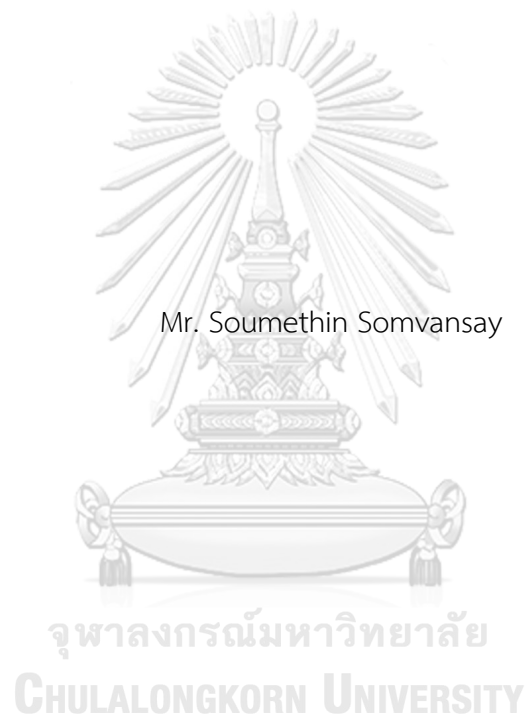


ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในนครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชน
ลาว



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปีการศึกษา 2562
ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

The Historic Tree in Vientiane, Lao PDR



A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Science in Architecture

Department of Architecture

FACULTY OF ARCHITECTURE

Chulalongkorn University

Academic Year 2019

Copyright of Chulalongkorn University

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในนครหลวง
	เวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
โดย	นายสุเมทิน สมวันไช
สาขาวิชา	สถาปัตยกรรม
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก	ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต จุลาสัย

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้หัวข้อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

.....	คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นรัชฎ์ กาญจนนัชชิต)	
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	
.....	ประธานกรรมการ
(ศาสตราจารย์ นาวาโทไตรวัฒน์ วิรัชศิริ)	
.....	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก
(ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต จุลาสัย)	
.....	กรรมการ
(รองศาสตราจารย์พรณชัช สิริโยธิน)	
.....	กรรมการ
(ศาสตราจารย์จามรี จุลกะรัตน์)	
.....	กรรมการภายนอกมหาวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.ฐานิศวรรค์ เจริญพงศ์)	

6173366525 : MAJOR ARCHITECTURE

KEYWORD: Tree, Historic tree, Arborist, Vientiane Capital

Soumethin Somvansay : The Historic Tree in Vientiane, Lao PDR. Advisor: Prof. BUNDIT CHULASAI, Ph.D.

Recently, the old trees which were planted in France colonial period in the historic area section of Vientiane capital, Lao PDR face the dead and tree failure problems that harm to surrounding people and assets. So, they should be inspected and planed for maintenance by trees risk assessment. But the preliminary research find that there is not enough data. This study conducted a survey on the details of trees and create a database for the responsibility organization in trees risk assessment and maintenance in the future.

The survey results identified 331 historic trees in the historic area section of Vientiane, including 265 mahogany (*Swietenia macrophylla*), 36 Chamchuri (*Albizia saman*) and 30 Sak (*Tectona grandis*) on Fa Ngum Rd., Khun Bulom Rd., Khou Vieng Rd., Samsenthai Rd., Setthathirath Rd., Sakkarin Rd., Mahosot Rd., and Chanthakhoummane Rd. The trunk diameter is 40-176 cm. The height is 4.5-27 m. And the crown spread is 0-28 cm.

In term of trees defect, the most common root problems are buckling root, crack, girdling root, dead/missing bark, cut/ chipped and collar buried; the most common trunk problems are pierced, dead/missing bark, cankers/burls, crack, lean and decay; and the most common branch problems are dead, epicormic, decay, crack, hanger branch and codominant. The problem on other parts are foliage problem included necrotic and chlorotic foliage; pest problem included insects and epiphytic plants. Although the overall of the tree almost has live crown ratio in rate more than 70%; crown density is almost in normal rate; as the interior branches that is almost in normal rate.

The site condition, the most common problems are compact soil, pavement and groundwater drainage which obstruct growth of trees. For the uses found people, structures and vehicles that was damaged if trees fail. Also include engineering network, buildings, etc.

The results of the research have been used to create a database that includes tree number, street, coordinates, species, trunk diameter, height, crown spread, tree defect, site condition, uses nearby tree, even Inspector information and date in order to be useful in assessing the tree risk and planning the maintenance of trees in Vientiane.

Field of Study: Architecture

Student's Signature

Academic Year: 2019

Advisor's Signature

กิตติกรรมประกาศ

ความสำเร็จของวิทยานิพนธ์เล่มนี้เป็นความกรุณาและช่วยเหลืออย่างยิ่งจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่สนับสนุนทุนการศึกษาให้ข้าพเจ้ามาเรียนต่อปริญญาโท จนสำเร็จ ขอขอบคุณอาจารย์ในภาควิชาทุกท่านที่ช่วยสั่งสอนและถ่ายทอดความรู้ต่าง ๆ ให้ข้าพเจ้าจนจบการศึกษา และสิ่งสำคัญวิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลุล่วงได้ดีเพราะได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต จุลาสัย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ช่วยแนะนำแนวทางข้อคิดอันเป็นประโยชน์ ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องในวิทยานิพนธ์ตั้งแต่เริ่มต้นจนสำเร็จและถูกต้อง ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปารณ ชาตกุล ที่ช่วยติดตามวิชาความรู้ และให้คำปรึกษาในรายละเอียดของการทำวิทยานิพนธ์เล่มนี้ให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ นอกจากนี้ขอขอบคุณ คุณรัชดา โชติพานิชย์ ที่ให้คำปรึกษาและแนะนำตั้งแต่เริ่มเข้าเรียนจนสำเร็จการศึกษา

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ประจำหน่วยงานและสถานที่ราชการ คุณอำพวัน มะณีวัน หัวหน้าแขนงการสวนสาธารณะและประดับประดาตัวเมือง ห้องการคุ้มครองและบริการตัวเมืองเวียงจันทน์ ที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการคุ้มครองต้นไม้ใหญ่ ขอขอบคุณหอสมุดกลาง ห้องสมุดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ทุกท่าน นอกจากนี้ขอขอบคุณ เพื่อนๆ ร่วมห้องรหัส 61 ทุกท่านที่ร่วมให้กำลังใจ ชี้แนะ ให้คำปรึกษา ตลอดจนน้องนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว ที่ช่วยเก็บข้อมูลและให้ความช่วยเหลือในทุก ๆ ด้าน

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบคุณบิดา มารดา พี่น้องทุก ๆ คน ซึ่งเป็นผู้ให้กำลังใจ กำลังกาย กำลังทรัพย์ และยังคงคอยอบรมสั่งสอนให้ความช่วยเหลือข้าพเจ้าโดยตลอด รวมถึงแรงผลักดันต่าง ๆ ที่ทำให้ข้าพเจ้าประสบความสำเร็จในวันนี้ ข้าพเจ้ามีความรู้สึกซาบซึ้งกับความกรุณา ความห่วงใยตลอดความร่วมมือของทุกท่านเป็นอย่างยิ่งทั้งผู้ที่ได้กล่าวนามและไม่ได้กล่าวนามไว้ที่นี่ ขอขอบคุณทุกท่านไว้ ณ โอกาสนี้

สุเมทิน สมวันไช

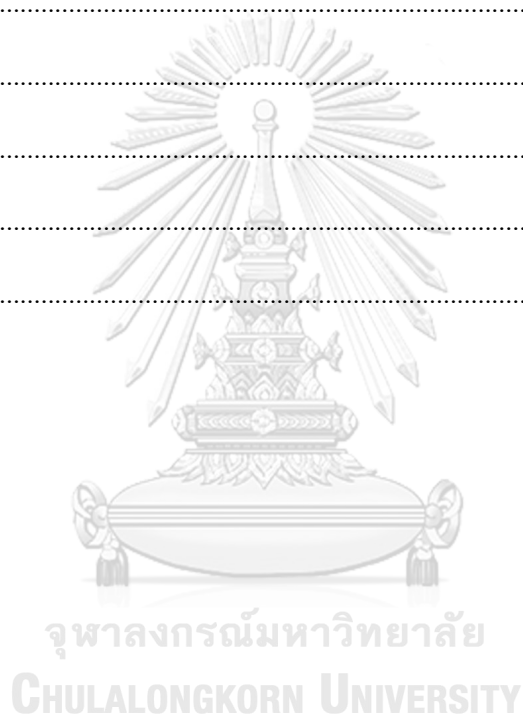
สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ค
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ง
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ญ
สารบัญรูป	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	2
1.4 คำจำกัดความ	2
1.5 ระเบียบวิธีการศึกษา.....	3
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	6
บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง.....	7
2.1 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่า.....	7
2.2 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ในนครหลวงเวียงจันทน์.....	7
2.3 คุณสมบัติของต้นไม้	10
2.3.1 ต้นมะฮอกกานี (<i>Sweitenia macrophylla</i>)	10
2.3.2 ต้นจามจุรี (<i>Albizia saman</i>).....	12
2.3.3 ต้นสัก (<i>Tectona grandis</i>).....	15
2.4 ปัญหาของต้นไม้ใหญ่ในเมือง	19

2.5 เกณฑ์ประเมินความเสี่ยงต้นไม้ใหญ่.....	20
2.5.1 เกณฑ์มาตรฐานสากล.....	20
2.5.2 เกณฑ์มาตรฐานสหรัฐอเมริกา	20
2.5.3 เกณฑ์มาตรฐานอังกฤษ.....	21
2.5.5 เกณฑ์มาตรฐานฮ่องกง.....	21
2.5.4 เกณฑ์มาตรฐานไทย	21
2.6 วิธีการสำรวจปัญหาต้นไม้ใหญ่.....	22
2.6.1 Visual Tree Assessment (VTA).....	22
2.6.2 Thermography.....	22
2.6.3 Sonic (Sound Wave).....	23
2.6.4 Point cloud	23
บทที่ 3 การสำรวจต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์	25
3.1 รายการสำรวจต้นไม้ใหญ่.....	25
3.1.1 เกณฑ์ประเมิน ISA Basic Tree Risk Assessment (ISA), 2017	25
3.1.2 เกณฑ์ประเมิน USDA Forest Service Community Tree Risk Rating System (USDA), 2003.....	29
3.1.3 เกณฑ์ประเมิน Tree Hazard Rating, Evaluation And Treatment System (THREATS), 2006	31
3.1.4 เกณฑ์ประเมิน Tree Risk Assessment and Management (TRAM), 2019	32
3.1.5 แบบตรวจสอบสุขภาพต้นไม้ประจำปี กรมทางหลวงชนบท ประเทศไทย (ทช.), 2018	37
3.2 วิเคราะห์รายการสำรวจเกณฑ์ต่าง ๆ	39
3.3 การเลือกและเรียบเรียงรายการสำรวจที่ใช้.....	53
3.4 แบบสำรวจและคำอธิบาย.....	61
3.4.1 ข้อมูลพื้นฐาน	63

3.4.2 สภาพต้นไม้	64
3.4.3 สภาพพื้นที่	67
3.4.4 การใช้พื้นที่.....	69
3.4.5 ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม.....	69
3.4.6 ข้อมูลอ้างอิงการสำรวจ	69
3.5 การสำรวจ.....	70
บทที่ 4 ผลการสำรวจ.....	92
4.1 ข้อมูลพื้นฐาน	93
4.1.1 ตำแหน่งและชนิด	93
4.1.3 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ความสูง และเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....	103
4.2 สภาพต้นไม้.....	112
4.2.1 ราก.....	112
4.2.2 ลำต้น.....	117
4.2.3 กิ่ง.....	122
4.2.4 ใบ.....	127
4.2.5 ศัตรูพืช.....	130
4.2.6 ทรงพุ่ม.....	133
4.2.7 ลักษณะโดยรวม	136
4.3 สภาพพื้นที่.....	145
4.3.1 ความลาดชัน	145
4.3.2 การปรับพื้นที่	148
4.3.3 สภาพดิน.....	148
4.3.4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง	149
4.4 การใช้พื้นที่	152

4.4.1	อยู่ที่ทรงพุ่ม.....	152
4.4.2	อยู่ในระยะความสูงต้นไม้.....	156
4.4.3	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้.....	160
บทที่ 5	การจัดทำฐานข้อมูล.....	170
บทที่ 6	สรุปและข้อเสนอแนะ.....	174
	บรรณานุกรม.....	186
	ภาคผนวก.....	188
	ภาคผนวก ก.....	189
	ภาคผนวก ข.....	206
	ภาคผนวก ค.....	373
	ประวัติผู้เขียน.....	405



สารบัญตาราง

	หน้า
ตาราง 1 ศัตรูพืชของต้นมะฮอกกานี.....	11
ตาราง 2 ศัตรูพืชของต้นจามจุรี.....	14
ตาราง 3 โรคที่มักเกิดกับต้นสัก.....	17
ตาราง 4 ศัตรูพืชของต้นสัก.....	18
ตาราง 5 รายการสำรวจจากเกณฑ์ต่าง ๆ.....	39
ตาราง 6 สรุปรายการที่ใช้ในการสำรวจ.....	57
ตาราง 7 ตำแหน่งและชนิด.....	102
ตาราง 8 ต้นไม้ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางใหญ่ และเล็กที่สุด ที่พบจากการสำรวจ.....	103
ตาราง 9 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ความสูง และเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....	103
ตาราง 10 ต้นไม้ที่มีความสูงมาก และน้อยที่สุด ที่พบจากการสำรวจ.....	106
ตาราง 11 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ความสูง และเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....	106
ตาราง 12 ต้นไม้ที่มีทรงพุ่มกว้าง และแคบที่สุด ที่พบจากการสำรวจ.....	109
ตาราง 13 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ความสูง และเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....	109
ตาราง 14 ปัญหาโรค แยกตามถนน.....	114
ตาราง 15 ปัญหาโรค แยกตามชนิด.....	116
ตาราง 16 ปัญหาลำต้น แยกตามถนน.....	119
ตาราง 17 ปัญหาลำต้น แยกตามชนิด.....	121
ตาราง 18 ปัญหากิ่ง แยกตามถนน.....	124
ตาราง 19 ปัญหากิ่ง แยกตามชนิด.....	126
ตาราง 20 ปัญหาใบ แยกตามถนน.....	128
ตาราง 21 ปัญหาใบ แยกตามชนิด.....	129

ตาราง 22 ปัญหาศัตรูพืช แยกตามถนน.....	131
ตาราง 23 ปัญหาศัตรูพืช แยกตามชนิด.....	132
ตาราง 24 ปัญหาทรงพุ่ม แยกตามถนน.....	134
ตาราง 25 ปัญหาทรงพุ่ม แยกตามชนิด.....	135
ตาราง 26 สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม แยกตามถนน.....	137
ตาราง 27 สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม แยกตามชนิด.....	138
ตาราง 28 ความหนาแน่นพุ่มใบ แยกตามถนน.....	140
ตาราง 29 ความหนาแน่นพุ่มใบ แยกตามชนิด.....	141
ตาราง 30 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม แยกตามถนน.....	143
ตาราง 31 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม แยกตามชนิด.....	144
ตาราง 32 ปัญหาความลาดชัน แยกตามถนน.....	146
ตาราง 33 ปัญหาความลาดชัน แยกตามชนิด.....	147
ตาราง 34 ปัญหาสิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัวของต้นไม้ แยกตามถนน.....	150
ตาราง 35 ปัญหาสิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัวของต้นไม้ แยกตามชนิด.....	151
ตาราง 36 การใช้พื้นที่ใต้ทรงพุ่มต้นไม้ แยกตามถนน.....	153
ตาราง 37 การใช้พื้นที่ใต้ทรงพุ่มต้นไม้ แยกชนิด.....	155
ตาราง 38 การใช้พื้นที่ในระยะความสูงต้นไม้ แยกตามถนน.....	157
ตาราง 39 การใช้พื้นที่ในระยะความสูงต้นไม้ แยกชนิด.....	159
ตาราง 40 การใช้พื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้.....	161
ตาราง 41 การใช้พื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ แยกตามชนิด.....	163
ตาราง 42 เปรียบเทียบปัญหาสภาพต้นไม้ที่สำรวจพบ ตามถนนต่าง ๆ.....	165
ตาราง 43 เปรียบเทียบปัญหาสภาพต้นไม้ที่สำรวจพบ ตามชนิดต่าง ๆ.....	166
ตาราง 44 เปรียบเทียบปัญหาสภาพพื้นที่ที่สำรวจพบ ตามถนนต่าง ๆ.....	168
ตาราง 45 เปรียบเทียบปัญหาสภาพพื้นที่ที่สำรวจพบ ตามชนิดต่าง ๆ.....	168



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

สารบัญรูป

	หน้า
รูป 1 เครื่องมือและวิธีวัดความสูงต้นไม้ด้วยวิธีโคลโนมิเตอร์ Clinometer (GLOBE, 2005).....	4
รูป 2 ระยะเวลาอันตรายของการใช้พื้นที่.....	5
รูป 3 ขั้นตอนการจัดทำและจัดเก็บฐานข้อมูล.....	6
รูป 4 แผนที่ต้นไม้ริมถนนในพื้นที่เมืองเก่าเวียงจันทน์ พ.ศ. 2474 (Chayphet SAYARATH, 2005) 7	7
รูป 5 แผนที่สำรวจต้นไม้ เมื่อปี พ.ศ. 2548 ของ Chayphet SAYARATH (2005).....	8
รูป 6 แผนที่ตำแหน่งต้นไม้ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ จากการสำรวจของ Chayphet SAYARATH (2005).....	9
รูป 7 ลักษณะส่วนต่าง ๆ ของต้นมะฮอกกานี.....	10
รูป 8 โรคที่พบในต้นมะฮอกกานี (Santillán-Mendoza and et al., 1965-72).....	11
รูป 9 ลักษณะส่วนต่าง ๆ ของต้นจามจุรี.....	12
รูป 10 โรคแผลแตกตามลำต้น (Canker).....	13
รูป 11 ลักษณะส่วนต่าง ๆ ของต้นสัก.....	16
รูป 12 แบบสำรวจต้นไม้ใหญ่ หน้า 1.....	61
รูป 13 แบบสำรวจต้นไม้ใหญ่ หน้า 2.....	62
รูป 14 ระยะเส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้น ในระดับความสูงเพียงอก (Diameter at breast height - DBH).....	63
รูป 15 ความสูงต้นไม้.....	64
รูป 16 ระยะเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....	64
รูป 17 สภาพทรงพุ่มปกติและผิดปกติ.....	66
รูป 18 การคำนวณสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม (LCR).....	66
รูป 19 ความหนาแน่นทรงพุ่มของต้นไม้.....	67
รูป 20 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม.....	67

รูป 21	สิ่งกีดขวางใต้ดิน	68
รูป 22	สิ่งกีดขวางบนหน้าดิน	68
รูป 23	สิ่งกีดขวางเหนือดิน	69
รูป 24	ตำแหน่งต้นไม้ใหญ่ที่ได้จาก Chayphet sayarath (2005) สมเทียบกับภาพถ่ายทางดาวเทียมล่าสุด	70
รูป 25	แผนที่เส้นทางการสำรวจต้นไม้ใหญ่ ในพื้นที่เมืองเก่า นครหลวงเวียงจันทน์	71
รูป 26	ต้นไม้รหัส FNG001	75
รูป 27	ปัญหาลำต้น ต้นไม้รหัส FNG001	75
รูป 28	ปัญหากิ่ง ต้นไม้รหัส FNG001	76
รูป 29	ปัญหาใบ ต้นไม้รหัส FNG001	76
รูป 30	ปัญหาทรงพุ่ม ต้นไม้รหัส FNG001	76
รูป 31	ลักษณะโดยรวม ต้นไม้รหัส FNG001	77
รูป 32	สิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัวของ ต้นไม้รหัส FNG001	77
รูป 33	การใช้พื้นที่โดยรอบ ต้นไม้รหัส FNG001	78
รูป 34	ต้นไม้รหัส KHV125	81
รูป 35	ปัญหาโรค ต้นไม้รหัส KHV125	81
รูป 36	ปัญหาลำต้น ต้นไม้รหัส KHV125	82
รูป 37	ปัญหากิ่ง ต้นไม้รหัส KHV125	82
รูป 38	ปัญหาใบ ต้นไม้รหัส KHV125	82
รูป 39	ปัญหาศัตรูพืช ต้นไม้รหัส KHV125	83
รูป 40	ปัญหาทรงพุ่ม ต้นไม้รหัส KHV125	83
รูป 41	ลักษณะโดยรวม ต้นไม้รหัส KHV125	83
รูป 42	สิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัวของ ต้นไม้รหัส KHV125	84
รูป 43	การใช้พื้นที่โดยรอบ ต้นไม้รหัส KHV125	84

รูป 44 ต้นไม้รหัส STR001.....	87
รูป 45 ปัญหาการก ต้นไม้รหัส STR001	87
รูป 46 ปัญหาลำต้น ต้นไม้รหัส STR001.....	88
รูป 47 ปัญหากิ่ง ต้นไม้รหัส STR001.....	89
รูป 48 ปัญหาศัตรูพืช ต้นไม้รหัส STR001	89
รูป 49 ปัญหาทรงพุ่ม ต้นไม้รหัส STR001	90
รูป 50 ลักษณะโดยรวม ต้นไม้รหัส STR001.....	90
รูป 51 สิ่งก่อสร้างที่เกิดขวางการขยายตัวของ ต้นไม้รหัส STR001	91
รูป 52 การใช้พื้นที่โดยรอบ ต้นไม้รหัส STR001.....	91
รูป 53 แผนที่ตำแหน่งต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ที่สำรวจพบ	92
รูป 54 แผนที่ตำแหน่งและชนิดต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ที่สำรวจพบ	93
รูป 55 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ บนถนนฟ้ารุ่ง	94
รูป 56 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ บนถนนขุนบุลม.....	95
รูป 57 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ บนถนนคูเวียง	96
รูป 58 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ บนถนนสามแสนไทย.....	97
รูป 59 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ บนถนนเสดถาทิลาด	98
รูป 60 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ บนถนนสักกะลิน.....	99
รูป 61 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ บนถนนมะโสด	100
รูป 62 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ บนถนนจันทะกุ่มมาน	101
รูป 63 แผนภูมิแสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ของต้นมะฮอกกานี	104
รูป 64 แผนภูมิแสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ของต้นจามจุรี	105
รูป 65 แผนภูมิแสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ของต้นสัก	105
รูป 66 แผนภูมิความสูง ของต้นมะฮอกกานี	107
รูป 67 แผนภูมิแสดงความสูง ของต้นจามจุรี	108

รูป 68 แผนภูมิแสดงความสูง ของต้นสัก	108
รูป 69 แผนภูมิแสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม ของต้นมะฮอกกานี.....	110
รูป 70 แผนภูมิแสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม ของต้นจามจุรี.....	111
รูป 71 แผนภูมิแสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม ของต้นสัก.....	111
รูป 72 แผนภูมิแสดงปัญหาโรค	112
รูป 73 ปัญหาโรค.....	113
รูป 74 แผนภูมิแสดงปัญหาลำต้น	117
รูป 75 ปัญหาลำต้น.....	118
รูป 76 แผนภูมิแสดงปัญหากิ่ง	122
รูป 77 ปัญหากิ่ง.....	123
รูป 78 แผนภูมิแสดงปัญหาใบ.....	127
รูป 79 ปัญหาใบ.....	128
รูป 80 แผนภูมิแสดงปัญหาศัตรูพืช.....	130
รูป 81 ปัญหาศัตรูพืช.....	130
รูป 82 แผนภูมิแสดงปัญหาทรงพุ่ม.....	133
รูป 83 ปัญหาทรงพุ่ม.....	133
รูป 84 แผนภูมิแสดงสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม.....	136
รูป 85 สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม.....	136
รูป 86 แผนภูมิแสดงความแน่นพุ่มใบ	139
รูป 87 ความแน่นพุ่มใบ.....	139
รูป 88 แผนภูมิแสดงปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม.....	142
รูป 89 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม.....	142
รูป 90 แผนภูมิปัญหาความลาดชัน	145
รูป 91 ปัญหาความลาดชัน	145

รูป 92 แผนภูมิแสดงปัญหาสภาพดิน	148
รูป 93 ปัญหาสภาพดิน	148
รูป 94 แผนภูมิแสดงปัญหาสิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัวของต้นไม้	149
รูป 95 ปัญหาสิ่งก่อสร้างกีดขวางการขยายตัวต้นไม้	149
รูป 96 การใช้พื้นที่ใกล้ต้นไม้	152
รูป 97 แผนภูมิแสดงการใช้งานพื้นที่ใต้ทรงพุ่ม	152
รูป 98 แผนภูมิแสดงการใช้งานพื้นที่ในระยยะความสูงของต้นไม้	156
รูป 99 แผนภูมิแสดงการใช้งานพื้นที่ในระยยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้	160
รูป 100 แผนภูมิเปรียบเทียบสัดส่วนปัญหาสภาพต้นไม้	164
รูป 101 แผนภูมิเปรียบเทียบสัดส่วนรายการปัญหาสภาพต้นไม้	165
รูป 102 แผนภูมิเปรียบเทียบสัดส่วนปัญหาสภาพพื้นที่	167
รูป 103 แผนภูมิเปรียบเทียบสัดส่วนรายการสำรวจปัญหาสภาพพื้นที่	167
รูป 104 ปรับแบบสำรวจ ให้อยู่ในรูปแบบของไฟล์งานดิจิทัล	170
รูป 105 ตัวอย่างตารางฐานข้อมูลใน Excel	171
รูป 106 ตัวอย่างตารางข้อมูลในฐานข้อมูล GIS	171
รูป 107 ตัวอย่างชุดข้อมูลต้นไม้ 1 ต้น ในฐานข้อมูล GIS	172
รูป 108 การแสดงข้อมูลอ้างอิงด้วยแผนที่ ในฐานข้อมูล GIS	172
รูป 109 แผนที่ขอบเขตพื้นที่อนุรักษ์เมืองเก่า นครหลวงเวียงจันทน์ (สถาบันโยธาธิการและขนส่ง, 2562)	175
รูป 110 แผนภูมิสรุปรูปร่างข้อมูลและความสัมพันธ์ของแต่ละชุดข้อมูล	183

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ปัจจุบัน ในนครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป. ลาว) พบว่ามี ต้นไม้ใหญ่และเก่าแก่บางจำนวนหลงเหลืออยู่ในพื้นที่เขตเมืองเก่า (Chayphet SAYARATH, 2005 ; Linae Widing, 2015) เป็นต้นไม้ที่ปลูกพร้อมกับการตัดถนนและวางผังเมืองนครหลวงเวียงจันทน์ ตั้งแต่ช่วงปี พ.ศ. 2443-2483 ในยุคการปกครองของฝรั่งเศส (SISOULATH, 2003) โดยเฉพาะ กลุ่มต้นมะฮอกกานี เป็นกลุ่มต้นไม้ริมถนน ที่ปรากฏในแผนที่ประวัติศาสตร์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2474 รวมไปถึงกลุ่มต้นสัก และกลุ่มต้นจามจุรี ซึ่งยังพบเห็นอยู่ตามถนนฟ้ารุ่ง มุนบูลม คูเวียง สามแสนไท เสตธาทีลาต สักกะลิน มะโฮสด และจันทะกุมมาน (Chayphet SAYARATH, 2005 ; Linae Widing, 2015) อันเป็นหลักฐานสำคัญ ที่แสดงถึงลักษณะเฉพาะตัวของรูปแบบการวางผังเมืองฝรั่งเศสในยุคอาณานิคม โดยพบการปลูกต้นไม้ในลักษณะเหมือนกันนี้ในเมืองฮานอย ประเทศเวียดนาม และเมืองพนมเปญ ประเทศกัมพูชา ที่เคยเป็นเมืองอาณานิคมของฝรั่งเศสเช่นเดียวกัน (Linae Widing, 2015) ต้นไม้เหล่านี้ จึงถือได้ว่าเป็นต้นไม้ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ เนื่องจากมีความเกี่ยวข้องโดยตรงกับเรื่องราวสำคัญในอดีต พร้อมทั้งสร้างเอกลักษณ์ให้กับตัวเมือง (Pirone, Hartman, Pirone, Pirone และ Sall, 2000) ซึ่งตรงตามเกณฑ์การเก็บรักษาต้นไม้ใหญ่ที่ควรอนุรักษ์ (จามรี อารยะนิมิตสกุล, 2558) จึงควรได้รับการดูแลรักษา ให้อยู่คู่กับบรรยากาศที่เป็นเอกลักษณ์ของเมืองต่อไป

ต้นไม้กลุ่มดังกล่าว อยู่ในกำมุงการดูแลของห้องการค้คุมครองและบริการตัวเมือง นครหลวงเวียงจันทน์ (คบท) ซึ่งทำหน้าที่รับผิดชอบในการจัดการดูแลรักษาต้นไม้และสวนสาธารณะของตัวเมืองเวียงจันทน์ และจากรายงานของ คบท ระบุว่าต้นไม้ตาย และมีบางส่วนหักโค่นสร้างความเสียหาย เป็นอันตรายต่อผู้คนและทรัพย์สินโดยรอบ ซึ่งถือเป็นปัญหาสำคัญที่ควรได้รับการเอาใจใส่ในการวางแผนป้องกันและจัดการกับปัญหาที่อาจเกิดขึ้นอีก (คบท, 2562)

ประกอบกับนครหลวงเวียงจันทน์ได้มีนโยบายในการค้คุมครองต้นไม้สาธารณะในตัวเมือง โดยการออกข้อตกลงว่าด้วยการแต่งตั้งคณะรับผิดชอบป้องกันและสร้างข้อตกลงว่าด้วยการค้คุมครองสวนสาธารณะในนครหลวงเวียงจันทน์ (ห้องว่าการปกครองนครหลวงเวียงจันทน์, 2561) แต่การสำรวจข้อมูลต้นไม้ใหญ่ ในนครหลวงเวียงจันทน์ที่ผ่านมา (Chayphet SAYARATH, 2005; องค์การบริหารและพัฒนาตัวเมือง นครหลวงเวียงจันทน์, 2555) ยังไม่เคยมีการรวบรวมข้อมูลสภาพปัญหาของต้นไม้ เพื่อการวางแผนดูแลต้นไม้อย่างจริงจัง ทำให้ยังไม่มีข้อมูลเพียงพอที่จะใช้ในการจัดการและค้คุมครองต้นไม้ดังกล่าว

ดังนั้น ต้นไม้กลุ่มดังกล่าวนี้ จึงควรได้รับการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูล ซึ่งจะนำไปสู่การประเมินความเสี่ยงและวางแผนจัดการดูแลต้นไม้ใหญ่ให้อยู่ในสภาพแวดล้อมเมืองอย่างมีประสิทธิภาพ ในอนาคต (Salbitano, Borelli, Conigliaro และ Yujuan, 2016)

1.2 วัตถุประสงค์

สำรวจสภาพของต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในพื้นที่อนุรักษ์เมืองเก่า นครหลวงเวียงจันทน์ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลพื้นฐานของต้นไม้ ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ ใช้ในการประเมินความเสี่ยงและวางแผนจัดการดูแลรักษา

1.3 ขอบเขตการศึกษา

- สำรวจ และจัดทำฐานข้อมูลเฉพาะต้นไม้ใหญ่เก่าแก่ ในยุคการปกครองของฝรั่งเศส ที่เป็นต้นไม้ใหญ่ริมถนนตามข้อมูลและแผนที่ ในงานสำรวจของ Chayphet SAYARATH (2005) ในพื้นที่เขตอนุรักษ์เมืองเก่า ตามการแบ่งเขต ในแผนผังเมืองรวมนครหลวงเวียงจันทน์ ฉบับปี ค.ศ. 2002 ซึ่งตรงกับพื้นที่เขตกำแพงเมืองเก่าที่ฝรั่งเศสเคยได้ออกแบบและวางผังเมืองไว้ (SISOULATH, 2003)

- สำรวจ และจัดทำฐานข้อมูล เฉพาะสิ่งที่สังเกตเห็นได้ง่ายจากภายนอกของต้นไม้ใหญ่เท่านั้น โดยจะไม่ศึกษาและวินิจฉัยถึงสาเหตุของปัญหา และวิธีการดูแลรักษา เนื่องจากไม่ได้เป็นรุกขกร

- จะไม่สำรวจ และจัดทำฐานข้อมูล โดยการใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีที่ทันสมัย เนื่องจากมีข้อจำกัดด้านงบประมาณ

- จะไม่สำรวจ และจัดทำฐานข้อมูลต้นไม้ใหญ่ ตลอดช่วงปี เนื่องจากมีข้อจำกัดด้านเวลา

1.4 คำจำกัดความ

ต้นไม้ใหญ่ (Tree) หมายถึง ไม้ยืนต้นที่มีอายุยืน และมีความสูงกว่า 5 เมตรขึ้นไป อาจเป็นลำต้นเดี่ยวหรือหลายลำต้น (Draper และ Richards, 2009)

ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ (Historic Tree) หมายถึง ต้นไม้ที่มีความเกี่ยวข้องกับเหตุการณ์หรือบุคคลสำคัญทางประวัติศาสตร์ หรือเป็นต้นไม้ถนนแบบ Avenue (จามรี อารยะานิมิตสกุล, 2558)

การประเมินสภาพต้นไม้ใหญ่ (Tree Assessment) หมายถึง การตรวจสอบสภาพและความเสี่ยงที่จะหักโค่นของต้นไม้ใหญ่ ทั้งในปัจจุบันและที่จะเกิดในอนาคต (Coder, 2013)

รุกขกร (Arborist) หมายถึง ผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ จัดการและดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่ (เดชา บุญค้ำ, 2543)

ระบบวิศวกรรม หมายถึง ระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และสาธารณูปโภคต่าง ๆ

1.5 ระเบียบวิธีการศึกษา

1) กำหนดพื้นที่และตำแหน่งต้นไม้ใหญ่ที่จะทำการสำรวจ

ศึกษาข้อมูล ตำแหน่งและชนิดของต้นไม้ใหญ่เก่าแก่ในยุครังเศส ซึ่งเป็นต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ จากงานสำรวจของ Chayphet SAYARATH (2005) ก่อนการสำรวจจริง

2) รวบรวมรายการสำรวจ

รวบรวมแบบประเมิน จากเกณฑ์ต่าง ๆ ได้แก่

- ISA Tree Hazard Evaluate (ISA), 1994
- ISA Basic Tree Risk Assessment (ISA), 2017
- USDA Forest Service Community Tree Risk Rating System (USDA), 2003
- Quantified Tree Risk Assessment (QTRA), 2005
- Tree Hazard Rating Evaluation And Treatment System (THREATS), 2006
- Tree Risk Assessment and Management (TRAM), 2019
- เกณฑ์ประเมินความเสี่ยงอันตรายจากต้นไม้เบื้องต้น KU arborist club KU, 2017
- แบบตรวจสอบสุขภาพต้นไม้ประจำปี กรมทางหลวงชนบทประเทศไทย (ทช.), 2018

จากนั้น ทำการวิเคราะห์ และเลือกเกณฑ์ที่มีความโดดเด่น พร้อมทั้งมีรายละเอียดของรายการสำรวจที่ชัดเจน เพื่อรวบรวมรายการต่าง ๆ ให้ครอบคลุมปัญหาต้นไม้ใหญ่ ในปัจจุบันได้มากที่สุด และสามารถใช้ในการประเมินความเสี่ยงตามเกณฑ์ต่าง ๆ ได้

3) วิเคราะห์รายการสำรวจ

เปรียบเทียบรายการสำรวจ จากเกณฑ์ต่าง ๆ เพื่อให้เห็นรายการที่เหมือนหรือคล้ายคลึงกัน และรายการที่มีความแตกต่างกัน แล้ววิเคราะห์คัดแยกรายการสำรวจเป็นสองกลุ่ม ได้แก่

- กลุ่มที่สามารถใช้ได้ เป็นรายการที่พบบ่อยจากหลาย ๆ เกณฑ์ และเก็บข้อมูลง่าย รวมถึงบางรายการที่ใช้ได้ แต่ต้องตีความและเรียบเรียงใหม่ให้เข้าใจได้ง่ายขึ้น
- กลุ่มที่ไม่สามารถใช้ได้ เป็นรายการที่ใช้เฉพาะในพื้นที่หรือเฉพาะองค์กร รายการที่ต้องอาศัยรุขกรหรือเครื่องมือทันสมัยในการตรวจสอบ รายการที่ไม่มีความชัดเจนหรือสังเกตได้ยาก

4) กำหนดและเรียบเรียงรายการสำรวจ

เลือกรายการที่หลาย ๆ เกณฑ์ใช้ และสามารถเก็บข้อมูลได้ง่าย สะดวกต่อการทำงาน และเหมาะสมในการสำรวจตัวจริง รวมถึงรายการที่สามารถตีความและเรียบเรียงใหม่ให้เข้าใจง่ายขึ้น

ไม่นับรวมข้อมูลส่วนที่เป็นการประเมินความเสี่ยงและวิธีจัดการปัญหาของต้นไม้ ที่ต้องตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญหรือรุกรกร ข้อมูลที่ต้องอาศัยเครื่องมือทันสมัยในการตรวจสอบ ที่มีการใช้งบประมาณสูง และข้อมูลที่ใช้เฉพาะพื้นที่ หรือองค์กรที่ออกแบบเกณฑ์

จากนั้น ทำการเรียบเรียง จัดหมวดหมู่รายการสำรวจที่เลือก ตามสาระสำคัญของแต่ละรายการให้ชัดเจน เพื่อความสะดวกในการทำงานและเข้าใจง่าย

5) จัดทำแบบสำรวจต้นไม้ใหญ่

จัดทำแบบสำรวจ จากรายการสำรวจที่ได้ทำการเรียบเรียงใหม่ พร้อมรายละเอียดของแต่ละรายการ เพื่อความสะดวกในการสำรวจข้อมูลต้นไม้ใหญ่

6) สำรวจ

ทำการเดินสำรวจต้นไม้ที่ละต้น เริ่มจากถนนพางุ่ม ตามทิศทางการสัญจรของถนนจากล่างขึ้นบน ต่อด้วยถนนที่มีความต่อเนื่องกันคือขุนบุลม คูเวียง สามแสนไท เสถธาภิลาต สักกะลิน มะโหด และสิ้นสุดการสำรวจต้นสุดท้ายที่ถนนจันทะกุมมาน

สำรวจข้อมูลต้นไม้ใหญ่ โดยสังเกตด้วยสายตา วัดขนาด จุดบันทึก และถ่ายภาพ ตามรายการสำรวจที่คัดเลือกและเรียงเรียงจากเกณฑ์ต่าง ๆ ได้แก่

- ข้อมูลพื้นฐานต้นไม้

รหัส แต่ละต้นจะกำหนดด้วยรหัสอ้างอิงหกตัว ได้แก่ สามตัวหน้าระบุ **ชื่อย่อของถนนเป็นอักษรภาษาอังกฤษ** และสามตัวหลังระบุ **เลขลำดับ** ของต้นไม้ที่พบตามถนนที่ทำการสำรวจ

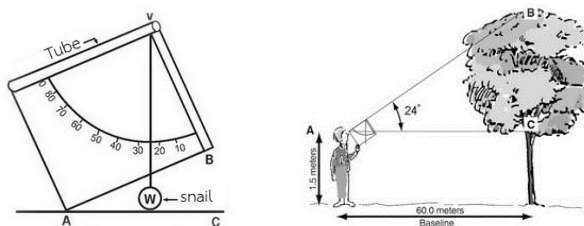
ตำแหน่ง แต่ละต้นจะระบุตำแหน่งด้วย **ชื่อถนน** และ **พิกัดดาวเทียม** ตาม GPS

ชนิด แต่ละต้นที่สำรวจพบจะระบุ **ชื่อสามัญ** และ **ชื่อวิทยาศาสตร์** ของต้นไม้

เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ใช้ตลับเมตรวัดรอบลำต้น ในระดับความสูงเพียงอก (DBH) (Swiecki, T. J., Bernhardt, E. A., 2001) สูงจากหน้าดิน 1.3 ม. แล้วคำนวณหาเส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้นด้วยสูตร $D = x / \pi$ (D =เส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้น x =เส้นรอบวง และ $\pi=3.14$)

ความสูง ใช้วิธีไคลโนมิเตอร์ (Clinometer) เป็นวิธีวัดมุมเพื่อหาค่าความสูงของต้นไม้ใหญ่ (GLOBE, 2005) ตามสูตร

ความสูงของต้นไม้ทั้งต้น = $(\tan A \times AC) +$ ความสูงจากพื้นดินจนถึงระดับสายตา A



รูป 1 เครื่องมือและวิธีวัดความสูงต้นไม้ด้วยวิธีไคลโนมิเตอร์ Clinometer (GLOBE, 2005)

เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม ใช้วัดลัมเมตรวัดระยะความกว้างทรงพุ่มจากฝั่งหนึ่งถึงอีกฝั่งของต้นไม้

- ข้อมูลสภาพต้นไม้

สังเกตและบันทึก สภาพและปัญหาที่เกิดตามส่วนต่าง ๆ ของต้นไม้ ได้แก่ ราก

ลำต้น กิ่ง ใบ ศัตรูพืช ทรงพุ่ม และลักษณะโดยรวม

- ข้อมูลสภาพพื้นที่

สังเกตและบันทึก สภาพโดยรอบที่ส่งผลกระทบต่อต้นไม้ ได้แก่ ความชัน การปรับพื้นที่ สภาพดิน และสิ่งก่อสร้างที่เกิดขวางการขยายตัวของต้นไม้ ตามส่วนต่าง ๆ คือ อยู่ใต้ดิน หน้าที่ดิน และอยู่เหนือหน้าที่ดิน

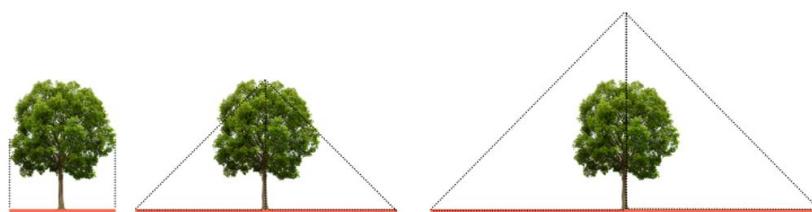
- ข้อมูลการใช้งานพื้นที่

สังเกตและบันทึก การใช้งานพื้นที่โดยรอบต้นไม้ใหญ่ ที่อาจได้รับความเสียหายหากต้นไม้หักโค่น เช่น ผู้คน อาคาร สิ่งก่อสร้าง ยานพาหนะ ระบบวิศวกรรม และอื่น ๆ โดยแบ่งระยะความอันตรายเป็นสามระยะได้แก่

ระยะใต้ทรงพุ่ม พื้นที่ในระยะการยื่นของทรงพุ่ม อาจได้รับความเสียหายจากการหักของกิ่ง ลำต้น หรือต้นไม้ล้ม

ระยะความสูง พื้นที่ในแนวราบโดยรอบ เทียบจากระยะความสูงของต้นไม้ อาจได้รับความเสียหายจากการหักของลำต้น หรือต้นไม้ล้ม

ระยะ 1.5 เท่า ของความสูง พื้นที่ในแนวราบโดยรอบ เทียบจากระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ อาจได้รับความเสียหายจากชิ้นส่วนต้นไม้ที่กระเด็นออกไป เมื่อต้นไม้หักหรือล้ม



ระยะใต้ทรงพุ่ม

ระยะความสูงของต้นไม้

ระยะ 1.5 เท่า ของความสูงต้นไม้

รูป 2 ระยะความอันตรายของการใช้พื้นที่

- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม

ข้อมูลที่สำรวจพบ นอกเหนือจากรายการสำรวจ

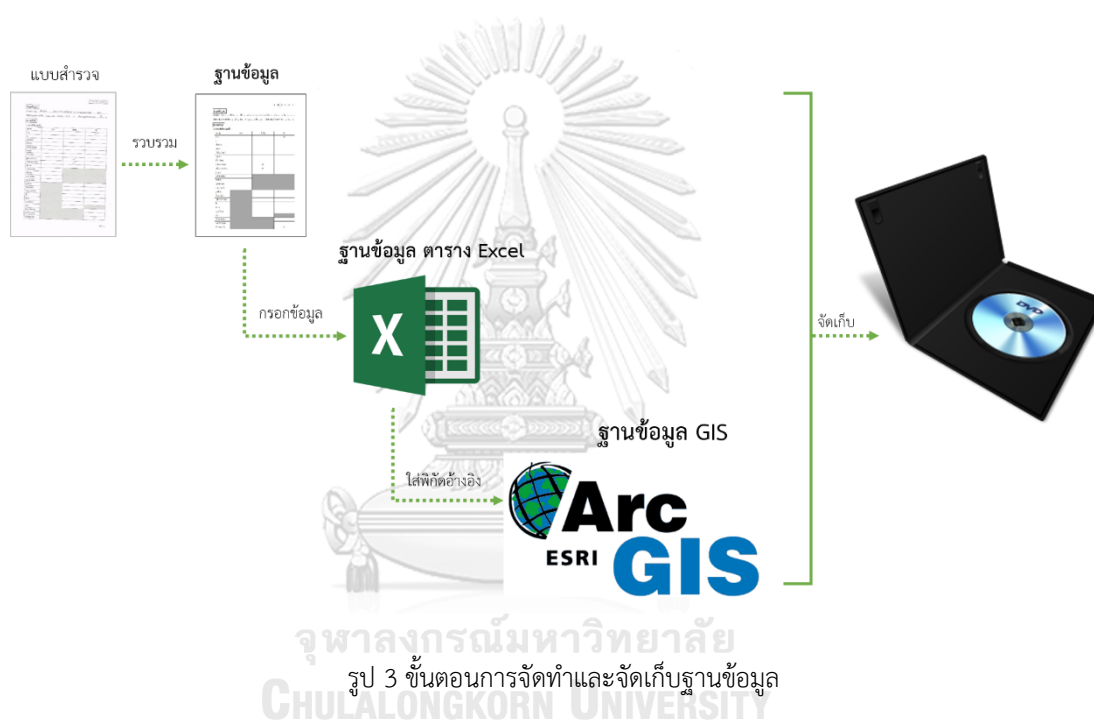
- ข้อมูลผู้สำรวจและวันที่สำรวจ

ชื่อและนามสกุลผู้สำรวจ รวมถึงวันที่ทำการสำรวจตัวจริง เพื่อการอ้างอิงข้อมูลการสำรวจ ที่จะใช้ต่อไปในอนาคต

7) สรุปผลการสำรวจ

8) จัดทำฐานข้อมูล

- รวบรวมแบบสำรวจของแต่ละต้น เพื่อเปลี่ยนเป็นฐานข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล
- กรอกข้อมูลรายการสำรวจของแต่ละต้น ในรูปแบบฐานข้อมูลตาราง Excel
- นำตารางฐานข้อมูลและรูปประกอบ เข้าในฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System หรือ GIS) โดยมีพิกัดเป็นตัวอย่างตำแหน่งในระบบ
- จัดเก็บฐานข้อมูลในแผ่นดิสก์ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อได้ง่าย



9) สรุป

สรุปผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ

1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ผลการสำรวจสภาพของต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในพื้นที่เมืองเก่านครหลวงเวียงจันทน์ สปป. ลาว
- ชุดข้อมูลพื้นฐานของต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในพื้นที่เมืองเก่านครหลวงเวียงจันทน์ สปป. ลาว เพื่อใช้ในการประเมินความเสี่ยงและวางแผนจัดการดูแลในอนาคต

บทที่ 2

ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

2.1 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่า

จามรี อาระยานิมิตสกุล (2558) กล่าวว่าต้นไม้ใหญ่มีคุณค่าในด้านต่าง ๆ ที่เหมาะสมแก่การอนุรักษ์ ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- คุณค่าทางประวัติศาสตร์ เป็นต้นไม้ที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ หรือบุคคลสำคัญทางประวัติศาสตร์ หรือเป็นต้นไม้ถนนแบบ Avenue
- คุณค่าทางความงาม เป็นต้นไม้ที่มีความงดงาม สง่างาม
- คุณค่าทางวัฒนธรรม เป็นต้นไม้ที่เป็นที่หมายตาชุมชน มีความสำคัญทางจิตใจ เชื่อมโยงกับนิทานพื้นบ้าน ความเชื่อ ตำนานหรือประเพณี
- คุณค่าทางพฤกษศาสตร์ เป็นต้นไม้ที่สำคัญทางนิเวศ หายาก เกี่ยวกับขนาด อายุ และวงศ์

2.2 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ในนครหลวงเวียงจันทน์

จากการศึกษาของ Chayphet SAYARATH (2005) พบหลักฐานการปลูกต้นไม้ใหญ่ริมถนนในแผนที่ประวัติศาสตร์ พ.ศ. 2474 ตั้งแต่ยุคการปกครองของฝรั่งเศส อยู่ริมถนนฟ้ารุ่งม เสดธาภิลาต จันทะกุมมาน มะโหสด ใฝ่หนาม อนุวง ขุนบูลม คุเวียง สักกะลิน และสามแสนไท



รูป 4 แผนที่ต้นไม้ริมถนนในพื้นที่เมืองเก่าเวียงจันทน์ พ.ศ. 2474 (Chayphet SAYARATH, 2005)

จากการสำรวจของ Chayphet SAYARATH (2005) เมื่อปี พ.ศ. 2548 พบต้นไม้ใหญ่ในพื้นที่เขตเมืองเก่าทั้งหมด 5000 กว่าต้น รวมเป็น 63 ชนิด ประกอบด้วยต้นไม้เก่าแก่ที่ปลูกในยุคฝรั่งเศส และต้นไม้ใหญ่รุ่นใหม่ ๆ ที่ปลูกในแต่ละระยะหลังต่อมา ซึ่งเป็นทั้งต้นไม้ใหญ่ที่อยู่ตามริมถนน ต้นไม้ใหญ่ในรั้วอาคารทั้งรัฐและเอกชน และสวนสาธารณะต่าง ๆ

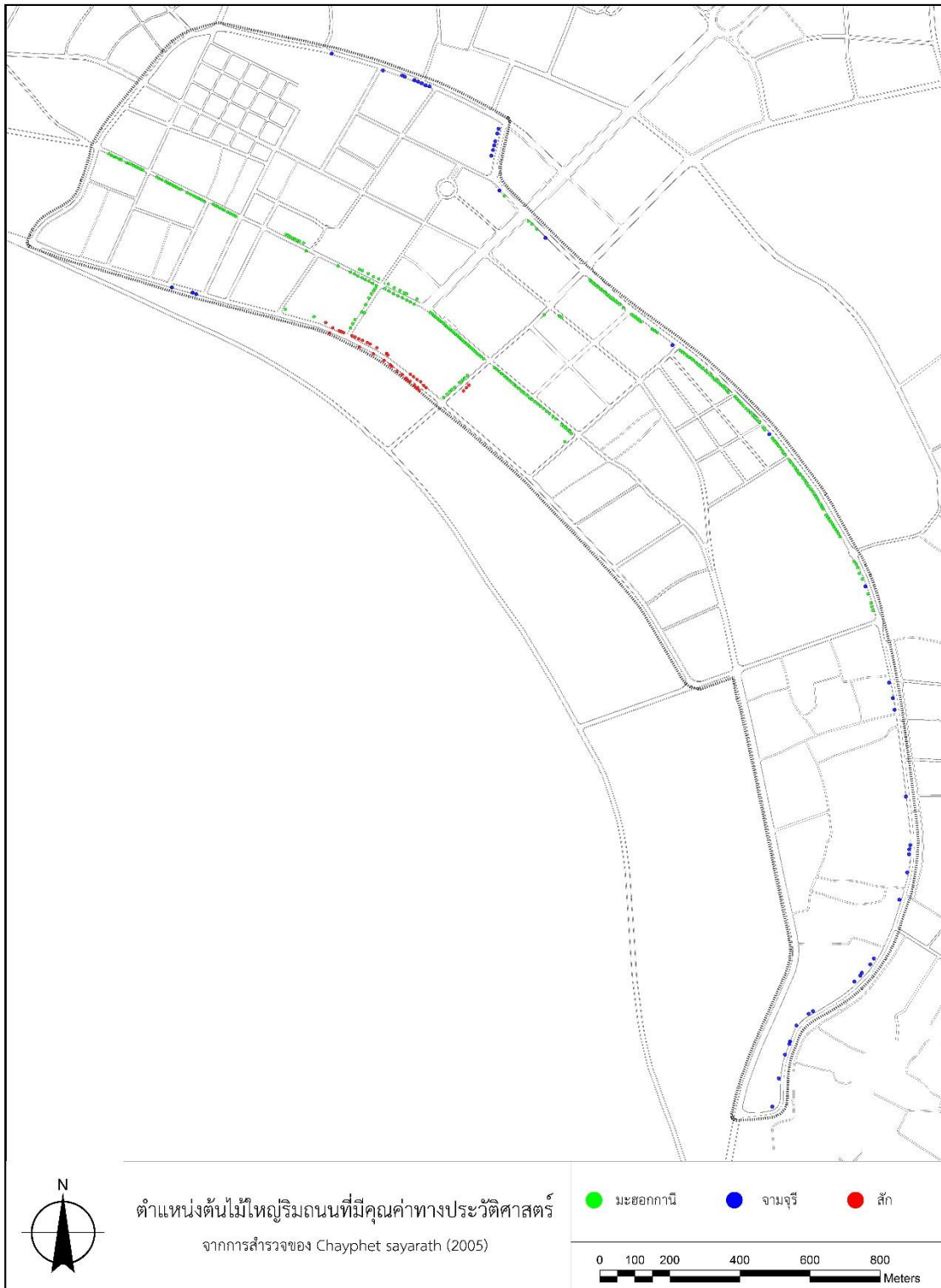


รูป 5 แผนที่สำรวจต้นไม้ เมื่อปี พ.ศ. 2548 ของ Chayphet SAYARATH (2005)

เมื่อจำแนกและสืบค้น เฉพาะต้นไม้ใหญ่เก่าแก่ริมถนนที่ปลูกในยุคฝรั่งเศส ตามข้อมูลที่ปรากฏในแผนที่และรายงานสำรวจของ Chayphet SAYARATH (2005) พบว่าต้นไม้ใหญดังกล่าวยังคงหลงเหลืออยู่ตามถนนสายสำคัญต่าง ๆ จำนวน 359 ต้น 3 ชนิด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ถนนขุนบูลม มีจามจุรี 9 ต้น
- ถนนคูเวียง มีมะฮอกกานี 112 ต้น และจามจุรี 33 ต้น
- ถนนสามแสนโท มีมะฮอกกานี 2 ต้น
- ถนนเสดถาทิลาต มีมะฮอกกานี 140 ต้น
- ถนนฟ้างุ่ม มีมะฮอกกานี 2 ต้น จามจุรี 3 ต้น และสัก 34 ต้น
- ถนนจันทะกุ่มมาน มีมะฮอกกานี 10 ต้น
- ถนนมะโหสด มีมะฮอกกานี 10 ต้น และสัก 3 ต้น
- ถนนสักกะลิน มีมะฮอกกานี 1 ต้น

โดยมีรายละเอียดตามแผนที่ต่อไปนี้



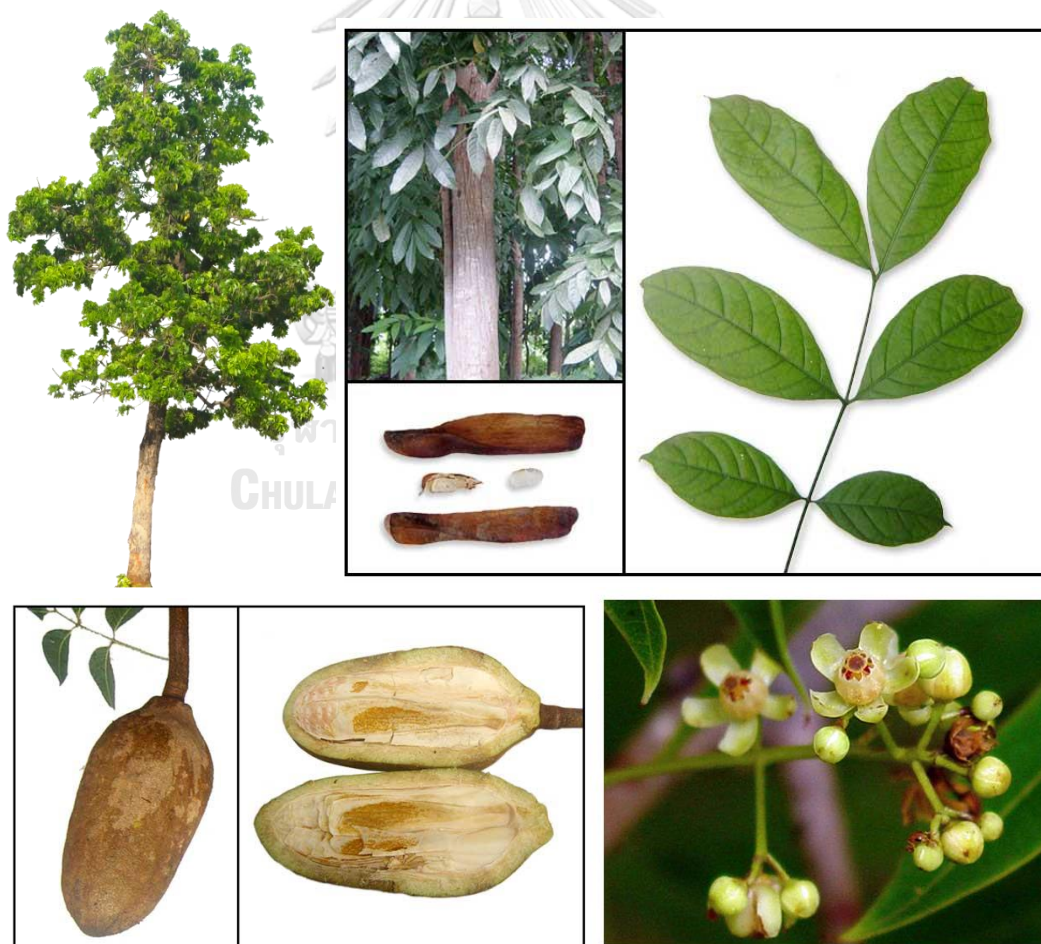
รูป 6 แผนที่ตำแหน่งต้นไม้ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ จากการสำรวจของ Chayphet SAYARATH (2005)

2.3 คุณสมบัติของต้นไม้

2.3.1 ต้นมะฮอกกานี (*Sweitenia macrophylla*)

เป็นพืชดั้งเดิมแถบหมู่เกาะฮอนดูรัส ทวีปอเมริกาและประเทศเม็กซิโก เป็นไม้ไม่ผลัดใบ เมื่อโตเต็มไวมสามารถมีความสูงได้ถึง 30 ม. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น 1.5 ม. (มยุรี ดวงเพชร, 2559) มีอัตราการเจริญเติบโตของเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น 1 ซม. ต่อปี (Shono, K., & Snook, L., 2006) ซึ่งถือเป็นไม้โตปกติ (Normal growing tree species) ที่มีอัตราการเติบโตของเส้นรอบวง ปีละ 2.5-4.0 เซนติเมตร (กรมป่าไม้, 2556)

ลำต้น มีสีน้ำตาลเข้มปนดำ **ใบ** มีผิวใบด้านบนสีเขียวเข้ม ด้านล่างสีเขียวอ่อนกว่า ใบยาว 10-15 ซม. และกว้าง 4-5 ซม. **ดอก** มีสีเหลืองอมเขียวและมีกลิ่นหอม ช่วงเวลาการออกดอกคือ พฤศจิกายน-มิถุนายน (เอื้อมพร วิสมหมาย และคนอื่นๆ, 2551)



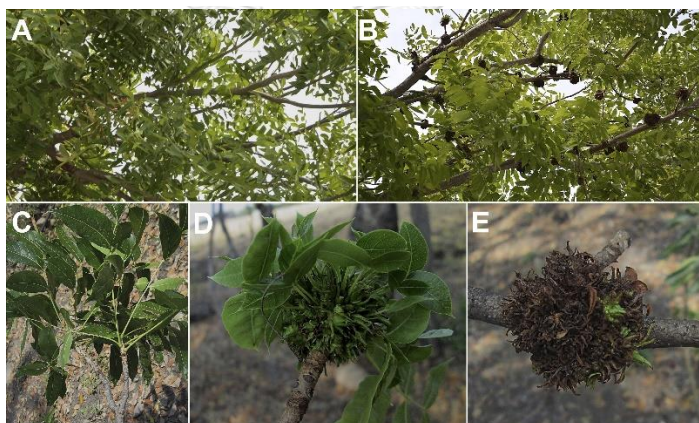
ที่มา <http://www.stuartxchange.org/Mahogany.html>

รูป 7 ลักษณะส่วนต่าง ๆ ของต้นมะฮอกกานี

เจริญเติบโตได้ดีที่สุดในป่าเขตร้อนแห้งที่มีปริมาณน้ำฝนประจำปีระหว่าง 1,000 ถึง 2,000 มม. และอุณหภูมิเฉลี่ย 24° C (Navarro-Martínez, A., Ellis, E. A., Hernández-Gómez, I., Romero-Montero, J. A., & Sánchez-Sánchez, O, 2018) ชอบดินร่วน (loam) ความชื้นปานกลาง ร้อยละ 40-60 และชอบแสงเต็มวัน (เอื้อมพร วิสมหมาย และคนอื่นๆ, 2551)

เป็นไม้เนื้อแข็งปานกลางตามมาตรฐานของกรมป่าไม้ จากการทดลองตามหลักวิชาการไม้สักมีความแข็งแรง 747 กก./ตร.ซม. (กรมป่าไม้, 2548)



นอกจากนี้ ยังมีโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราที่เรียกว่า *Fusarium mexicanum* และ *Fusarium pseudocircinatum* (Santillán-Mendoza and et al., 1965-72)



รูป 8 โรคที่พบในต้นมะฮอกกานี (Santillán-Mendoza and et al., 1965-72)

ส่วนศัตรูพืช มักมีหนอนกัดกินใบเล็กน้อย (เอื้อมพร วิสมหมาย และคนอื่นๆ, 2551) ได้แก่ *Hypsipyla grandella* ตัวอ่อนของผีเสื้อเจาะยอด กินเนื้อเยื่อเจริญปลายยอด ทำลายยอดของต้นอ่อน *Steniscadia poliophaea* ตัวอ่อนของผีเสื้อทำลายใบและต้นอ่อน (Wikipedia, 2020)

ตาราง 1 ศัตรูพืชของต้นมะฮอกกานี

Hypsipyla grandella	Steniscadia poliophaea
 <p data-bbox="300 1951 863 2024">http://entnemdept.ufl.edu/creatures/TREES/MOTHS/hypsipyla_grandella01.jpg</p>	 <p data-bbox="890 1951 1369 2024">Julian M. Norghauer, Malcolm, J., & Zimmerman, B. (2006).</p>

2.3.2 ต้นจามจุรี (*Albizia saman*)

เป็นพืชพื้นถิ่นของแถบอเมริกาใต้ และเขตป่าร้อนชื้น เป็นไม้ผลัดใบ เมื่อโตเต็มที่จะมีความสูงได้ถึง 15-28 ม. และมีเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มได้กว้าง 30 ม. (George W. Staples and Craig R. Elevitch. 2006)

ลำต้น มีเปลือกสีน้ำตาลเทาหยาบและมีรอยย่นเป็นแนว **ใบ** เป็นใบประกอบ 2 ชั้น มีก้านใบ 3-6 คู่ แต่ละก้านมี 3-6 ใบ มีความยาวทั้งหมด 6-25 มม. กว้าง 3-8 ซม. ใบมีขนาดไม่เท่ากันและมีขนาดใหญ่ขึ้นไปจนถึงปลายสุดของก้านใบ **ผล** เป็นฝักยาว 10-22 ซม. กว้าง 1.5-2.2 ซม. และหนา 0.5-1 ซม. ดอกเรียงตัวเป็นช่อ ที่แตกเป็นกลุ่ม 2-5 ก้านดอก ดอกตรงกลางจะใหญ่กว่าดอกรอบข้าง (CABI, 2019)



Albizia saman - Bodu gas

ที่มา: Selvam, V. E. (2007). Trees and shrubs of the Maldives. RAP Publication, (12).

รูป 9 ลักษณะส่วนต่าง ๆ ของต้นจามจุรี

เจริญเติบโตได้ดีในระดับความสูงจากหน้าน้ำทะเล 300 ม. ลงมา ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 600-3000 มม. ต่อปี (George W. Staples and Craig R. Elevitch. 2006) ขึ้นได้ในดินทุกประเภท ชอบความชื้นปานกลาง-สูง และแสงเต็มวัน (เอื้อมพร วิสมหมาย และคนอื่นๆ, 2551) ทนต่อดินกรด ที่ค่า pH 4.6 และทนต่อสภาพที่มีน้ำขัง (National park, มปป.)

เป็นไม้เนื้อแข็งปานกลางตามมาตรฐานของกรมป่าไม้ จากการทดลองตามหลักวิชาการไม้สักมีความแข็งแรง 616 กก./ตร.ซม. (กรมป่าไม้, 2548)

นอกจากนี้ ยังมีโรคที่มักเจอตามต้นจามจุรี คือ โรคแผลแตกตามลำต้น (Canker)

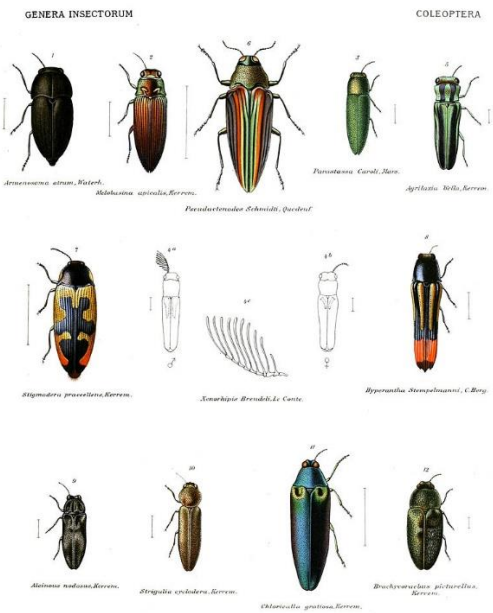




ที่มา: https://www.abc.net.au/reslib/201412/r1365261_19218433.jpg

รูป 10 โรคแผลแตกตามลำต้น (Canker)

ส่วนศัตรูพืช มักมีหนอนเจาะกิ่งทำให้กิ่งเปราะหักง่าย (เอื้อมพร วิสมหมาย และคนอื่นๆ, 2551) และมีแมลงศัตรูอื่นอีกที่ลงทำลาย ที่สำคัญได้แก่ แมลงหรีขาว ซึ่งเป็นแมลงปากดูด เช่นเดียวกัน เกาะดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณใบ ดั่งงูเพชรตืด ซึ่งระยะตัวอ่อนเจาะทำลายลำต้นและกิ่งสดของต้นจามจุรีขนาดเล็ก และด้วงหนวดยาวชนิด *Xystocera globosa* Olivier ระยะตัวอ่อนมีขนาดใหญ่เจาะทำลายเนื้อไม้บริเวณลำต้นของต้นจามจุรีขนาดใหญ่เป็นรูพรุน รอบลำต้น การทำลายเนื้อไม้ของด้วงเจาะลำต้นเหล่านี้มีผลให้สูญเสียระบบท่อลำเลียงน้ำและอาหาร ทำให้ต้นอ่อนแอไม่เจริญเติบโตตามปกติ และยังถูกทำลาย โดยแมลงศัตรูอื่น ๆ (สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ และ จิตตวดี รอดเจริญ., 2562)

ตาราง 2 ศัตรูพืชของต้นจามจุรี

ด้วงบุเพรสติด	แมลงหิวขาว
 <p>GENERA INSECTORUM COLEOPTERA</p> <p><i>Araneum nitrum</i>, <i>Wytzm.</i> <i>Abolium apicalis</i>, <i>Kerrem.</i> <i>Parandactonus Schmidtii</i>, <i>Quendf.</i> <i>Parandactonus Caroli</i>, <i>Wytzm.</i> <i>Agrilus bellii</i>, <i>Kerrem.</i></p> <p><i>Stigmatera procellaria</i>, <i>Kerrem.</i> <i>Xanthopis Bredii</i>, <i>Le. Cate.</i> <i>Hyperallia Stenobasani</i>, <i>C. Broy.</i></p> <p><i>Abolium nodosum</i>, <i>Kerrem.</i> <i>Stigmatera scabridens</i>, <i>Kerrem.</i> <i>Chloroclytus griseus</i>, <i>Kerrem.</i> <i>Brochysomus pictus</i>, <i>Kerrem.</i></p> <p>FAM. BUPRESTIDAE 2</p>	 <p>https://www.tipsza.com/wp-content/uploads/2016/07/Whitefly.jpg</p>
<p>https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/81/Wytzman.Genera.Insectorum.Buprestidae.02.jpg/800px-Wytzman.Genera.Insectorum.Buprestidae.02.jpg</p>	<p>Xystocera globosa Olivier</p>  <p>https://www.nbair.res.in/Databases/insectpests/thumbnails/Xystocera-globosa5.jpg</p>

2.3.3 ต้นสัก (*Tectona grandis*)

มีถิ่นกำเนิดในลาว อินเดีย พม่า และไทย เป็นพรรณไม้ผลัดใบขนาดใหญ่ เมื่อโตเต็มที่ที่มีความสูง 30 ถึง 40 เมตร และเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 เมตร (Khanduri, V. P., & Vanlalremkimi, J., 2008) เป็นไม้โตค่อนข้างช้า (Rather slow growing tree species) มีอัตราการเติบโตของเส้นรอบวง ปีละ 1.0-2.5 เซนติเมตร (กรมป่าไม้, 2556) เป็นไม้ผลัดใบ ที่ใบจะร่วงในฤดูแล้ง ประมาณเดือนพฤศจิกายน-มกราคม และจะแตกใบใหม่ประมาณเดือนเมษายน-มิถุนายน (กรมป่าไม้, 2553)

ลำต้น เปลือกหนาสีเทาหรือน้ำตาลอ่อนแกมเทา เรียบหรือแตกเป็นร่องเล็กๆตามความยาวของลำต้น ลักษณะเนื้อไม้สักจะมีสีน้ำตาลทอง ถึงสีน้ำตาลแก่และมักจะมีเส้นสีน้ำตาลแก่แทรกเนื้อไม้มีเส้นตรงเนื้อหยาบแข็งปานกลางเลื่อยไสกบตกแต่งง่ายไม่ค่อยยืดหดหรือบิดงออย่างเหมือนไม้ชนิดอื่น **ใบ** เป็นแบบใบเดี่ยวแตกออกจากกิ่งเป็นคู่ๆตรงข้ามกันแต่ละคู่ตั้งฉากสลับกันไปตามความยาวของกิ่ง (opposite decussate) รูปใบเป็นรูปรี (elliptic) หรือรูปไข่กลับ (obovate) ใบยาว 30-60 เซนติเมตร พื้นใบด้านบนและด้านล่างสากมือท้องใบสีเขียวที่ท้องใบของใบอ่อนเมื่อขยี้แล้วจะมีสีแดงคล้ำเลือด **ดอก** เป็นดอกสมบูรณ์เพศคือมีทั้งเกสรตัวผู้และตัวเมียในดอกเดียวกัน มีขนาดเล็กกลีบดอกสีขาวนวลออกเป็นช่อขนาดใหญ่บริเวณปลายกิ่งสักจะออกช่อดอกช่อแรกที่ปลายยอดสุดของแกนลำต้นก่อนกิ่งอื่นๆ ต่อไปจึงจะเกิดดอกที่ปลายยอดของกิ่งดอกบานเพียง 1 วัน หลังจากนั้นดอกที่ได้รับการผสมแล้วก็จะเปลี่ยนแปลงเป็นผลต่อไปในช่วงเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม **ผลและเมล็ด** เป็นรูปร่างค่อนข้างกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-2 เซนติเมตร ผลหนึ่งๆ จะมีเมล็ด 1-4 เมล็ด โดยทั่วไปมักจะเรียกผลสักว่า “เมล็ดสัก” ซึ่งเมื่อแก่จัดจะเป็นสีน้ำตาล ผลเริ่มแก่ในเดือนพฤศจิกายน-มกราคม มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.5-2.0 เซนติเมตร เมล็ด มีลักษณะเป็นรูปทรงไข่ ขนาดยาวประมาณ 0.6 เซนติเมตร และ กว้างประมาณ 0.4 เซนติเมตรเรียงไปทางแนวตั้งของผลสักแต่ละเมล็ดจะถูกห่อหุ้มด้วยเปลือกหุ้มเมล็ดที่มีลักษณะบางๆ (กรมป่าไม้, 2553)



Tectona grandis - Haivakaru

ที่มา: Selvam, V. E. (2007). Trees and shrubs of the Maldives. RAP Publication, (12).

รูป 11 ลักษณะส่วนต่าง ๆ ของต้นสัก





อุณหภูมิที่เหมาะสมแก่การเจริญเติบโตคือ 13 - 40° C และมีปริมาณน้ำฝน 1,250 - 3,750 มม. ต่อปี (Khanduri, V. P., & Vanlalremkimi, J., 2008) ไม้สักเป็นไม้ที่ชอบแสงสว่าง ความชื้นของ



แสงที่เหมาะสม คือ ร้อยละ 75 – 95 ของปริมาณแสงกลางวัน การปลูกไม้สักจึงไม่ควรปลูกในร่ม หรือใกล้ต้นไม้ใหญ่ ซึ่งอาจบดบังแสงแดดแก่ต้นที่ปลูกได้ ดินที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของไม้ สัก คือ เป็นดินที่มีการระบายน้ำได้ดี ไม่เป็นดินดาน ดินค่อนข้างลึก ดินร่วนปนทรายหรือเป็นดินที่เกิด จากการผุสลายของหินปูน และมีค่า pH ประมาณ 6.5 – 7.5 ส่วนดินที่ไม่เหมาะสมกับการปลูกไม้ สักคือ ดินเหนียว ดินลูกรัง ดินทราย และที่มีน้ำท่วมขัง และสภาพภูมิประเทศที่เหมาะสมแก่การ เจริญเติบโตของไม้สัก จะมีความสูงจากระดับน้ำทะเลไม่เกิน 700 เมตร เป็นพื้นที่ราบถึงลาดชัน เล็กน้อยไม่เกิน ร้อยละ 15 (กรมป่าไม้, 2553)

เป็นไม้เนื้อแข็งตามมาตรฐานของกรมป่าไม้ จากการทดลองตามหลักวิชาการไม้สักมีความ แข็งแรง 1,023 กก./ตร.ซม. และมีความทนทานตามธรรมชาติ จากการทดลองนำส่วนที่เป็นแก่นของ ไม้สักไปทดลองปักดิน ปรากฏว่า มีความทนทานตามธรรมชาติเกิน ระหว่าง 11-18 ปี (กรมป่าไม้, 2548)

นอกจากนี้ ยังมีโรคที่มักเกิดกับต้นสัก (กรมป่าไม้, 2556) ประกอบด้วย







ตาราง 3 โรคที่มักเกิดกับต้นสัก

โรคราสนิม (Leaf rust)	โรคราแป้งขาว (Powdery mildew)
	
โรคแผลแตกตามลำต้น (Canker)	โรคปุ่มปม (Gall)
	

โรคเน่าของเหง้าสั้ก (Stump rot)	โรครากเน่า (Root rot)
	

ส่วนศัตรูพืช มีแมลงที่มักทำลายต้นสั้ก (กรมป่าไม้, 2556) ได้แก่

ตาราง 4 ศัตรูพืชของต้นสั้ก

หนอนผีเสื้อเจาะต้นสั้ก (Teak beehole borer)	หนอนผีเสื้อกินใบสั้ก (Teak defoliator)
	
หนอนผีเสื้อกินผิวใบสั้ก (Teak skeletonizers)	หนอนสร้างปุมปมต้นสั้ก
	
หนอนผีเสื้ออกาเฟสั้แดง (Red coffee borer)	ด้วงน้ำมัน
	

2.4 ปัญหาของต้นไม้ใหญ่ในเมือง

Pokorny, O'Brien, Hauer, Johnson, Albers, Bedker และ Mielke (2003) กล่าวถึงปัญหาที่มักเกิดกับต้นไม้ในเมือง 7 อาการ ได้แก่

- อาการผุ (Decay) เป็นอาการที่ทำลายเนื้อไม้ตามโครงสร้างส่วนต่าง ๆ ซึ่งจะส่งผลต่อความแข็งแรงและความมั่นคงของต้นไม้ ซึ่งพบในบริเวณที่มีเห็ดรา แดกฉีก หรือส่วนที่เป็นโพรง
- รอยแตกฉีก (Crack) เป็นรอยแยกเล็กผ่านเปลือกเข้าสู่เนื้อไม้ ซึ่งจะทำให้ต้นไม้มีอาการผุ และหักโค่นได้ง่าย หากรอยแตกนั้นลึกหรือทะลุเนื้อไม้
- ปัญหาราก (Root problem) หากมีความเสียหายมักจะทำให้ต้นไม้หักโค่นได้ง่าย เนื่องจากเป็นส่วนที่ยึดการทรงตัวที่มั่นคงของต้นไม้ โดยปัญหาที่มักเกิดกับระบบรากได้แก่ รากตาย รากผุ รากแตก และรากถูกกระทบ นอกจากนี้หากต้นไม้ถูกจำกัดการขยายตัวของระบบราก มักจะทำให้เกิดปัญหา รากขดวนรัดรอบลำต้น ซึ่งส่งผลต่อการทรงตัวของไม้ ให้ต้นไม้สูญเสียการทรงตัวและหักโค่น
- ขั้วกิ่งที่ไม่แข็งแรง (Weak branch unions) เป็นอาการที่เกิดจากการแยกเป็นสองหรือหลายกิ่งที่มีขนาดเท่ากัน จากจุดเดียวกัน ที่มีเปลือกหนึบกันฝังเข้าไปในเนื้อไม้ หรือกิ่งกระโดงแตกใหม่ บริเวณที่มีแผลการตัดแต่ง ซึ่งอาจมีอาการผุและหักโค่นในที่สุด
- แผลพุเนาะเปื่อย (Canker) เป็นอาการเปลือกหรือเนื้อเยื่อตายและเน่าเปื่อย อาจเกิดมาจากเชื้อราหรือสัตว์พืช ส่งผลต่อความแข็งแรงของโครงสร้างต้นไม้ ซึ่งสามารถทำให้ต้นไม้หักโค่นได้
- ความไม่สมดุลของต้นไม้ (Poor Architecture) โดยเฉพาะปัญหาลำต้นเอียง กิ่งยื่นยาว ผิดปกติ และลึบบาง
- ต้นไม้ตาย (Dead tree, top or branch) มีโอกาสที่จะทำให้ต้นไม้หักโค่นได้ตลอดเวลา ส่วนปลายยอดกิ่งที่แห้งตาย อาจยังติดอยู่กับต้นไม้ได้หากขั้วกิ่งยังไม่ตาย เว้นแต่มีอาการผุจะยิ่งทำให้ต้นไม้หักโค่นได้เร็วมากขึ้น ขณะเดียวกันกิ่งตายที่หักห้อยคาต้น จะยังมีความอันตราย เพราะรอวันที่จะหล่นลงสู่พื้นเท่านั้น ถึงแม้จะมีแรงลมหรือไม่มีก็ตาม

เดชา บุณค้ำ (2543) กล่าวถึงต้นไม้ในเมืองว่า มักได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมของตัวเมืองและกิจกรรมของมนุษย์ เช่น พุ่มใบถูกตัดหรือมีฝุ่นจนสร้างอาหารไม่ได้ ลำต้นเสียหายจากการถูกชนหรือมีวัตถุแข็งกระทบ รากเสียหายจากการปรับพื้นที่หรือก่อสร้าง การบดอัดดินทำให้รากขาด อากาศในกระบวนการหาอาหาร

ปารณ ชาตกุล (2556) กล่าวถึงต้นไม้ในเมืองที่ปลูกอยู่ริมถนนว่า มักจะมีข้อจำกัดมากกว่าการปลูกต้นไม้ตามท้องอื่น เช่น มักมีปัญหาในเรื่องชั้นดินปลูกต้น พื้นทีหลุมปลูกไม่เพียงพอ ผลกระทบจากระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ สายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ ท่อน้ำประปาและน้ำเสีย รวมถึงมีการสัญจรของผู้คนและยานพาหนะ และยังพบอีกว่าไม่ได้อยู่ร่วมกับพืชพรรณในสังคมพืชตามธรรมชาติ

2.5 เกณฑ์ประเมินความเสี่ยงต้นไม้ใหญ่

ในปัจจุบัน มีเกณฑ์มาตรฐานและเป็นที่นิยมใช้กันแพร่หลาย ดังต่อไปนี้

2.5.1 เกณฑ์มาตรฐานสากล

เป็นเกณฑ์ประเมินความอันตรายของต้นไม้ใหญ่ ของ สมาคมรุกขกรนานาชาติ (International Society of Arboriculture-ISA) ที่ใช้กันในระดับสากล โดยเป็นที่นิยมได้แก่

เกณฑ์ ISA Tree Hazard Evaluation (ISA), 1994 ออกแบบโดย Nelda Matheny และ James R. Clark, 1994 เพื่อให้รุกขกร (Arborists) ใช้ในการประเมินต้นไม้ที่มีความอันตราย ตามเทคนิคการประเมินที่เหมาะสมกับต้นไม้ที่อยู่ภายในสภาพแวดล้อมของเมือง โดยประเมินความอันตรายของต้นไม้จาก 3 เงื่อนไข ได้แก่

- โอกาสที่จะหักโค่น (Failure Potential)
- ขนาดของส่วนที่มีปัญหา (Part Size)
- ความถี่การใช้งานของเป้าหมายที่จะถูกกระทบ (Target Rating)

เกณฑ์ ISA Basic Tree Risk Assessment (ISA), 2017 ใช้หลักการประเมินที่ ออกแบบโดย Smiley et al., 2011 เพื่อให้รุกขกรหรือผู้รับผิดชอบดูแลต้นไม้ ใช้ประเมินความเสี่ยงของต้นไม้ใหญ่ที่อยู่ภายในสภาพแวดล้อมของเมือง

โดยประเมินความเสี่ยงจากเงื่อนไข 3 อย่าง ได้แก่

- ความเป็นไปได้ที่จะหักโค่น (Likelihood of Failure) ขึ้นอยู่กับปัญหาของต้นไม้
- ความเป็นไปได้ที่จะส่งผลกระทบต่อ (Likelihood of Impact) ขึ้นอยู่กับการใช้พื้นที่
- ความเสียหายจากการหักโค่น (Consequences of Failure) ขึ้นอยู่กับส่วนที่จะหัก

2.5.2 เกณฑ์มาตรฐานสหรัฐอเมริกา

เกณฑ์ USDA Forest Service Community Tree Risk Rating System (USDA), 2003 เป็นเกณฑ์การประเมินความเสี่ยงของต้นไม้ ของกระทรวงเกษตรสหรัฐอเมริกา (United States Department of Agriculture-USDA) ออกแบบโดย Jill Pokorny, 2003 เพื่อให้ นักอนุรักษ์ต้นไม้และรุกขกร (Arborists) ใช้สำหรับการประเมินต้นไม้ในบริบทเมืองและชานเมือง

โดยประเมินความเสี่ยงของต้นไม้จาก 4 เงื่อนไข ได้แก่

- โอกาสที่จะหักโค่น (Probability of failure)
- ขนาดของส่วนที่มีปัญหา (Size of defective part)
- โอกาสที่เป้าหมายที่จะถูกกระทบ (Probability of target impact)
- ปัจจัยเสี่ยงเพิ่มเติม (Other risk factor)

2.5.3 เกณฑ์มาตรฐานอังกฤษ

เกณฑ์ Quantified Tree Risk Assessment (QTRA), 2005 เป็นเกณฑ์ประเมินความเสี่ยงต้นไม้ใหญ่ของ อังกฤษ ออกแบบโดย Ellison, 2005 สำหรับการประเมินแบบต้นไม้ โดยประเมินความอันตรายของต้นไม้จาก 3 เงื่อนไข ได้แก่

- มูลค่าสิ่งที่จะได้รับผลกระทบ (Target Value)
- การสร้างผลกระทบ (Impact Potential) ตามขนาดของชิ้นส่วนจะหักโค่น
- โอกาสที่จะหักโค่นของต้นไม้ (Probability of failure)

เกณฑ์ Tree Hazard Rating, Evaluation And Treatment System (THREATS), 2006 เป็นเกณฑ์ประเมินความเสี่ยงต้นไม้ใหญ่ของ สมาคมรุกขกรรมแห่งสหราชอาณาจักร the Arboriculture Association based in the UK ออกแบบโดย Forbes-Laird, 2006 สำหรับการประเมินแบบต้นไม้และต้องการการดำเนินการที่เข้มงวด

โดยประเมินความอันตรายของต้นไม้โดยการให้คะแนน 3 เงื่อนไข ได้แก่

- ระดับการหักโค่น (Failure Scoring) โอกาสที่ต้นไม้จะหัก
- สิ่งที่จะได้รับผลกระทบ (Target Scoring)
- ระดับผลกระทบ (Impact Scoring) ความเสียหายที่จะเกิดขึ้น

2.5.5 เกณฑ์มาตรฐานฮ่องกง

เกณฑ์ Tree Risk Assessment and Management (TRAM), 2019 เป็นเกณฑ์ประเมินความเสี่ยงของต้นไม้ใหญ่ ของสำนักพัฒนาการจัดการพื้นที่สีเขียว ภูมิทัศน์ และต้นไม้ ฮ่องกง (GREENING, LANDSCAPE AND TREE MANAGEMENT SECTION DEVELOPMENT BUREAU) เพื่อให้รุกขกรหรือผู้รับผิดชอบดูแลต้นไม้ ใช้ประเมินความเสี่ยงของต้นไม้ใหญ่ที่อยู่ภายในสภาพแวดล้อมของเมือง

โดยประเมินความเสี่ยงจากเงื่อนไข 3 อย่าง ได้แก่

- ความเป็นไปได้ที่จะหักโค่น (Likelihood of Failure) ขึ้นอยู่กับปัญหาของต้นไม้
- ความเป็นไปได้ที่จะส่งผลกระทบ (Likelihood of Impact) ขึ้นอยู่กับการใช้พื้นที่
- ความเสียหายจากการหักโค่น (Consequences of Failure) ขึ้นอยู่กับส่วนที่จะหัก

2.5.4 เกณฑ์มาตรฐานไทย

เกณฑ์ประเมินความเสี่ยงอันตรายจากต้นไม้เบื้องต้น KU arborist club KU, 2017 เป็นเกณฑ์ประเมินความเสี่ยงของต้นไม้ใหญ่ ของกลุ่มรุกขกร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเทศไทย

(KU arborist club, 2017) เพื่อให้รุกขกรหรือผู้รับผิดชอบดูแลต้นไม้ ใช้ประเมินความเสี่ยงของต้นไม้ใหญ่ที่อยู่ภายในสภาพแวดล้อมของเมือง

โดยประเมินความเสี่ยงจากเงื่อนไข 3 อย่าง ได้แก่

- ความเป็นไปได้ที่จะหักโค่น (Likelihood of Failure) ขึ้นอยู่กับปัญหาของต้นไม้
- ความเป็นไปได้ที่จะส่งผลกระทบต่อ (Likelihood of Impact) ขึ้นอยู่กับการใช้พื้นที่
- ความเสียหายจากการหักโค่น (Consequences of Failure) ขึ้นอยู่กับส่วนที่จะหัก

แบบตรวจสอบสุขภาพต้นไม้ประจำปี กรมทางหลวงชนบท ประเทศไทย, 2018

เป็นเกณฑ์ประเมินความเสี่ยงของต้นไม้ใหญ่ ของกรมทางหลวงชนบท ประเทศไทย, 2018 ซึ่งพัฒนามาจากเกณฑ์ ISA, 2017 เพื่อให้ผู้รับผิดชอบดูแลต้นไม้ ตรวจสอบสุขภาพต้นไม้ที่อยู่ริมถนนในเขตชนบท โดยประเมิน จากสภาพปัญหาตามส่วนต่าง ๆ ที่อาจหักโค่นของต้นไม้

2.6 วิธีการสำรวจปัญหาต้นไม้ใหญ่

2.6.1 Visual Tree Assessment (VTA)

เป็นวิธีการประเมินต้นไม้ด้วยการสังเกตลักษณะทางกายภาพของต้นไม้ที่ปรากฏให้เห็นทางสายตา นอกจากนี้แล้ว ยังสามารถประเมินอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากปัญหาตามบริเวณต่าง ๆ ของต้นไม้ สามารถวัดขนาด และประเมินความแข็งแรงของโครงสร้างต้นไม้ได้ (C. Mattheck, 2016) โดยหลักการทำงาน คือเดินสำรวจรอบต้นไม้ เพื่อสังเกตอาการและสภาพต้นไม้ พร้อมทำการจดบันทึก และถ่ายภาพปัญหาที่พบตามรายการแบบสำรวจที่เตรียมไว้ล่วงหน้า (ROŚLON-SZERYŃSKA, SIKORSKI และ ZARAS-JANUSZKIEWICZ, 2014)

ซึ่งข้อดีของวิธีการนี้คือ สามารถประเมินต้นไม้ได้กับที่ เห็นปัญหาของต้นไม้ด้วยการประจักษ์ตา ใช้อุปกรณ์ง่ายตาย ราคาไม่แพง ใช้เวลาไม่มาก สามารถวัดขนาดได้ตามตัวจริง สามารถเก็บข้อมูลปัญหาที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพต้นไม้ได้หลากหลาย ไม่มีเทคนิคและเทคโนโลยีที่ซับซ้อน และสามารถระบุปัญหาที่เกิดขึ้นได้ทันที (Koch, 2011)

2.6.2 Thermography

Thermography หรือ Thermal image คือการถ่ายภาพตรวจจับความร้อนโดยการใช้รังสีอินฟราเรด ในการตรวจสอบปัญหาการผุของเนื้อไม้ที่อยู่ด้านในของลำต้นหรือกิ่งก้าน ใช้กล้องตรวจจับความร้อนเป็นเครื่องมือในการถ่ายภาพเป็นรูป Thermal image และ นำภาพถ่ายที่ได้เข้าประมวลผลโดยซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ (Catena และ Catena, 2008) ซึ่งอ่านค่าการประมวลผล

ภาพถ่าย เส้นกราฟและตารางข้อมูลที่โปรแกรมคำนวณออกให้ พร้อมกับประเมินปัญหาสุขภาพต้นไม้ (Degerickx, Roberts, McFadden, Hermy และ Somers, 2018)

2.6.3 Sonic (Sound Wave)

Sonic Detection หรือ Sonic Thermograph คือการส่งคลื่นเสียงตรวจวัดความเร็วเสียงในเนื้อไม้ เพื่อตรวจสอบปัญหาการผุของเนื้อไม้ โดยการแปลคลื่นเสียงเป็นภาพหน้าตัดไม้ที่แสดงสภาพเนื้อไม้ (Deflorio, Fink และ Schwarze, 2008) ความอันตรายของบาดแผลสามารถประเมินได้จากการอ่านค่าสีของภาพหน้าตัดต้นไม้ สีน้ำตาลถึงสีดำบ่งบอกถึงไม้เนื้อแข็ง สีเขียวเป็นสีเน่าและสลาย และสีม่วงหรือสีฟ้าหมายถึงการสลายตัวชั้นสูง เป็นโพรงหรือรอยแตก สามารถตรวจสอบการเน่าของต้นไม้ได้ สามารถระบุตำแหน่งปัญหาเนื้อไม้ผู้ทั้งที่เห็นเป็นโพรงภายนอกและไม่ปรากฏให้เห็น สามารถระบุความเสี่ยงที่อาจทำให้เกิดการย่อยสลายของเนื้อไม้แม้ยังไม่ทันได้ปรากฏ และสามารถติดตามการสร้างเนื้อเยื่อและการเสื่อมสลายเนื้อไม้เป็นระยะ (Gilbert, Ballesteros, Barrios-Rodriguez, Bonadies, Cedeño-Sánchez, Fossatti-Caballero, Trejos-Rodríguez, Pérez-Suñiga, Holub-Young และ Henn, 2016)

2.6.4 Point cloud

เป็นเทคโนโลยีการถ่ายภาพสมัยใหม่ ในการสร้างภาพจำลองสามมิติของวัตถุ โดยการสายแสงเลเซอร์และประมวลเป็นภาพเสมือนจริง ซึ่งปัจจุบันพบว่าการประยุกต์ใช้ในสองรูปแบบได้แก่ การถ่ายภาพจากมุมสูง (Airborne Laser Scan หรือ LiDar) และการถ่ายภาพจากภาคพื้นดิน (Terrestrial Laser Scanner หรือ TLS)

- Airborne Laser Scan หรือ LiDar

LiDAR เป็นคำย่อ มาจากคำเต็ม ๆ ว่า “Light Detection and Ranging” เป็นเทคโนโลยีการสำรวจแบบ Point cloud รูปแบบหนึ่ง ซึ่งมีเทคโนโลยีที่แปลงแสงเลเซอร์ตรงใส่วัตถุและวัดค่าจากแต่ละลำแสงเวลาส่งคืน เพื่อสร้างเป็นภาพสามมิติ โดยใช้เครื่องมือที่มีความแม่นยำสูง (Degerickx, Roberts, 2018) หลักการทำงานคือ ถ่ายภาพจากมุมสูงด้วยการใช้เลเซอร์สแกน ข้อมูลภาพถ่ายสามารถประมวลด้วยคอมพิวเตอร์ และระบุข้อมูลด้านกายภาพของต้นไม้โดยการประมวลภาพถ่ายสร้างเป็นโครงสร้างของต้นไม้ และคำนวณค่า Chlorophyll และ LAI ประเมินปัญหาสุขภาพต้นไม้ โดยวิธีการนี้ ประหยัดเวลาในการสำรวจเก็บข้อมูลในพื้นที่ที่มีขนาดใหญ่และมีจำนวนมาก สามารถเก็บข้อมูลในพื้นที่ที่เข้าถึงได้ยาก ใช้แรงงานคนไม่มาก สามารถทำงานได้จากระยะไกล ได้รูปทรงและขนาดของพุ่มใบที่มีความใกล้เคียงกับตัวจริง ได้ตำแหน่งอ้างอิงต้นไม้ที่มีความแม่นยำ

- Terrestrial Laser Scanner (TLS)

TLS เป็นวิธีการเก็บข้อมูลต้นไม้แบบ Point cloud ในมุมมองจากระดับพื้นดิน ด้วยการส่ายเลเซอร์ ใสต้นไม้ แล้วสร้างเป็นภาพจำลองลักษณะทางกายภาพภายนอกของต้นไม้ในรูปแบบของต้นไม้สามมิติ ซึ่งสามารถเก็บข้อมูลได้ละเอียดเหมือนกับการสำรวจด้วยการเดินดู (Maas, Bienert, Scheller และ Keane, 2008) เหมาะกับการเป็นเครื่องมือสื่อสารจากบุคลากรระดับ หัวหน้างานไปยังผู้ปฏิบัติการ ซึ่งเป็นการใช้ข้อได้เปรียบจากการสร้างแบบจำลอง 3 มิติ เพื่อกำหนดกิ่งหรือส่วนอื่นๆ ของต้นไม้ ที่จะต้องทำการตัดแต่งดูแล หรือกำหนดแนวตัดของแต่ละกิ่ง ซึ่งสามารถกำหนดระยะลงไปได้อย่างชัดเจนในแบบจำลอง สามารถวางแผนการปฏิบัติงาน ประมาณระยะเวลาการปฏิบัติงาน และวางอัตรากำลังในการทำงานได้อย่างแม่นยำ (ปารณ ชาตกุล, 2563)



บทที่ 3

การสำรวจต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์

ด้วยว่าการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจข้อมูลต้นไม้ใหญ่ๆ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลให้หน่วยงานรับผิดชอบใช้ประเมินความเสี่ยงและวางแผนจัดการต้นไม้ใหญ่ในอนาคต ผู้วิจัยจึงได้รวบรวมรายการสำรวจและจัดทำแบบฟอร์มสำรวจ จากเกณฑ์ประเมินความเสี่ยงต่างๆ ที่กล่าวไว้ในบทที่ 2 เพื่อให้ได้รายการสำรวจที่ครอบคลุมและเหมาะสมในการสำรวจ

3.1 รายการสำรวจต้นไม้ใหญ่

จากการศึกษาและพิจารณาเกณฑ์ประเมินความเสี่ยงต้นไม้ใหญ่ๆ ที่กล่าวไว้บทที่ 2 ในเบื้องต้นพบว่า บางเกณฑ์ โดยเฉพาะ ISA, 2017 ที่ถูกพัฒนาและนำมาใช้งานทดแทนเกณฑ์ ISA, 1994 ซึ่งเกณฑ์ ISA, 2017 นี้เป็นเกณฑ์ใหม่ที่มีความนิยมและครอบคลุมปัญหาในปัจจุบันได้มากกว่า นอกจากนี้ยังมีเกณฑ์ QTRA, 2005 ที่ไม่มีการระบุรายละเอียดของรายการสำรวจที่ชัดเจน ส่วนเกณฑ์ KU, 2017 เป็นเกณฑ์ที่มีต้นแบบมาจาก ISA, 2017 ซึ่งก็มีรายละเอียดที่ซ้ำกัน ดังนั้น ผู้วิจัยจึงศึกษารายการสำรวจจากเกณฑ์ที่มีความโดดเด่น และให้รายละเอียดที่ชัดเจน จำนวน 5 เกณฑ์ โดยทำการประมวลรายการสำรวจของแต่ละเกณฑ์อย่างละเอียด ซึ่งไม่รวมถึงรายการประเมิน และข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา ดังต่อไปนี้

3.1.1 เกณฑ์ประเมิน ISA Basic Tree Risk Assessment (ISA), 2017

เกณฑ์ ISA, 2017 มีรายการสำรวจข้อมูลต้นไม้ใหญ่ แยกเป็นหมวดหมู่และเป็นลำดับดังต่อไปนี้

ผู้รับผิดชอบและลักษณะต้นไม้ (Assignment and Tree ID) ได้แก่

- ผู้รับผิดชอบต้นไม้ (Client)
- วันที่สำรวจ (Date)
- เวลา (Time)
- ตำแหน่ง/พิกัด (Address/Tree location)
- ชนิด (Tree Species)
- เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น (DBH)
- ความสูง (Height)
- เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม (Crown spread dia.)
- ผู้ประเมิน (Assessor(s))

- อุปกรณ์ช่วย (Tools used)
- กรอบเวลา (Time frame)

การใช้พื้นที่ (Target Assessment) ได้แก่

- ผู้คน (People)
- บ้านเรือน (House)
- พื้นที่เล่น (Play area)
- พาหนะสัญจรบนถนน (Traffic street)
- ทรัพย์สินต่าง ๆ (Property)
- หรือกิจกรรมอื่น ๆ (Activities)

สภาพพื้นที่ (Site Factors) ได้แก่

- ประวัติการหักโค่น (History of failures)
- ภูมิประเทศ (Topography) ได้แก่ ที่ราบ (Flat) ค่อยชัน (Slope)
- การปรับพื้นที่ (Site changes) ได้แก่ ปรับระดับดิน (Grade change) ไถเปิดพื้นที่ (Site clearing) เปลี่ยนทิศน้ำไหล (Changed soil hydrology) รากถูกตัด (Root cuts)
- สภาพดิน (Soil conditions) ได้แก่ ดินปลูกจำกัด (Limit volume) น้ำขัง (Saturated) ชั้นดินปลูกตื้น (Shallow) ดินอัดแน่น (Compacted) วัสดุปูทับ (Pavement over roots)

สุขภาพต้นไม้ (Tree Health and Species Profile) ได้แก่

- ความแข็งแรงโดยรวม (Vigor)
- สภาพใบ (Foliage) ได้แก่ ผลัดใบ (None (seasonal)) ใบร่วงยืนต้นตาย (None (dead)) ใบปกติ (Normal) ใบเหลือง (Chlorotic) ใบเหี่ยว (Necrotic)
- สัตรุษพืช/ผลกระทบจากสิ่งมีชีวิต (Pests/Biotic) ได้แก่ แมลง หรือเชื้อโรคต่าง ๆ
- ผลกระทบจากสิ่งไม่มีชีวิต (Abiotic) ได้แก่ ต้นไม้ถูกเจาะทำลาย หรือได้รับความเสียหายจากของแข็งหรือของมีคม
- ไม้เลื้อย/กาฝาก/มอส (Vines/Mistletoe/Moss)
- การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักที่เพิ่งเกิดขึ้นหรือแผนอนาคต (Recent or expected change in load factors)

ปัจจัยด้านน้ำหนัก (Load Factors)

- การรับลม (Wind exposure)
- สัดส่วนทรงพุ่ม (Relative crown size)
- ความหนาแน่นพุ่มใบ (Crown density)
- กิ่งด้านในพุ่ม (Interior branches)

สภาพพุ่มใบและกิ่ง (Crown and Branches) ได้แก่

- ทรงพุ่มเบี้ยว (Unbalanced crown)
- สัดส่วนความสูงพุ่มใบเทียบกับความสูงทั้งหมด (Live crown ratio - LCR)
- ตาย (Dead twigs/branches)
- หักห้อยคาต้น (Broken/Hangers)
- ยื่นยาวผิดปกติ (Over-extended branches)
- ร่องรอยการตัดแต่ง (Pruning history)
- รอยแตกฉีก (Cracks)
- แผลฟ้าผ่า (Lightning damage)
- กิ่งขึ้นเบียดกัน (Codominant branch)
- เปลือกหนึบกัน (Included bark)
- ขั้วกิ่งที่ไม่แข็งแรง (Weak attachments)
- โโพรง (Cavity/Nest hole)
- ร่องรอยการหัก (Previous branch failures)
- เปลือกตาย/แห้วหาย (Dead/Missing bark)
- แผลพุ/ปูดบวม (Cankers/Galls/Burls)
- กระทบเสียหาย/ผุ (Sapwood damage/decay)
- เห็ด/รา (Conks)
- แก่นไม้ผุ (Heartwood decay)
- การปรับตัวของต้นไม้ (Response growth)

สภาพลำต้น (Trunk) ได้แก่

- เปลือกตาย/แห้วหาย (Dead/Missing bark)
- ผิวสัมผัส/สีเปลือกผิดปกติ (Abnormal bark texture/color)

- ขึ้นเบียดกัน (Codominant stems)
- เปลือกหนึบกัน (Included bark)
- แตกฉีก (Cracks)
- กระทบเสียหาย/ผุ (Sapwood damage/decay)
- แผลพุ/ปูดบวม (Cankers/Galls/Burls)
- น้ำยางไหลซึม (Sap ooze)
- แผลฟ้าผ่า (Lightning damage)
- แก่นไม้ผุ (Heartwood decay)
- เห็ด/รา (Conks/Mushrooms)
- โพรงหรือรู (Cavity/Nest hole)
- ลีบ (Poor taper)
- เอียง (Lean)
- การปรับตัวของต้นไม้ (Response growth)

สภาพรากและคอราก (Root and Root Collar) ได้แก่

- คอรากจมดิน (Collar buried/not visible)
- ขดรัดรอบต้น (Stem girdling)
- ตาย (Dead)
- ผุ (Decay)
- เห็ด/รา (Conks/Mushrooms)
- น้ำยางไหลซึม (Ooze)
- โพรง (Cavity)
- รอยแตกฉีก (Cracks)
- ถูกตัด/ทำลาย (Cut/Damaged roots)
- จัดผิวดิน (Root plate lifting)
- ดินยวบ (Soil weakness)

3.1.2 เกณฑ์ประเมิน USDA Forest Service Community Tree Risk Rating System (USDA), 2003

เกณฑ์ USDA, 2003 มีข้อมูลสำรวจ เพื่อการประเมินความเสี่ยงต้นไม้ใหญ่ ดังต่อไปนี้
ข้อมูลทั่วไป ได้แก่

- สถานที่ (Location)
- วันที่ (Date)
- ผู้สำรวจ (Inspector)
- ชนิด (Species)
- เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น (DBH)
- ความสูง (Height)
- ขนาดทรงพุ่ม (Spread)

สภาพต้นไม้ (Defect) ได้แก่

- ต้นไม้ตาย (Dead Tree)
- กิ่งตาย (Dead branches)
- ฝุ่ (Decay)
- แตกฉีก (Crack)
- รากขาดรัดรอบต้น (Stem Girdling)
- รากถูกตัด (Severed Root)
- หลุมปลูกลึก (Planting Depth)
- รากถูกกระทบจากการปรับหน้าดิน (Grade Change)
- รากงัดทางเท้า (Sidewalk Buckling)
- กิ่งมีข้อไม้แข็งแรง (Weak Branch Union)
- ปูดบวม (Canker)
- ต้นไม้เอียง (Leaning Tree)
- ต้นไม้ถูกบั่นยอด (Topped Tree)
- กิ่งกระโดง (Excessive Epicormics)
- กีดขวางสายตา (Visible Obstruction)
- กีดขวางการสัญจร (Physical Obstruction)

- เป็นโพรง (Cavity)
- กิ่งหักห้อยค้ำ (Hanger)
- ขึ้นเบียดกัน (Codoinant)
- เปลือกหนึบกัน (Include bark)
- แผล (Wounds)

การใช้พื้นที่ (Uses) ได้แก่

- ถนน (Road)
- สนามเด็กเล่น (Playground)
- สวน (Park)
- ที่จอดรถ (Parking lots)
- จุดเปลี่ยนถ่ายสินค้า (Transition areas)
- พื้นที่อุตสาหกรรม (industrial areas)
- ป่า (Natural areas)
- พื้นที่รับประทานอาหารกลางแจ้ง (Picnic areas)
- สิ่งอำนวยความสะดวกและที่พักอาศัยฉุกเฉินทางการแพทย์ (medical and emergency facilities and shelters)
- พื้นที่ใช้งานของผู้พิการ (Handicap access areas)
- อาคารที่อยู่อาศัย (buildings and residences)
- พื้นที่ตั้งแคมป์ (Campsites)
- ป้ายบอกข้อมูล (interpretive signs)
- ตู้ขายของ (kiosks)
- จุดชมวิว (scenic vistas)

3.1.3 เกณฑ์ประเมิน Tree Hazard Rating, Evaluation And Treatment System (THREATS), 2006

เกณฑ์ THREATS, 2006 มีข้อมูลการสำรวจ เพื่อการประเมินความเสี่ยงต้นไม้ใหญ่ ดังนี้

ข้อมูลการสำรวจ (Survey details) ได้แก่

- ผู้สำรวจ (Surveyor details)
- วันที่เสนอให้มีการสำรวจ (Origin, date and time of inspection request)
- วันที่และเวลาสำรวจ (Survey date & time)
- สภาพอากาศ (Weather conditions)
- บริเวณที่สำรวจ (At log)
- พื้นที่สำรวจ (At site)

ข้อมูลต้นไม้ (Description of tree) ได้แก่

- ผู้รับผิดชอบต้นไม้ (Owner)
- รหัส (Tree no.)
- พิกัด (Location)
- ชนิด (Species)
- ช่วงอายุของต้นไม้ (Age Class)
- ขนาด (Size category)

ข้อมูลบ่งชี้การหักโค่นของต้นไม้ (Description of failure indicators) ได้แก่

- ต้านแรงลม (Altered exposure)
- ระบบรากไม่มั่นคง (Unstable Root Plate)
- รากเสียหาย (Damaged roots)
- รากผุ/มีเห็ดรา (Root decay/fungi)
- ลำต้นหรือกิ่งผุ/มีเห็ดรา (Stem/limb decay/fungi)
- ลำต้นลีบ (Inadequate stem taper)
- แผลเปื่อย (Target cankers)
- ปูดบวม (Exudates)
- ลำต้นเป็นโพรง (Stem hollow)
- ลำต้นผุ (Stem Decay)

- ลำต้นแตกฉีก (Stem Cracked)
- การกระจุกตัวของกิ่ง (Lapsed pollard)
- กิ่งที่รับน้ำหนักมากเกินไป (Overweight, subsiding, or lion-tailed limbs)
- เปลือกหนีบรัดลำต้น (Bark congestion)
- การปรับตัว (Reactive growth)
- เปลือกหนีบกัน (inclusive bark)
- กิ่งหักห้อย (Fractured limbs; storm Damage)
- เปลือกตาย (Bark necrosis)
- อาการปลายยอดตาย (Dieback; poor foliage)
- ตาย (Dead wood)
- และกาฝาก (Prolific ivy)

กิจกรรมที่จะได้รับอันตราย (Target) ได้แก่

- สิ่งที่ไม่มีการเคลื่อนย้าย (Static target) ได้แก่ อาคาร (Building) อุ้งรถ (Garage) รั้ว (Wall) สายไฟ (Power line) ลานปูพื้นลาดแข็ง (Paving) อุปกรณ์ในสวน (Garden feature) สนามหญ้า (Grass)
- สิ่งที่มีความถี่การใช้งานของผู้คน (Target occupancy) ได้แก่ การจราจร ยานพาหนะ (Vehicular traffic) สนามเล่น (Playground) พื้นที่คนเดินเท้า (Pedestrian) ถนน (Road) ทางเท้า (Path)

3.1.4 เกณฑ์ประเมิน Tree Risk Assessment and Management (TRAM), 2019

เกณฑ์ TRAM, 2019 มีข้อมูลการสำรวจ ในการประเมินความเสี่ยงต้นไม้ใหญ่ แยกเป็นหมวดหมู่และเป็นลำดับดังต่อไปนี้

ข้อมูลทั่วไป (General Information) ได้แก่

- หน่วยงาน (Dept. / Agency)
- ผู้สำรวจ (Inspection Officer)
- ตำแหน่งหน้าที่ (Post)
- โครงการ/ส่วนสัญญาเลขที่ (Project/Contract No)
- ไฟล์งานอ้างอิง (File Ref.)

- วันที่และเวลาสำรวจ (Date and Time of Inspection)
- วันที่สำรวจครั้งล่าสุด (Last Inspection Date)
- เวลาที่ใช้ในการสำรวจ (Inspection Time Spent)
- ความถี่ในการสำรวจ (Inspection Frequency)

ข้อมูลต้นไม้ (Tree Information) ได้แก่

- รหัส (Tree ID)
- ชนิด (Tree Species)
- ระดับสีความเป็นอันตรายของต้นไม้ (Triage Colour)
- ความสูง (Tree Height)
- ขนาดทรงพุ่ม (Crown Spread)
- จำนวนลำต้น (No. of Trunk(s))
- เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น (DBH of tree trunk(s))
- เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นรวม (Aggregated DBH)
- สถานะของต้นไม้ (Tree status) ได้แก่ ต้นไม้เก่าแก่และมีคุณค่า (Old and Valuable Tree) ต้นไม้บนกำแพงหรือหิน (Stonewall Tree) ต้นไม้ขนาดใหญ่ (Mature Tree (DEB > 750mm)) รากเน่า (Brown Root Rot Disease Infected) และอื่นๆ (Other tree)

ข้อมูลตำแหน่ง (Location Information) วิทยาลัย

- พื้นที่อ้างอิงหลัก (Master zone Ref.)
- พื้นที่อ้างอิงย่อย (Subzone Ref.)
- พิกัด (Coordinates)
- ตำแหน่ง (Location)
- ระดับพื้นที่เสี่ยง (Tree Risk Management Zone Category)
- ย่าน (District)
- รูปแบบพื้นที่ปลูก (Location Type) ได้แก่ ริมถนน (Roadside landscaped area) สวนสาธารณะ (Public park or recreation venue) อยู่ในกระบะปลูก (Planter box) พื้นที่พักผ่อน (Recreational site/facility inside country parks) พื้นที่ว่างของรัฐ (Unleased or unallocated government land)

หลุมขนาดเล็ก (Tree pit) ที่อยู่อาศัย (Housing estate) พื้นที่ค้อยชัน (SIMAR slopes) ดอนกลางถนน (Central divider) พื้นที่ราชการ (Government compound land) และอื่น ๆ (Other)

- ลำดับสิ่งอำนวยความสะดวกใกล้เคียง (Nearby Utility Post No.)

ข้อมูลประเมินกิจกรรมที่อาจได้รับอันตราย (Target Assessment) ได้แก่

- ผู้คน (People)
- ทรัพย์สิน (Property)
- และกิจกรรมต่าง ๆ ที่อยู่ใกล้ต้นไม้ (Activities)

สภาพพื้นที่ (Site Condition) ได้แก่

- สภาพภูมิประเทศ (Topography) ได้แก่ พื้นที่ราบ (Flat) ค้อยชันตามธรรมชาติ (Natural terrain) ค้อยชันจากการก่อสร้าง (Man-made slope) อยู่บนเขื่อนกันดิน (Retaining wall) อยู่บนกำแพงหรือผาหิน (Stonewall) และอื่น ๆ (Others)
- การปรับพื้นที่ (Site changes) ได้แก่ การปรับระดับดิน (Grade change) ไถเปิดพื้นที่ (Site clearing) และอื่น ๆ (Others)
- สภาพดิน (Soil conditions) ได้แก่ ดินอัดแน่น (Compacted) ดินมีน้ำขัง (Water logging) และอื่น ๆ (Others)
- ดินแตก (Soil crack or crack behind lean)
- สิ่งกีดขวางการขยายตัว (Restriction within drip line)
- บันทึกประวัติการหักโค่น (Tree failure record)
- บันทึกโรครากเน่า (Brown Root Rot disease record)
- ข้อจำกัดอื่น ๆ (Other observations)

สภาพโดยรวม (General Conditions) ได้แก่

- ความแข็งแรงโดยรวม (Vigor)
- ต้นไม้เอียง (Lean)
- การรับลม (Wind exposure)
- มีสัตว์ป่าหรือนกอาศัย (Wildlife or nesting site)
- สายสลิงยึดต้นไม้ (Cable or brace)

- ประวัติการตัดแต่ง (Pruning history) ได้แก่ ตัดกิ่งตายออก (Cleaned) ตัดสาาง (Thinned) ตัดยกทรงพุ่ม (Raised) ตัดลดขนาด (Reduced) ตัดปรับรูปทรง (Structural pruning) ตัดบั่นยอด (Topped) ตัดเป็นจุกทรงหางสิง (Lion-tail) และอื่น ๆ (Others)

สภาพทรงพุ่ม (Crown Conditions) ได้แก่

- ความหนาแน่นพุ่มใบ (Crown density)
- ทรงพุ่มเบี้ยว (Imbalanced crown)
- ขนาดใบ (Leaf size)
- น้ำหนักทรงพุ่ม (Crown load)
- สภาพใบ (Foliage)
- ปลายยอดตาย (Dieback twigs)
- กิ่งกระโดง (Epicomic)
- กิ่งหักห้อยค้ำต้น (Hangers)
- สัตรุษพืช/โรคพืช (Pests/disease)

สภาพกิ่ง (Branch Conditions) ได้แก่

- กิ่งเบียดกัน (Codominant branch)
- เปลือกหนึบกัน (Included bark)
- กิ่งขัดกัน (Cross Branch)
- กิ่งบิดงอ (Crooks or abrupt bends)
- กิ่งน้ำยางไหล (Sap flow)
- รอยแตกฉีก (Cracks or splits)
- ผุหรือเป็นโพรง (Decay or Cavity)
- กิ่งแห้งตาย (Dead wood)
- กิ่งยื่นยาวมีน้ำหนักเกิน (Heavy lateral limb)
- แผลฟุ/ปวดบวม (Cankers/Galls/Burls)
- แผลเสียหาย (Wounds or mechanical injury)
- สัตรุษพืช/โรคพืช (Pests/disease)
- พยาธิหรือกาฝาก (Parasitic or epiphytic plants)

- เห็ด/รา (Fungal fruiting bodies)
- การปรับตัวของต้นไม้ (Response growth)

สภาพลำต้น (Trunk Conditions) ได้แก่

- ลำต้นเป็นโพรง (Cavity)
- ลำต้นขึ้นเบียดกัน (Codominant stems)
- เปลือกหนึบกัน (Included bark)
- ลำต้นลีบ (Poor taper)
- บิดงอ (Crooks or abrupt bends)
- แตกฉีก (Cracks or splits)
- เปลือกแตกผิดปกติ (Abnormal bark crack)
- น้ำยางไหล (Sap flow)
- แผลพุ/ปวดบวม (Cankers/Galls/Burls)
- แผลเสียหาย (Wounds or mechanical injury)
- สัตรุษพืช/โรคพืช (Pests/disease)
- พยาธิหรือกาฝาก (Parasitic or epiphytic plants)
- เห็ดรา (Fungal fruiting bodies)
- การปรับตัวของต้นไม้ (Response growth)

สภาพราก (Root Conditions) ได้แก่

- คอรากจมดิน (Collar not visible)
- รอยแตกฉีก (Cracks and splits)
- รากเน่า (Root rot)
- รากถูกตัด (Cut or pruned roots)
- รากโผล่เหนือดิน (Exposed root)
- รากรัดรอบต้น (Trunk girdling)
- รากขดวน (Root girdling)
- รากตาย (Dead surface roots)
- แผ่นรากงัดผิวดิน (Root plate movement)
- แผลเสียหาย (Wounds or mechanical injury)

- สัตรพืช/โรคพืช (Pests/disease)
- พยาธิหรือกาฝาก (Parasitic or epiphytic plants)
- เห็ดรา (Fungal fruiting bodies)
- การปรับตัวของต้นไม้ (Response growth)

3.1.5 แบบตรวจสอบสุขภาพต้นไม้ประจำปี กรมทางหลวงชนบท ประเทศไทย (ทช.), 2018
 เกณฑ์ ทช., 2018 มีข้อมูลการสำรวจ เพื่อตรวจสอบสุขภาพต้นไม้ใหญ่รายปี แยกเป็น
 หมวดหมู่และลำดับรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ข้อมูลงานสำรวจ ได้แก่

- รหัสต้นไม้
- วันที่
- ผู้ประเมิน ได้แก่ ชื่อ-สกุล และสังกัด
- โทรศัพท์
- อีเมล

ข้อมูลทั่วไป ได้แก่

- ชื่อสามัญ (ชนิดพันธุ์)
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น วัดที่ 1.30 ม. จากพื้นดิน
- ความสูงวัดจากระดับดินถึงยอดใบ
- ความกว้างทรงพุ่มทรงพุ่ม

แบบสำรวจ

ทรงพุ่มและกิ่งก้าน ได้แก่

- รูปทรงพุ่ม ได้แก่ สมดุลดี บิดเบี้ยว
- ลักษณะกิ่ง ได้แก่ กิ่งแห้ง กิ่งผุ กิ่งหักคาต้น ต่อกิ่งที่ค้ำลำต้น กิ่งระสายไฟ กิ่งระ
 อาคาร กิ่งบังป้าย กิ่งยื่นยาวผิดปกติ กิ่งขึ้นเบียดกัน กิ่งขัดกัน กิ่งกระโดง
- สภาพใบต่อทั้งต้น ได้แก่ ผลัดใบ ไม่มีใบ (ตาย) ใบปกติ ใบแห้งตาย ใบสีเหลือง/
 เขียวเหลือง
- ความหนาแน่นของพุ่มใบ

ลำตัน ได้แก่

- ลักษณะลำตัน ได้แก่ ตั้งตรง ล้ม ลำตันคู่ขึ้นเบียดกัน เอียง
- เปลือก ได้แก่ เปลือกมีรอยแตก เปลือกตาย/แหงนหาย กระทบึกทำลาย/ผู้
แก่นไม้ผุ น้ำยางหรือของเหลวไหลจากเปลือก แผลเปื่อย/แผลพุ/ปวดบวม
ผิวสัมผัสผิดปกติ
- มีโพรง

ราก/คอราก ได้แก่

- รากปกติ
- รากเปื่อย
- รากแห้งตาย
- รากลอย
- รากรัดรอบโคนต้น
- ดินอัดแน่น
- รากถูกจำกัดด้วยอาคาร/กระบะปลูก/พื้นที่ตาดแข็ง

สภาพต้นไม้โดยรวม ได้แก่

- มีกาฝาก/ไม้เลื้อย/มอส
- โรค/แมลง
- เห็ดรา
- น้ำยางไหลซึม



3.2 วิเคราะห์รายการสำรวจเกณฑ์ต่าง ๆ

เมื่อพิจารณารายการสำรวจของเกณฑ์ต่าง ๆ แล้ว ในเบื้องต้นสังเกตเห็นว่า มีรายการที่เหมือนกัน ใกล้เคียงกัน และแตกต่างกันในบางประเด็น จึงทำการรวบรวมและเปรียบเทียบรายการสำรวจ จากแต่ละเกณฑ์ เพื่อจัดกลุ่มรายการสำรวจที่มีรายละเอียดเหมือนกันหรือใกล้เคียงกัน และกลุ่มที่มีความแตกต่างกัน โดยจัดหมวดหมู่ตามสาระสำคัญของข้อมูล ดังนี้

ตาราง 5 รายการสำรวจจากเกณฑ์ต่าง ๆ

	ISA, 2017	USDA, 2003	THREATS, 2006	TRAM, 2019	ทช., 2018
ข้อมูลอ้างอิงการสำรวจ					
				หน่วยงาน (Dept. / Agency)	สังกัด
ผู้ประเมิน (Assessor(s))	ผู้สำรวจ (Inspector)	ผู้สำรวจ (Surveyor details)	ผู้สำรวจ (Surveyor details)	ผู้สำรวจ (Inspection Officer)	ชื่อ-สกุล
				ตำแหน่งหน้าที่ (Post)	
					โทรศัพท์
					อีเมล
				เลขที่ โครงการ/ส่วนสัญญา (Project/ Contract No)	
				ไฟล์อ้างอิง (File Ref.)	
			วันที่เสนอให้มีการสำรวจ (Origin, date and time of inspection request)		
วันที่สำรวจ (Date)	วันที่สำรวจ (Date)	วันที่สำรวจ (Survey date)	วันที่สำรวจ (Survey date)	วันที่สำรวจ (Date of Inspection)	
เวลา (Time)		เวลาสำรวจ (Survey time)	เวลาสำรวจ (Survey time)	เวลาสำรวจ (Time of Inspection)	วันที่
				วันที่สำรวจครั้งล่าสุด (Last Inspection Date)	
				เวลาที่ใช้ในการสำรวจ (Inspection Time Spent)	

ตาราง 5 รายการสำรวจจากเกณฑ์ต่าง ๆ

	ISA, 2017	USDA, 2003	THREATS, 2006	TRAM, 2019	ทช., 2018
ข้อมูลทั่วไป					
				ความถี่ในการสำรวจ (Inspection Frequency)	
			สภาพอากาศ (Weather conditions)		
	อุปกรณ์ช่วย (Tools used)				
ข้อมูลพื้นฐานต้นไม้					
	ผู้รับผิดชอบต้นไม้ (Client)		ผู้รับผิดชอบต้นไม้ (Owner)		
	ตำแหน่ง (Address/ Tree location)	ตำแหน่ง (Location)	ตำแหน่ง (Location)	ตำแหน่ง (Location)	
				พิกัด (Coordinates)	
			บริเวณที่สำรวจ (At log)	พื้นที่อ้างอิงหลัก (Master zone Ref.)	
			พื้นที่สำรวจ (At site)	พื้นที่อ้างอิงย่อย (Subzone Ref.)	
				ระดับพื้นที่เสี่ยง (Tree Risk Management Zone Category)	
				ย่าน (District)	
				สิ่งอำนวยความสะดวก สะดวกอ้างอิง ใกล้เคียง (Nearby Utility Post No.)	
	รหัส (Tree no.)	รหัส (Tree no.)	รหัส (Tree no.)	รหัส (Tree ID)	รหัสต้นไม้
	ชนิด (Tree Species)	ชนิด (Species)	ชนิด (Species)	ชนิด (Tree Species)	ชื่อสามัญ (ชนิดพันธุ์)
				ระดับสีความเป็น อันตรายของต้นไม้ (Triage Colour)	

ตาราง 5 รายการสำรวจจากเกณฑ์ต่าง ๆ

	ISA, 2017	USDA, 2003	THREATS, 2006	TRAM, 2019	ทช., 2018
	เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น (DBH)	เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น (DBH)		ขนาดลำต้น (DBH of tree trunk(s))	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น
				จำนวนลำต้น (No. of Trunk(s))	
	ความสูง (Height)	ความสูง (Height)		ความสูง (Tree Height)	ความสูงวัดจากระดับดินถึงยอดใบ
	เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม (Crown spread dia.)	ขนาดทรงพุ่ม (Spread)		ขนาดทรงพุ่ม (Crown Spread)	ความกว้างทรงพุ่ม
			ช่วงอายุของต้นไม้ (Age Class)		
			ขนาด (Size category)		
				ต้นไม้เก่าแก่และมีคุณค่า (Old and Valuable Tree)	
				ต้นไม้บนกำแพงหรือหิน (Stonewall Tree)	
				ต้นไม้ขนาดใหญ่ (Mature Tree (DEB > 750mm))	
				บันทึกโรครากเน่า (Brown Root Rot disease record)	
	ประวัติการหักโค่น (History of failures)			บันทึกประวัติการหักโค่น (Tree failure record)	
	ความแข็งแรง (Vigor)			ความแข็งแรง (Vigor)	
	การรับลม (Wind exposure)		ด้านแรงลม (Altered exposure)	การรับลม (Wind exposure)	
				มีสัตว์ป่าหรือนกอาศัย (Wildlife or nesting site)	

ตาราง 5 รายการสำรวจจากเกณฑ์ต่าง ๆ

	ISA, 2017	USDA, 2003	THREATS, 2006	TRAM, 2019	ทช., 2018
สภาพต้นไม้					
สภาพราก/ลำต้น/กิ่ง					
	ตาย (Dead Root/Twigs/branches)	ต้นไม้ตาย (Dead Tree)	เนื้อไม้ตาย (Dead wood)	เนื้อไม้ตาย (Dead wood)	รากแห้งตาย/กิ่งแห้ง
	แก่นไม้หรือกระพี้ผุ (Heartwood decay/Sapwood decay)	ผุ (Decay)	ผุ (Root/Stem/limb decay)	ผุ (Decay)	รากเปื่อย/แก่นไม้ผุ/กระพี้ผุ
	โพรง (Cavity/Nest hole)	โพรง (Cavity)	โพรง (Hollow)	โพรง (Cavity)	
	แตกฉีก (Cracks)	แตกฉีก (Crack)	ลำต้นแตกฉีก (Stem Cracked)	แตกฉีก (Cracks or splits)	เปลือกมีรอยแตก
	เปลือกตาย/แห้วหาย (Dead/Missing bark)		เปลือกตาย (Bark necrosis)		เปลือกตาย/แห้วหาย
	แผลเปื่อย/พุ/ปูดบวม (Cankers/Galls/ Burls)	แผลเปื่อย (Canker)	แผลเปื่อย (Target cankers)/ปูดบวม (Exudates)		
	มีเห็ดรา (Conks/Mushrooms)		มีเห็ดรา (fungi)	มีเห็ดรา (Fungal fruiting bodies)	
	น้ำยางไหล (Ooze)			น้ำยางไหล (Sap flow)	น้ำยางหรือของเหลวไหลจากเปลือก
	เปลือกตาย/แห้วหาย (Dead/Missing bark)				
	ผิวสัมผัส/สีเปลือกผิดปกติ (Abnormal bark texture/color)				
	การปรับตัว (Response growth)		การปรับตัว (Reactive growth)	การปรับตัว (Response growth)	

ตาราง 5 รายการสำรวจจากเกณฑ์ต่าง ๆ

	ISA, 2017	USDA, 2003	THREATS, 2006	TRAM, 2019	ทช., 2018
	ถูกฟ้าผ่า (Lightning damage)				
	ขึ้นเบียดกัน (Codominant Branches/Stems)	ขึ้นเบียดกัน (Codominant)		ขึ้นเบียดกัน (Codominant Branches/Stems)	กิ่งขึ้นเบียดกัน/ลำต้นคู่ขึ้นเบียดกัน
	เปลือกหนึบกัน (Included bark)	เปลือกหนึบกัน (Include bark)	เปลือกหนึบกัน (inclusive bark)	เปลือกหนึบกัน (Included bark)	
				ขัดกัน (Cross Branch)	กิ่งขัดกัน
	ลีบ (Poor taper)			ลีบ (Poor taper)	
				หักงอ (Crooks or abrupt bends)	
	ผลกระทบภายนอก (Abiotic)		เปลือกถูกหนึบรัด (Bark congestion)	สายสลึงยึดต้นไม้ (Cable or brace)	
	กระพี้ถูกทำลาย (Sapwood damage)	แผล (Wounds)		แผล/ถูกทำลาย (Wounds or mechanical injury)	
	รากถูกทำลาย (Damaged roots)	รากถูกทำลาย (Damaged roots)			
	รากถูกตัด (Root cuts)	รากถูกตัด (Severed Root)		รากถูกตัด (Cut or pruned roots)	
	คอรากจมดิน (Collar buried/ not visible)	หลุมปลูกลึก (Planting Depth)			
	รากขดรัดรอบต้น (Stem girdling)	รากขดรัดรอบต้น (Stem Girdling)		รากขดวน (Root girdling)	รากรัดรอบโคนต้น
	รากลอย (Root plate lifting)		ระบบรากไม่มั่นคง (Unstable Root Plate)	แผ่นรากเคลื่อน (Root plate movement)	รากลอย
		รากดันทางเท้า (Sidewalk Buckling)		รากโผล่เหนือดิน (Exposed root)	
					รากปกติ
	ลำต้นเอียง (Lean)	ลำต้นเอียง (Leaning Tree)		เอียง (Lean)	

ตาราง 5 รายการสำรวจจากเกณฑ์ต่าง ๆ

	ISA, 2017	USDA, 2003	THREATS, 2006	TRAM, 2019	ทช., 2018
					ล้ม
					ตั้งตรง
	กิ่งมีรอยหัก (Previous branch failures)				
	กิ่งยื่นยาวผิดปกติ (Over-extended branches)				กิ่งยื่นยาวผิดปกติ
	กิ่งมีข้อไม่แข็งแรง (Weak attachments)	กิ่งมีข้อไม่แข็งแรง (Weak Branch Union)	การกระตุกตัวของกิ่ง (Lapsed pollard)		
		กิ่งกระโดง (Excessive Epicormics)		กิ่งกระโดง (Epicomic)	กิ่งกระโดง
	กิ่งหักห้อยค้ำตัน (Broken/Hangers)	กิ่งหักห้อยค้ำตัน (Hanger)	กิ่งหักห้อยค้ำตัน (Fractured limbs; storm Damage)	กิ่งหักห้อยค้ำตัน (Hangers)	กิ่งหักค้ำตัน
		กีดขวางสายตา (Visible Obstruction)			กิ่งบังป้าย
		กีดขวางการสัญจร (Physical Obstruction)			
			กิ่งที่รับน้ำหนักมากเกินไป (Overweight, subsiding, or lion-tailed limbs)	กิ่งมีน้ำหนักเกิน (Heavy lateral limb)	
					ตอกกิ่งที่ค้ำลำต้น
สภาพใบ					
	ผลัดใบ (None (seasonal))				ผลัดใบ
	ไม่มีใบ (ตาย) (None (dead))				ไม่มีใบ (ตาย)
	ใบปกติ (Normal)				ใบปกติ

ตาราง 5 รายการสำรวจจากเกณฑ์ต่าง ๆ

	ISA, 2017	USDA, 2003	THREATS, 2006	TRAM, 2019	ทช., 2018
	ใบเหลือง (Chlorotic)				ใบสีเหลือง/เขียวเหลือง
	ใบเหี่ยว (Necrotic)		ปลายยอดตาย/ใบไม้ สมบูรณ์ (Dieback; poor foliage)	ปลายยอดตาย (Dieback twigs)	ใบแห้งตาย
				ขนาดใบ (Leaf size)	
ศัตรูพืช					
	แมลง/สิ่งมีชีวิต (Pests/Biotic)			แมลง/โรคพืช (Pests/disease)	โรค/แมลง
	ไม้เลื้อย/กาฝาก/ มอส (Vines/ Mistletoe/Moss)		กาฝาก (Prolific ivy)	พยาธิหรือกาฝาก (Parasitic or epiphytic plants)	มีกาฝาก/ไม้เลื้อย/มอส
สภาพทรงพุ่ม					
					สมดุลดี
	ทรงพุ่มเบี้ยว (Unbalanced crown)			ทรงพุ่มเบี้ยว (Imbalanced crown)	บิดเบี้ยว
	สัดส่วนทรงพุ่ม (Relative crown size)				
	ความหนาแน่นพุ่มใบ (Crown density)			ความหนาแน่นพุ่มใบ (Crown density)	ความหนาแน่นของพุ่ม ใบ
	ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม (Interior branches)				
	การเปลี่ยนแปลง น้ำหนักผ่านมาหรือ แผนอนาคต (Recent or expected change in load factors)				
				น้ำหนักทรงพุ่ม (Crown load)	

ตาราง 5 รายการสำรวจจากเกณฑ์ต่าง ๆ

	ISA, 2017	USDA, 2003	THREATS, 2006	TRAM, 2019	ทช., 2018
	สัดส่วนความสูงพุ่ม ใบเทียบกับความสูง ทั้งหมด (Live crown ratio - LCR)				
	ตัดกิ่งตายออก (Crown Cleaned)			ตัดกิ่งตายออก (Cleaned)	
	ตัดสาง (Thinned)			ตัดสาง (Thinned)	
	ตัดยกทรงพุ่ม (Raised)			ตัดยกทรงพุ่ม (Raised)	
	ตัดลดขนาด (Reduced)			ตัดลดขนาด (Reduced)	
				ตัดปรับรูปทรง (Structural pruning)	
	ตัดบั้นยอด (Topped)	ต้นไม้ถูกบั้นยอด (Topped Tree)		ตัดบั้นยอด (Topped)	
	ตัดเป็นจุกทรงหางสิง (Lion-tail)			ตัดเป็นจุกทรงหางสิง (Lion-tail)	
	ตัดชิดคอกิ่ง (Flut cut)				
สภาพพื้นที่					
ตำแหน่งการปลูก					
				ริมถนน (Roadside landscaped area)	
				สวนสาธารณะ (Public park or recreation venue)	
				อยู่ในกระบะปลูก (Planter box)	
				พื้นที่พักผ่อน (Recreational site/facility inside country parks)	

ตาราง 5 รายการสำรวจจากเกณฑ์ต่าง ๆ

	ISA, 2017	USDA, 2003	THREATS, 2006	TRAM, 2019	ทช., 2018
				พื้นที่ว่างของรัฐ (Unleased or unallocated government land)	
				หลุมเล็ก (Tree pit)	
				ที่อยู่อาศัย (Housing estate)	
				พื้นที่ค้อยชัน (SIMAR slopes)	
				คั่นกลางถนน (Central divider)	
				พื้นที่ราชการ (Government compound land)	
ภูมิประเทศ					
	ที่ราบ (Flat)			พื้นที่ราบ (Flat)	
	ค้อยชัน (Slope)			ค้อยชันตามธรรมชาติ (Natural terrain)/ ค้อยชันจากการ ก่อสร้าง (Man-made slope)	
ภูมิประเทศ					
				อยู่บนเขื่อนกันดิน (Retaining wall)	
				อยู่บนกำแพงหรือผา หิน (Stonewall)	
การปรับพื้นที่					
	ปรับระดับดิน (Grade change)	ปรับระดับดิน (Grade Change)		ปรับระดับดิน (Grade change)	
	ไถเปิดพื้นที่ (Site clearing)			ไถเปิดพื้นที่ (Site clearing)	
	เปลี่ยนทัศนน้ำไหล (Changed soil hydrology)				

ตาราง 5 รายการสำรวจจากเกณฑ์ต่าง ๆ

	ISA, 2017	USDA, 2003	THREATS, 2006	TRAM, 2019	ทช., 2018
สภาพดิน					
	ดินมีน้ำขัง (Saturated)			ดินมีน้ำขัง (Water logging)	
	ดินยวบ (Soil weakness)				
	ดินอัดแน่น (Compacted)			ดินอัดแน่น (Compacted)	ดินอัดแน่น
				ดินแตก (Soil crack or crack behind lean)	
สิ่งกีดขวาง					
	ดินปลูกจำกัด (Limit volume)				อาคาร/กระบะปลูก
	ชั้นดินปลูกตื้น (Shallow)				
	วัสดุปูทับ (Pavement over roots)			สิ่งกีดขวางการขยายตัว (Restriction within drip line)	พื้นที่ลาดแข็ง
					กิ่งระสายไฟ
					กิ่งระอาคาร
การใช้พื้นที่					
	ผู้คน (People)		พื้นที่คนเดินเท้า (Pedestrian)		
	บ้านเรือน (House)	อาคารที่อยู่อาศัย (buildings and residences)	อาคาร (Building)		
	พื้นที่เล่น (Play area)	พื้นที่เล่น (Playground)	สนามเล่น (Playground)		
	พาหนะบนถนน (Traffic street)		ยานพาหนะบนถนน (Vehicular traffic)		
	ทรัพย์สินต่าง ๆ (Property)				
	กิจกรรมต่าง ๆ (Activities)				

ตาราง 5 รายการสำรวจจากเกณฑ์ต่าง ๆ

	ISA, 2017	USDA, 2003	THREATS, 2006	TRAM, 2019	ทช., 2018
		สวน (Park)			
		ที่จอดรถ (Parking lots)			
		จุดเปลี่ยนถ่ายสินค้า (Transition areas)			
		พื้นที่อุตสาหกรรม (industrial areas)			
		ป่า (Natural areas)			
		พื้นที่รับประทานอาหารกลางแจ้ง (Picnic areas)			
		สิ่งอำนวยความสะดวกและที่พักอาศัยฉุกเฉินทางการแพทย์ (medical and emergency facilities and shelters)			
		พื้นที่ใช้งานของผู้พิการ (Handicap access areas)			
		พื้นที่ตั้งแคมป์ (Campsites)			
		ป้ายบอกข้อมูล (interpretive signs)			
		ตู้ขายของ (kiosks)			
		จุดชมวิว (scenic vistas)			
			อู่รถ (Garage)		
			รั้ว (Wall)		
			สายไฟ (Power line)		
			ลานปูพื้นลาดแข็ง (Paving)		
			อุปกรณ์ในสวน		

ตาราง 5 รายการสำรวจจากเกณฑ์ต่าง ๆ

	ISA, 2017	USDA, 2003	THREATS, 2006	TRAM, 2019	ทช., 2018
			(Garden feature)		
			สนามหญ้า (Grass)		
		ถนน (Road)	ถนน (Road)		
			ทางเท้า (Path)		

จากการรวบรวมและเปรียบเทียบรายการสำรวจ สามารถแบ่งตามลักษณะรายการ ได้ทั้งหมด 5 หมวด ได้แก่ ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลพื้นฐานต้นไม้ สภาพต้นไม้ สภาพพื้นที่ และการใช้พื้นที่ โดยมีรายละเอียดรายการสำรวจทั้งหมด 155 รายการ โดยแบ่งเป็นรายการที่เหมือนกัน 90 รายการ และรายการที่ต่างจากเกณฑ์อื่น ๆ 65 รายการ จากทั้งหมดนี้ สามารถวิเคราะห์และคัดแยกได้ 2 กลุ่มคือ

รายการที่สามารถนำไปใช้ได้ คือ รายการที่พบบ่งชี้จากแต่ละเกณฑ์ เข้าใจหรือเก็บข้อมูลได้ง่าย และบางรายการที่ใช้ได้แต่ต้องเรียบเรียงใหม่ให้เข้าใจง่ายขึ้น ได้แก่ ผู้ประเมิน/ผู้สำรวจ/ชื่อ-สกุล (Assessor(s)/Inspector/Surveyor details/ Inspection Officer) วันที่สำรวจ (Date/Survey date/Date of Inspection) ตำแหน่ง (Address/Tree location/Location) รหัส/รหัสต้นไม้ (Tree no./Tree ID) พิกัด (Coordinates) ชนิด/ชื่อสามัญ (Species/Tree Species/ชนิดพันธุ์) เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น (DBH/DBH of tree trunk(s)) ความสูง/ความสูงวัดจากระดับดินถึงยอดใบ (Height/Tree Height) เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม/ขนาดทรงพุ่ม/ความกว้างทรงพุ่ม (Crown spread dia./Spread/Crown Spread) ดินมีน้ำขัง (Saturated/ Water logging) ดินยวบ (Soil weakness) ดินอัดแน่น (Compacted) ดินแตก (Soil crack or crack behind lean) ดินปลูกจำกัด/อาคาร/กระบะปลูก (Limit volume) ชั้นดินปลูกตื้น (Shallow) วัสดุปูทับ/สิ่งกีดขวางการขยายตัว/พื้นที่คาดแย้ง (Pavement over roots/ Restriction within drip line) กิ่งระสายไฟ กิ่งระอาคาร ตาย/ต้นไม้ตาย/เนื้อไม้ตาย/รากแห้งตาย/กิ่งแห้ง (Dead Root/Twigs/branches/Dead Tree/Dead wood) แก่นไม้หรือกระพี้/ผุ/รากเปื่อย (Heartwood decay/Sapwood decay/Decay/Root decay /Stem decay /limb decay) โพรง (Cavity/Nest hole/Hollow) แตกฉีก/ลำต้นแตกฉีก/เปลือกมีรอยแตก (Cracks/Stem Cracked/Splits) เปลือกตาย/แห้วหาย (Dead/Missing bark/Bark necrosis) แผลเปื่อย/พุ/ปูดบวม (Cankers/ Galls/ Burls/Target cankers/Exudates) มีเห็ดรา (Conks/ Mushrooms/ fungi/Fungal fruiting bodies) น้ำยางไหล/ของเหลวไหลจากเปลือก (Ooze/ Sap flow) ผิวสำ ผัด/สีเปลือกผิดปกติ (Abnormal bark texture/color) ถูกฟ้าผ่า (Lightning damage) ขึ้น เบียดกัน (Codominant Branches/Stems) เปลือกหนีบกั (Included bark/ inclusive bark)

ขัดกัน/กิ่งขัดกัน (Cross Branch) ลีบ (Poor taper) หักงอ (Crooks or abrupt bends)
 ผลกระทบภายนอก/เปลือกถูกหนีบรัด/สายสลึงยึดต้นไม้ (Abiotic/ Bark congestion/Cable or
 brace) กระพี้ถูกทำลาย/แผล/ถูกทำลาย (Sapwood damage/ Wounds/mechanical injury)
 รากถูกทำลาย (Damaged roots) รากถูกตัด (Root cuts/ Severed Root/pruned roots) คอ
 รากจมดิน/หลุมปลูกลึก (Collar buried/not visible/ Planting Depth) รากขดรัดรอบต้น (Stem
 girdling/Root girdling) แผ่นงัดผิวดิน/รากดันทางเท้า/ระบบรากไม่มั่นคง/แผ่นรากเคลื่อน (Root
 plate lifting/Sidewalk Buckling/Unstable Root Plate/Root plate movement) รากโผล่
 เหนือดิน/รากลอย (Exposed root) รากปกติ ลำต้นเอียง (Lean/Leaning Tree) ล้ม ตั้งตรง
 กิ่งมีรอยหัก (Previous branch failures) กิ่งยื่นยาวผิดปกติ (Over-extended branches) กิ่งมี
 ขั้วไม่แข็งแรง/การกระจุกตัวของกิ่ง (Weak attachments/Weak Branch Union/
 Lapsed pollard) กิ่งกระโดง (Excessive Epicormics/Epicomic) กิ่งหักห้อยคาต้น
 (Broken/Hangers/(Fractured limbs; storm Damage) กีดขวางสายตา/กิ่งบังป้าย (Visible
 Obstruction) กีดขวางการสัญจร (Physical Obstruction) กิ่งที่รับน้ำหนักมากเกินไป
 (Overweight, subsiding, or lion-tailed limbs/ Heavy lateral limb) ตอกิ่งที่ค้างลำต้น
 ผลัดใบ (None (seasonal)) ไม่มีใบ (ตาย) (None (dead)) ใบปกติ (Normal) ใบเหลือง
 (Chlorotic) ใบเหี่ยว (Necrotic) แมลง/สิ่งมีชีวิต/โรคพืช (Pests/Biotic/disease) ไม้เลื้อย/
 กาฝาก/มอส (Vines/Mistletoe/Moss/Prolific ivy/Parasitic/epiphytic plants) ทรงพุ่มสมดุลดี
 ทรงพุ่มเบ้/บิดเบ้ (Unbalanced crown/Imbalanced crown) ความหนาแน่นพุ่มใบ
 (Crown density) ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม (Interior branches) สัดส่วนความสูงพุ่มใบเทียบกับ
 ความสูงทั้งหมด (Live crown ratio - LCR) ตัดบนยอด/ต้นไม้ถูกบนยอด (Topped/Topped
 Tree) ตัดชิดคอกิ่ง (Flut cut) ผู้คน/พื้นที่คนเดินเท้า (People/Pedestrian) บ้านเรือน/อาคาร
 ที่อยู่อาศัย (House/buildings and residences) พื้นที่เล่น (Play area/Playground) พาหนะ
 สัญจรบนถนน/การจราจรยานพาหนะ (Traffic street/Vehicular traffic) ทรัพย์สินต่าง ๆ
 (Property) กิจกรรมอื่น ๆ (Activities) สวน (Park) ที่จอดรถ (Parking lots) จุดเปลี่ยนถ่าย
 สินค้า (Transition areas) พื้นที่อุตสาหกรรม (industrial areas) ป่า (Natural areas) พื้นที่รับ
 ปะทานอาหารกลางแจ้ง (Picnic areas) สิ่งอำนวยความสะดวกและที่พักอาศัยฉุกเฉินทาง
 การแพทย์ (medical and emergency facilities and shelters) พื้นที่ใช้งานของผู้พิการ
 (Handicap access areas) พื้นที่ตั้งแคมป์ (Campsites) ป้ายบอกข้อมูล (interpretive signs)
 ชุมขายของ (kiosks) จุดชมวิว (scenic vistas) ูรถ (Garage) รั้ว (Wall) สายไฟ (Power

line) ลานปูพื้นลาดแข็ง (Paving) อุปกรณ์ในสวน (Garden feature) สนามหญ้า (Grass)
ถนน (Road) ทางเท้า (Path)

รายการที่ไม่สามารถใช้ได้ คือรายการที่ไม่เหมาะสมในการเก็บข้อมูล หรืออาจทำให้ได้ข้อมูลที่ไม่
ไม่มีประสิทธิภาพ ได้แก่

- **รายการเฉพาะ ที่กำหนดโดยหน่วยงานรับผิดชอบที่จัดทำเกณฑ์** ซึ่งอาจไม่จำเป็นต้องงาน
สำรวจครั้งนี้ ได้แก่ สังกัด/หน่วยงาน (Dept. /Agency) ตำแหน่งหน้าที่ (Post) โทรศัพท์ อีเมล
เลขที่โครงการ/ส่วนสัญญา (Project/Contract No.) ไฟล์งานอ้างอิง (File Ref.) วันที่เสนอให้มี
การสำรวจ (Origin, date and time of inspection request) เวลา (Time)/เวลาสำรวจ
(Survey time)/เวลาสำรวจ (Time of Inspection) วันที่สำรวจครั้งล่าสุด (Last Inspection
Date) เวลาที่ใช้ในการสำรวจ (Inspection Time Spent) ความถี่ในการสำรวจ (Inspection
Frequency) สภาพอากาศ (Weather conditions) อุปกรณ์ช่วย (Tools used) ผู้รับผิดชอบ
ต้นไม้ (Client)/ผู้รับผิดชอบต้นไม้ (Owner) บริเวณที่สำรวจ (At log)/พื้นที่อ้างอิงหลัก (Master
zone Ref.) พื้นที่สำรวจ (At site)/พื้นที่อ้างอิงย่อย (Subzone Ref.) ระดับพื้นที่เสี่ยง (Tree Risk
Management Zone Category) ย่าน (District) สิ่งอำนวยความสะดวกอ้างอิงใกล้เคียง
(Nearby Utility Post No.) ระดับสีความเป็นอันตรายของต้นไม้ (Triage Colour) ต้นไม้เก่าแก่
และมีคุณค่า (Old and Valuable Tree) ต้นไม้บนกำแพงหรือหิน (Stonewall Tree) ต้นไม้
ขนาดใหญ่ (Mature Tree (DEB > 750mm)) ประวัติการหักโค่น (History of failures)/บันทึก
ประวัติการหักโค่น (Tree failure record) มีสัตว์ป่าหรือนกอาศัย (Wildlife or nesting site) อยู่
บนเขื่อนกันดิน (Retaining wall) อยู่บนกำแพงหรือผาหิน (Stonewall) รวมถึงกลุ่มรายการที่อยู่ใน
ในหมวดตำแหน่งการปลูก คือ ริมนถนน (Roadside landscaped area) สวนสาธารณะ (Public
park or recreation venue) อยู่ในกระบะปลูก (Planter box) พื้นที่พักผ่อน (Recreational
site/facility inside country parks) พื้นที่ว่างของรัฐ (Unleased or unallocated government
land) หลุมขนาดเล็ก (Tree pit) ที่อยู่อาศัย (Housing estate) พื้นที่ค้อยชัน (SIMAR slopes)
ตอนกลางถนน (Central divider) พื้นที่ราชการ (Government compound land)

- **รายการที่ต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญหรือรุกขกร หรือใช้เครื่องมือทันสมัย** ได้แก่ ช่วงอายุของ
ต้นไม้ (Age Class) ขนาด (Size category) บันทึกโรครากเน่า (Brown Root Rot disease
record) ความแข็งแรงโดยรวม (Vigor) กิ่งที่รับน้ำหนักมากเกินไป (Overweight, subsiding, or
lion-tailed limbs)/กิ่งมีน้ำหนักเกิน (Heavy lateral limb) น้ำหนักทรงพุ่ม (Crown load) การ
ปรับตัว (Response growth)/การปรับตัว (Reactive growth) ขนาดใบ (Leaf size)

- รายการที่ไม่มีความชัดเจนหรือสังเกตได้ยาก ได้แก่ การรับลม (Wind exposure)/ต้านแรงลม (Altered exposure) ตัดกิ่งตายออก (Cleaned) ตัดสาง (Thinned) ตัดยกทรงพุ่ม (Raised) ตัดลดขนาด (Reduced) ตัดปรับรูปทรง (Structural pruning)

3.3 การเลือกและเรียบเรียงรายการสำรวจที่ใช้

จากการวิเคราะห์เปรียบเทียบรายการสำรวจจากเกณฑ์ต่าง ๆ เพื่อให้การสำรวจที่ครอบคลุมและง่ายต่อการทำงานในขั้นต่อไป ในการเลือกรายการที่ใช้ในการสำรวจครั้งนี้ ได้กำหนดเอารายการที่หลากหลาย ๆ เกณฑ์ที่ใช้ และสามารถเก็บข้อมูลได้ง่าย สะดวกต่อการทำงาน และเหมาะสมในการสำรวจตัวจริง รวมถึงรายการที่สามารถตีความและเรียบเรียงใหม่ให้เข้าใจง่ายขึ้น แต่ไม่นับรวมข้อมูลส่วนที่เป็นการประเมินความเสี่ยงและวิธีจัดการปัญหาของต้นไม้ ที่ต้องตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญหรือรุกรกร ข้อมูลที่ต้องอาศัยเครื่องมือทันสมัยในการตรวจสอบ ที่มีการใช้งบประมาณสูง และข้อมูลที่ใช้เฉพาะพื้นที่ หรือองค์กรที่ออกแบบเกณฑ์ รวมถึงมีบางข้อมูลที่เข้าใจยากและอาจทำให้การสำรวจมีความยุ่งยาก จากนั้นทำการเรียบเรียง จัดหมวดหมู่รายการสำรวจที่เลือก ตามสาระสำคัญของแต่ละรายการให้ชัดเจน เพื่อความสะดวกในการทำงานและเข้าใจง่าย

1) ข้อมูลอ้างอิงการสำรวจ

- ผู้สำรวจ
- วันที่สำรวจ

2) ข้อมูลพื้นฐานต้นไม้

- รหัส
- ตำแหน่ง
- ชนิด
- เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น
- ความสูง
- เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม

3) สภาพต้นไม้

- ราก
- รากตาย
- รากผุ

- รากเป็นโพรง
- รากมีเห็ดรา
- รากถูกตัดฟัน/เสียดสี
- รากแตกฉีก
- รากน้ำยางไหล
- รากถูกเจาะทำลาย
- รากเปลือกแห้งหาย
- รากปูดบวม
- รากขดรัตรอบต้น
- รากงัดผิวดิน
- รากลอย
- คอรากจมดิน

ลำต้น

- ลำต้นตาย
- ลำต้นผุ
- ลำต้นโพรง
- ลำต้นมีเห็ดรา
- ลำต้นถูกตัดฟัน/เสียดสี
- ลำต้นแตกฉีก
- ลำต้นถูกเจาะทำลาย
- ลำต้นน้ำยางไหล
- ลำต้นเปลือกแห้งหาย
- ลำต้นปูดบวม
- ลำต้นถูกฟ้าผ่า
- ลำต้นขึ้นเบียดกัน
- ลำต้นเปลือกหนึบกัน
- ลำต้นลีบ
- ลำต้นหักงอ



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

- รอยหักโค่นของลำต้น
- ลำต้นเอียง

กิ่ง

- กิ่งตาย
- กิ่งผุ
- กิ่งเป็นโพรง
- กิ่งมีเห็ดรา
- กิ่งถูกตัดฟัน/เสียดสี
- กิ่งน้ำยางไหล
- กิ่งถูกเจาะทำลาย
- กิ่งเปลือกแหงนหาย
- กิ่งปูดบวม
- กิ่งถูกฟ้าผ่า
- กิ่งขึ้นเบียดกัน
- กิ่งเปลือกหนึบกัน
- กิ่งลีบ
- กิ่งหักงอ
- รอยหักโค่นของกิ่ง
- กิ่งที่ยื่นยาวผิดปกติ
- แตกกิ่งกระโดง
- กิ่งหักห้อยคาต้น



ศรีนครินทรวิโรฒมหาวิทยาลัย
SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY

ใบ

- ใบเหลือง
- ใบเหี่ยว
- ไม่มีใบ

ทรงพุ่ม

- ทรงพุ่มเบี้ยว
- ภูกบั่นยอด

- อื่น ๆ

ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม
- ความแน่นพุ่มใบ
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม

ศัตรูพืช

- แมลง
- กาฝาก
- อื่น ๆ

4) สภาพพื้นที่

ความลาดชัน

การปรับพื้นที่

- ขุด/ถมดิน
- ไถปรับพื้นที่

สภาพดิน

- ดินมีน้ำขัง
- ดินอัดแน่น

สิ่งกีดขวางการขยายตัว

- ใต้ดิน
- หน้าดิน
- เหนือหน้าดิน

5) การใช้พื้นที่

- ผู้คน
- อาคาร
- สิ่งก่อสร้าง
- ยานพาหนะ
- ระบบวิศวกรรม
- อื่น ๆ



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

เพื่อเป็นการตรวจสอบความถูกต้องและที่มาของรายการต่าง ๆ จึงนำมาสมเทียบให้เห็นใน
ตาราง ดังนี้

ตาราง 6 สรุปรายการที่ใช้ในการสำรวจ

	ISA, 2017	USDA, 2003	THREATH, 2006	กช., 2018	TRAM, 2019
ข้อมูลอ้างอิงการสำรวจ					
ผู้สำรวจ	✓	✓	✓	✓	✓
วันที่สำรวจ	✓	✓	✓	✓	✓
ข้อมูลพื้นฐาน					
รหัส	✓	✓	✓	✓	✓
ตำแหน่ง	✓	✓	✓	✓	✓
ชนิด	✓	✓	✓	✓	✓
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น	✓	✓	✓	✓	✓
ความสูง	✓	✓	✓	✓	✓
เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม	✓	✓	✓	✓	✓
สภาพต้นไม้					
ราก					
รากตาย	✓	✓	✓	✓	✓
รากผุ	✓	✓	✓	✓	✓
รากเป็นโพรง	✓	✓	✓	✓	✓
รากมีเห็ดรา	✓	✓	✓	✓	✓
รากถูกตัดฟัน/เสียดสี	✓	✓			✓
รากแตกฉีก	✓	✓	✓	✓	✓
รากน้ำยางไหล	✓	✓	✓	✓	✓
รากถูกเจาะทำลาย	✓				
รากเปลือกแห้วงหาย			✓		
รากปูดบวม		✓	✓		
รากขดรัดรอบต้น	✓	✓		✓	✓
รากงัดผิวดิน	✓	✓		✓	✓

ตาราง 6 สรุปรายการที่ใช้ในการสำรวจ

	ISA, 2017	USDA, 2003	THREATH, 2006	ทช., 2018	TRAM, 2019
รากลอย	✓		✓		✓
คอรากจมดิน	✓	✓			✓
ลำต้น					
ลำต้นตาย	✓	✓	✓	✓	✓
ลำต้นผุ	✓	✓	✓	✓	✓
ลำต้นโพรง	✓	✓	✓	✓	✓
ลำต้นมีเห็ดรา	✓	✓	✓	✓	✓
ลำต้นถูกตัดฟัน/เสียดสี	✓	✓			✓
ลำต้นแตกฉีก	✓	✓	✓	✓	✓
ลำต้นถูกเจาะทำลาย	✓				
ลำต้นน้ำยางไหล	✓	✓	✓	✓	✓
ลำต้นเปลือกแห้วหาย	✓		✓		✓
ลำต้นปูดบวม	✓	✓	✓	✓	✓
ลำต้นถูกฟ้าผ่า	✓				✓
ลำต้นขึ้นเบียดกัน	✓	✓		✓	✓
ลำต้นเปลือกหนึบกัน	✓	✓	✓		✓
ลำต้นลึบ	✓	✓	✓		✓
ลำต้นหักงอ					✓
ร่องรอยการหักของลำต้น	✓				
ลำต้นเอียง	✓	✓		✓	✓
กิ่ง					
กิ่งตาย	✓	✓	✓	✓	✓
กิ่งผุ	✓	✓	✓	✓	✓
กิ่งเป็นโพรง	✓	✓	✓	✓	✓
กิ่งมีเห็ดรา	✓	✓	✓	✓	✓

ตาราง 6 สรุปรายการที่ใช้ในการสำรวจ

	ISA, 2017	USDA, 2003	THREATH, 2006	ทช., 2018	TRAM, 2019
กิ่งถูกตัดฟัน/เสียดสี	✓				✓
กิ่งน้ำยางไหล	✓	✓	✓	✓	✓
กิ่งถูกเจาะทำลาย	✓				✓
กิ่งเปลือกแห้วหาย	✓	✓	✓	✓	✓
กิ่งปูดบวม	✓	✓	✓	✓	✓
กิ่งถูกฟ้าผ่า	✓				✓
กิ่งขึ้นเบียดกัน	✓	✓		✓	✓
กิ่งเปลือกหนึบกัน	✓	✓	✓		✓
กิ่งลึบ					✓
กิ่งหักงอ					✓
ร่องรอยการหักของกิ่ง	✓				
กิ่งที่ยื่นยาวผิดปกติ	✓			✓	✓
ซั้วกิ่งไม่แข็งแรง	✓	✓			✓
กิ่งหักห้อยคาต้น	✓	✓	✓	✓	✓
ใบ					
ใบเหลือง	✓			✓	✓
ใบเหี่ยว	✓			✓	✓
ไม่มีใบ	✓			✓	✓
ทรงพุ่ม					
เบี้ยว	✓			✓	✓
ถูกบั่นยอด					
ความผิดปกติอื่น ๆ					
ลักษณะโดยรวม					
สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม	✓				✓
ความแน่นพุ่มใบ	✓			✓	✓
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม	✓				✓

ตาราง 6 สรุปรายการที่ใช้ในการสำรวจ

	ISA, 2017	USDA, 2003	THREATH, 2006	กช., 2018	TRAM, 2019
ศัตรูพืช					
แมลง	✓			✓	✓
กาฝาก	✓			✓	✓
อื่น ๆ	✓				✓
สภาพพื้นที่					
ความลาดชัน	✓				✓
การปรับพื้นที่					
ชุด/ถมดิน	✓				✓
ไถปรับพื้นที่	✓				✓
อื่น ๆ	✓				✓
สภาพดิน					
ดินมีน้ำขัง	✓				✓
ดินอัดแน่น	✓				✓
อื่น ๆ	✓				✓
สิ่งกีดขวางการขยายตัว					
ไถ่ดิน	✓				✓
หน้าดิน	✓				✓
เหนือหน้าดิน				✓	✓
การใช้พื้นที่					
ผู้คน	✓	✓	✓		✓
อาคาร	✓	✓	✓		✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓		✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓		✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓		✓
อื่น ๆ	✓	✓	✓		✓

จากตารางเห็นว่า รายการที่ผู้วิจัยเลือกใช้ มีที่มาจากหลายเกณฑ์รวมกัน จึงมีรายการสำรวจที่ครอบคลุมปัญหาต่าง ๆ ของต้นไม้ อีกทั้งยังสะดวกและเหมาะสมแก่การสำรวจในการศึกษาครั้งนี้

3.4 แบบสำรวจและคำอธิบาย

จากรายการสำรวจที่เลือกใช้ เพื่อความสะดวกในการทำงาน ผู้วิจัยจึงได้จัดทำแบบสำรวจต้นไม้ใหญ่ ให้ใช้งานและเข้าใจได้ง่าย ดังนี้

	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%;"></td> </tr> </table>						
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">ข้อมูลพื้นฐาน</div>							
ตำแหน่ง ถนน.....พิกัด.....							
ชนิด ชื่อสามัญ..... ชื่อวิทยาศาสตร์.....							
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ซม. ความสูง ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม ม.							
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">สภาพต้นไม้</div>							
1 ราก ลำต้น และกิ่ง							
สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง				
ตาย							
ผุ							
เป็นโพรง							
เห็ด/รา							
ตัดพิน/เสียดสี							
แตกฉีก							
น้ำยางไหล							
ถูกเจาะทำลาย							
เปลือกแห้งหาย							
ปูดบวม							
ขดรัดรอบต้น							
งัดผิวดิน							
รากลอย							
คอรากจมดิน							
ถูกฟ้าผ่า							
ขึ้นเบียดกัน							
เปลือกหนึบกัน							
สีบ							
หักงอ							
รอยหักโคน							
เอียง							
ยืนยาวผิดปกติ							
แตกกิ่งกระโดง							
หักห้อยคาค้น							

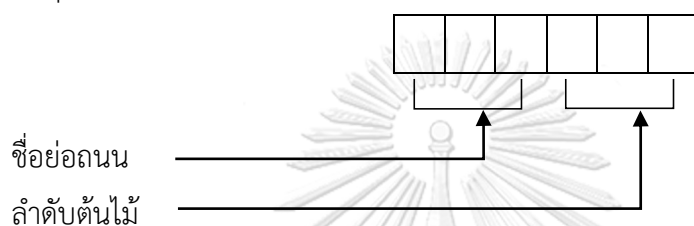
2 ใบ	<input checked="" type="checkbox"/> ใบเหลือง	<input type="checkbox"/> ใบเขียว	<input type="checkbox"/> ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช	<input type="checkbox"/> แมลง	<input type="checkbox"/> กาฝาก	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม	<input checked="" type="checkbox"/> เบี้ยว	<input type="checkbox"/> ถูกบั่นยอด	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....
5 ลักษณะโดยรวม			
สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม	<input type="checkbox"/> น้อยกว่า 40%	<input checked="" type="checkbox"/> 40-70%	<input type="checkbox"/> มากกว่า 70%
ความแน่นทรงพุ่ม	<input type="checkbox"/> บาง	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ทึบ
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม	<input type="checkbox"/> น้อย	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> มาก
4 ศัตรูพืช	<input type="checkbox"/> แมลง	<input type="checkbox"/> กาฝาก	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....
สภาพพื้นที่			
1 ความลาดชัน	<input type="checkbox"/> น้อยกว่า 10%	<input type="checkbox"/> 10-50%	<input type="checkbox"/> มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่	<input type="checkbox"/> มีการขุด/ถมดิน	<input type="checkbox"/> มีการไถปรับพื้นที่	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ
3 สภาพดิน	<input type="checkbox"/> ดินมีน้ำขัง	<input type="checkbox"/> ดินอัดแน่น	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง	<input type="checkbox"/> ใต้ดิน	<input type="checkbox"/> หน้าดิน	<input type="checkbox"/> เหนือดิน
การใช้พื้นที่			
	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน			
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง			
ยานพาหนะ			
ระบบวิศวกรรม			
รายละเอียดเพิ่มเติม			
.....			
.....			
ผู้สำรวจ.....	วันที่.....		
หน้า 2			

เพื่อให้ผลการสำรวจมีความถูกต้องและชัดเจน จึงต้องมีคำอธิบายและรายละเอียดการสำรวจตามรายการต่าง ๆ จากแบบสำรวจ ดังต่อไปนี้

3.4.1 ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลพื้นฐาน เป็นกลุ่มข้อมูลอ้างอิงในการอธิบายสภาพต้นไม้ในเบื้องต้น ได้แก่ รหัสตำแหน่ง ชนิด เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ความสูง และเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม

รหัสต้นไม้ ที่ทำการสำรวจนั้น ได้กำหนดเอาหกช่อง โดยสามช่องแรก เป็นชื่อย่ออักษรภาษาอังกฤษของถนน และสามช่องหลังคือลำดับของต้นไม้ที่สำรวจพบ โดยมีรายละเอียดดังนี้



ชื่อย่อถนนประกอบด้วย

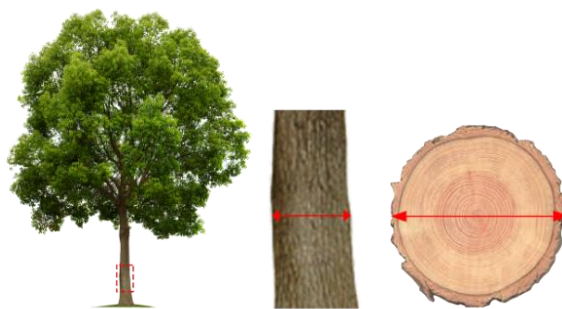
FNG (ฟ้างุ่ม)	KBL (ขุนบูลม)	KHV (คูเวียง)	SST (สามแสนไท)
STR (เสดถาทีลาด)	SKR (สักกะลิน)	MHS (มะโสด)	CKM (จันทะกุ่มมาน)

ลำดับต้นไม้เริ่มจาก 001 002 003 ...

ตำแหน่ง ระบุตำแหน่งต้นไม้ตามชื่อของถนน ได้แก่ ถนนฟ้างุ่ม ขุนบูลม คูเวียง สามแสนไท เสดถาทีลาด สักกะลิน มะโสด และจันทะกุ่มมาน พร้อมระบุค่าพิกัดดาวเทียม ตามเส้นแวง และเส้นขนาน

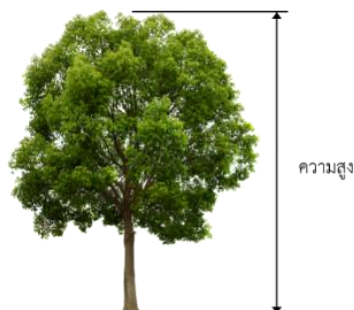
ชนิด ระบุชื่อสามัญและชื่อวิทยาศาสตร์ของต้นไม้ที่ทำการสำรวจ ได้แก่ มะฮอกกานี (*Swietenia macrophylla*) จามจุรี (*Albizia saman*) และสัก (*Tectona grandis*)

เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น วัดระยะหน้าตัดของลำต้น ในระดับความสูงเพียงอก



รูป 14 ระยะเส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้น ในระดับความสูงเพียงอก (Diameter at breast height - DBH)

ความสูง วัดจากหน้าดินถึงปลายยอดของต้นไม้



รูป 15 ความสูงต้นไม้

เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม วัดระยะความกว้างทรงพุ่มจากฝั่งถึงอีกฝั่งของต้นไม้



รูป 16 ระยะเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม

3.4.2 สภาพต้นไม้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สภาพต้นไม้ เป็นปัญหาที่พบตามส่วนต่าง ๆ ของต้นไม้ ได้แก่ ราก ลำต้น กิ่ง ใบ ทรงพุ่ม และศัตรูพืช โดยมีรายละเอียดดังนี้

- **สภาพราก ลำต้น และกิ่ง**

ราก ลำต้น และกิ่ง มีปัญหาที่หลากหลาย ทั้งเหมือนกัน และต่างกัน ดังนี้

ตาย ราก ลำต้น หรือกิ่ง มีลักษณะแห้งกร้าน

ผุ ราก ลำต้น หรือกิ่ง มีลักษณะเน่าเปื่อย เนื้อไม้ยุ่ยเหมือนฟองน้ำ หรือหลุดกร่อน

โพรง ราก ลำต้น หรือกิ่ง มีรูเปิดจากด้านนอกเข้าสู่เนื้อไม้

เห็ดรา ราก ลำต้น หรือกิ่ง มีดอกเห็ดขึ้น

ถูกตัดฟัน/เสียดสี ฐานของมิคมหรือของแข็งกระทบ หรือหนีบรัด จนเสียหายและมีแผล

ตามราก ลำต้น และกิ่ง

แตกฉีก ราก ลำต้น และกิ่ง มีรอยแตกจากเปลือกทะลุถึงเนื้อไม้

ถูกเจาะทำลาย ราก ลำต้น และกิ่ง มีเหล็ก ตะปู หรือของแข็ง ฝังเข้าไปในเนื้อไม้
น้ำยางไหล ราก ลำต้น และกิ่ง มีของเหลวซึมออกมาจากเปลือก

เปลือกแห้วหาย ราก ลำต้นและกิ่ง เปลือกตาย หลุดร่อน เนื้อไม้บางส่วนไร้เปลือกหุ้ม
ปูดบวม ราก ลำต้นและกิ่ง มีลักษณะเปลือกที่ผิดปกติ เป็นปุ่มนูนออกจากเนื้อไม้
ขดรัดรอบต้น รากเปลี่ยนทิศทางการแพร่ วนรอบต้น บางครั้งมีการหนีบรัดเนื้อไม้
งัดผิวดิน รากบางส่วนโผล่เหนือดิน ดันพื้นที่โดยรอบ เกิดความเสียหาย และทำให้ราก

ไม่มีส่วนหุ้มห่อ

รากลอย ระบบรากยกตัวเหนือหน้าดิน ลอยอยู่กลางอากาศ ไม่มีการยึดเกาะกับดิน

คอรากจมดิน ส่วนที่เป็นโคนราก จุดต่อระหว่างลำต้นกับรากที่จะหยั่งลงดิน ฝังลึกลงไป

ในดิน มองไม่เห็นทิศทางการแพร่ของระบบราก

ถูกฟ้าผ่า ลำต้นหรือกิ่งหัก หรือมีรอยฉีกของเปลือกหรือเนื้อไม้ยาวตามแนวตั้ง
ขึ้นเบียดกัน สองกิ่งหรือลำต้น ขนาดใกล้เคียงกัน แยกเป็นง่ามขึ้นด้วยกัน จากจุด

เดียวกัน

เปลือกหนีบก้น บริเวณขั้วลำต้นหรือกิ่งที่แยกเป็นง่าม ชิดกันเกินไป หรือขัดกันของลำ
 ต้น กิ่ง หรือลำต้นกับกิ่ง ทำให้มีเปลือกเสียดสีหนีบรวมเข้ากันหรือฝังเข้าไปในเนื้อไม้

ลืบ บางส่วนของลำต้นหรือกิ่ง เรียวเล็กหรือกึ่งเข้าผิดปกติ

หักงอ ลำต้นค่อมตัวหรือกิ่งยื่นเป็นแนวนอน ขนานกับพื้น และหักตั้งขึ้นตามแนวตั้ง

รอยหักโค่น ลำต้นหรือเคยหัก และมีรอยให้เห็นอยู่ ยังไม่ได้รับการตัดแต่งหรือรักษา

ลำต้นเอียง ลำต้นค่อม หรือเอนตัวไปด้านใดด้านหนึ่ง

กิ่งยื่นยาวผิดปกติ กิ่งยื่นตามแนวนอนยาวเกินระยะทรงพุ่ม หรือมีลักษณะห้อยย้อย

ชัดขวางการสัญจร

แตกกิ่งกระโดง กิ่งที่เกิดใหม่จากกิ่งหลักหรือลำต้น ชีขึ้นตามแนวตั้ง และไม่มี การแตก
 แขนง แตกกิ่งก้านใดๆ หรือเป็นกิ่งที่แตกใหม่จากแผลที่มีการตัดแต่ง

หักห้อยคาค้น กิ่งที่ถูกตัดหรือหัก แล้วเกาะห้อยอยู่ปลายยอดหรือลำต้น

• สภาพใบ

ใบ มีปัญหาต่าง ๆ ที่ต้องสำรวจดังนี้

ใบเหลือง ใบเปลี่ยนสีจากเขียวปกติเป็นเหลือง

ใบเหี่ยว ใบแห้งมีสีน้ำตาล หรือไหม้เกรียม

ไม่มีใบ ใบร่วงหมดต้น ที่ไม่ใช่ฤดูผลัดใบ

- **ศัตรูพืช**

ศัตรูพืช คือกลุ่มของสิ่งมีชีวิต ที่พบอยู่กับต้นไม้ ปัญหาที่ต้องสำรวจ ได้แก่ แมลง กาฝาก และกลุ่มของสิ่งมีชีวิตชนิดอื่น ๆ ที่ทำลายต้นไม้

แมลง เป็นกลุ่มสัตว์ขนาดเล็กที่เจาะหรือกัดกินเนื้อไม้ และอาจเป็นพาหะนำเชื้อหรือโรคสู่ต้นไม้ได้ ได้แก่ จำพวกปลวก หนอน มด และแมลงปีกแข็งต่าง ๆ

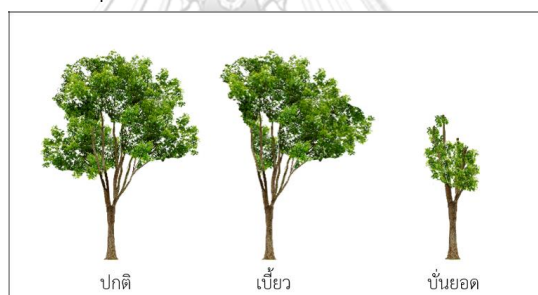
พืชอิงอาศัย เป็นกลุ่มพืชพรรณที่อาศัยหรือเป็นกาฝากอยู่กับต้นไม้ ได้แก่ จำพวกไม้เลื้อย มอส ต้นไทร หรือพืชชนิดอื่น ๆ ที่ขึ้นอยู่บนต้นไม้

- **ทรงพุ่ม**

สังเกตความผิดปกติของทรงพุ่ม โดยแบ่งเป็น

เบี้ยว คือทรงพุ่มของต้นไม้ ยื่นไปด้านใดด้านหนึ่ง มากกว่าด้านอื่น ๆ

ถูกบั่นยอด คือมีการตัดแต่งทรงพุ่มผิดวิธี จนลำต้นหรือกิ่งด้วน ทำให้ทรงพุ่มผิดปกติอื่น ๆ ลักษณะทรงพุ่มแบบอื่น ๆ ที่เห็นว่ามีคามผิดปกติจากรูปทรงปกติของต้นไม้

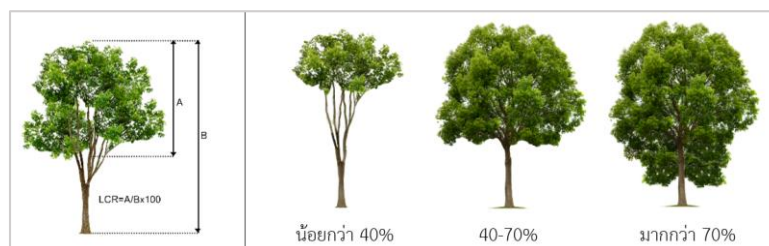


รูป 17 สภาพทรงพุ่มปกติและผิดปกติ

- **ลักษณะโดยรวม**

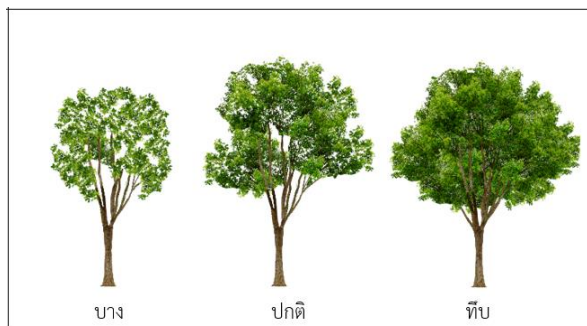
ลักษณะโดยรวม สังเกตจากรูปทรงและสภาพรวบทั้งหมดของต้นไม้ โดยมีรายการที่ต้องสำรวจดังนี้

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม (LCR) เป็นการเทียบความสูงทรงพุ่มกับความสูงทั้งหมดของต้นไม้ โดยแบ่งเป็น น้อยกว่า ร้อยละ 40 ร้อยละ 40-70 และ มากกว่าร้อยละ 70



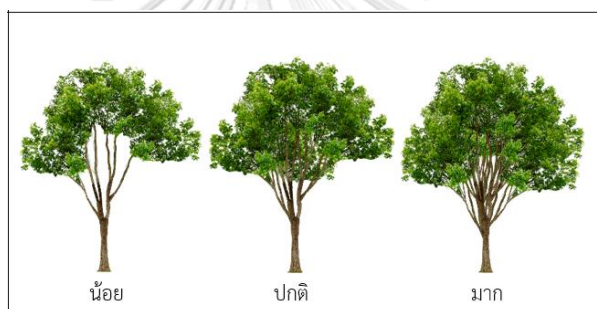
รูป 18 การคำนวณสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม (LCR)

ความแน่นทรงพุ่ม สัมพันธ์กับความแน่นทึบทรงพุ่ม เทียบกับชนิดเดียวกัน ในพื้นที่ศึกษาเดียวกัน โดยแบ่งเป็น บาง ปกติ และทึบ



รูป 19 ความหนาแน่นทรงพุ่มของต้นไม้

ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม สัมพันธ์ปริมาณกิ่ง เทียบกับชนิดเดียวกัน ในพื้นที่ศึกษาเดียวกัน โดยแบ่งเป็น น้อย ปกติ และมาก



รูป 20 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม

3.4.3 สภาพพื้นที่

สภาพพื้นที่ เป็นปัญหาที่อยู่รอบ ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อส่วนต่าง ๆ ของต้นไม้ และรายการที่ต้องทำการสำรวจประกอบด้วย ความลาดชัน การปรับพื้นที่ สภาพดิน และสิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัวของต้นไม้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- **ความลาดชัน**

พื้นที่ได้ต้นไม้ มีลักษณะเอียงไปด้านใดด้านหนึ่ง คิดค่าความชันเป็นร้อยละ โดยแบ่งเป็น น้อยกว่าร้อยละ 10 ร้อยละ 10-50 และมากกว่าร้อยละ 50

- **การปรับพื้นที่**

พื้นที่ได้ต้นไม้ มีการเปลี่ยนแปลงสภาพหน้าดิน รายการที่ทำการสำรวจประกอบด้วย มีการขุดหรือถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ และอื่น ๆ ที่มีร่องรอยของการปรับพื้นที่

การขุดหรือถมดิน ดินบางส่วนถูกขุดออก หรือมีการนำเอาดินมาถมบริเวณใต้ต้นไม้

การไถปรับพื้นที่ มีการไถปรับระดับหรือไถเปิดหน้าดินบริเวณใต้ต้นไม้

- สภาพดิน

สังเกตลักษณะดินใต้ต้นไม้ โดยรายการที่ต้องสำรวจ ได้แก่ ดินน้ำขัง ดินอัดแน่น และอื่น ๆ ที่เป็นสภาพปัญหากระทบต่อต้นไม้

ดินน้ำขัง เป็นลักษณะดินไม่สามารถซึมน้ำ หรือมีการระบายน้ำที่ไม่ดี ทำให้ดินอ่อน ยุบตัว หรือเป็นดินโคลนตม

ดินอัดแน่น ลักษณะดินแข็ง ถูกเหยียบย่ำหรือบดอัดจากการก่อสร้าง

- สิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัวของต้นไม้

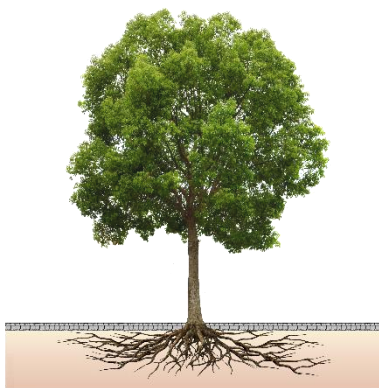
ต้นไม้ถูกจำกัดการขยายตัวของโครงสร้างส่วนต่าง ๆ จากกิ่งก่อสร้างของเมือง โดยรายการที่ต้องสำรวจประกอบด้วย สิ่งกีดขวางใต้ดิน บนหน้าดิน และเหนือดิน

สิ่งกีดขวางใต้ดิน โครงสร้างที่จำกัดการแพร่ของระบบราก ได้แก่ ท่อหรือร่องระบายน้ำ โครงสร้างฐานราก และโครงสร้างใต้ดินอื่น ๆ



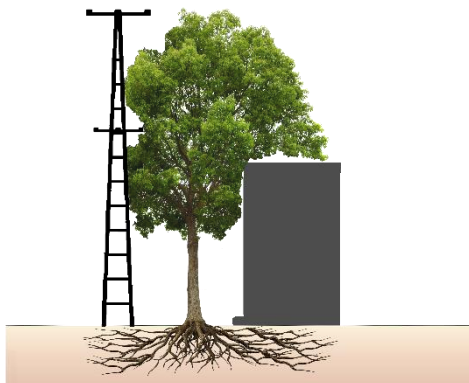
รูป 21 สิ่งกีดขวางใต้ดิน

สิ่งกีดขวางบนหน้าดิน โครงสร้างที่ทับอยู่บนระบบราก ได้แก่ พื้นลาดแข็ง ขอบถนน หรือ สิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ที่วางทับระบบราก



รูป 22 สิ่งกีดขวางบนหน้าดิน

สิ่งกีดขวางเหนือดิน โครงสร้างที่จำกัดการขยายตัวของลำต้น กิ่ง และการแพร่ของทรงพุ่ม ได้แก่ อาคาร ระบบวิศวกรรม และโครงสร้างอื่น ๆ ที่เบียดกับต้นไม้



รูป 23 สิ่งกีดขวางเหนือดิน

3.4.4 การใช้พื้นที่

การใช้งานพื้นที่ คือกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีการใช้งานบริเวณใกล้ต้นไม้ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการหักโค่น โดยสำรวจตาม 3 ระยะได้แก่ อยู่ใต้ทรงพุ่ม อยู่ในระยะความสูง และอยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง

โดยรายการที่ต้องสำรวจประกอบด้วย ผู้คน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ยานพาหนะ ระบบวิศวกรรม และอื่น ๆ ที่ทรัพย์สินของรัฐ องค์กร หรือส่วนบุคคล

ผู้คน ผู้คนที่เดินบนทางเท้า หรือทำกิจกรรมใดๆ อยู่บริเวณใกล้กับต้นไม้

อาคาร บ้าน สำนักงาน ที่พักแรม วัด ร้านค้า อาคารบริการต่าง ๆ

สิ่งก่อสร้าง โครงสร้างต่าง ๆ นอกจากที่เป็นอาคาร ที่มีการก่อสร้างขึ้นมา เช่น รั้ว ทางเท้า ถนนและอื่น ๆ

ยานพาหนะ รถที่วิ่งอยู่ตามถนน จอดตามที่จอดรถ หรือบริเวณใกล้ต้นไม้

ระบบวิศวกรรม สายไฟ สายส่งสัญญาณ ไฟส่องถนน และระบบไฟฟ้าอื่น ๆ

3.4.5 ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม

เป็นข้อมูลอื่น ๆ ที่สำรวจพบ นอกเหนือจากรายการสำรวจที่ได้กำหนดไว้

3.4.6 ข้อมูลอ้างอิงการสำรวจ

ข้อมูลทั่วไป เป็นส่วนข้อมูลอ้างอิงสำหรับข้อมูลการสำรวจ ประกอบด้วย ผู้สำรวจ และ วันที่สำรวจ

ผู้สำรวจ ระบุชื่อ-สกุลผู้สำรวจ

วันที่สำรวจ ระบุวันที่ทำการสำรวจตัวจริง

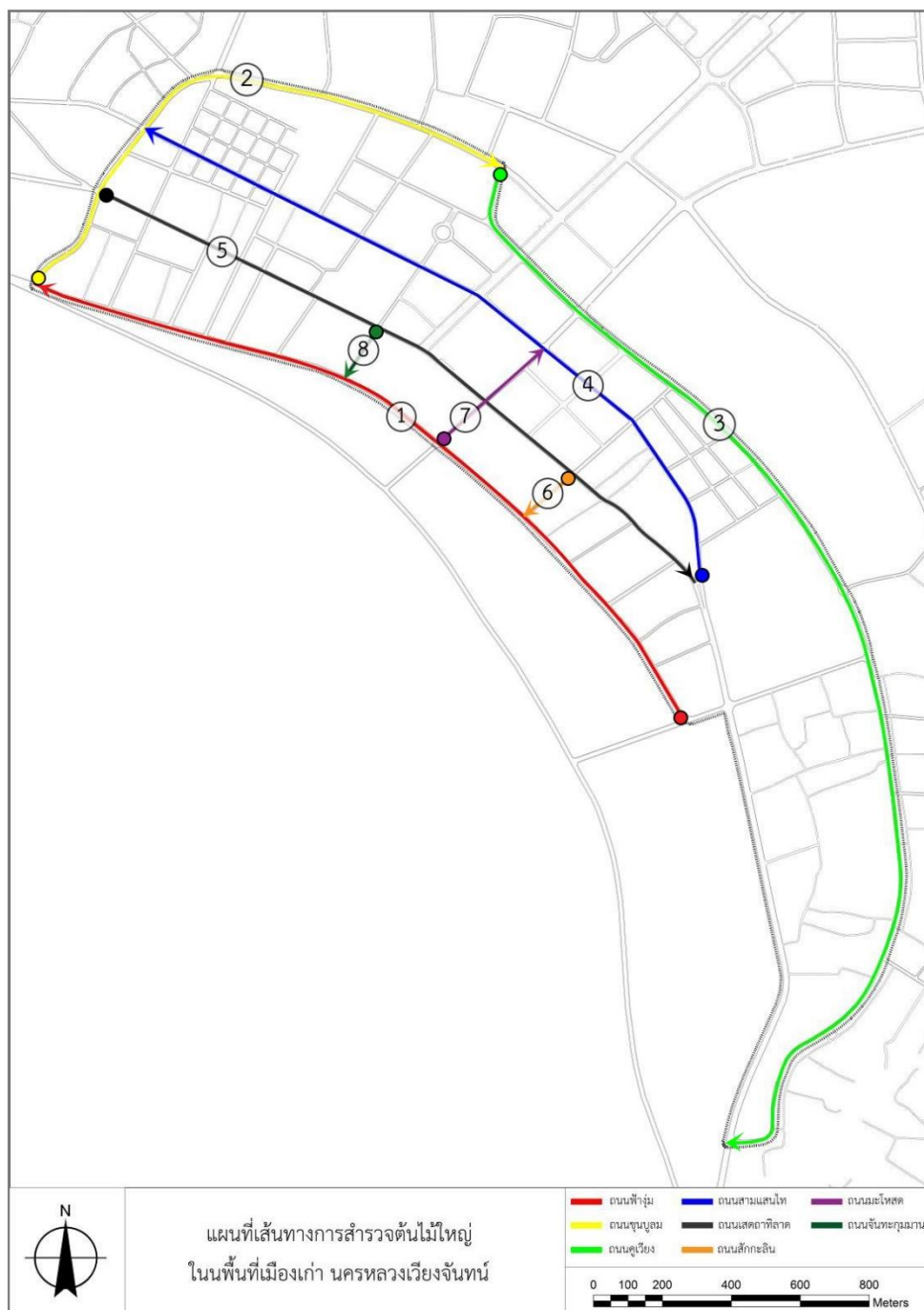
3.5 การสำรวจ

ผู้วิจัยได้ทำการสำรวจต้นไม้ใหญ่ๆ ในระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม ถึง 1 สิงหาคม 2562 รวมทั้งหมด 18 วัน โดยสำรวจตามแผนที่ต้นไม้เก่าแก่จากรายงานของ Chayphet SAYARATH (2005) ที่ผู้วิจัยได้นำมาสมเทียบกับภาพถ่ายดาวเทียมล่าสุด เพื่อระบุตำแหน่งที่แน่นอนของต้นไม้ในเบื้องต้น และยืนยันจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ ตามแผนที่ดังนี้



รูป 24 ตำแหน่งต้นไม้ใหญ่ที่ได้จาก Chayphet sayarath (2005) สมเทียบกับภาพถ่ายทางดาวเทียมล่าสุด

ในการสำรวจครั้งนี้ ทำการเก็บข้อมูลโดยการเดินสำรวจต้นไม้ทีละต้น (ตามวิธีการประเมินด้วยสายตา VTA ในบทที่ 2) โดยสำรวจตามแผนที่วางไว้ คือ เริ่มสำรวจต้นแรกจากถนนฟ้ารุ่งจากข้างขึ้นบน ตามทิศทางการสัญจรของถนนเนื่องจากเป็นถนนที่สัญจรทิศทางเดียว (One way) ต่อด้วยถนนที่มีความต่อเนื่องกันคือขุนบูลม คูเวียง สามแสนไท เสดถาทิลาต สักกะลิน มะโหสด และสิ้นสุดการสำรวจต้นสุดท้ายที่ถนนจันทะกุมมาน เป็นลำดับตามแผนที่ต่อไปนี้



รูป 25 แผนที่เส้นทางการสำรวจต้นไม้ใหญ่ ในพื้นที่เมืองเก่า นครหลวงเวียงจันทน์

เพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลการสำรวจของต้นไม้แต่ละต้น สามารถดูรายละเอียดได้ใน
ฐานข้อมูล ในภาคผนวก แต่เพื่อให้เห็นรายละเอียดข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ จึงได้แสดงตัวอย่าง
ข้อมูลของ 3 ต้น ดังต่อไปนี้



ตัวอย่างต้นที่ 1

F	N	G	0	0	1
---	---	---	---	---	---

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....ฟ้ารุ่ง.....พิกัด..... $X=102.6105271, Y=17.9608877$ชนิด ชื่อสามัญ.....สีภ..... ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Tectona grandis*.....

เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น102.....ซม. ความสูง25.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม9..... ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ผุ			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้วงหาย		✓	
ปูดบวม			
ขดรัดรอบต้น			
งัดผิวดิน			
รากลอย			
คอรากจมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			
ลึบ			
หักงอ			
ร่องรอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักห้อยคาต้น			✓

F	N	G	0	0	1
---	---	---	---	---	---

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นพุ่มใบ บาง ปกติ ทึบ
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

.....

.....

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน.สมวันไช.....

วันที่.....15/07/2562.....

ต้นไม้รหัส FNG001 สํารวจพบที่ ถนนพํางุม มีค่าพิกัด X=102.6105271, Y=17.9608877 ชนิดต้นไม้คือ ต้นสัก มีเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น 102 ซม. มีความสูง 25 ม. และมีเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 9 ม.



รูป 26 ต้นไม้รหัส FNG001

สภาพต้นไม้ ตามส่วนต่าง ๆ ได้แก่

- ราก พบว่าไม่มีปัญหาใด ๆ
- ลำต้น พบปัญหาถูกเจาะทำลาย และเปลือกแห่งหาย

ถูกเจาะทำลาย

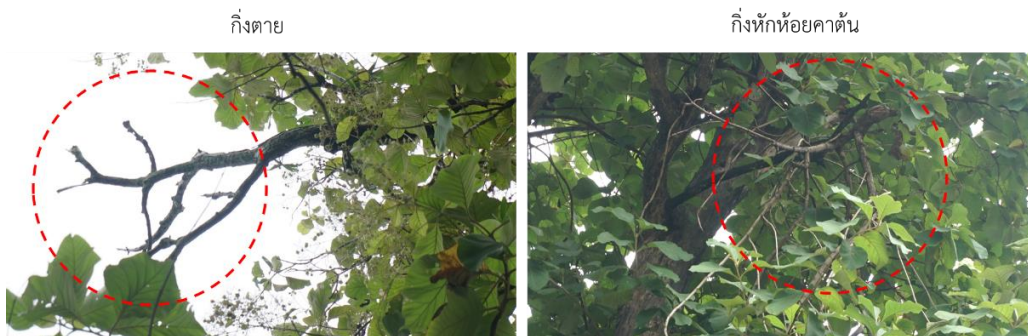


เปลือกแห่งหาย



รูป 27 ปัญหาลำต้น ต้นไม้รหัส FNG001

- กิ่ง พบปัญหาตาย และหักห้อยคาต้น



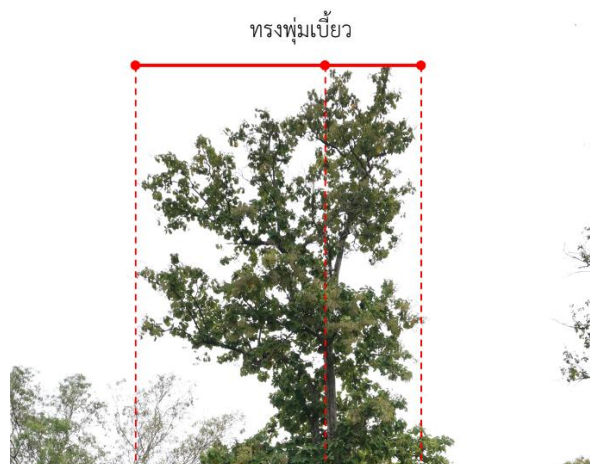
รูป 28 ปัญหากิ่ง ต้นไม้รหัส FNG001

- ใบ พบปัญหาใบเหลือง



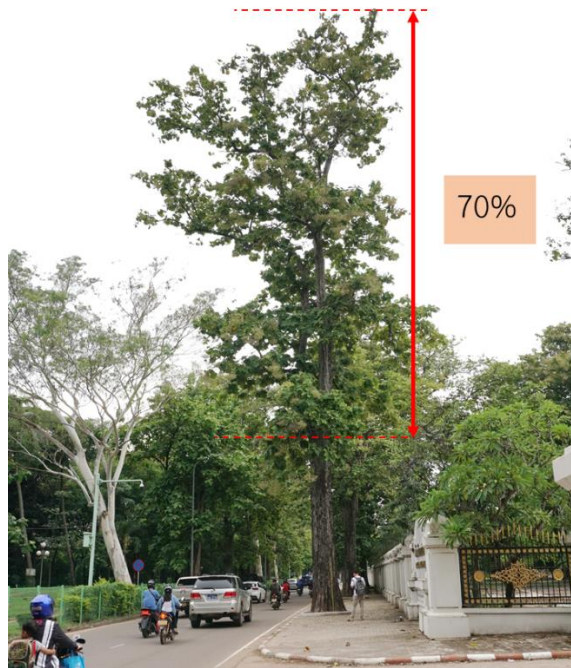
รูป 29 ปัญหาใบ ต้นไม้รหัส FNG001

- คัดรูพืช ไม่พบปัญหาใด ๆ
- ทรงพุ่ม พบปัญหาทรงพุ่มเบี้ยว



รูป 30 ปัญหาทรงพุ่ม ต้นไม้รหัส FNG001

- ลักษณะโดยรวม พบว่ามีสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม อยู่ที่ร้อยละ 40-70 มีพุ่มใบบาง และมีปริมาณกิ่งในพุ่มน้อย



รูป 31 ลักษณะโดยรวม ต้นไม้รหัส FNG001

สภาพพื้นที่ ได้แก่

- ความลาดชัน พบว่ามีน้อยกว่าร้อยละ 10
- การปรับพื้นที่ ไม่พบร่องรอยใด ๆ
- สภาพดิน พบว่าดินอัดแน่น
- สิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัวของต้นไม้ พบว่ามีทั้งใต้ดิน (ร่องระบายน้ำ และบนหน้าดิน (วัสดุควดแข็งปูทับบราก)

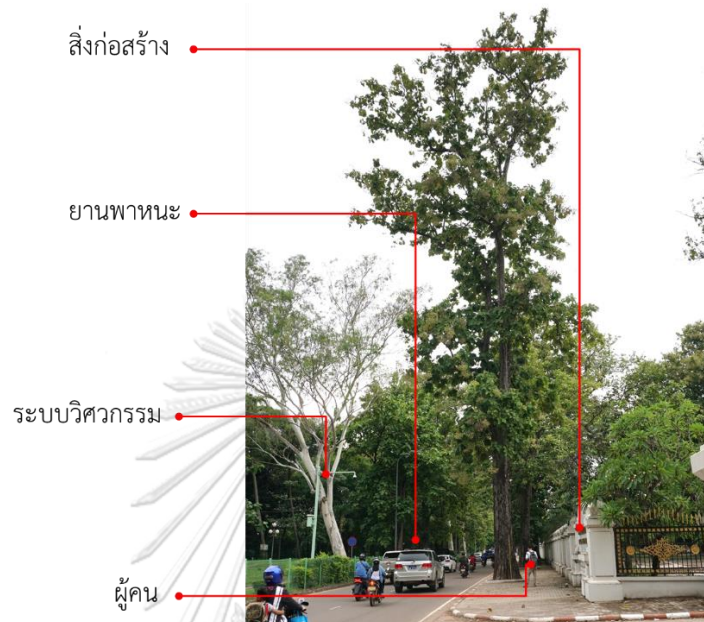
หน้าดิน
วัสดุควดแข็งปูทับบราก

ใต้ดิน
ร่องระบายน้ำ



รูป 32 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัวของ ต้นไม้รหัส FNG001

การใช้พื้นที่ พบว่ามีผู้คน สิ่งก่อสร้าง และยานพาหนะ ที่มีการใช้พื้นที่อยู่ใต้ทรงพุ่ม อยู่ใน
 ระยะความสูง และ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ นอกจากนี้ ยังมีระบบวิศวกรรมอยู่ในระยะความสูง
 ต้นไม้อีกด้วย



รูป 33 การใช้พื้นที่โดยรอบ ต้นไม้รหัส FNG001

ตัวอย่างต้นที่ 2

K	H	V	1	2	5
---	---	---	---	---	---

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.622901,....Y=17.9483988.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....จามจุรี..... ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Albizia saman*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น114.....ซม. ความสูง14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม23..... ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ผุ		✓	✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			✓
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้วหาย	✓	✓	✓
ปูดบวม		✓	
ขดรัดรอบต้น			
งัดผิวดิน	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากจมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			✓
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักห้อยคาต้น			

K	H	V	1	2	5
---	---	---	---	---	---

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นพุ่มใบ บาง ปกติ ทึบ
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ป้ายสัญญาณ		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

.....

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน.สมวันไช.....

วันที่.....24/07/2562.....

ต้นไม้รหัส KHV125 สํารวจพบที่ถนนคูเวียง มีค่าพิกัด X=102.622901, Y=17.9483988 ชนิดต้นไม้คือ จามจรี มีเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น 114 ซม. มีความสูง 14 ม. และมีเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 23 ม.



รูป 34 ต้นไม้รหัส KHV125

สภาพต้นไม้ ตามส่วนต่าง ๆ ได้แก่

- ราก พบปัญหาเปลือกแห้วงหาย และงัดผิวดิน

รากเปลือกแห้วงหาย



รากงัดผิวดิน



รูป 35 ปัญหาราก ต้นไม้รหัส KHV125

- ลำต้น พบปัญหาผุ ถูกเจาะทำลาย เปลือกแห้วหาย ปูดบวม และขึ้นเปียดกัน



รูป 36 ปัญหาลำต้น ต้นไม้รหัส KHV125

- กิ่ง พบปัญหาตาย ผุ ตัดพิน/เสียดสี เปลือกแห้วหาย เปลือกหนึบกัน ยื่นยาวผิดปกติ และแตกกิ่งกระโดง



รูป 37 ปัญหากิ่ง ต้นไม้รหัส KHV125

- ใบ พบปัญหาใบเหลือง

ใบเหลือง



รูป 38 ปัญหาใบ ต้นไม้รหัส KHV125

- **ศัตรูพืช** พบว่ามีกาฝาก

กาฝาก



รูป 39 ปัญหาศัตรูพืช ต้นไม้รหัส KHV125

- **ทรงพุ่ม** พบปัญหาทรงพุ่มเบี้ยว



ทรงพุ่มเบี้ยว



รูป 40 ปัญหาทรงพุ่ม ต้นไม้รหัส KHV125

- **และลักษณะโดยรวม** พบว่า มีสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม อยู่ระหว่างร้อยละ 40-70 มีความแน่นพุ่มใบปกติ และมีปริมาณกิ่งในพุ่มปกติ



รูป 41 ลักษณะโดยรวม ต้นไม้รหัส KHV125

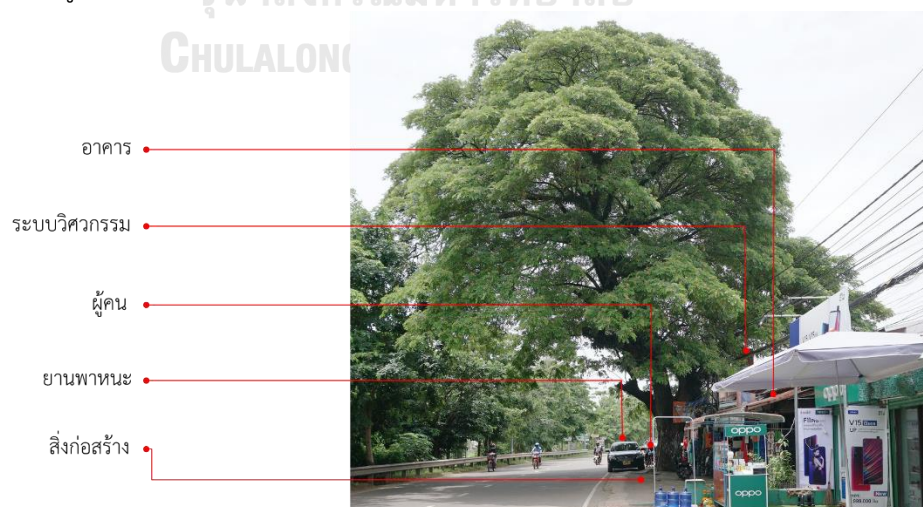
สภาพพื้นที่ ได้แก่

- ความลาดชัน พบว่ามีน้อยกว่าร้อยละ 10
- การรบกวนพื้นที่ ไม่พบร่องรอยใด ๆ
- สภาพดิน พบว่าดินอัดแน่น
- สิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัวของต้นไม้ พบว่ามีทั้งใต้ดิน (ท่อระบายน้ำ) บนหน้าดิน (วัสดุคาดแข็ง) และเหนือหน้าดิน (สายไฟและอาคาร)



รูป 42 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัวของ ต้นไม้รหัส KHV125

การใช้พื้นที่ พบว่ามีผู้คน อาคาร สิ่งก่อสร้าง และยานพาหนะ ที่มีการใช้พื้นที่อยู่ได้ตรงพุ่ม อยู่ในระยยะความสูง และ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ และยังมีระบบวิศวกรรม และป้ายสัญญาณ อยู่ในระยยะความสูงต้นไม้



รูป 43 การใช้พื้นที่โดยรอบ ต้นไม้รหัส KHV125

ตัวอย่างต้นที่ 3

S T R O O 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เสดถาภิลาต.....พิกัด.....X=102.6023846,...Y=17.9668638.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี..... ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น80.....ซม. ความสูง18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม10..... ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ่			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา		✓	
ตัดพิน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก	✓		✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้วงหาย	✓	✓	
ปูดบวม		✓	
ขดรัดรอบต้น	✓		
งัดผิวดิน	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากจมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน		✓	✓
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักห้อยคาต้น			

S T R O O 1

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเหี่ยว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นพุ่มใบ บาง ปกติ ทึบ
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญญาณ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

.....

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน.สมวันไช.....

วันที่.....25/07/2562.....

ต้นไม้รหัส STR001 สํารวจพบที่ถนนคูเวียง มีค่าพิกัด X=102.6163462, Y=17.9623832 ชนิดต้นไม้คือ มะฮอกกานี มีเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น 80 ซม. มีความสูง 18 ม. และมีเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 10 ม.



รูป 44 ต้นไม้รหัส STR001

สภาพต้นไม้ ตามส่วนต่าง ๆ ได้แก่

- ราก พบปัญหาถูกตัดพิน/เสียดสี แตกฉีก เปลือกแห้วหาย ขัดร้ดรอบต้น และงัดผิวดิน

มีเห็ด/รา

ถูกตัดพิน/เสียดสี แตกฉีก และเปลือกแห้วหาย



ขัดร้ดรอบต้น

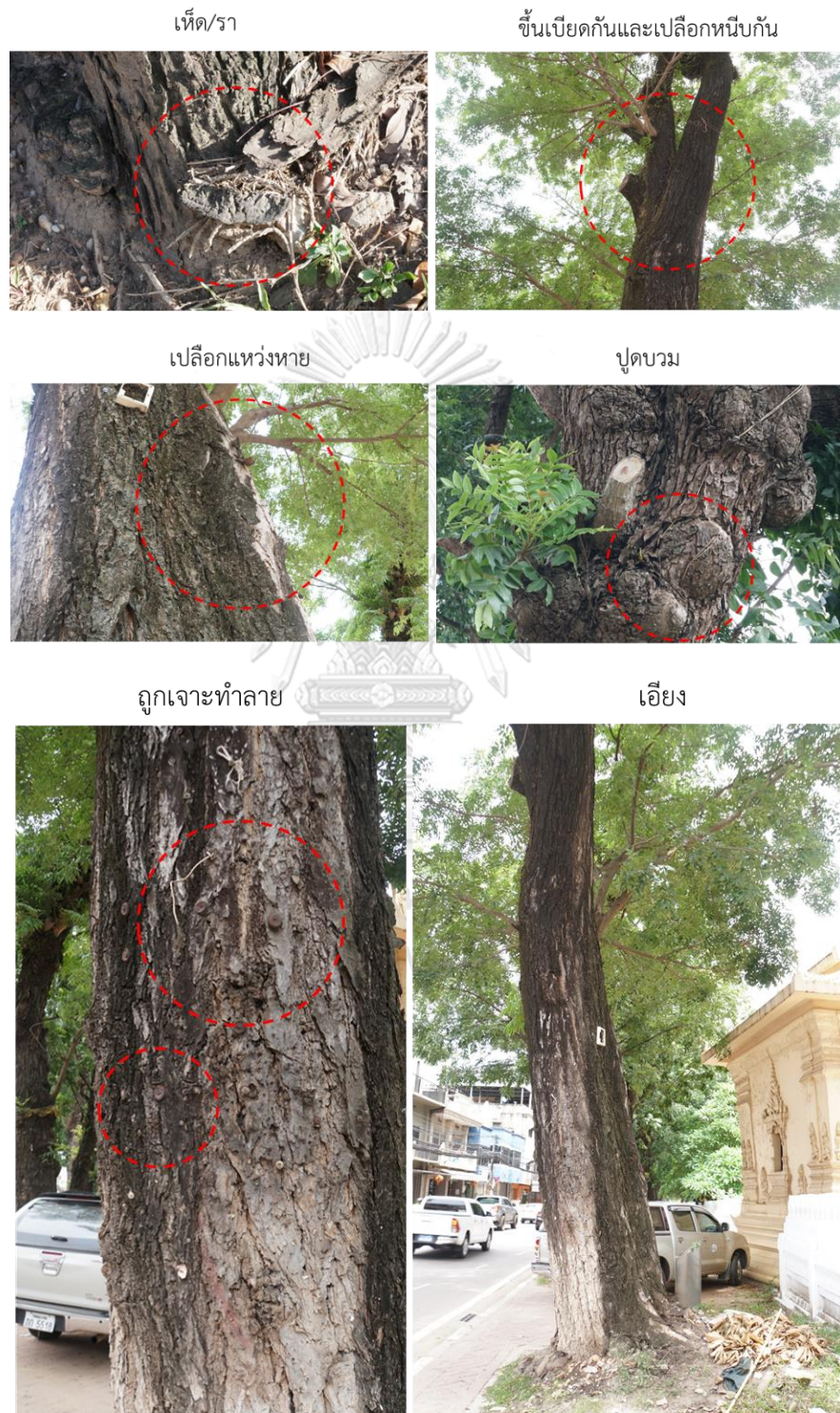


งัดผิวดิน



รูป 45 ปัญหาราก ต้นไม้รหัส STR001

- ลำต้น พบปัญหาเห็ด/รา ถูกเจาะทำลาย เปลือกแห้วหาย ปูดบวม ขึ้นเปียดก้น เปลือกหนึบกัน และเอียง



รูป 46 ปัญหาลำต้น ต้นไม้รหัส STR001

- กิ่ง พบปัญหาตาย แตกฉีก เปลือกหนึบกัน และแตกกิ่งกระโดง

ตาย



ขึ้นเบียดกันและเปลือกหนึบกัน



แตกฉีก



แตกกิ่งกระโดง



รูป 47 ปัญหากิ่ง ต้นไม้รหัส STR001

- ใบ ไม่พบปัญหาใด ๆ

- ศัตรูพืช พบว่ามีกาฝาก

กาฝาก



รูป 48 ปัญหาศัตรูพืช ต้นไม้รหัส STR001

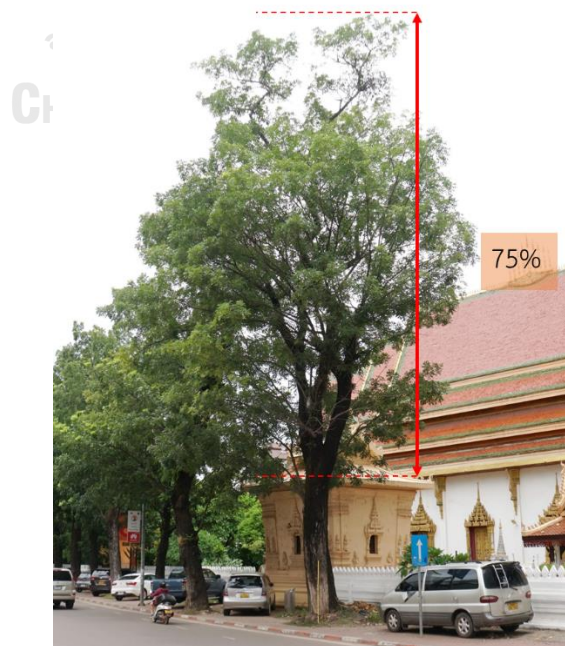
- ทรงพุ่ม พบทรงพุ่มถูกบั่นยอด

ถูกบั่นยอด



รูป 49 ปัญหาทรงพุ่ม ต้นไม้รหัส STR001

- และลักษณะโดยรวม พบว่า มีสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม มากกว่าร้อยละ 70 มีความแน่นพุ่ม ใบปกติ และมีปริมาณกิ่งในพุ่มปกติ



รูป 50 ลักษณะโดยรวม ต้นไม้รหัส STR001

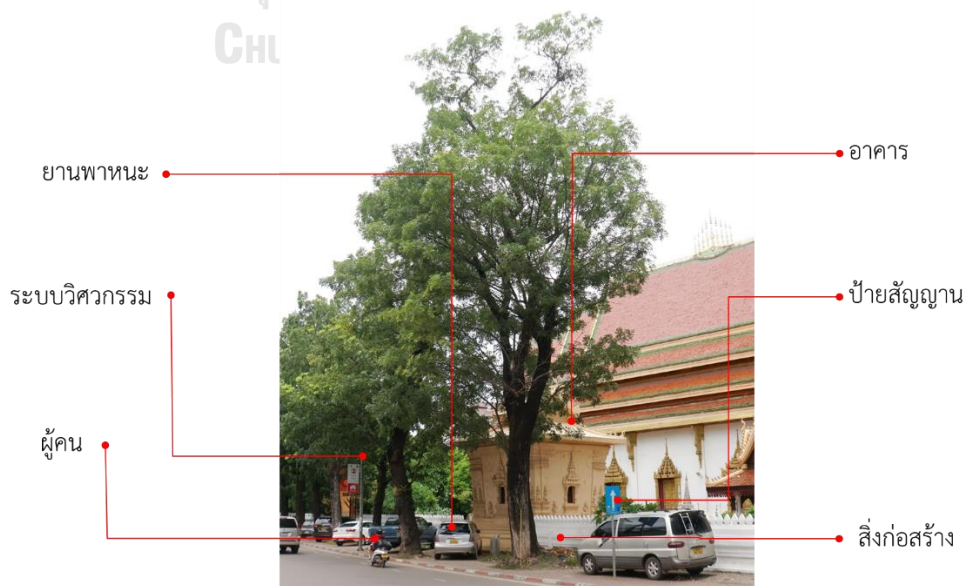
สภาพพื้นที่ ได้แก่

- ความลาดชัน พบว่ามีน้อยกว่าร้อยละ 10
- การรบกวนพื้นที่ ไม่พบร่องรอยใด ๆ
- สภาพดิน พบว่าดินอัดแน่น
- สิ่งก่อสร้างที่เกิดขวางการขยายตัวของต้นไม้ พบว่ามีทั้งใต้ดิน และบนหน้าดิน



รูป 51 สิ่งก่อสร้างที่เกิดขวางการขยายตัวของ ต้นไม้รหัส STR001

การใช้พื้นที่ พบว่ามีผู้คน สิ่งก่อสร้าง และยานพาหนะ ที่มีการใช้พื้นที่อยู่ใต้ทรงพุ่ม อยู่ในระยะความสูง และ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ มีป้ายสัญญาณอยู่ใต้ทรงพุ่ม และมีอาคารและระบบวิศวกรรม อยู่ในระยะความสูง และ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้



รูป 52 การใช้พื้นที่โดยรอบ ต้นไม้รหัส STR001

บทที่ 4

ผลการสำรวจ

จากการสำรวจตัวจริง พบต้นไม้ใหญ่ๆ ทั้งหมด 331 ต้น ดังแสดงในแผนที่ ต่อไปนี้



รูป 53 แผนที่ตำแหน่งต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ที่สำรวจพบ

ต้นไม้ที่สำรวจพบ มีรหัสต้นไม้ ที่เป็นชื่อย่อของถนนเป็นตัวอ้างอิง ดังต่อไปนี้

FNG (ฟ้างุ่ม)	KBL (ขุนบูลม)	KHV (คูเวียง)	SST (สามแสนไท)
STR (เสดถาทิลาด)	SKR (สักกะลิน)	MHS (มะโหสด)	CKM (จันทะกุ่มมาน)

เพื่อความเข้าใจสภาพของต้นไม้ทั้งหมด 331 ต้น ที่พบจากการสำรวจ ผู้วิจัยจึงทำการสรุปผลของการสำรวจและวิเคราะห์ แยกตามรายการต่าง ๆ ดังนี้

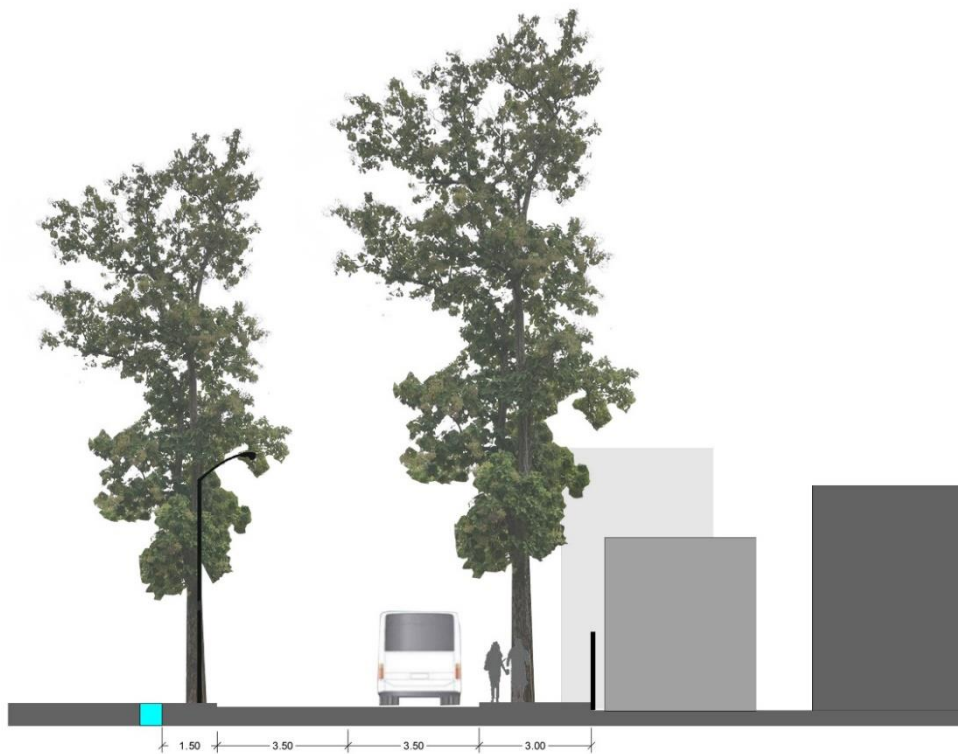
4.1 ข้อมูลพื้นฐาน

4.1.1 ตำแหน่งและชนิด

จากการสำรวจ พบตำแหน่งและชนิดของต้นไม้ใหญ่ ตามถนนต่าง ๆ ดังนี้



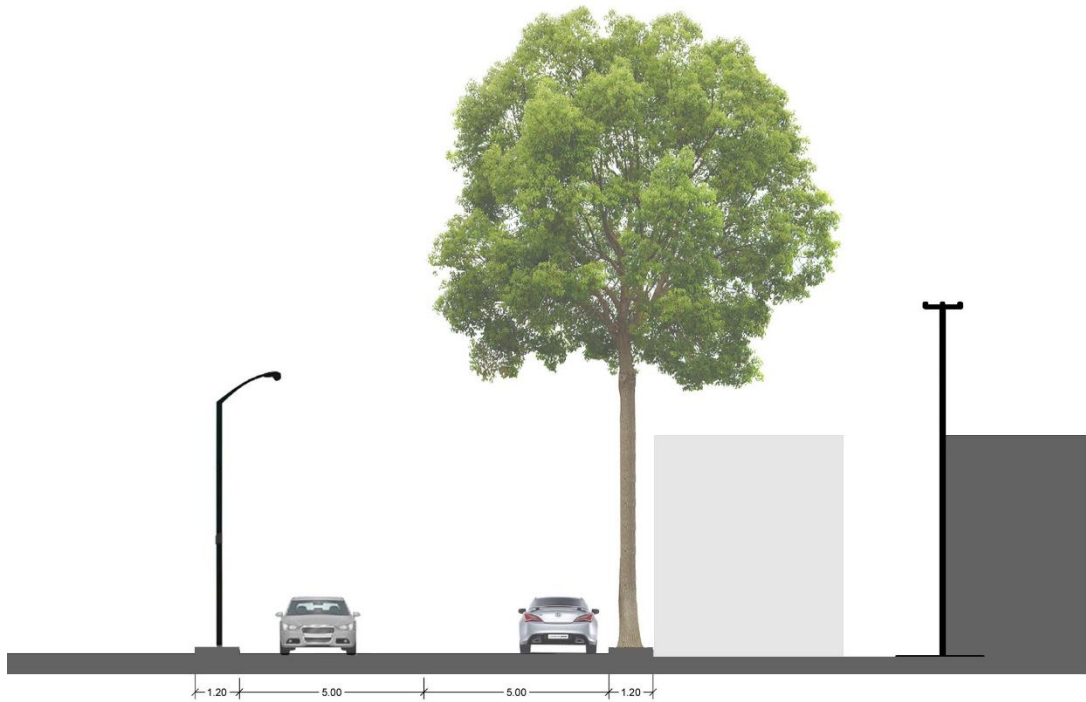
รูป 54 แผนที่ตำแหน่งและชนิดต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ที่สำรวจพบ



รูป 55 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ บนถนนฟ้าจ่ม



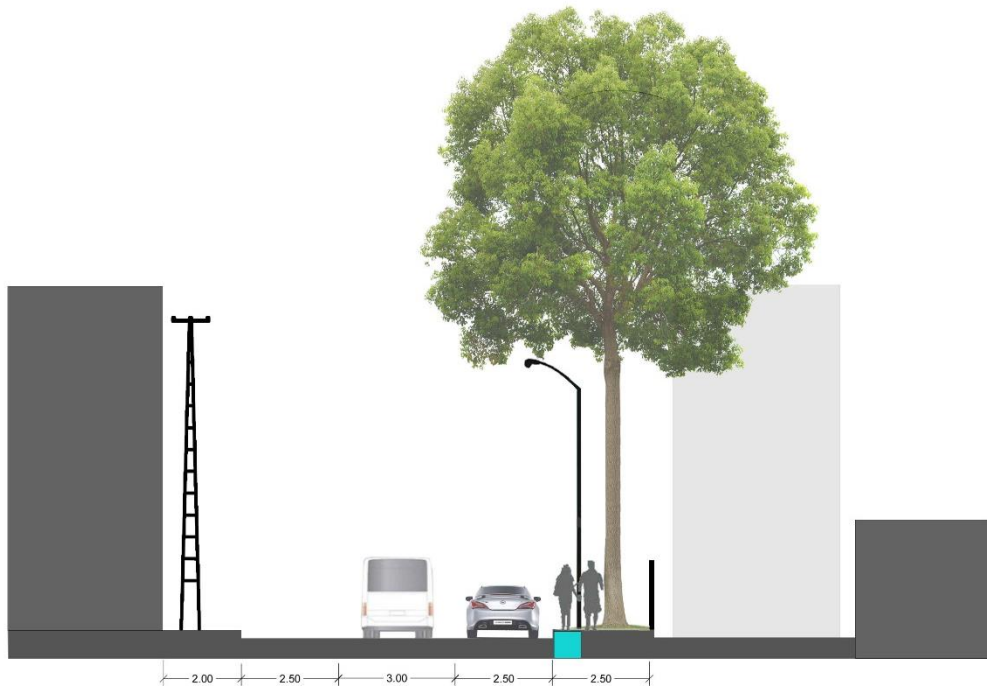
รูป 56 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ บนถนนขุนบุญลม



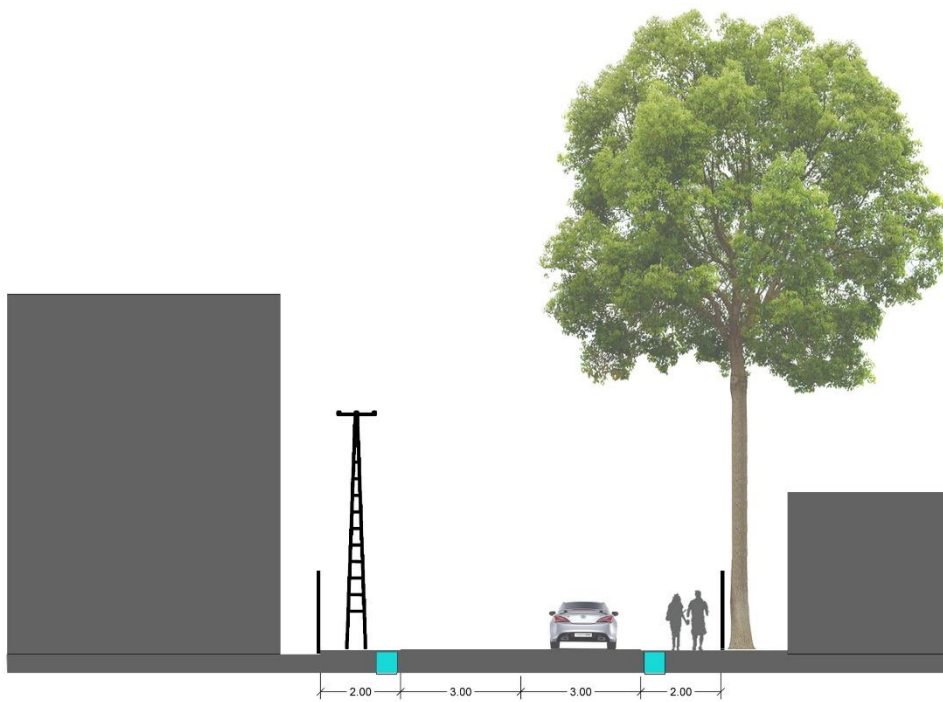
รูป 57 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ บนถนนคูเวียง



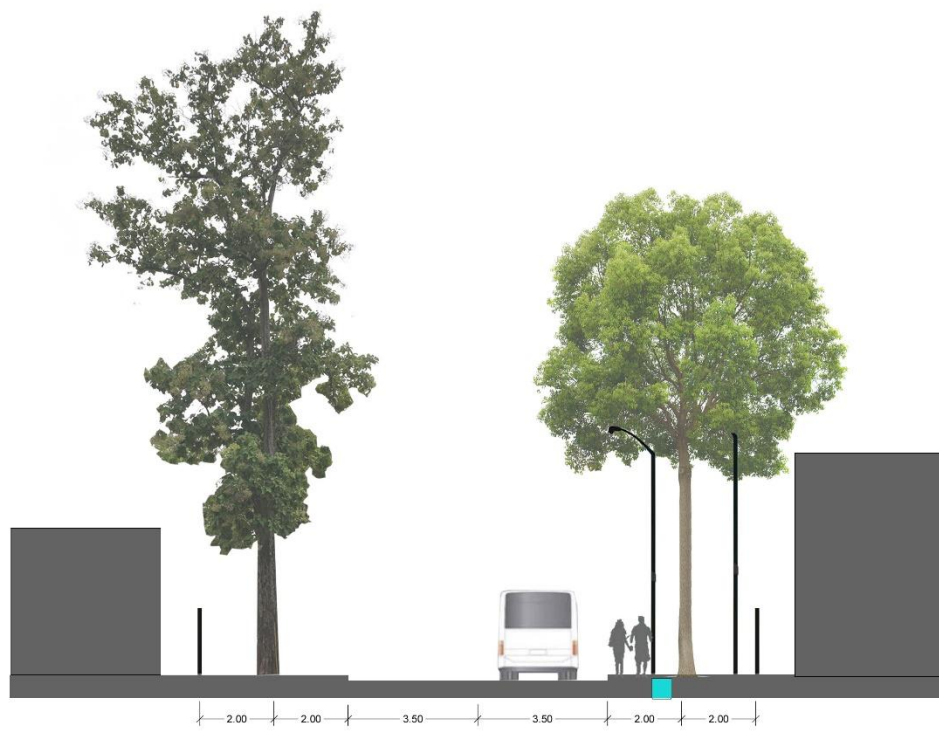
รูป 58 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ บนถนนสามแสนไท



รูป 59 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ บนถนนเสตถาทีลาด



รูป 60 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ บนถนนสักกะลิน



รูป 61 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ บนถนนมะโสด



รูป 62 ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ บนถนนจันทะกวมมาน

ตาราง 7 ตำแหน่งและชนิด

ถนน	มะฮอกกานี	จามจุรี	สัก	รวม
ถนนฟ้ารุ่ง	2	2	28	32
ถนนขุนบุลม	0	7	0	7
ถนนคูเวียง	107	27	0	134
สามแสนไท	2	0	0	2
เสดถาทิลาต	138	0	0	138
สักกะลิน	1	0	0	1
มะโฮส	10	0	2	12
จันทะกุ่มมาน	5	0	0	5
รวม	265	36	32	331

จากตาราง สามารถสรุปได้ว่า ถนนที่ยังคงมีต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์หลงเหลืออยู่มากที่สุดได้แก่ เสดถาทิลาต 138 ต้น คูเวียง 134 ต้น ฟ้ารุ่ง 32 ต้น มะโฮส 12 ต้น จันทะกุ่มมาน 5 ต้น ขุนบุลม 7 ต้น สามแสนไท 2 ต้น และสักกะลิน 1 ต้น ตามลำดับ

ส่วนชนิด ต้นไม้ใหญ่ๆ ที่สำรวจพบ มี 3 ชนิด พบมากที่สุดได้แก่ มะฮอกกานี 265 ต้น จามจุรี 36 ต้น และสัก 32 ต้น ตามลำดับ

เมื่อแยกชนิดของต้นไม้ใหญ่ๆ ตามถนนต่าง ๆ พบว่ามีรายละเอียด ดังนี้

- ถนนฟ้ารุ่ง พบ 3 ชนิด ได้แก่ มะฮอกกานี 2 ต้น จามจุรี 2 ต้น และสัก 28 ต้น
- ถนนขุนบุลม พบเพียงชนิดเดียว ได้แก่ จามจุรี 7 ต้น
- ถนนคูเวียง พบ 2 ชนิด ได้แก่ มะฮอกกานี 107 ต้น และจามจุรี 27 ต้น
- ถนนสามแสนไท พบเพียงชนิดเดียวได้แก่ มะฮอกกานี 2 ต้น
- ถนนเสดถาทิลาต พบเพียงชนิดเดียวได้แก่ มะฮอกกานี 138 ต้น
- ถนนสักกะลิน พบเพียงชนิดเดียวได้แก่ มะฮอกกานี 1 ต้น
- ถนนมะโฮส พบ 2 ชนิด ได้แก่ มะฮอกกานี 10 ต้น และสัก 2 ต้น
- ถนนจันทะกุ่มมาน พบเพียงชนิดเดียวได้แก่ มะฮอกกานี 5 ต้น

จะเห็นว่า ต้นมะฮอกกานีอยู่ถนน 7 เส้น มากที่สุดคือถนนเสดถาทิลาต คูเวียง มะโฮส จันทะกุ่มมาน ฟ้ารุ่ง สามแสนไท และสักกะลิน ตามลำดับ ส่วนต้นจามจุรีอยู่ถนน 3 สาย มากที่สุดคือถนนคูเวียง ขุนบุลม และฟ้ารุ่ง ตามลำดับ และต้นสักพบอยู่ถนนเพียง 2 สาย มากที่สุดคือถนน ฟ้ารุ่ง และมะโฮส ตามลำดับ

4.1.3 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ความสูง และเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม

• ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น

จากการสำรวจพบว่าต้นไม้ใหญ่ๆ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น 40-176 ซม. สำหรับต้นไม้ที่มีขนาดใหญ่ที่สุด คือ รหัส KHV-003 เป็นต้นจามจุรี อยู่บนถนนคูเวียง ส่วนต้นไม้ที่มีขนาดเล็กที่สุด คือ รหัส CKM-003 เป็นต้นมะฮอกกานี ที่อยู่บนถนนจันทะกุมมาน

ตาราง 8 ต้นไม้ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางใหญ่ และเล็กที่สุด ที่พบจากการสำรวจ

ต้นไม้ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นใหญ่ที่สุด	ต้นไม้ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นเล็กที่สุด
รหัส KHV-003	รหัส CKM-003
ชนิด จามจุรี	ชนิด มะฮอกกานี
ตำแหน่ง ถนนคูเวียง	ตำแหน่ง ถนนจันทะกุมมาน
X = 102.6123732	X = 102.6087247
Y = 17.96717421	Y = 17.96256736
เส้นผ่านศูนย์กลาง 176 ซม.	เส้นผ่านศูนย์กลาง 40 ซม.
	

ทั้งนี้ พบว่าต้นไม้ใหญ่ๆ มีเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นแตกต่างกัน ตามแต่ละถนนดังต่อไปนี้

ตาราง 9 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ความสูง และเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม

ถนน	เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น (ซม.)
ฟ้ารุ่ง	66 - 163
ขุนบูลม	101 - 162
คูเวียง	44 - 176
สามแสนไท	80 - 91
เสตธาทีลาด	13 - 110
สักกะลิน	-
มะโหด	43 - 132
จันทะกุมมาน	40 - 102

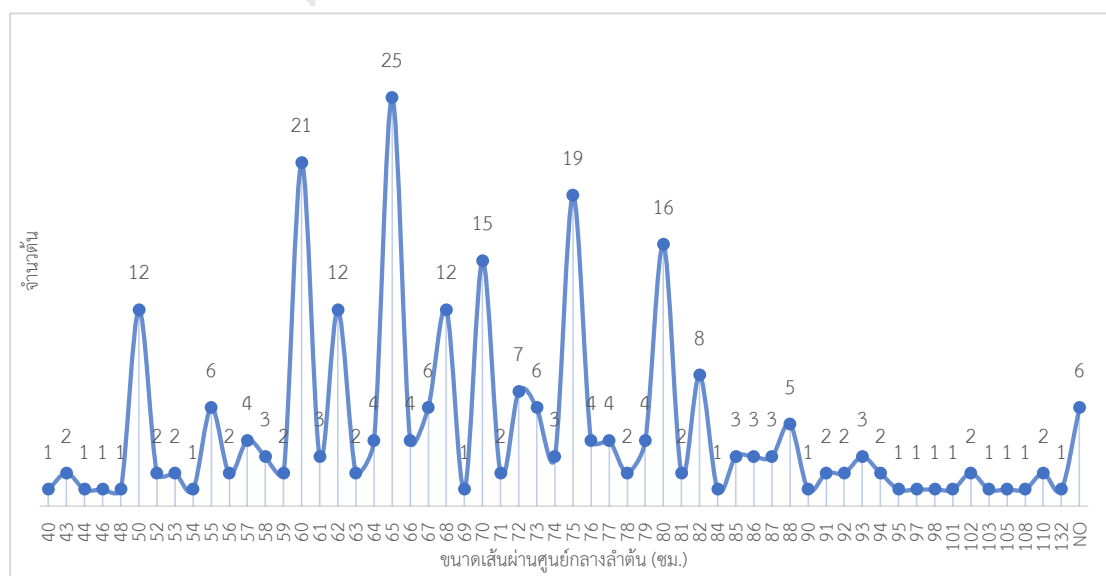
จากตาราง พบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ความสูง และเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม ของต้นไม้ใหญ่ๆ ตามถนนสายต่าง ๆ คือ

- ถนนฟ้ารุ่ง ต้นไม้ใหญ่ๆ มีเส้นผ่านศูนย์กลางอยู่ระหว่าง 66-163 ซม.
- ถนนขุนบุลม ต้นไม้ใหญ่ๆ มีเส้นผ่านศูนย์กลางอยู่ระหว่าง 101-162 ซม.
- ถนนคูเวียง ต้นไม้ใหญ่ๆ มีเส้นผ่านศูนย์กลางอยู่ระหว่าง 44-176 ซม.
- ถนนสามแสนไท ต้นไม้ใหญ่ๆ มีเส้นผ่านศูนย์กลางอยู่ระหว่าง 80-91 ซม.
- ถนนเสดถาทิลาต ต้นไม้ใหญ่ๆ มีเส้นผ่านศูนย์กลางอยู่ระหว่าง 43-110 ซม.
- ถนนสักกะลิน ต้นไม้ใหญ่ๆ ไม่สามารถสำรวจเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นได้เนื่องจากอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง.

- ถนนมะโฮสัด ต้นไม้ใหญ่ๆ มีเส้นผ่านศูนย์กลางอยู่ระหว่าง 43-132 ซม.
- ถนนจันทะกุ่มมาน ต้นไม้ใหญ่ๆ มีเส้นผ่านศูนย์กลางอยู่ระหว่าง 40-102 ซม.

อย่างไรก็ตาม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นของต้นไม้ใหญ่ๆ จะมีความแตกต่างกันไปตามแต่ละชนิด โดยมีรายละเอียดดังนี้

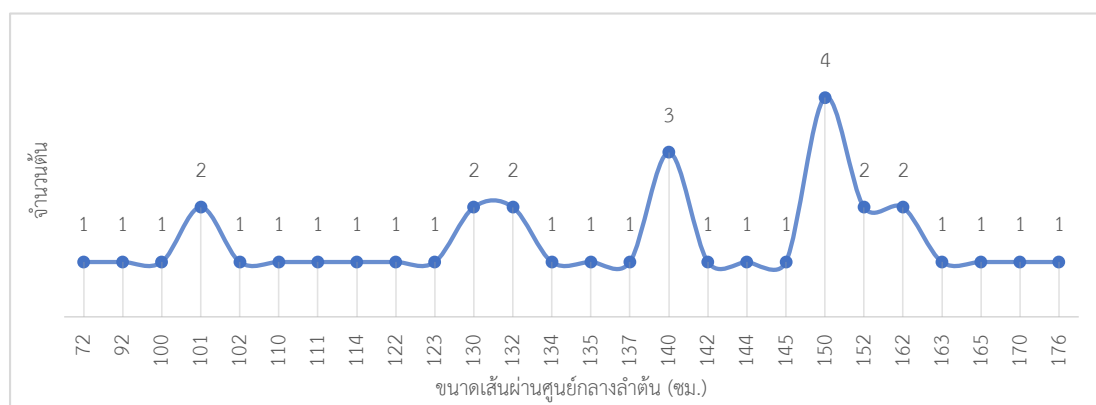
- ต้นมะฮอกกานี พบว่ามีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ตั้งแต่ 40 – 132 ซม. ดังแสดงในแผนภูมิต่อไปนี้



รูป 63 แผนภูมิแสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ของต้นมะฮอกกานี

จะเห็นได้ว่า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นของต้นมะฮอกกานี ที่พบมากที่สุดคือ 65 ซม. 25 ต้น (9.43%) รองลงมาคือ 60 ซม. 21 ต้น (7.92%) 75 ซม. 19 ต้น (7.16%) และอื่น ๆ ตามลำดับ ทั้งนี้ ส่วนใหญ่จะมีขนาดอยู่ระหว่าง 60-80 ซม. 127 ต้น (47.92%)

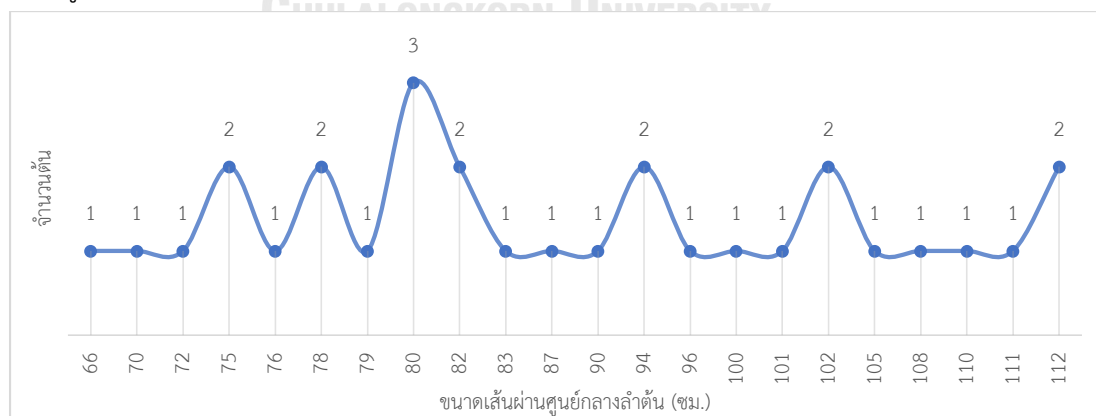
- ต้นจามจรี พบว่ามีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ตั้งแต่ 72 – 176 ซม. ดังแสดงในแผนภูมิต่อไปนี้



รูป 64 แผนภูมิแสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ของต้นจามจรี

จะเห็นได้ว่า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นของต้นจามจรี ที่พบมากที่สุดคือ 150 ซม. 4 ต้น (11.11%) รองลงมาคือ 140 ซม. 3 ต้น (8.33%) และอื่น ๆ ตามลำดับ ทั้งนี้ ส่วนใหญ่จะมีขนาดอยู่ระหว่าง 130-150 ซม. 21 ต้น (58.33 %)

- ต้นสัก พบว่ามีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ตั้งแต่ 66 – 112 ซม. ดังแสดงในแผนภูมิต่อไปนี้



รูป 65 แผนภูมิแสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ของต้นสัก

จะเห็นได้ว่า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นของต้นสัก ที่พบมากที่สุดคือ 80 ซม. 3 ต้น (10%) และอื่น ๆ ตามลำดับ ทั้งนี้ ส่วนใหญ่จะมีขนาดอยู่ระหว่าง 75-150 ซม. 21 ต้น (58.33 %)

- ความสูง

ต้นไม้ที่มีความสูงมากที่สุด คือ FNG-009 เป็นต้นสัก อยู่ถนนฟ้ารุ่งม ซึ่งมีความสูง 27 ม.
ส่วนต้นไม้ที่มีความสูงน้อยที่สุด คือ KHV-045 เป็นต้นมะฮอกกานี อยู่ถนนคูเวียง ซึ่งมีความสูง 4.5 ม.

ตาราง 10 ต้นไม้ที่มีความสูงมาก และน้อยที่สุด ที่พบจากการสำรวจ

ต้นไม้ที่มีความสูงมากที่สุด		ต้นไม้ที่มีความสูงน้อยที่สุด	
รหัส	FNG-009	รหัส	KHV-045
ชนิด	สัก	ชนิด	มะฮอกกานี
ตำแหน่ง	ถนนฟ้ารุ่งม	ตำแหน่ง	ถนนคูเวียง
	X = 102.610178		X = 102.6178317
	Y = 17.9611730		Y = 17.96125976
ความสูง	27 ม.	ความสูง	4.5 ม.
			

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากการสำรวจ ความสูงของต้นไม้ใหญ่ๆ พบว่า ต้นไม้มีขนาดต่าง ๆ ที่แตกต่างกันในแต่
ละถนน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตาราง 11 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ความสูง และเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม

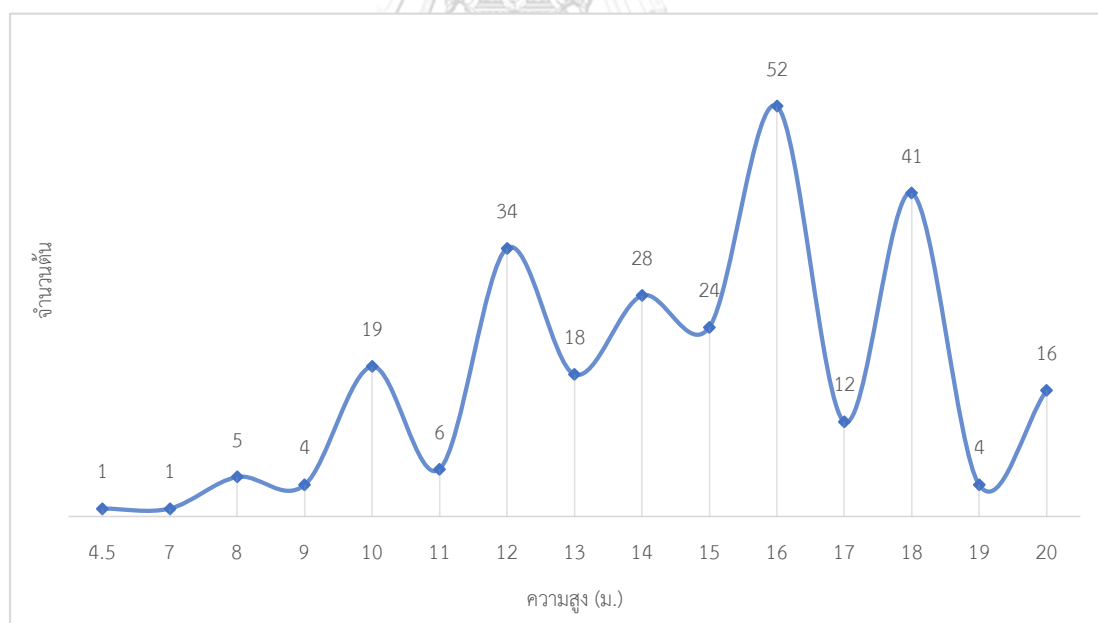
ถนน	ความสูง (ม.)
ฟ้ารุ่งม	11 - 27
ขุนบูลม	16 - 18
คูเวียง	4.5 - 20
สามแสนไท	18 - 20
เสดถาทิลาด	7 - 20
สักกะลิน	20
มะโหสถ	13 - 20
จันทะกุมมาน	12 - 16

จากตาราง พบความสูงของต้นไม้ใหญ่ฯ ตามถนนสายต่าง ๆ ดังนี้

- ถนนฟ้ารุ่ง ต้นไม้ใหญ่ฯ มีความสูงอยู่ระหว่าง 11 - 27 ม.
- ถนนขุนบุลม ต้นไม้ใหญ่ฯ มีความสูงอยู่ระหว่าง 16 - 18 ม.
- ถนนคูเวียง ต้นไม้ใหญ่ฯ มีความสูงอยู่ระหว่าง 4.5 - 20 ม.
- ถนนสามแสนโท ต้นไม้ใหญ่ฯ มีความสูงอยู่ระหว่าง 18 - 20 ม.
- ถนนเสดถาทิลาต ต้นไม้ใหญ่ฯ มีความสูงอยู่ระหว่าง 7 - 20 ม.
- ถนนสักกะลิน ต้นไม้ใหญ่ฯ มีความสูง 20 ม.
- ถนนมะโฮสัด ต้นไม้ใหญ่ฯ มีความสูงอยู่ระหว่าง 13 - 20 ม.
- ถนนจันทะกุมมาน ต้นไม้ใหญ่ฯ มีความสูงอยู่ระหว่าง 12 - 14 ม.

อย่างไรก็ตาม ความสูงของต้นไม้ใหญ่ฯ จะมีความแตกต่างกันไปตามแต่ละชนิด โดยมีรายละเอียดดังนี้

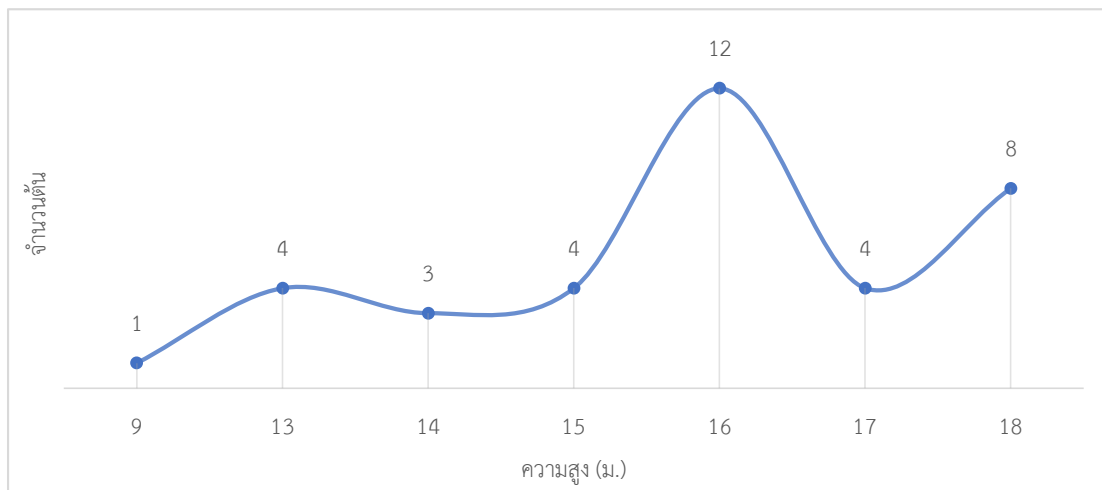
- ต้นมะฮอกกานี พบว่ามีความสูง ตั้งแต่ 4.5 - 20 ม. ดังแสดงในแผนภูมิต่อไปนี้



รูป 66 แผนภูมิความสูง ของต้นมะฮอกกานี

จะเห็นได้ว่า ความสูงของต้นมะฮอกกานี ที่พบมากที่สุดคือ 16 ม. 53 ต้น (19.62%) รองลงมาคือ 18 ม. 41 ต้น (15.47%) 12 ม. 34 ต้น (12.83%) และอื่น ๆ ตามลำดับ ทั้งนี้ ส่วนใหญ่จะมีความสูงอยู่ระหว่าง 12-18 ม. 209 ต้น (78.86%)

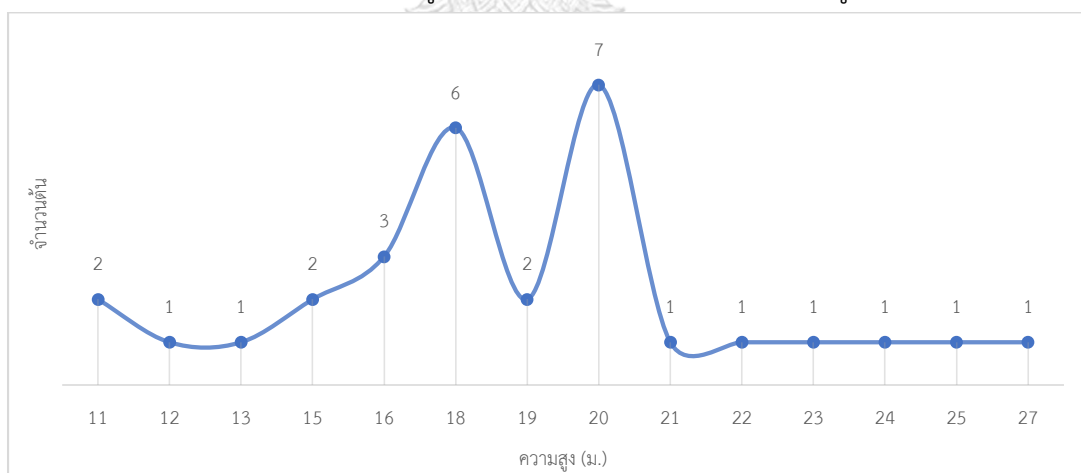
- ต้นจามจุรี พบว่ามีความสูง ตั้งแต่ 9 – 18 ม. ดังแสดงในแผนภูมิต่อไปนี้



รูป 67 แผนภูมิแสดง ความสูง ของต้นจามจุรี

จะเห็นได้ว่า ความสูงของต้นจามจุรี ที่พบมากที่สุดคือ 16 ม. 12 ต้น (33.33%) รองลงมาคือ 18 ม. 8 ต้น (22.22%) และอื่น ๆ ตามลำดับ ทั้งนี้ ส่วนใหญ่จะมีความสูงอยู่ระหว่าง 16-18 ม. 24 ต้น (66.66%)

- ต้นสัก พบว่ามีความสูง ตั้งแต่ 11 - 27 ม. ดังแสดงในแผนภูมิต่อไปนี้



รูป 68 แผนภูมิแสดง ความสูง ของต้นสัก

จะเห็นได้ว่า ความสูงของต้นสัก ที่พบมากที่สุดคือ 20 ม. 7 ต้น (33.33%) รองลงมาคือ 18 ม. 6 ต้น (22.22%) และอื่น ๆ ตามลำดับ ทั้งนี้ ส่วนใหญ่จะมีความสูงอยู่ระหว่าง 16-20 ม. 24 ต้น (66.66%)

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม

ต้นไม้ที่มีทรงพุ่มกว้างที่สุด คือ KBL-002 เป็นต้นจามจรี อยู่บนถนนขุนบุลม ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 28 ม. ส่วนต้นไม้ที่มีทรงพุ่มแคบที่สุด คือ KHV-045 เป็นต้นมะฮอกกานี อยู่บนถนนคูเวียง ซึ่งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 0 ม.

ตาราง 12 ต้นไม้ที่มีทรงพุ่มกว้าง และแคบที่สุด ที่พบจากการสำรวจ

ต้นไม้ที่มีทรงพุ่มกว้างที่สุด		ต้นไม้ที่มีทรงพุ่มแคบที่สุด	
รหัส	KBL-002	รหัส	KHV-045
ชนิด	จามจรี	ชนิด	มะฮอกกานี
ตำแหน่ง	ถนนขุนบุลม	ตำแหน่ง	ถนนคูเวียง
	X = 102.6099671		X = 102.6178317
	Y = 17.96881605		Y = 17.96125976
ความกว้างทรงพุ่ม	28 ม.	ความกว้างทรงพุ่ม	0 ม.
			

จากการสำรวจขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มของต้นไม้ใหญ่ๆ พบว่า ต้นไม้มีขนาดที่แตกต่างกันในแต่ละถนน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตาราง 13 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ความสูง และเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม

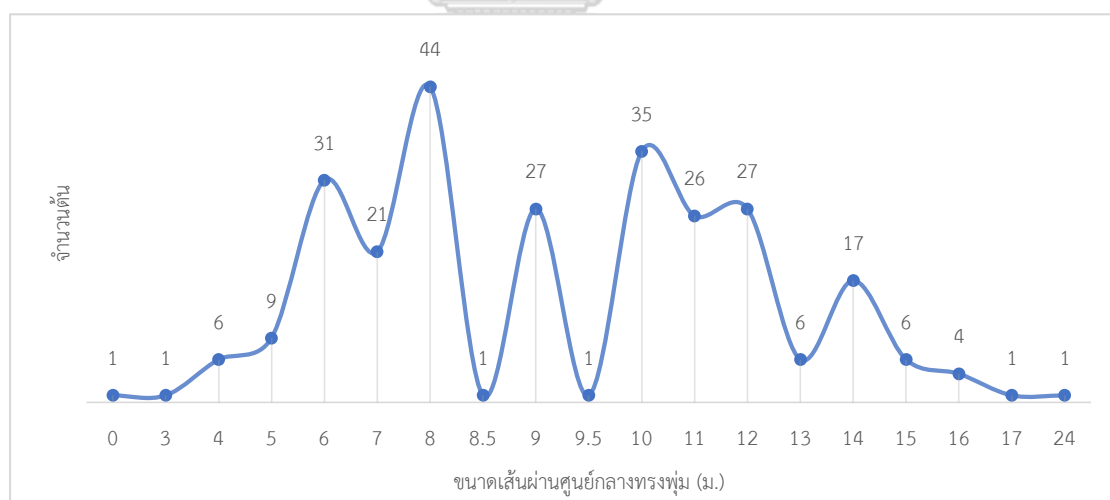
ถนน	เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม (ม.)
ฟ้ารุ่ง	5 - 27
ขุนบุลม	15 - 28
คูเวียง	0 - 27
สามแสนโท	15
เสดถาทิลาด	4 - 16
สักกะลิน	12
มะโหด	6 - 24
จันทะกุ่มมาน	9 - 11

จากตาราง พบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ความสูง และเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มของต้นไม้ใหญ่ๆ ตามถนนสายต่าง ๆ ดังนี้

- ถนนฟ้ารุ่ง ต้นไม้ใหญ่ๆ มีเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มอยู่ระหว่าง 5-27 ม.
- ถนนขุนบุลม ต้นไม้ใหญ่ๆ มีเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มอยู่ระหว่าง 15-28 ม.
- ถนนคูเวียง ต้นไม้ใหญ่ๆ มีเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มอยู่ระหว่าง 0-27 ม.
- ถนนสามแสนไท มีเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 15 ม.
- ถนนเสดถาทิลาต มีเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มอยู่ระหว่าง 4-16 ม.
- ถนนสักกะลิน ต้นไม้ใหญ่ๆ มีเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 12 ม.
- ถนนมะโฮสด ต้นไม้ใหญ่ๆ มีเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มอยู่ระหว่าง 6-24 ม.
- ถนนจันทะกุมมาน ต้นไม้ใหญ่ๆ มีเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มอยู่ระหว่าง 9-11 ม.

อย่างไรก็ตาม เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มของต้นไม้ใหญ่ๆ จะมีความแตกต่างกันไปตามแต่ละชนิด โดยมีรายละเอียดดังนี้

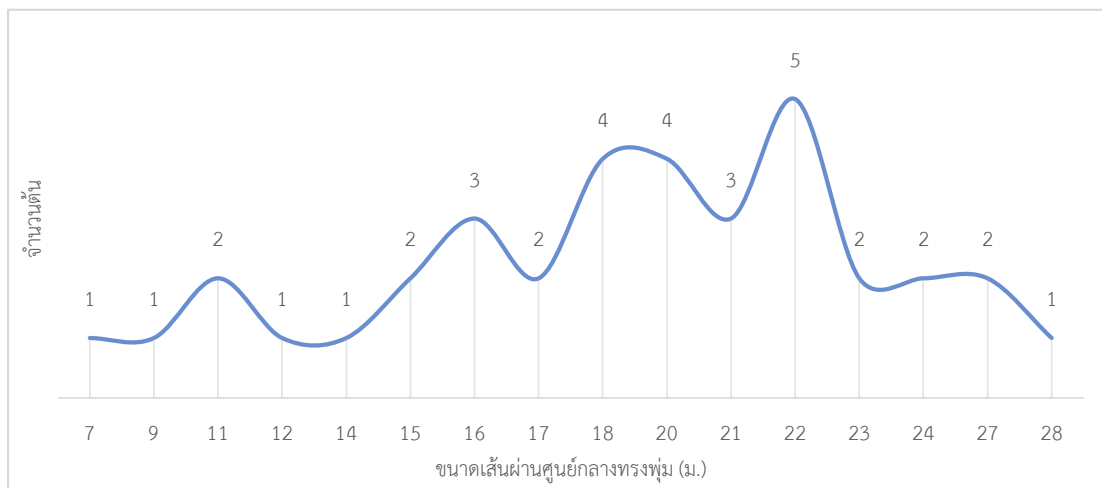
- ต้นมะฮอกกานี พบว่ามีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม ตั้งแต่ 0 - 24 ม. ดังแสดงในแผนภูมิต่อไปนี้



รูป 69 แผนภูมิแสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม ของต้นมะฮอกกานี

จะเห็นได้ว่า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มของต้นมะฮอกกานี ที่พบมากที่สุดคือ 8 ม. 44 ต้น (16.6%) รองลงมาคือ 10 ม. 35 ต้น (13.2%) 6 ม. 31 ต้น (11.7%) และอื่น ๆ ตามลำดับ ทั้งนี้ ส่วนใหญ่จะมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มอยู่ระหว่าง 6-12 ม. 213 ต้น (80.03%)

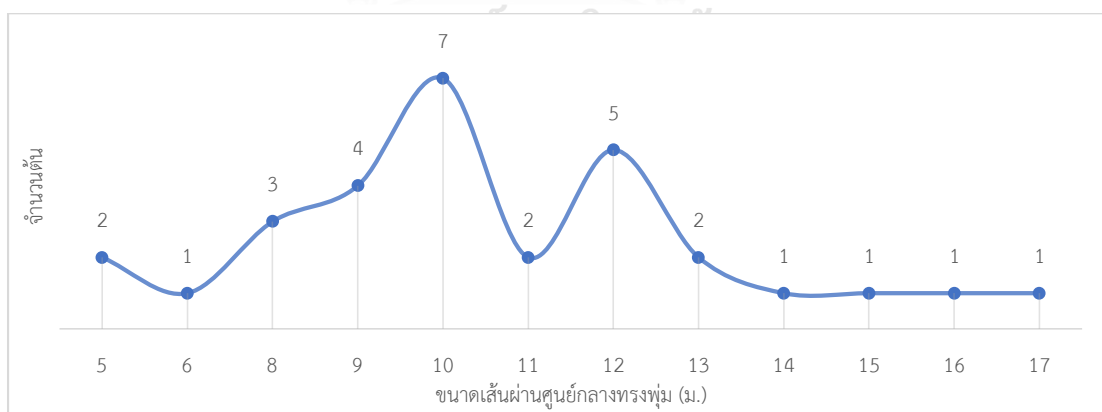
- ต้นจามจู้รี พบว่ามีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม ตั้งแต่ 7 - 28 ม. ดังแสดงในแผนภูมิต่อไปนี้



รูป 70 แผนภูมิแสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม ของต้นจามจู้รี

จะเห็นได้ว่า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มของต้นจามจู้รี ที่พบมากที่สุดคือ 22 ม. 5 ต้น (13.88%) รองลงมาคือ 20 ม. 4 ต้น (11.11%) 18 ม. 4 ต้น (11.7%) และอื่น ๆ ตามลำดับ ทั้งนี้ ส่วนใหญ่จะมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มอยู่ระหว่าง 16-22 ม. 21 ต้น (58.33%)

- ต้นสัก พบว่ามีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม ตั้งแต่ 5 - 17 ม. ดังแสดงในแผนภูมิต่อไปนี้



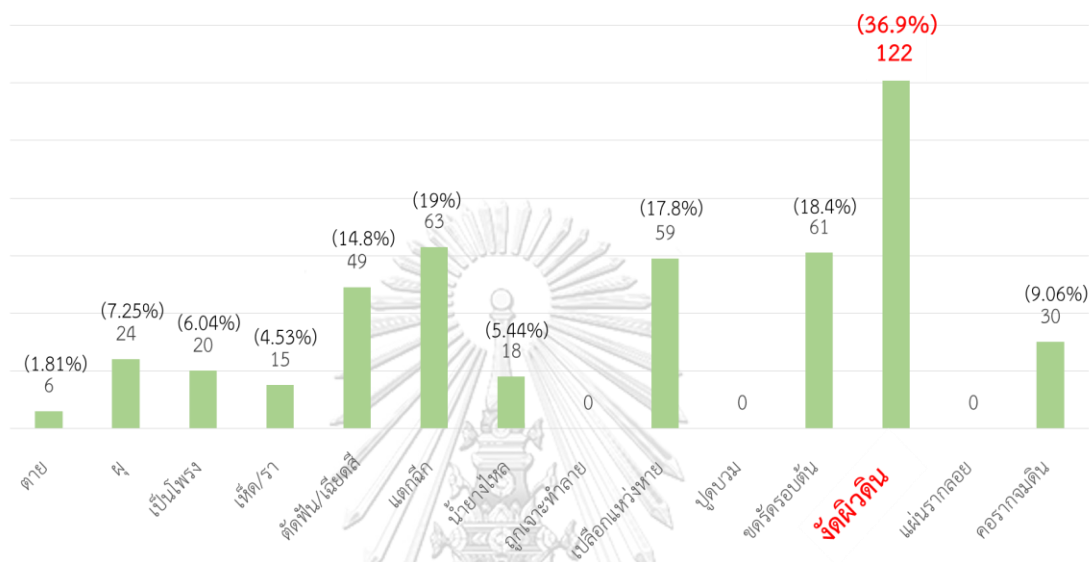
รูป 71 แผนภูมิแสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม ของต้นสัก

จะเห็นได้ว่า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มของต้นสัก ที่พบมากที่สุดคือ 10 ม. 7 ต้น (23.33%) รองลงมาคือ 12 ม. 5 ต้น (16.66%) 9 ม. 4 ต้น (11.7%) และอื่น ๆ ตามลำดับ ทั้งนี้ ส่วนใหญ่จะมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มอยู่ระหว่าง 8-12 ม. 21 ต้น (70%)

4.2 สภาพต้นไม้

4.2.1 ราก

จากการสำรวจ พบต้นไม้ที่มีปัญหาราก 222 ต้น (67%) ซึ่งมีรายละเอียดแตกต่างกันตามแต่ละรายการสำรวจ ดังนี้



รูป 72 แผนภูมิแสดงปัญหาราก

จะเห็นได้ว่า ปัญหารากที่พบจากการสำรวจ พบมากที่สุดได้แก่ งัดผิวดิน 122 ต้น (36.9%) แตกฉีก 63 ต้น (19%) ขดรัดรอบต้น 61 ต้น (18.4%) เปลือกแห้งตาย 59 ต้น (17.8%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 49 ต้น (14.8%) คอรากจมดิน 30 ต้น (9.06%) ฝุ 24 ต้น (7.25%) เป็นโพรง 20 ต้น (6.04%) น้ำยางไหล 18 ต้น (5.44%) มีเห็ด/รา 15 ต้น (4.53%) และ ตาย 6 ต้น (1.81%) ตามลำดับ แต่ไม่พบปัญหาถูกเจาะทำลาย ปูดบวม และรากลอย



ทั้งนี้ ปัญหาโรค ยังมีสัดส่วนและปริมาณที่แตกต่างกัน ตามแต่ละพื้นที่ถนน ดังนี้

ตาราง 14 ปัญหาโรค แยกตามถนน

	ตาย	ผุ	เป็นโพรง	มีเห็ดรา	ถูกตัดฟัน/เสียดสี	แตกฉีก	น้ำยางไหล	ถูกเจาะทำลาย	เปลือกแห้วหาย	ปูดบวม	ขดรัดรอบต้น	งัดผิวดิน	รากลอย	คอรากจมดิน
ฟ้าจุ่ม														
จำนวน	0	5	3	2	1	2	0	0	4	0	4	2	0	3
ร้อยละ	0	15.6	9.38	6.25	3.13	6.25	0	0	12.5	0	12.5	6.25	0	9.38
ขุนบุลม														
จำนวน	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1
ร้อยละ	0	0	0	14.28	0	0	0	0	0	0	14.28	42.85	0	14.28
คูเวียง														
จำนวน	2	10	9	2	11	14	4	0	14	0	13	84	0	18
ร้อยละ	1.49	7.46	6.72	1.49	8.21	10.4	2.99	0	10.4	0	9.7	62.7	0	13.4
สามแสนโท														
จำนวน	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ร้อยละ	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0
เสดถาทีลาด														
จำนวน	3	8	7	10	37	39	13	0	33	0	34	26	0	5
ร้อยละ	2.17	5.8	5.07	7.25	26.8	28.3	9.42	0	23.9	0	24.6	18.8	0	3.62
สักกะลิน														
จำนวน	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0
ร้อยละ	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0	100	100	0	0
มะโสด														
จำนวน	0	1	1	0	0	3	0	0	3	0	6	5	0	2
ร้อยละ	0	8.33	8.33	0	0	25	0	0	25	0	50	41.7	0	16.7
จันทะกุ่มมาน														
จำนวน	0	0	0	0	0	4	1	0	4	0	2	0	0	1
ร้อยละ	0	0	0	0	0	80	20	0	80	0	40	0	0	20

จากตาราง สามารถสรุปปัญหาโรค ที่พบจากการสำรวจ ตามถนนต่าง ๆ ดังนี้

- ถนนฟ้าจุ่ม ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาโรคที่พบ ได้แก่ ผุ 5 ต้น (15.6%) โพรง 3 ต้น (9.38%) มีเห็ด/รา 2 ต้น (6.25%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 1 ต้น (3.13%) แตกฉีก 2 ต้น (6.25%) เปลือกแห้วหาย 4 ต้น (12.5%) ขดรัดรอบต้น 4 ต้น (12.5%) งัดผิวดิน 2 ต้น (6.25%) และคอรากจมดิน 3 ต้น (9.38%) แต่ไม่พบปัญหาตาย น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย ปูดบวม และรากลอย
- ถนนขุนบุลม ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาโรคที่พบ ได้แก่ มีเห็ด/รา 1 ต้น (14.3%) ขดรัดรอบต้น 1 ต้น (14.3%) งัดผิวดิน 3 ต้น (42.9%) และคอรากจมดิน 1 ต้น (14.3%) แต่ไม่พบ

ปัญหาตาย ผุ เป็นโพรง ถูกตัดฟัน/เสียดสี แตกฉีก น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย เปลือกแหงนหาย ปูดบวม และรากลอย

- ถนนคูเวียง ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหารากที่พบ ได้แก่ ตาย 2 ต้น (1.49%) ผุ 10 ต้น (7.46%) โพรง 9 ต้น (6.72%) มีเห็ด/รา 2 ต้น (1.49%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 11 ต้น (8.21%) แตกฉีก 14 ต้น (10.4%) น้ำยางไหล 4 ต้น (2.99%) เปลือกแหงนหาย 14 ต้น (10.4%) ขดรัดรอบต้น 13 ต้น (9.7%) จัดผิวดิน 84 ต้น (62.7%) และคอรากจมดิน 18 ต้น (13.4%) แต่ไม่พบปัญหาถูกเจาะทำลาย ปูดบวม และรากลอย

- ถนนสามแสนโท ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหารากที่พบ ได้แก่ ตาย 1 ต้น (50%) จัดผิวดิน 1 ต้น (50%) แต่ไม่พบปัญหา ผุ เป็นโพรง มีเห็ด/รา ถูกตัดฟัน/เสียดสี แตกฉีก น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย เปลือกแหงนหาย มีเปลือกผิดปกติ ปูดบวม ขดรัดรอบต้น รากลอย คอรากจมดิน

- ถนนเสดถาติลาด ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหารากที่พบ ได้แก่ ตาย 3 ต้น (2.17%) ผุ 8 ต้น (5.8%) โพรง 7 ต้น (5.07%) มีเห็ด/รา 10 ต้น (4.53%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 37 ต้น (26.8%) แตกฉีก 39 ต้น (28.3%) น้ำยางไหล 13 ต้น (9.42%) เปลือกแหงนหาย 33 ต้น (23.9%) ขดรัดรอบต้น 34 ต้น (24.6%) จัดผิวดิน 26 ต้น (18.8%) และคอรากจมดิน 5 ต้น (3.62%) แต่ไม่พบปัญหาถูกเจาะทำลาย ปูดบวม และรากลอย

- ถนนสักกะลิน ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหารากที่พบ ได้แก่ แตกฉีก 1 ต้น (100%) เปลือกแหงนหาย 1 ต้น (100%) ขดรัดรอบต้น 1 ต้น (100%) และจัดผิวดิน 1 ต้น (100%) แต่ไม่พบปัญหาตาย ผุ เป็นโพรง มีเห็ด/รา ถูกตัดฟัน/เสียดสี น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย ปูดบวม รากลอย และคอรากจมดิน

- ถนนมะโสด ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหารากที่พบ ได้แก่ ผุ 1 ต้น (8.33%) โพรง 1 ต้น (8.33%) แตกฉีก 3 ต้น (25%) เปลือกแหงนหาย 3 ต้น (25%) ขดรัดรอบต้น 6 ต้น (50%) จัดผิวดิน 5 ต้น (41.7%) และคอรากจมดิน 2 ต้น (16.7%) แต่ไม่พบปัญหาตาย มีเห็ด/รา ถูกตัดฟัน/เสียดสี น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย ปูดบวม และรากลอย

- ถนนจันทะกุ่มมาน ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหารากที่พบ ได้แก่ แตกฉีก 4 ต้น (80%) น้ำยางไหล 1 ต้น (20%) เปลือกแหงนหาย 4 ต้น (80%) ขดรัดรอบต้น 2 ต้น (40%) และคอรากจมดิน 1 ต้น (20%) แต่ไม่พบปัญหาตาย ผุ เป็นโพรง มีเห็ด/รา ถูกตัดฟัน/เสียดสี ถูกเจาะทำลาย ปูดบวม ขดรัดรอบต้น จัดผิวดิน และรากลอย

จะเห็นว่า พื้นที่ที่พบปัญหาหลากหลายที่สุด คือ ถนนคูเวียงและเสดถาติลาด 11 ปัญหา รองลงมาได้แก่ ฟ่างุ่ม 9 ปัญหา มะโสด 7 ปัญหา จันทะกุ่มมาน 5 ปัญหา ขุนบูลม และสักกะลิน 4 ปัญหา และสามแสนโท 2 ปัญหา ตามลำดับ

นอกจากนี้ ยังมีความแตกต่างกัน ตามแต่ละชนิดของต้นไม้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตาราง 15 ปัญหาโรค แยกตามชนิด

	ตาย	ฝุ	เป็นโพรง	มีเห็ดรา	ถูกตัดฟัน/เสียดสี	แตกฉีก	น้ำยางไหล	ถูกเจาะทำลาย	เปลือกแห้งหาย	ปูดบวม	ขดรีดรอบต้น	งัดผิวดิน	รากลอย	คอรากจมดิน
มะฮอกกานี														
จำนวน	4	2	13	11	43	58	18	0	52	0	52	101	0	16
ร้อยละ	1.51	0.75	4.91	4.15	16.23	21.89	6.79	0	19.62	0	19.62	38.11	0	6.04
จามจุรี														
จำนวน	2	1	3	2	6	4	0	0	5	0	7	21	0	9
ร้อยละ	5.56	2.78	8.33	5.56	16.67	11.11	0	0	13.89	0	19.44	58.33	0	25
สัก														
จำนวน	0	1	4	2	0	1	0	0	2	0	2	0	0	5
ร้อยละ	0	3.33	13.33	6.67	0	3.33	0	0	6.67	0	6.67	0	0	16.67

จากตาราง สามารถสรุปปัญหาโรค ที่พบจากการสำรวจ ตามชนิดต่าง ๆ ได้ดังนี้

ต้นมะฮอกกานี มีปัญหาโรคที่พบมากที่สุด คือ งัดผิวดิน 101 ต้น (38.11%) แตกฉีก 58 ต้น (21.89%) เปลือกแห้งหาย 52 ต้น (19.62%) ขดรีดรอบต้น 52 ต้น (19.62%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 43 ต้น (16.23%) น้ำยางไหล 18 ต้น (6.79%) คอรากจมดิน 16 ต้น (6.04%) เป็นโพรง 13 ต้น (4.91%) มีเห็ดรา 11 ต้น (4.15%) ตาย 4 ต้น (1.51%) และฝุ 2 ต้น (0.75%) แต่ไม่พบปัญหาถูกเจาะทำลาย ปูดบวม และรากลอย

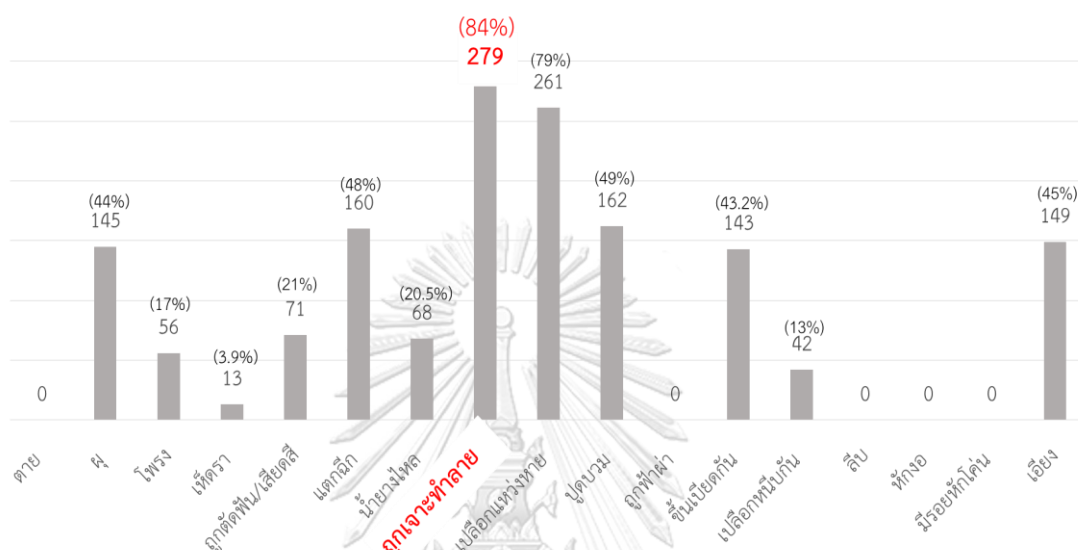
ต้นจามจุรี มีปัญหาโรคพบมากที่สุดคือ งัดผิวดิน 21 ต้น (58.33%) คอรากจมดิน 9 ต้น (25%) ขดรีดรอบต้น 7 ต้น (19.44%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 6 ต้น (16.67%) เปลือกแห้งหาย 5 ต้น (13.89 %) แตกฉีก 4 ต้น (11.11%) เป็นโพรง 3 ต้น (8.33%) มีเห็ดรา 2 ต้น (5.56%) ตาย 2 ต้น (5.56%) และฝุ 1 ต้น (2.78%) แต่ไม่พบน้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย ปูดบวม และรากลอย

ต้นสัก มีปัญหาโรคที่พบมากที่สุด คือ คอรากจมดิน 5 ต้น (16.67%) เป็นโพรง 4 ต้น (13.33%) มีเห็ดรา 2 ต้น (6.67%) เปลือกแห้งหาย 2 ต้น (6.67 %) ขดรีดรอบต้น 2 ต้น (6.67%) ฝุ 1 ต้น (3.33%) และแตกฉีก 1 ต้น (3.33%) แต่ไม่พบปัญหาตาย ถูกตัดฟัน/เสียดสี น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย ปูดบวม งัดผิวดิน และรากลอย

จะเห็นว่า ชนิดที่พบปัญหาโรคหลากหลายที่สุด คือ ต้นมะฮอกกานี 11 ปัญหา รองลงมาคือ ต้นจามจุรี 10 ปัญหา และต้นสัก 7 ปัญหา ตามลำดับ

4.2.2 ลำต้น

จากการสำรวจ พบต้นไม้ที่มีปัญหาลำต้น 331 ต้น (100%) ซึ่งมีรายละเอียดแตกต่างกันตามแต่ละรายการสำรวจดังนี้



รูป 74 แผนภูมิแสดงปัญหาลำต้น

จะเห็นได้ว่า ปัญหาที่พบจากการสำรวจ พบมากที่สุดได้แก่ ถูกเจาะทำลาย 279 ต้น (84%) เปลือกแห้วหาย 261 ต้น (79%) ขึ้นเปียดก้น 143 (56%) ปูดบวม 162 ต้น (49%) แตกฉีก 160 ต้น (48%) เอียง 149 ต้น (45%) ผุ 145 ต้น (44%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 71 ต้น (21%) น้ำยางไหล 68 ต้น (20.5%) เป็นโพรง 56 ต้น (17%) เปลือกหนึบกัน 42 ต้น (13%) และมีเห็ดรา 13 ต้น (3.9%) แต่ไม่พบปัญหา ตาย ถูกฟ้าผ่า ลึบ หักงอ และมีรอยหักโค่น

ผุ



ถูกตัดฟัน/เฉียดสี

เป็นโพรง



แตกฉีก

เห็ด/รา



น้ำยางไหล



ถูกเจาะทำลาย



เปลือกแห้งหาย



ปูดบวม



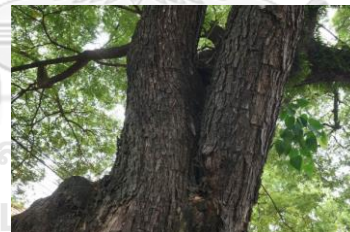
ขึ้นเบียดกัน



เปลือกหนึบกัน



เอียง



รูป 75 ปัญหาลำต้น

ทั้งนี้ ปัญหาลำต้น ยังมีสัดส่วนและปริมาณที่แตกต่างกัน ตามแต่ละพื้นที่ถนน ดังนี้

ตาราง 16 ปัญหาลำต้น แยกตามถนน

	ตาย	ผุ	เป็นโพรง	มีเห็ดรา	ถูกตัดฟัน/เสียดสี	แตกฉีก	น้ำยางไหล	ถูกเจาะทำลาย	เปลือกแห้งหยาบ	บุดบวม	ถูกฟ้าผ่า	ขึ้นเบียดกัน	เปลือกหนึบกัน	สลับ	หักงอ	มีรอยหักโค่น	เอียง
ฟ้าจุ่ม																	
จำนวนต้น	0	19	12	3	3	16	3	24	25	2	0	17	7	0	0	0	5
ร้อยละ	0	59.4	37.5	9.38	9.38	50	9.38	75	78.1	6.25	0	53.1	21.9	0	0	0	15.6
ขุนบุกลม																	
จำนวนต้น	0	3	3	1	0	0	0	4	6	1	0	5	0	0	0	0	4
ร้อยละ	0	42.9	42.9	14.3	0	0	0	57.1	85.7	14.3	0	71.4	0	0	0	0	57.1
คูเวียง																	
จำนวนต้น	0	92	36	2	45	72	29	107	106	87	0	80	19	0	0	0	46
ร้อยละ	0	68.7	26.9	1.49	33.6	53.7	21.6	79.9	79.1	64.9	0	59.7	14.2	0	0	0	34.3
สามแสนโท																	
จำนวนต้น	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	1
ร้อยละ	0	0	0	0	0	100	0	100	100	0	0	100	0	0	0	0	50
เสดถาทิลาด																	
จำนวนต้น	0	21	4	6	23	57	34	128	107	68	0	67	13	0	0	0	83
ร้อยละ	0	15.2	2.9	4.35	16.7	41.3	24.6	92.8	77.5	49.3	0	48.6	9.42	0	0	0	60.1
สักกะลิน																	
จำนวนต้น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ร้อยละ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
มะโหด																	
จำนวนต้น	0	6	0	1	0	9	0	10	10	2	0	10	3	0	0	0	9
ร้อยละ	0	50	0	8.33	0	75	0	83.3	83.3	16.7	0	83.3	25	0	0	0	75
จันทะกุ่มมาน																	
จำนวนต้น	0	4	1	0	0	4	2	4	5	2	0	3	0	0	0	0	1
ร้อยละ	0	80	20	0	0	80	40	80	100	40	0	60	0	0	0	0	20

จากตาราง สามารถสรุปปัญหาลำต้น ที่พบจากการสำรวจ ตามถนนต่าง ๆ ดังนี้

- ถนนฟ้าจุ่ม ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาลำต้นที่พบ ได้แก่ ผุ 19 ต้น (59%) เป็นโพรง 12 ต้น (38%) มีเห็ด/รา 3 ต้น (9.4%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 3 ต้น (9.4%) แตกฉีก 16 ต้น (50%) น้ำยางไหล 3 ต้น (9.4%) ถูกเจาะทำลาย 24 ต้น (75%) เปลือกแห้งหยาบ 25 ต้น (78%) บุดบวม 2 ต้น (6.3%) ขึ้นเบียดกัน 17 ต้น (53%) เปลือกหนึบกัน 7 ต้น (22%) และเอียง 5 ต้น (16%) แต่ไม่พบปัญหาตาย ถูกฟ้าผ่า สลับ หักงอ และมีรอยหักโค่น

- ถนนขุนบุลม ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาลำต้นที่พบ ได้แก่ ผุ 3 ต้น (43%) เป็นโพรง 3 ต้น (43%) มีเห็ด/รา 1 ต้น (14%) ถูกเจาะทำลาย 4 ต้น (57%) เปลือกแหงนหาย 6 ต้น (86%) ปูดบวม 1 ต้น (14%) เบียดกัน 5 ต้น (71%) และเอียง 4 ต้น (57%) แต่ไม่พบปัญหาตาย แตกฉีก น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย ปูดบวม ถูกฟ้าผ่า เปลือกหนีบกัน ลีบ หักงอ และมีรอยหักโค่น

- ถนนคูเวียง ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาลำต้นที่พบ ได้แก่ ผุ 92 ต้น (69%) เป็นโพรง 36 ต้น (27%) มีเห็ด/รา 2 ต้น (1.5%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 45 ต้น (34%) แตกฉีก 72 ต้น (54%) น้ำยางไหล 29 ต้น (22%) ถูกเจาะทำลาย 107 ต้น (80%) เปลือกแหงนหาย 106 ต้น (79%) ปูดบวม 87 ต้น (65%) เบียดกัน 80 ต้น (60%) เปลือกหนีบกัน 19 ต้น (14%) และเอียง 46 ต้น (34%) แต่ไม่พบปัญหาตาย ผุ ถูกฟ้าผ่า ลีบ หักงอ มีรอยหักโค่น และเอียง

- ถนนสามแสนไท ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาลำต้นที่พบ ได้แก่ แตกฉีก 2 ต้น (100%) ถูกเจาะทำลาย 2 ต้น (100%) เปลือกแหงนหาย 2 ต้น (100%) ขึ้นเบียดกัน 2 ต้น (100%) และเอียง 1 ต้น (50%) แต่ไม่พบปัญหาตาย ผุ เป็นโพรง มีเห็ด/รา ถูกตัดฟัน/เสียดสี น้ำยางไหล ปูดบวม ถูกฟ้าผ่า เปลือกหนีบกัน ลีบ หักงอ และมีรอยหักโค่น

- ถนนเสดถาติลาด ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาลำต้นที่พบ ได้แก่ ผุ 21 ต้น (15%) เป็นโพรง 4 ต้น (2.9%) มีเห็ด/รา 6 ต้น (4.3%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 23 ต้น (17%) แตกฉีก 57 ต้น (41%) น้ำยางไหล 34 ต้น (25%) ถูกเจาะทำลาย 128 ต้น (93%) เปลือกแหงนหาย 107 (78%) ปูดบวม 68 ต้น (49%) ขึ้นเบียดกัน 67 ต้น (49%) เปลือกหนีบกัน 13 ต้น (9.4%) และเอียง 83 ต้น (60%) แต่ไม่พบปัญหา ตาย ถูกฟ้าผ่า ลีบ หักงอ และมีรอยหักโค่น

- ถนนสักกะลิน ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาลำต้นที่พบ ได้แก่ ขึ้นเบียดกัน 1 ต้น (100%) แต่ไม่พบตาย ผุ เป็นโพรง มีเห็ด/รา ถูกตัดฟัน/เสียดสี แตกฉีก น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย เปลือกแหงนหาย ผลพูปูดบวม ถูกฟ้าผ่า เปลือกหนีบกัน ลีบ หักงอ มีรอยหักโค่น และเอียง

- ถนนมะโสด ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาลำต้นที่พบ ได้แก่ ผุ 6 ต้น (50%) มีเห็ด/รา 1 ต้น (8.3%) แตกฉีก 9 ต้น (75%) ถูกเจาะทำลาย 10 ต้น (83%) เปลือกแหงนหาย 10 ต้น (83%) ปูดบวม 2 ต้น (17%) ขึ้นเบียดกัน 10 ต้น (83%) เปลือกหนีบกัน 3 ต้น (25%) และเอียง 9 ต้น (75%) แต่ไม่พบปัญหา ตาย เป็นโพรง ถูกตัดฟัน/เสียดสี น้ำยางไหล เปลือกแหงนหาย ถูกฟ้าผ่า ลีบ หักงอ และมีรอยหักโค่น

- ถนนจันทะกุ่มมาน ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาลำต้นที่พบ ได้แก่ ผุ 4 ต้น (80%) เป็นโพรง 1 ต้น (20%) แตกฉีก 4 ต้น (80%) น้ำยางไหล 2 ต้น (40%) ถูกเจาะทำลาย 4 ต้น (80%) เปลือกแหงนหาย 5 ต้น (100%) ปูดบวม 2 ต้น (40%) ขึ้นเบียดกัน 3 ต้น (60%) และเอียง 1 ต้น

(20%) แต่ไม่พบปัญหา ตาย เป็นโพรง แดงฉีก น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย ถูกฟ้าผ่า เปลือกหนีบกัน ลีบ หักงอ และมีรอยหักโค่น

จะเห็นว่า พื้นที่ที่พบปัญหาลำต้นหลากหลายที่สุด คือ ถนนฟ้างุ่ม คูเวียงและเสดถาทีลาด 12 ปัญหา รองลงมาได้แก่ ถนนมะโฮสดและจันทะกุ่มมาน 9 ปัญหา ขุนบูลม 8 ปัญหา สามแสนไท 5 ปัญหา และสักกะลิน 1 ปัญหา ตามลำดับ

นอกจากนี้ ยังมีความแตกต่างกัน ตามแต่ละชนิดของต้นไม้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตาราง 17 ปัญหาลำต้น แยกตามชนิด

	ตาย	ผุ	เป็นโพรง	มีเห็ดรา	ถูกตัดฟัน/เสียดสี	แดงฉีก	น้ำยางไหล	ถูกเจาะทำลาย	เปลือกแห้วหาย	ปูดบวม	ถูกฟ้าผ่า	ขึ้นเบียดกัน	เปลือกหนีบกัน	ลีบ	หักงอ	มีรอยหักโค่น	เอียง
มะฮอกกานี																	
จำนวนต้น	0	101	35	9	65	135	60	230	209	150	0	140	25	0	0	0	126
ร้อยละ	0	38.1	13.2	3.4	24.5	50.9	22.6	86.8	78.9	56.6	0	52.8	9.43	0	0	0	47.5
ต้นจามจุรี																	
จำนวนต้น	0	26	10	2	3	7	7	25	29	10	0	28	11	0	0	0	18
ร้อยละ	0	72.22	27.78	5.55	8.33	19.44	19.44	69.44	80.56	27.78	0	77.78	30.56	0	0	0	50
ต้นสัก																	
จำนวนต้น	0	18	11	2	3	18	1	24	23	2	0	17	6	0	0	0	5
ร้อยละ	0	60	36.67	6.66	10	60	3.33	80	76.67	6.66	0	56.67	20	0	0	0	16.67

จากตาราง สามารถสรุปปัญหาลำต้น ที่พบจากการสำรวจ ตามชนิดต่าง ๆ ได้ดังนี้

ต้นมะฮอกกานี มีปัญหาลำต้นที่พบมากที่สุด คือ ถูกเจาะทำลาย 230 ต้น (86.79%) เปลือกแห้วหาย 209 ต้น (78.87%) ปูดบวม 150 ต้น (56.6%) ขึ้นเบียดกัน 140 ต้น (52.83%) แดงฉีก 135 ต้น (50.94%) เอียง 126 ต้น (47.55%) ผุ 101 ต้น (38.11%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 65 ต้น (24.53%) น้ำยางไหล 60 ต้น (22.64%) เป็นโพรง 35 ต้น (13.21%) เปลือกหนีบกัน 25 ต้น (9.43%) และมีเห็ดรา 9 ต้น (3.4%) แต่ไม่พบปัญหาตาย ถูกฟ้าผ่า ลีบ หักงอ และมีรอยหักโค่น

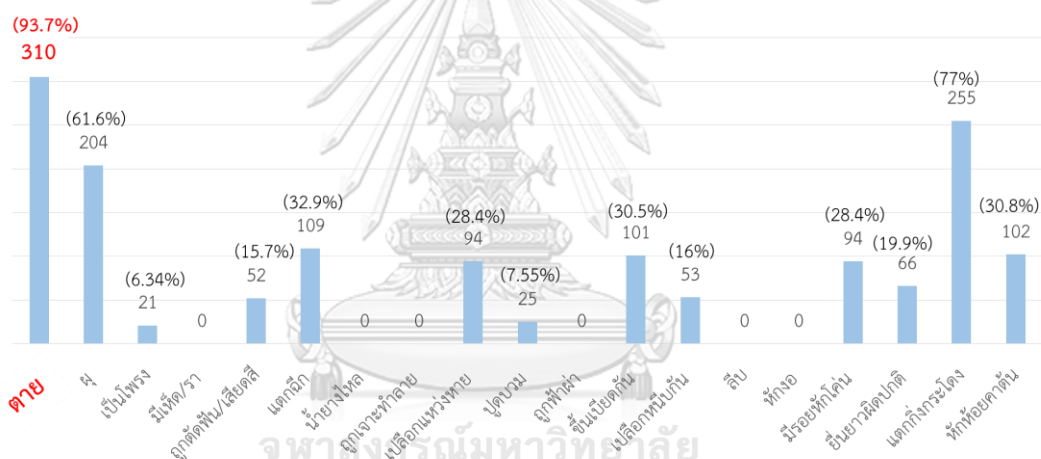
ต้นจามจุรี มีปัญหาลำต้นที่พบมากที่สุด คือ เปลือกแห้วหาย 29 ต้น (80.56%) ขึ้นเบียดกัน 28 ต้น (77.78%) ผุ 26 ต้น (72.22 %) ถูกเจาะทำลาย 25 ต้น (69.44%) เอียง 18 ต้น (50%) น้ำยางไหล 7 ต้น (19.44%) เปลือกหนีบกัน 11 ต้น (30.56 %) เป็นโพรง 10 ต้น (27.78%) ปูดบวม 10 ต้น (27.78%) แดงฉีก 7 ต้น (19.44%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 3 ต้น (8.33 %) และมีเห็ดรา 2 ต้น (5.56%) แต่ไม่พบปัญหาตาย ถูกฟ้าผ่า ลีบ หักงอ และมีรอยหักโค่น

ต้นสัก มีปัญหาลำต้นที่พบมากที่สุด คือ ถูกเจาะทำลาย 24 ต้น (80%) เปลือกแห้ว
หาย 23 ต้น (80%) ผุ 18 ต้น (60%) แตกฉีก 18 ต้น (60%) ขึ้นเบียดกัน 17 ต้น (56.67%)
เป็นโพรง 11 ต้น (36.67%) เอียง 5 ต้น (16.67%) เปลือกหนึบกัน 6 ต้น (20%) ถูกตัดฟัน/
เสียดสี 3 ต้น (10%) มีเห็ดรา 2 ต้น (6.67%) ปูดบวม 2 ต้น (6.67%) และน้ำยางไหล 1 ต้น
(3.33%) แต่ไม่พบปัญหาตาย ถูกฟ้าผ่า ลีบ หักงอ และมีรอยหักโค่น

จะเห็นว่า ทุกชนิดพบปัญหาลำต้นที่หลากหลายเท่ากัน คือ 12 ปัญหา

4.2.3 กิ่ง

จากการสำรวจ พบต้นไม้ที่มีปัญหากิ่ง 331 ต้น (100%) ซึ่งมีรายละเอียดแตกต่างกัน
ตามแต่ละรายการสำรวจดังนี้



รูป 76 แผนภูมิแสดงปัญหากิ่ง

จะเห็นได้ว่า ปัญหากิ่งที่สำรวจพบมากที่สุด ได้แก่ ตาย 310 ต้น (93.7%) แตกกิ่ง
กระโดง 255 ต้น (77%) ผุ 204 ต้น (61.6%) แตกฉีก 109 ต้น (32.9%) หักห้อยคาต้น 102 ต้น
(30.8%) ขึ้นเบียดกัน 101 ต้น (30.5%) เปลือกแห้วหาย 94 ต้น (28.4%) มีรอยหักโค่น 94 ต้น
(28.4%) ยื่นยาวผิดปกติ 66 ต้น (19.9%) เปลือกหนึบกัน 53 ต้น (16%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 52 ต้น
(15.7%) และเป็นโพรง 21 ต้น (6.34%) แต่ไม่พบปัญหาเห็ดรา น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย ถูก
ฟ้าผ่า ลีบ และหักงอ

ตาย



ถูกตัดฟัน/เฉียดสี

ผุ



แตกฉีก

เป็นโพรง



เปลือกแห้งหาย



ปวดบวม



ขึ้นเปื้อนดก



เปลือกหนึบกัน



มีรอยหักโค่น



ยืนยาวผิดปกติ



แตกกิ่งกระโดง



หักห้อยคาต้น



CHULALONGKORN UNIVERSITY



รูป 77 ปัญหากิ่ง

ทั้งนี้ ปัญหาภัย ยังมีสัดส่วนและปริมาณแตกต่างกัน ตามแต่ละพื้นที่ถนน ดังนี้

ตาราง 18 ปัญหาภัย แยกตามถนน

รหัส	ตาย	สูญ	เป็นโพรง	มีเห็ด/รา	ถูกตัดฟัน/เสียดสี	แตกฉีก	น้ำยางไหล	ถูกเจาะทำลาย	เปลือกแหงนหาย	ปูตบวม	ถูกฟ้าผ่า	ขึ้นเบียดกัน	เปลือกหนึบกัน	ลึบ	หักงอ	มีรอยหักโค่น	ยื่นยาวผิดปกติ	แตกกิ่งกระโดง	หักห้อยคาต้น
ฟ้ารุ่ง																			
จำนวน	32	14	0	0	2	17	0	0	13	1	0	11	2	0	0	8	7	16	12
ร้อยละ	100	43.8	0	0	6.25	53.1	0	0	40.6	3.13	0	34.4	6.25	0	0	25	21.9	50	37.5
ขุนบูลม																			
จำนวน	7	6	2	0	1	2	0	0	1	0	0	4	0	0	0	1	1	6	0
ร้อยละ	100	85.7	28.6	0	14.3	28.6	0	0	14.3	0	0	57.1	0	0	0	14.3	14.3	85.7	0
คูเวียง																			
จำนวน	127	89	14	0	18	55	0	0	44	8	0	36	21	0	0	41	31	97	36
ร้อยละ	94.8	66.4	10.4	0	13.4	41	0	0	32.8	5.97	0	26.9	15.7	0	0	30.6	23.1	72.4	26.9
สามแสนโท																			
จำนวน	1	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1
ร้อยละ	50	100	0	0	0	100	0	0	100	0	0	50	0	0	0	0	50	100	50
เสดถาทิลาต																			
จำนวน	129	79	4	0	31	19	0	0	26	14	0	38	27	0	0	36	18	118	45
ร้อยละ	93.5	57.2	2.9	0	22.5	13.8	0	0	18.8	10.1	0	27.5	19.6	0	0	26.1	13	85.5	32.6
สักกะลิน																			
จำนวน	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
ร้อยละ	100	100	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	100	100	0
มะไหสด																			
จำนวน	10	8	1	0	0	9	0	0	5	0	0	0	1	0	0	5	5	10	6
ร้อยละ	83.3	66.7	8.33	0	0	75	0	0	41.7	0	0	0	8.33	0	0	41.7	41.7	83.3	50
จันทะกุม																			
มาน																			
จำนวน	3	5	0	0	0	4	0	0	2	2	0	2	2	0	0	0	2	5	2
ร้อยละ	60	100	0	0	0	80	0	0	40	40	0	40	40	0	0	0	40	100	40

จากตาราง สามารถสรุปปัญหาภัยที่พบจากการสำรวจ ตามถนนต่าง ๆ ดังนี้

- ถนนฟ้ารุ่ง ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาภัยที่พบได้แก่ ตาย 32 ต้น (100%) สูญ 14 ต้น (43.85%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 2 ต้น (6.25%) แตกฉีก 17 ต้น (53.1%) เปลือกแหงนหาย 13 ต้น (40.6%) ปูตบวม 1 ต้น (3.13%) ขึ้นเบียดกัน 11 ต้น (34.4%) เปลือกหนึบกัน 2 ต้น (6.25%) มีรอยหักโค่น 8 ต้น (26%) ยื่นยาวผิดปกติ 7 ต้น (21.9%) แตกกิ่งกระโดง 16 ต้น (50%) และ

หักห้อยคาคัน 12 ต้น (37.5%) แต่ไม่พบปัญหาเป็นโพรง มีเห็ด/รา ถูกตัดฟัน/เสียดสี น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย ถูกฟ้าผ่า ลีบ และหักงอ

- ถนนขุนบุลม ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหากิ่งที่พบได้แก่ ตาย 7 ต้น (100%) ผุ 6 ต้น (85.7%) เป็นโพรง 2 ต้น (28.6%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 1 ต้น (14.3%) แตกฉีก 2 ต้น (28.6%) ขึ้นเบียดกัน 4 ต้น (57.1%) เปลือกแห้วหาย 1 ต้น (14.3%) มีรอยหักโค่น 1 ต้น (14.3%) ยื่นยาวผิดปกติ 1 ต้น (14.3%) และแตกกิ่งกระโดง 6 ต้น (85.7%) แต่ไม่พบปัญหา มีเห็ด/รา น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย ปูดบวม ถูกฟ้าผ่า เปลือกหนีบกัน ลีบ หักงอ หักห้อยคาคัน

- ถนนคูเวียง ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหากิ่งที่พบได้แก่ ตาย 127 ต้น (94.8%) ผุ 89 ต้น (66.4%) เป็นโพรง 14 ต้น (10.4%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 18 ต้น (13.4%) แตกฉีก 55 ต้น (41%) เปลือกแห้วหาย 44 ต้น (32.8%) ปูดบวม 8 ต้น (5.97%) ขึ้นเบียดกัน 36 ต้น (26.9%) เปลือกหนีบกัน 21 ต้น (15.7%) มีรอยหักโค่น 41 ต้น (30.6%) ยื่นยาวผิดปกติ 31 ต้น (23.1%) แตกกิ่งกระโดง 97 ต้น (72.4%) และหักห้อยคาคัน 36 ต้น (26.9%) แต่ไม่พบปัญหา มีเห็ด/รา น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย ถูกฟ้าผ่า ลีบ และหักงอ

- ถนนสามแสนไท ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหากิ่งที่พบได้แก่ ตาย 1 ต้น (50%) ผุ 2 ต้น (100%) แตกฉีก 2 ต้น (100%) เปลือกแห้วหาย 2 ต้น (100%) ขึ้นเบียดกัน 1 ต้น (50%) ยื่นยาวผิดปกติ 1 ต้น (50%) แตกกิ่งกระโดง 2 ต้น (100%) และหักห้อยคาคัน 1 ต้น (50%) แต่ไม่พบปัญหา เป็นโพรง มีเห็ด/รา ถูกตัดฟัน/เสียดสี น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย เปลือกแห้วหาย ปูดบวม ถูกฟ้าผ่า เปลือกหนีบกัน ลีบ หักงอ และมีรอยหักโค่น

- ถนนเสดถาติลาด ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหากิ่งที่พบได้แก่ ตาย 129 ต้น (79%) ผุ 79 ต้น (57.2%) เป็นโพรง 4 ต้น (2.9%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 31 ต้น (22.5%) แตกฉีก 19 ต้น (13.8%) เปลือกแห้วหาย 26 ต้น (18.8%) ปูดบวม 14 ต้น (10.1%) ขึ้นเบียดกัน 38 ต้น (27.5%) เปลือกหนีบกัน 27 ต้น (19.6%) มีรอยหักโค่น 36 ต้น (26.1%) ยื่นยาวผิดปกติ 18 ต้น (13%) แตกกิ่งกระโดง 118 ต้น (85.5%) และหักห้อยคาคัน 45 ต้น (32.6%) แต่ไม่พบปัญหา เห็ด/รา น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย ถูกฟ้าผ่า ลีบ และหักงอ

- ถนนสักกะลิน ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหากิ่งที่พบได้แก่ ตาย 1 ต้น (100%) ผุ 1 ต้น (100%) แตกฉีก 1 ต้น (100%) เปลือกแห้วหาย 1 ต้น (100%) มีรอยหักโค่น ยื่นยาวผิดปกติ และแตกกิ่งกระโดง 1 ต้น (100%) แต่ไม่พบปัญหาเป็นโพรง เห็ด/รา ถูกตัดฟัน/เสียดสี น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย ปูดบวม ถูกฟ้าผ่า ขึ้นเบียดกัน เปลือกหนีบกัน ลีบ หักงอ และหักห้อยคาคัน

- ถนนมะโหด ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหากิ่งที่พบได้แก่ ตาย 10 ต้น (83.3%) ผุ 8 ต้น (66.7%) เป็นโพรง 1 ต้น (8.33%) แตกฉีก 9 ต้น (75%) เปลือกแห้วหาย 5 ต้น (41.7%)

เปลือกหนีบกัน 1 ต้น (8.33%) มีรอยหักโค่น 5 ต้น (41.7%) ยืนยาวผิดปกติ 5 ต้น (41.7%) แดกกิ่งกระโดง 10 ต้น (83.3%) และหักห้อยคาต้น 6 ต้น (50%) แต่ไม่พบปัญหาเห็ด/รา ถูกตัดฟัน/เสียดสี น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย ปูดบวม ถูกฟ้าผ่า ชื้นเปียดกัน เปลือกหนีบกัน ลีบ และหักงอ

- ถนนจันทะกุ่มมาน ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาที่พบได้แก่ ตาย 3 ต้น (60%) ผุ 5 ต้น (100%) แดกกิ่ง 4 ต้น (80%) เปลือกแห่งหาย 2 ต้น (41.7%) ปูดบวม 2 ต้น (40%) ชื้นเปียดกัน 5 ต้น (100%) เปลือกหนีบกัน 2 ต้น (40%) มีรอยหักโค่น 2 ต้น (40%) ยืนยาวผิดปกติ 2 ต้น (40%) แดกกิ่งกระโดง 5 ต้น (100%) และหักห้อยคาต้น 2 ต้น (40%) แต่ไม่พบปัญหาเป็นโพรง เห็ด/รา ถูกตัดฟัน/เสียดสี น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย ถูกฟ้าผ่า ลีบ และหักงอ

จะเห็นว่า พื้นที่ที่พบปัญหาทั้งหลายที่สุด คือ ถนนคูเวียงและเสดถาทีลาด 13 ปัญหา ฟ้างุ่ม 12 ปัญหา ขุนบูลม มะโหดแลพจันทะกุ่มมาน 10 ปัญหา สามแสนโท 8 ปัญหา และสีกะลิน 7 ต้น

นอกจากนี้ ยังมีความแตกต่างกัน ตามแต่ละชนิดของต้นไม้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตาราง 19 ปัญหาที่แยกตามชนิด

รหัส	ตาย	ผุ	เป็นโพรง	มีเห็ด/รา	ถูกตัดฟัน/เสียดสี	แดกกิ่ง	น้ำยางไหล	ถูกเจาะทำลาย	เปลือกแห่งหาย	ปูดบวม	ถูกฟ้าผ่า	ชื้นเปียดกัน	เปลือกหนีบกัน	ลีบ	หักงอ	มีรอยหักโค่น	ยืนยาวผิดปกติ	แดกกิ่งกระโดง	หักห้อยคาต้น
มะฮอกกานี																			
จำนวน	246	165	15	0	46	69	0	0	68	25	0	71	40	0	0	74	51	215	81
ร้อยละ	92.83	62.26	5.66	0	17.36	26.04	0	0	25.66	9.43	0	26.79	15.09	0	0	27.92	19.25	81.13	30.57
จามจุรี																			
จำนวน	34	26	6	0	5	22	0	0	13	0	0	20	10	0	0	13	9	24	9
ร้อยละ	94.44	72.22	16.67	0	13.89	61.11	0	0	36.11	0	0	55.56	27.78	0	0	36.11	25	66.67	25
สัก																			
จำนวน	30	13	0	0	1	18	0	0	13	0	0	10	3	0	0	7	6	16	12
ร้อยละ	100	43.33	0	0	3.33	60	0	0	43.33	0	0	33.33	10	0	0	23.33	20	53.33	40

จากตาราง สามารถสรุปปัญหาที่พบจากการสำรวจ ตามชนิดต่าง ๆ ได้ดังนี้

- ต้นมะฮอกกานี มีปัญหาที่พบมากที่สุด คือ ตาย 246 ต้น (92.83%) แดกกิ่งกระโดง 215 ต้น (81.13%) ผุ 165 ต้น (62.26%) หักห้อยคาต้น 81 ต้น (30.57%) มีรอยหักโค่น 74 ต้น (27.92%) ชื้นเปียดกัน 71 ต้น (26.79%) แดกกิ่ง 69 ต้น (26.04%) เปลือกแห่งหาย 68 ต้น (25.66%) ยืนยาวผิดปกติ 51 ต้น (19.25%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 46 ต้น (17.36%) เปลือกหนีบกัน 40 ต้น (15.09%) ปูดบวม 25 ต้น (9.43%) และเป็นโพรง 15 ต้น (5.66%) แต่ไม่พบปัญหา มีเห็ด/รา ถูกเจาะทำลาย น้ำยางไหล ถูกฟ้าผ่า ลีบ และหักงอ

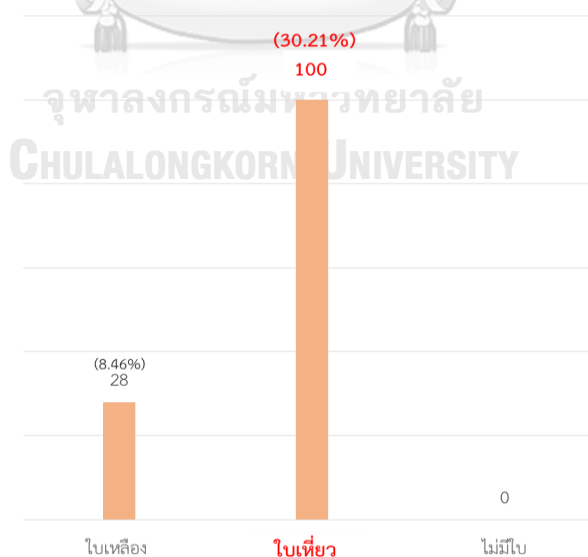
- ต้นจามจุรี มีปัญหากิ่งที่พบมากที่สุด คือ ตาย 34 ต้น (94.44%) ผุ 26 ต้น (72.22%) แตกกิ่งกระโดง 24 ต้น (66.67%) แตกกิ่ง 22 ต้น (61.11%) ขึ้นเบียดกัน 20 ต้น (55.56%) เปลือกแห่งหาย 13 ต้น (36.11%) มีรอยหักโค่น 13 ต้น (36.11%) เปลือกหนึบกัน 10 ต้น (27.78%) ยื่นยาวผิดปกติ 9 ต้น (25%) หักห้อยคาต้น 9 ต้น (25%) เป็นโพรง 6 ต้น (16.67%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 5 ต้น (13.89%) แต่ไม่พบปัญหา มีเห็ด/รา ถูกเจาะทำลาย น้ำยางไหล ปูดบวม ถูกฟ้าผ่า ลีบ และหักงอ

- ต้นสัก มีปัญหากิ่งที่พบมากที่สุด คือ ตาย 30 ต้น (100%) ผุ 13 ต้น (43.3%) แตกกิ่งกระโดง 16 ต้น (53.3%) แตกกิ่ง 18 ต้น (60%) ขึ้นเบียดกัน 20 ต้น (55.56%) เปลือกแห่งหาย 13 ต้น (36.11%) มีรอยหักโค่น 13 ต้น (36.11%) เปลือกหนึบกัน 10 ต้น (27.78%) ยื่นยาวผิดปกติ 9 ต้น (25%) หักห้อยคาต้น 9 ต้น (25%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 5 ต้น (13.89%) แต่ไม่พบปัญหา เป็นโพรง มีเห็ด/รา ถูกเจาะทำลาย น้ำยางไหล ปูดบวม ถูกฟ้าผ่า ลีบ และหักงอ

จะเห็นว่า ชนิดที่พบปัญหากิ่งหลากหลายที่สุด คือ มะฮอกกานี 13 ปัญหา จามจุรี 12 ปัญหา และสัก 11 ปัญหา

4.2.4 ใบ

จากการสำรวจ พบต้นไม้ที่มีปัญหาใบ 124 ต้น (37.46%) ซึ่งมีรายละเอียดแตกต่างกันตามแต่ละรายการสำรวจดังนี้



รูป 78 แผนภูมิแสดงปัญหาใบ

จะเห็นได้ว่า ปัญหาใบที่สำรวจพบมากที่สุด ได้แก่ ใบเหี่ยว 100 ต้น (30.21%) ใบเหลือง 28 ต้น (8.46%) แต่ไม่พบปัญหาไม่มีใบ

ใบเหลือง



ใบเหี่ยว



รูป 79 ปัญหาใบ

ทั้งนี้ ปัญหาใบ ยังมีสัดส่วนและปริมาณแตกต่างกัน ตามแต่ละพื้นที่ถนน ดังนี้

ตาราง 20 ปัญหาใบ แยกตามถนน

รหัส	ใบเหลือง	ใบเหี่ยว	ไม่มีใบ
ฟ้าจุ่ม			
จำนวน	4	1	0
ร้อยละ	12.5	3.13	0
ขุนบุลม			
จำนวน	0	0	0
ร้อยละ	0	0	0
คูเวียง			
จำนวน	11	44	0
ร้อยละ	8.21	32.84	0
สามแสนโท			
จำนวน	0	0	0
ร้อยละ	0	0	0
เสดถาทิลาด			
จำนวน	10	48	0
ร้อยละ	7.25	34.78	0
สักกะลิน			
จำนวน	0	1	0
ร้อยละ	0	100	0
มะไหสด			
จำนวน	3	4	0
ร้อยละ	25	33.33	0
จันทะกุ่มมาน			
จำนวน	0	2	0
ร้อยละ	0	40	0

จากตาราง สามารถสรุปปัญหาใบ ที่พบจากการสำรวจ ตามถนนต่าง ๆ ดังนี้

- ถนนฟ้ารุ่งม ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาใบเหลือง 4 ต้น (12.5%) และใบเหี่ยว 1 ต้น (3.13%) แต่ไม่พบปัญหาไม่มีใบ
 - ถนนขุนบูลม ไม่พบปัญหาใบ
 - ถนนคูเวียง ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาใบเหลือง 11 ต้น (8.21%) และใบเหี่ยว 44 ต้น (32.84%) แต่ไม่พบปัญหาไม่มีใบ
 - ถนนสามแสนไท ไม่พบปัญหาใบ
 - ถนนเสดถาทิลาต ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาใบเหลือง 10 ต้น (7.25%) และใบเหี่ยว 48 ต้น (34.78%) แต่ไม่พบปัญหาไม่มีใบ
 - ถนนสักกะลิน ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาใบเหี่ยว 1 ต้น (100%) แต่ไม่พบปัญหาใบเหลือง และไม่มีใบ
 - ถนนมะโฮสด ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาใบเหลือง 3 ต้น (25%) และใบเหี่ยว 4 ต้น (33.33%) แต่ไม่พบปัญหาไม่มีใบ
 - ถนนจันทะกุ่มมาน ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาใบเหี่ยว 2 ต้น (40%) แต่ไม่พบปัญหาใบเหลืองและไม่มีใบ

จะเห็นว่า พื้นที่ที่พบปัญหาใบหลากหลายที่สุด คือ ถนนฟ้ารุ่งม คูเวียง เสดถาทิลาต และมะโฮสด 2 ปัญหา สักกะลินและจันทะกุ่มมาน 1 ปัญหา แต่ไม่พบปัญหาใบ กับต้นไม้ใหญ่ที่อยู่ถนนขุนบูลม

นอกจากนี้ ยังมีความแตกต่างกัน ตามแต่ละชนิดของต้นไม้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ ตาราง 21 ปัญหาใบ แยกตามชนิด

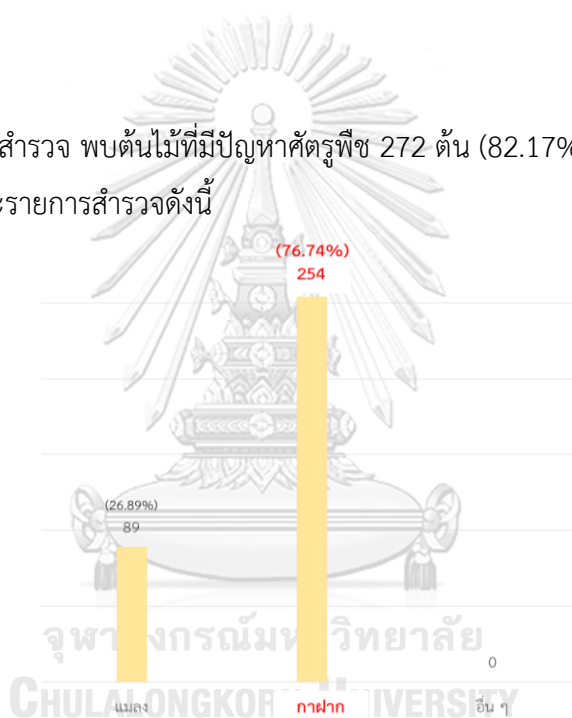
	ใบเหลือง	ใบเหี่ยว	ไม่มีใบ
มะฮอกกานี			
จำนวน	11	99	0
ร้อยละ	4.15	37.35	0
จามจุรี			
จำนวน	11	0	0
ร้อยละ	30.5	0	0
สัก			
จำนวน	6	1	0
ร้อยละ	20	3.33	0

จากตาราง สามารถสรุปปัญหาใบ ที่พบจากการสำรวจ ตามชนิดต่าง ๆ ได้ดังนี้

- ต้นมะฮอกกานี มีปัญหาใบที่พบมากที่สุด คือ ใบเหี่ยว 99 ต้น (37.35%) ใบเหลือง 11 ต้น (4.15%) แต่ไม่พบปัญหาไม่มีใบ
 - ต้นจามจุรี มีปัญหาใบที่พบมากที่สุด คือ ใบเหลือง 11 ต้น (30.5%) แต่ไม่พบปัญหาใบเหี่ยวและไม่มีใบ
 - ต้นสัก มีปัญหาใบที่พบมากที่สุด คือ ใบเหลือง 6 ต้น (20%) ใบเหี่ยว 1 ต้น (3.33%) แต่ไม่พบปัญหาไม่มีใบ
- จะเห็นว่า ชนิดที่พบปัญหาใบหลากหลายที่สุด คือ มะฮอกกานีและสัก 2 ปัญหา และจามจุรี 1 ปัญหา

4.2.5 ศัตรูพืช

จากการสำรวจ พบต้นไม้ที่มีปัญหาศัตรูพืช 272 ต้น (82.17%) ซึ่งมีรายละเอียดแตกต่างกัน ตามแต่ละรายการสำรวจดังนี้



รูป 80 แผนภูมิแสดงปัญหาศัตรูพืช

จะเห็นว่า ปัญหาศัตรูพืชที่พบมากที่สุดได้แก่ กาฝาก 253 ต้น (76.74%) และแมลง 89 ต้น (26.89%)

แมลง



ศัตรูพืช



รูป 81 ปัญหาศัตรูพืช

ทั้งนี้ ปัญหาศัตรูพืชที่ ยังมีสัดส่วนและปริมาณที่แตกต่างกัน ตามแต่ละพื้นที่ถนน ดังนี้

ตาราง 22 ปัญหาศัตรูพืช แยกตามถนน

	แมลง	กาฝาก	อื่น ๆ
ฟ้าจุ่ม			
จำนวน	6	22	0
ร้อยละ	18.75	68.75	0
ขุนบูลม			
จำนวน	0	7	0
ร้อยละ	0	100	0
คูเวียง			
จำนวน	34	89	0
ร้อยละ	25.37	66.42	0
สามแสนไท			
จำนวน	0	2	0
ร้อยละ	0	100	0
เสดถาทิลาด			
จำนวน	38	119	0
ร้อยละ	27.54	86.23	0
สักกะลิน			
จำนวน	0	1	0
ร้อยละ	0	100	0
มะโสด			
จำนวน	7	10	0
ร้อยละ	58.33	83.33	0
จันทะกุ่มมาน			
จำนวน	4	4	0
ร้อยละ	80	80	0

จากตาราง สามารถสรุปปัญหาศัตรูพืช ที่พบจากการสำรวจ ตามถนนต่าง ๆ ดังนี้

- ถนนฟ้าจุ่ม ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาศัตรูพืชที่พบได้แก่ ได้แก่ แมลง 6 ต้น (18.75%) และกาฝาก 22 ต้น (68.75%)
- ถนนขุนบูลม ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาศัตรูพืชที่พบได้แก่ กาฝาก 7 ต้น (100%)
- ถนนคูเวียง ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาศัตรูพืชที่พบได้แก่ กาฝาก 89 ต้น (66.42%) และแมลง 34 ต้น (25.37%)
- ถนนสามแสนไท ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาศัตรูพืชที่พบได้แก่ กาฝาก 2 ต้น (100%)

- ถนนเสดถาทีลาด ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาศัตรูพืชที่พบได้แก่ แมลง 38 ต้น (27.54%) และกาฝาก 119 ต้น (86.23%)

- ถนนสักกะลิน ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาศัตรูพืชที่พบได้แก่ กาฝาก 1 ต้น (100%)

- ถนนมะโหสด ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาศัตรูพืชที่พบได้แก่ กาฝาก 19 ต้น (83.33%) และแมลง 7 ต้น (58.33%) ตามลำดับ

- ถนนจันทะกุ่มมาน ต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาศัตรูพืชที่พบได้แก่ กาฝาก 4 ต้น (80%) และแมลง 4 ต้น (80%)

จะเห็นว่า ทุกพื้นที่ถนน พบปัญหาศัตรูพืชเหมือนกันทั้ง 2 ปัญหา คือ กาฝากและศัตรูพืช

นอกจากนี้ ยังมีสัดส่วนและปริมาณที่แตกต่างกัน ตามแต่ละชนิดของต้นไม้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตาราง 23 ปัญหาศัตรูพืช แยกตามชนิด

	แมลง	กาฝาก	อื่น ๆ
มะฮอกกานี			
จำนวน	74	207	0
ร้อยละ	27.92	78.11	0
จามจุรี			
จำนวน	10	27	0
ร้อยละ	27.77	75	0
สัก			
จำนวน	5	20	0
ร้อยละ	16.67	66.67	0

จากตาราง สามารถสรุปปัญหาศัตรูพืช ที่พบจากการสำรวจ ตามชนิดต่าง ๆ ได้ดังนี้

- ต้นมะฮอกกานี มีปัญหาศัตรูพืชที่พบมากที่สุด คือ กาฝาก 207 ต้น (78.11%) และแมลง 74 ต้น (27.92%)

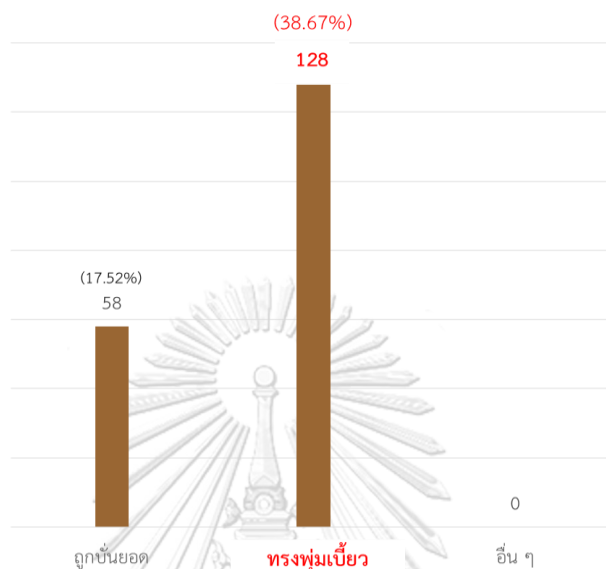
- ต้นจามจุรี มีปัญหาศัตรูพืชที่พบมากที่สุด คือ กาฝาก 27 ต้น (75%) และแมลง 10 ต้น (27.77%)

- ต้นสัก มีปัญหาศัตรูพืชที่พบมากที่สุด คือ กาฝาก 20 ต้น (66.67%) และแมลง 5 ต้น (16.67%)

จะเห็นว่า ทุกชนิดที่พบปัญหาศัตรูพืชเหมือนกันทั้ง 2 ปัญหา คือ กาฝากและศัตรูพืช

4.2.6 ทรงพุ่ม

จากการสำรวจ พบต้นไม้ที่มีปัญหาทรงพุ่มผิดปกติ 164 ต้น มีรายละเอียดแตกต่างกันตามแต่ละรายการสำรวจดังนี้



รูป 82 แผนภูมิแสดงปัญหาทรงพุ่ม

จะเห็นว่า มีต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีลักษณะทรงพุ่มเบี้ยว 128 ต้น (38.67) และถูกบั่นยอด 58 ต้น (17.52%)

ทรงพุ่มเบี้ยว



ถูกบั่นยอด



รูป 83 ปัญหาทรงพุ่ม

ทั้งนี้ปัญหาทรงพุ่ม ยังมีสัดส่วนและปริมาณที่แตกต่างกัน ตามแต่ละพื้นที่ถนน ดังนี้

ตาราง 24 ปัญหาทรงพุ่ม แยกตามถนน

	ทรงพุ่มเบี้ยว	ถูกบั่นยอด	อื่น ๆ
ฟ้าจุ่ม			
จำนวน	10	2	0
ร้อยละ	31.25	6.25	0
ขุนบูลม			
จำนวน	3	0	0
ร้อยละ	42.85	0	0
คูเวียง			
จำนวน	53	22	0
ร้อยละ	39.55	16.41	0
สามแสนโท			
จำนวน	2	0	0
ร้อยละ	100	0	0
เสดถาทิลาด			
จำนวน	49	31	0
ร้อยละ	35.5	22.46	0
สักกะลิน			
จำนวน	1	0	0
ร้อยละ	100	0	0
มะโหสด			
จำนวน	8	0	0
ร้อยละ	66.67	0	0
จันทะกุมมาน			
จำนวน	2	3	0
ร้อยละ	40	60	0

จากตาราง สามารถสรุปปัญหาทรงพุ่มชนิดปกติ ที่พบตามถนนต่าง ๆ ดังนี้

- ถนนฟ้าจุ่ม พบลักษณะทรงพุ่มชนิดปกติ ได้แก่ ทรงพุ่มเบี้ยว 10 ต้น (31.25%) และ ถูกบั่นยอด 2 ต้น (6.25%)
- ถนนขุนบูลม พบลักษณะทรงพุ่มชนิดปกติ ได้แก่ ทรงพุ่มเบี้ยว 3 ต้น (31.25%) แต่ไม่พบถูกบั่นยอดและอื่น ๆ
- ถนนคูเวียง พบลักษณะทรงพุ่มชนิดปกติ ได้แก่ ทรงพุ่มเบี้ยว 53 ต้น (39.55%) และ ถูกบั่นยอด 22 ต้น (16.41%)

- ถนนสามแสนโท พบลักษณะทรงพุ่มผิดปกติ ได้แก่ ทรงพุ่มเบี้ยว 2 ต้น (100%) แต่ไม่พบถูกบั่นยอดและอื่น ๆ
- ถนนเสดงาติลาต พบลักษณะทรงพุ่มผิดปกติ ได้แก่ ทรงพุ่มเบี้ยว 49 ต้น (35.50%) และถูกบั่นยอด 31 ต้น (22.46%)
- ถนนสักกะลิน พบลักษณะทรงพุ่มผิดปกติ ได้แก่ ทรงพุ่มเบี้ยว 1 ต้น (100%) แต่ไม่พบถูกบั่นยอดและอื่น ๆ
- ถนนมะโหด พบลักษณะทรงพุ่มผิดปกติ ได้แก่ ทรงพุ่มเบี้ยว 8 ต้น (66.66%) แต่ไม่พบถูกบั่นยอดและอื่น ๆ
- ถนนจันทะกุ่มมาน พบลักษณะทรงพุ่มผิดปกติ ได้แก่ ทรงพุ่มเบี้ยว 2 ต้น (40%) และถูกบั่นยอด 3 ต้น (60%)

จะเห็นว่า พื้นที่ที่มีปัญหาทรงพุ่มหลากหลายที่สุด คือ ถนนฟ้ารุ่งม คุเวียง เสดงาติลาต และจันทะกุ่มมาน มี 2 ปัญหา แต่ถนนขุนบูลม สามแสนโท สักกะลิน และมะโหด มีแค่ 1 ปัญหา นอกจากนี้ ยังมีความแตกต่างกัน ตามแต่ละชนิดของต้นไม้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ ตาราง 25 ปัญหาทรงพุ่ม แยกตามชนิด

	ทรงพุ่มเบี้ยว	ถูกบั่นยอด	อื่น ๆ
มะฮอกกานี			
จำนวน	99	53	0
ร้อยละ	37.35	20	0
จามจุรี			
จำนวน	19	4	0
ร้อยละ	52.78	11.11	0
สัก			
จำนวน	10	1	0
ร้อยละ	33.33	3.33	0

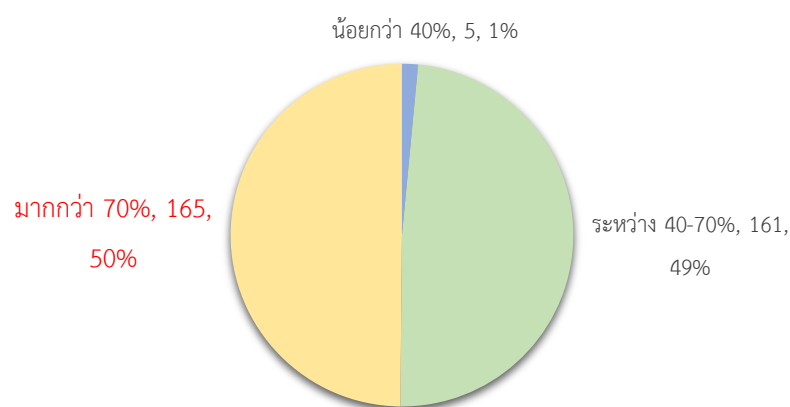
- จากตาราง สามารถสรุปปัญหาทรงพุ่ม ที่พบจากการสำรวจ ตามชนิดต่าง ๆ ได้ดังนี้
- ต้นมะฮอกกานี มีปัญหาทรงพุ่มที่พบมากที่สุด คือ ทรงพุ่มเบี้ยว 99 ต้น (37.35%) และถูกบั่นยอด 53 ต้น (20%)
 - ต้นจามจุรี มีปัญหาทรงพุ่มที่พบมากที่สุด คือ ทรงพุ่มเบี้ยว 19 ต้น (52.78%) และถูกบั่นยอด 4 ต้น (11.11%)
 - ต้นสัก มีปัญหาทรงพุ่มที่พบมากที่สุด คือ ทรงพุ่มเบี้ยว 10 ต้น (33.33%) และถูกบั่นยอด 1 ต้น (3.33%)

จะเห็นว่า ทุกชนิดที่พบปัญหาทรงพุ่มทั้ง 2 ปัญหา คือ ทรงพุ่มเบี้ยว และถูกบั่นยอด

4.2.7 ลักษณะโดยรวม

ลักษณะโดยรวม ที่ทำการสำรวจ ได้แก่ สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม ความหนาแน่นพุ่มใบ และปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่มของต้นไม้ใหญ่ๆ ที่สำรวจพบมีสัดส่วนและปริมาณ ดังต่อไปนี้



รูป 84 แผนภูมิแสดงสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม

จะเห็นว่า ต้นไม้ส่วนใหญ่ มีสัดส่วนความสูงทรงพุ่มมากกว่าร้อยละ 70 จำนวน 165 ต้น (50%) ร้อยละ 40-70 จำนวน 161 ต้น (49%) และน้อยกว่าร้อยละ 40 จำนวน 5 ต้น (1%)



รูป 85 สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม

ทั้งนี้ สัดส่วนความสูงทรงพุ่มของต้นไม้ใหญ่ๆ ยังมีสัดส่วนและปริมาณแตกต่างกันตามแต่ละพื้นที่ถนน ดังนี้

ตาราง 26 สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม แยกตามถนน

	น้อยกว่า 40%	40-70%	มากกว่า 70%
ฟ้าจุ่ม			
จำนวนต้น	1	12	19
ร้อยละ	3.12	37.5	59.37
ขุนบูลม			
จำนวนต้น	0	1	6
ร้อยละ	0	14.28	85.71
คูเวียง			
จำนวนต้น	3	65	66
ร้อยละ	2.23	48.5	49.25
สามแสนโท			
จำนวนต้น	0	0	2
ร้อยละ	0	0	100
เสดถาทิลาด			
จำนวนต้น	1	80	57
ร้อยละ	0.72	57.97	41.3
สักกะลิน			
จำนวนต้น	0	0	1
ร้อยละ	0	0	100
มะโสด			
จำนวนต้น	0	0	1
ร้อยละ	0	0	100
มะโสด			
จำนวนต้น	0	3	2
ร้อยละ	0	60	40

จากตาราง สามารถสรุปสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม ที่พบ ตามถนนต่าง ๆ ดังนี้

- ถนนฟ้าจุ่ม พบต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% จำนวน 1 ต้น (3.12%) 40-70% จำนวน 12 ต้น (37.5%) และมากกว่า 70% จำนวน 19 ต้น (59.38%)
- ถนนขุนบูลม ไม่พบต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% พบแต่ 40-70% จำนวน 1 ต้น (14.3%) และมากกว่า 70% จำนวน 6 ต้น (85.7%)
- ถนนคูเวียง พบต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% จำนวน 3 ต้น (2.25%) 40-70% จำนวน 65 ต้น (48.5%) และมากกว่า 70% จำนวน 66 ต้น (49.25%)

- ถนนสามแสนโท ไม่พบต้นไม้ใหญ่ที่มีสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% และ 40-70% พบแต่ มากกว่า 70% จำนวน 2 ต้น (100%)
- ถนนเสดถาทิลาต พบต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% จำนวน 1 ต้น (0.73%) 40-70% จำนวน 80 ต้น (57.97%) และมากกว่า 70% จำนวน 57 ต้น (41.3%)
- ถนนสักกะลิน ไม่พบต้นไม้ใหญ่ที่มีสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% และ 40-70% พบแต่ มากกว่า 70% จำนวน 1 ต้น (100%)
- ถนนมะโหสด ไม่พบต้นไม้ใหญ่ที่มีสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% และ 40-70% พบแต่ มากกว่า 70% จำนวน 12 ต้น (100%)
- ถนนจันทะกุมมาน ไม่พบต้นไม้ใหญ่ที่มีสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% พบแต่ 40-70% จำนวน 3 ต้น (60%) และมากกว่า 70% จำนวน 2 ต้น (40%)

นอกจากนี้ ยังมีความแตกต่างกัน ตามแต่ละชนิดของต้นไม้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

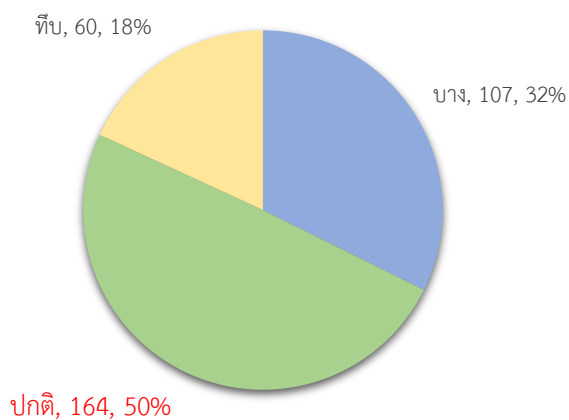
ตาราง 27 สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม แยกตามชนิด

	น้อยกว่า 40%	40-70%	มากกว่า 70%
มะฮอกกานี			
จำนวน	3	134	128
ร้อยละ	1.13	50.57	48.30
จามจุรี			
จำนวน	1	13	22
ร้อยละ	2.78	36.11	61.11
สัก			
จำนวน	1	14	15
ร้อยละ	3.33	46.67	50

จากตาราง สามารถสรุปสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม ตามชนิดต่าง ๆ ได้ดังนี้

- ต้นมะฮอกกานี มีสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% จำนวน 3 ต้น (1.13%) 40-70% จำนวน 134 ต้น (50.57%) และมากกว่า 70% จำนวน 128 ต้น (48.30%)
- ต้นจามจุรี มีสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% จำนวน 1 ต้น (2.78%) 40-70% จำนวน 13 ต้น (36.11%) และมากกว่า 70% จำนวน 22 ต้น (61.11%)
- ต้นสัก มีสัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% จำนวน 1 ต้น (3.33%) 40-70% จำนวน 14 ต้น (46.67%) และมากกว่า 70% จำนวน 15 ต้น (50%)

ความแน่นพุ่มใบของต้นไม้ใหญ่ๆ ที่สำรวจพบ มีสัดส่วนและปริมาณ ดังต่อไปนี้



รูป 86 แผนภูมิแสดงความแน่นพุ่มใบ

จะเห็นว่า ต้นไม้ส่วนใหญ่ มีความแน่นพุ่มใบปกติ 164 ต้น (49.54%) พุ่มใบบาง 167 ต้น (32.33%) และพุ่มใบทึบ 60 ต้น (18.13%)

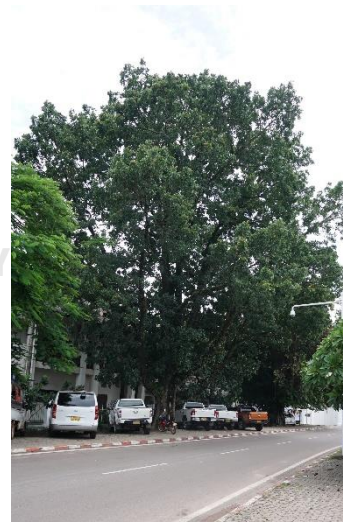
พุ่มใบบาง



พุ่มใบปกติ



พุ่มใบแน่นทึบ



รูป 87 ความแน่นพุ่มใบ

ทั้งนี้ ความแน่นพุ่มใบของต้นไม้ใหญ่ๆ ยังมีสัดส่วนและปริมาณแตกต่างกัน ตามแต่ละพื้นที่ถนน ดังนี้

ตาราง 28 ความหนาแน่นพุ่มใบ แยกตามถนน

	บาง	ปกติ	ทึบ
ฟ้ารุ่งม			
จำนวนต้น	5	18	9
ร้อยละ	15.63	56.25	28.12
ขุนบูลม			
จำนวนต้น	0	2	5
ร้อยละ	0	28.57	71.43
คูเวียง			
จำนวนต้น	47	66	25
ร้อยละ	32.1	49.25	18.65
สามแสนโท			
จำนวนต้น	0	2	0
ร้อยละ	0	100	0
เสดถาทิลาด			
จำนวนต้น	59	64	15
ร้อยละ	42.75	46.38	10.87
สักกะลิน			
จำนวนต้น	0	1	0
ร้อยละ	0	100	0
มะโหด			
จำนวนต้น	0	9	3
ร้อยละ	0	75	25
จันทะกุ่มมาน			
จำนวนต้น	0	2	3
ร้อยละ	0	40	60

จากตาราง สามารถสรุป ความแน่นพุ่มใบ ของต้นไม้ใหญ่ๆ ที่พบตามถนนต่าง ๆ ดังนี้

- ถนนฟ้ารุ่งม พบต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีความแน่น พุ่มใบบาง 5 ต้น (15.62%) พุ่มใบปกติ 18 ต้น (56.25%) และแน่นทึบ 9 ต้น (28.13%)
- ถนนขุนบูลม ไม่พบต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีความแน่น พุ่มใบบาง พบแต่พุ่มใบปกติ 2 ต้น (28.58%) และพุ่มใบทึบ 5 ต้น (71.42%)

- ถนนคูเวียง พบต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีความแน่น พุ่มใบบาง 43 ต้น (32.09%) พุ่มใบปกติ 66 ต้น (49.25%) และพุ่มใบทึบ 25 ต้น (18.65%)
- ถนนสามแสนโท พบต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีความแน่น พุ่มใบปกติ 2 ต้น (100%) แต่ไม่พบพุ่มใบบางและพุ่มใบทึบ
- ถนนเสดถาทีลาด พบต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีความแน่น พุ่มใบบาง 59 ต้น (42.75%) พุ่มใบปกติ 64 ต้น (46.38%) และพุ่มใบทึบ 15 ต้น (19.87%)
- ถนนสักกะลิน ต้นไม้มีความหนาแน่นพุ่มใบ ในระดับปกติ 1 ต้น (100%) แต่ไม่พบพุ่มใบบางและพุ่มใบทึบ
- ถนนมะโหสด ไม่พบต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีความแน่น พุ่มใบบาง พบแต่พุ่มใบปกติ 9 ต้น (75%) และแน่นทึบ 3 ต้น (25%)
- ถนนจันทะกุมมาน ไม่พบต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีความแน่น พุ่มใบบาง พบแต่ปกติ 2 ต้น (40%) และพุ่มใบทึบ 3 ต้น (60%)

นอกจากนี้ ยังมีความแตกต่างกัน ตามแต่ละชนิดของต้นไม้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

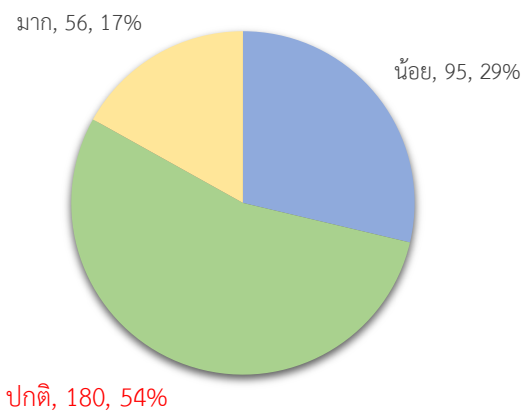
ตาราง 29 ความแน่นพุ่มใบ แยกตามชนิด

	บาง	ปกติ	ทึบ
มะฮอกกานี			
จำนวน	99	133	33
ร้อยละ	37.35	50.20	12.45
จามจุรี			
จำนวน	3	13	20
ร้อยละ	8.33	36.11	55.56
สัก			
จำนวน	5	18	7
ร้อยละ	16.67	60	23.33

จากตาราง สามารถสรุปความแน่นพุ่มใบ ที่พบจากการสำรวจ ตามชนิดต่าง ๆ ได้ดังนี้

- ต้นมะฮอกกานี มีความแน่น พุ่มใบบาง 99 ต้น (37.35%) พุ่มใบปกติ 133 ต้น (50.20%) และพุ่มใบทึบ 33 ต้น (12.45%)
- ต้นจามจุรี มีความแน่น พุ่มใบบาง 3 ต้น (8.33%) พุ่มใบปกติ 13 ต้น (36.11%) และพุ่มใบทึบ 20 ต้น (55.56%)
- ต้นสัก มีความแน่น พุ่มใบบาง 5 ต้น (16.67%) พุ่มใบปกติ 18 ต้น (60%) และพุ่มใบทึบ 7 ต้น (23.33%)

ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม ของต้นไม้ใหญ่ๆ ที่สำรวจพบ มีสัดส่วนและปริมาณ ดังต่อไปนี้



รูป 88 แผนภูมิแสดงปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม

จะเห็นว่า ต้นไม้ส่วนใหญ่ มีปริมาณกิ่งปกติ 180 ต้น (54.4%) ปริมาณกิ่งน้อย 95 ต้น (28.7%) และปริมาณกิ่งมาก 56 ต้น (17.3%)

ปริมาณกิ่งน้อย



ปริมาณกิ่งปกติ



ปริมาณกิ่งมาก



รูป 89 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม

ทั้งนี้ ปริมาณกิ่งในทรงพุ่มของต้นไม้ใหญ่ๆ มียังมีสัดส่วนและปริมาณแตกต่างกันตามแต่ละพื้นที่ถนน ดังนี้

ตาราง 30 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม แยกตามถนน

	น้อย	ปกติ	มาก
ฟ้ารุ่ง่ม			
จำนวนต้น	6	17	9
ร้อยละ	18.75	53.12	28.13
ขุนบูลม			
จำนวนต้น	0	3	4
ร้อยละ	0	42.86	57.14
คูเวียง			
จำนวนต้น	37	73	24
ร้อยละ	27.61	54.48	17.91
สามแสนโท			
จำนวนต้น	0	2	0
ร้อยละ	0	100	0
เสดถาทิลาต			
จำนวนต้น	48	77	13
ร้อยละ	34.78	55.8	9.42
สักกะลิน			
จำนวนต้น	0	1	0
ร้อยละ	0	100	0
มะโหสด			
จำนวนต้น	3	6	3
ร้อยละ	25	50	25
จันทะกุมมาน			
จำนวนต้น	1	1	3
ร้อยละ	20	20	60

จากตาราง สามารถสรุป ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม ของต้นไม้ใหญ่ๆ ตามถนนต่าง ๆ ดังนี้

- ถนนฟ้ารุ่ง่ม พบต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีปริมาณกิ่ง น้อย 6 ต้น (18.75%) ปกติ 17 ต้น (53.12%) และมาก 9 ต้น (28.13%)
- ถนนขุนบูลม ไม่พบต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีปริมาณกิ่งน้อย พบแต่มีปริมาณกิ่งปกติ 3 ต้น (42.86%) และมาก 4 ต้น (57.14%)

- ถนนคูเวียง พบต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีปริมาณกิ่ง น้อย 37 ต้น (27.5%) ปกติ 73 ต้น (54.5%) และมาก 24 ต้น (17.9%)
- ถนนสามแสนโท พบแต่ต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีปริมาณกิ่ง ปกติ 2 ต้น (100%)
- ถนนเสดถาทิลาต พบต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีปริมาณกิ่ง น้อย 48 ต้น (34.78%) ปกติ 77 ต้น (55.8%) และมาก 13 ต้น (9.42%)
- ถนนสักกะลิน พบแต่ต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีปริมาณกิ่ง ปกติ 1 ต้น (100%)
- ถนนมะโหสด พบต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีปริมาณกิ่ง น้อย 3 ต้น (25%) ปกติ 6 ต้น (50%) และมาก 3 ต้น (25%)
- ถนนจันทะกุมมาน พบต้นไม้ใหญ่ๆ ที่มีปริมาณกิ่งน้อย 1 ต้น (20%) ปกติ 1 ต้น (20%) และมาก 3 ต้น (60%)

นอกจากนี้ ยังมีความแตกต่างกัน ตามแต่ละชนิดของต้นไม้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตาราง 31 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม แยกตามชนิด

	น้อย	ปกติ	ปกติ
มะฮอกกานี			
จำนวน	84	151	30
ร้อยละ	31.7	56	11.3
จามจุรี			
จำนวน	4	13	19
ร้อยละ	11.11	36.11	52.78
สัก			
จำนวน	7	16	7
ร้อยละ	23.33	53.34	23.33

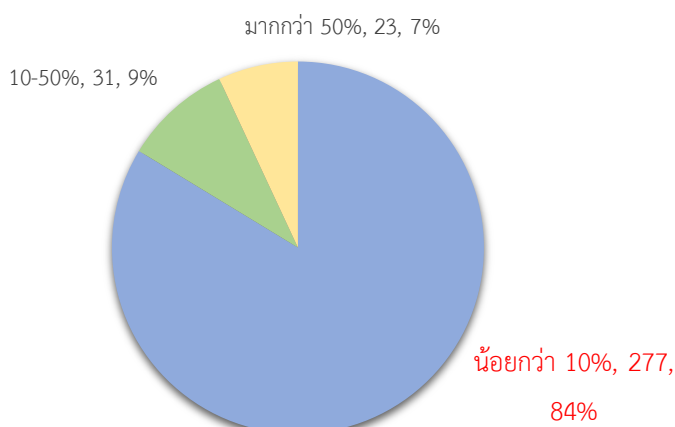
จากตาราง สามารถสรุปปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม ตามชนิดต่าง ๆ ได้ดังนี้

- ต้นมะฮอกกานี มีปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย 84 ต้น (31.7%) ปกติ 151 ต้น (56%) และมาก 30 ต้น (11.3%)
- ต้นจามจุรี มีปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย 4 ต้น (11.11%) ปกติ 13 ต้น (36.11%) และมาก 19 ต้น (52.78%)
- ต้นสัก มีปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย 7 ต้น (23.33%) ปกติ 16 ต้น (53.34%) และมาก 7 ต้น (23.33%)

4.3 สภาพพื้นที่

4.3.1 ความลาดชัน

จากการสำรวจ พบต้นไม้ที่มีปัญหาความลาดชันของพื้นที่ปลูก 54 ต้น (16%) ซึ่งสามารถจัดเป็น ต้นที่อยู่พื้นที่ลาดชันน้อยกว่า 10% ลาดชัน 10-50% และลาดชันมากกว่า 50% ดังรายละเอียดต่อไปนี้



รูป 90 แผนภูมิปัญหาความลาดชัน

จะเห็นว่า ต้นไม้ส่วนใหญ่ อยู่พื้นที่ที่มีความลาดชันน้อยกว่า 10% จำนวน 277 ต้น (83.68%) 10-50% จำนวน 31 ต้น (9.37%) และมากกว่า 50% จำนวน 23 ต้น (6.95%)

น้อยกว่าร้อยละ 10



ร้อยละ 10-50



มากกว่าร้อยละ 50



รูป 91 ปัญหาความลาดชัน

ทั้งนี้ ปัญหาความลาดชัน ยังมีความแตกต่างกันตามแต่ละพื้นที่ถนน ดังนี้

ตาราง 32 ปัญหาความลาดชัน แยกตามถนน

	น้อยกว่า 10%	10-50%	มากกว่า 50%
ฟ้ารุ่ง			
จำนวน	32	0	0
ร้อยละ	100	0	0
ขุนบูลม			
จำนวน	32	0	0
ร้อยละ	100	0	0
คูเวียง			
จำนวน	80	31	23
ร้อยละ	59.70	23.13	17.17
สามแสนโท			
จำนวน	2	0	0
ร้อยละ	100	0	0
เสดถาทิลาด			
จำนวน	138	0	0
ร้อยละ	100	0	0
สักกะลิน			
จำนวน	1	0	0
ร้อยละ	100	0	0
มะโหสด			
จำนวน	12	0	0
ร้อยละ	100	0	0
จันทะกุ่มมาน			
จำนวน	5	0	0
ร้อยละ	100	0	0

จากตาราง สามารถสรุป ความลาดชันพื้นที่ปลูก ของต้นไม้ใหญ่ๆ ตามถนนต่าง ๆ ดังนี้

- ถนนฟ้ารุ่ง ต้นไม้ทั้งหมด อยู่ในพื้นที่ลาดชัน น้อยกว่า 10% คือ 32 ต้น (100%)
- ถนนขุนบูลม ต้นไม้ทั้งหมด อยู่ในพื้นที่ลาดชัน น้อยกว่า 10% คือ 7 ต้น (100%)
- ถนนคูเวียง ต้นไม้ที่อยู่ในพื้นที่ลาดชัน น้อยกว่า 10% จำนวน 80 ต้น (59.70%) 10-50% จำนวน 31 ต้น (23.13%) และมากกว่า 70% จำนวน 23 ต้น (17.17%)
- ถนนสามแสนโท ต้นไม้ทั้งหมดมีปริมาณกิ่งปกติ 2 ต้น (100%)
- ถนนเสดถาทิลาด ต้นไม้ทั้งหมด อยู่ในพื้นที่ลาดชันน้อยกว่า 10% คือ 138 ต้น (100%)
- ถนนสักกะลิน ต้นไม้ทั้งหมด อยู่ในพื้นที่ลาดชันน้อยกว่า 10% คือ 1 ต้น (100%)

- ถนนมะโฮสัด ต้นไม้ทั้งหมดอยู่ในพื้นที่ลาดชันน้อยกว่า 10% คือ 12 ต้น (100%)
- ถนนจันทะกุ่มมาน ต้นไม้ทั้งหมดอยู่ในพื้นที่ลาดชันน้อยกว่า 10% คือ 5 ต้น (100%)

จะเห็นว่า พื้นที่ปลูกต้นไม้ ของถนนส่วนใหญ่มีความลาดชันน้อยกว่าร้อยละ 10 ได้แก่ ฟ้างุ่ม ขุนบุลม สามแสนไท เสตธาทีลาด สักกะลิน มะโฮสัด และจันทะกุ่มมาน ยกเว้นคูเวียง ที่มีพื้นที่ปลูกต้นไม้ ที่มีความลาดชันตั้งแต่ น้อยกว่าร้อยละ 10 อยู่ระหว่างร้อยละ 10-50 และมากกว่าร้อยละ 50

นอกจากนี้ ยังมีความแตกต่างกัน ตามแต่ละชนิดของต้นไม้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตาราง 33 ปัญหาความลาดชัน แยกตามชนิด

	น้อยกว่า 10%	10-50%	มากกว่า 50%
มะฮอกกานี			
จำนวน	217	31	17
ร้อยละ	81.89	11.7	6.41
จามจุรี			
จำนวน	30	0	6
ร้อยละ	83.33	0	16.67
สัก			
จำนวน	30	0	0
ร้อยละ	100	0	0

จากตาราง สามารถสรุปความลาดชันของพื้นที่ปลูกต้นไม้ใหญ่ๆ ตามชนิดต่าง ๆ ได้ดังนี้

- ต้นมะฮอกกานี อยู่ในพื้นที่ลาดชัน น้อยกว่าร้อยละ 10 จำนวน 217 ต้น (81.89%) ร้อยละ 10-50 จำนวน 31 ต้น (11.7%) และมากกว่าร้อยละ 50 จำนวน 17 ต้น (6.41%)
- ต้นจามจุรี อยู่ในพื้นที่ลาดชัน น้อยกว่าร้อยละ 10 จำนวน 30 ต้น (83.33%) และมากกว่าร้อยละ 50 จำนวน 6 ต้น (16.67%) แต่ไม่พบอยู่ในพื้นที่ที่มีความลาดชันร้อยละ 10-50
- ต้นสัก ทั้งหมดอยู่ในพื้นที่ลาดชัน น้อยกว่าร้อยละ 10 จำนวน 30 ต้น (100%)

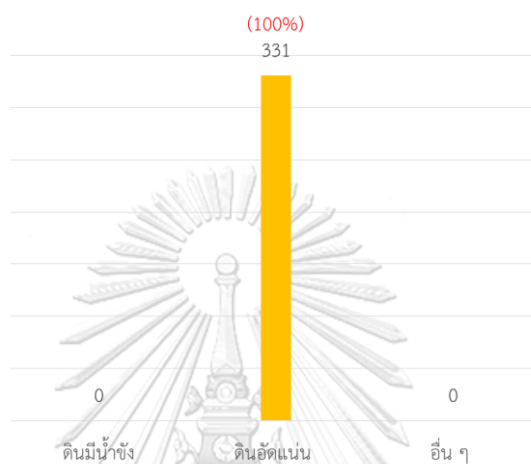
จะเห็นว่า ต้นมะฮอกกานี ปลูกอยู่ในพื้นที่ที่มีความลาดชันที่หลากหลายที่สุดคือ ลาดชันน้อยกว่าร้อยละ 10 ร้อยละ 10-50% และมากกว่าร้อยละ 50 รองลงมาคือต้นจามจุรี ที่ปลูกอยู่ในพื้นที่ที่มีความลาดชันน้อยกว่าร้อยละ 10% และมากกว่าร้อยละ 50 ส่วนต้นสัก พบว่าทั้งหมดปลูกอยู่ในพื้นที่ที่มีความลาดชันน้อยกว่าร้อยละ 10

4.3.2 การปรับพื้นที่

จากการสำรวจ ไม่พบการปรับพื้นที่

4.3.3 สภาพดิน

จากการสำรวจ พบต้นไม้ที่มีปัญหาสภาพดิน 331 ต้น (100%) ซึ่งมีรายละเอียดตามรายการสำรวจดังนี้



รูป 92 แผนภูมิแสดงปัญหาสภาพดิน

จะเห็นว่า ไม่พบต้นไม้ใหญ่ๆ ที่พบปัญหาน้ำขัง พบแต่ปัญหาดินอัดแน่น 331 ต้น (100%) ซึ่งแน่นอนว่า ต้นไม้ใหญ่ๆ ในทุกพื้นที่ถนนและทุกชนิด ล้วนแต่ประสบปัญหาสภาพดินเหมือนกัน คือ ปัญหาดินอัดแน่น แต่ไม่พบปัญหาดินมีน้ำขังและอื่น ๆ

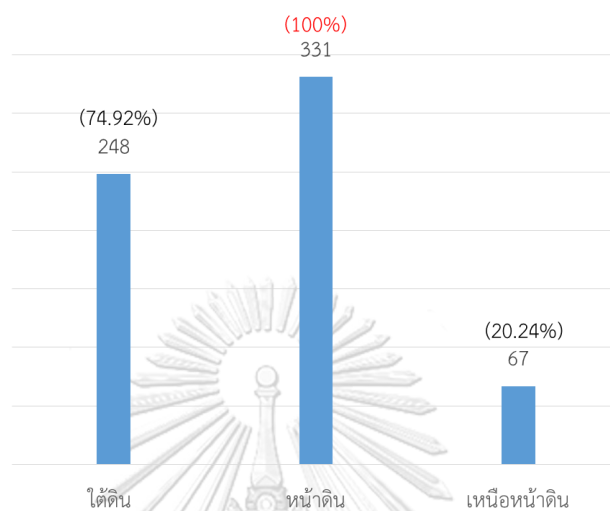
จุฬาลงกรณ์ ดินอัดแน่น วิทยาลัย



รูป 93 ปัญหาสภาพดิน

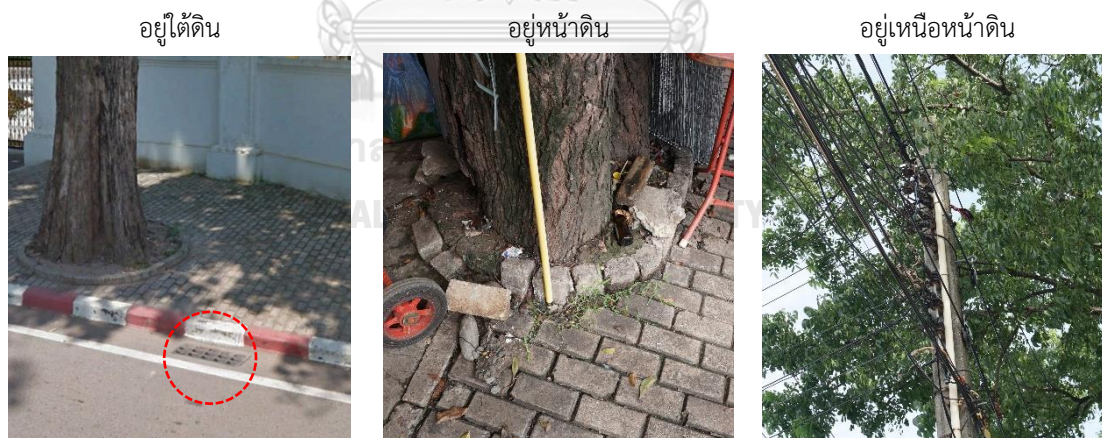
4.3.4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง

จากการสำรวจ พบต้นไม้ที่มีปัญหาสิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัวของต้นไม้ 331 ต้น (100%) ซึ่งมีรายละเอียดแตกต่างกันตามแต่ละรายการสำรวจดังนี้



รูป 94 แผนภูมิแสดงปัญหาสิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัวของต้นไม้

จะเห็นว่า สิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัวของต้นไม้ที่พบมากที่สุดคือ สิ่งกีดขวางที่อยู่หน้าดิน 331 ต้น (100%) อยู่ใต้ดิน 248 ต้น (74.92%) และอยู่เหนือหน้าดิน 67 ต้น (20.24%)



รูป 95 ปัญหาสิ่งก่อสร้างกีดขวางการขยายตัวต้นไม้

ทั้งนี้ ต้นไม้ที่มีสิ่งกีดขวางการขยายตัว ยังมีสัดส่วนและปริมาณต่างกันตามถนน ดังนี้

ตาราง 34 ปัญหาสิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัวของต้นไม้ แยกตามถนน

	ใต้ดิน	หน้าดิน	เหนือหน้าดิน
ฟ้ารุ่ง			
จำนวน	32	32	20
ร้อยละ	100	30	70
ขุนบูลม			
จำนวน	7	7	1
ร้อยละ	100	100	14.28
คูเวียง			
จำนวน	51	134	32
ร้อยละ	38.05	100	23.88
สามแสนไท			
จำนวน	2	2	2
ร้อยละ	100	100	100
เสดถาทิลาด			
จำนวน	138	138	18
ร้อยละ	100	100	13.04
สักกะลิน			
จำนวน	1	1	0
ร้อยละ	100	100	0
มะโสด			
จำนวน	12	12	6
ร้อยละ	100	100	50
จันทะกุมมาน			
จำนวน	5	5	1
ร้อยละ	100	100	20

จากตาราง สามารถสรุปต้นไม้ที่มีสิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัว ตามถนนต่าง ๆ ดังนี้

- ถนนฟ้ารุ่ง ต้นไม้ใหญ่ๆ มีสิ่งกีดขวางใต้ดิน 32 ต้น (100%) หน้าดิน 32 ต้น (100%) และเหนือหน้าดิน 7 ต้น (21.87%)
- ถนนขุนบูลม ต้นไม้ใหญ่ๆ มีสิ่งกีดขวางใต้ดิน 7 ต้น (100%) หน้าดิน 7 ต้น (100%) และเหนือหน้าดิน 1 ต้น (14.28%)
- ถนนคูเวียง ต้นไม้ใหญ่ๆ มีสิ่งกีดขวางใต้ดิน 51 ต้น (38.05%) หน้าดิน 134 ต้น (100%) และเหนือหน้าดิน 32 ต้น (23.88%)
- ถนนสามแสนไท ต้นไม้ใหญ่ๆ มีสิ่งกีดขวางใต้ดิน 2 ต้น (100%) หน้าดิน 2 ต้น (100%) และเหนือหน้าดิน 0 ต้น (0%)

- ถนนเสดถาทีลาด ต้นไม้ใหญ่ๆ มีสิ่งกีดขวางใต้ดิน 138 ต้น (100%) หน้าดิน 138 ต้น (100%) และเหนือหน้าดิน 18 ต้น (13.04%)
- ถนนสักกะลิน ต้นไม้ใหญ่ๆ มีสิ่งกีดขวางใต้ดิน 1 ต้น (100%) หน้าดิน 1 ต้น (100%) และเหนือหน้าดิน 0 ต้น (0%)
- ถนนมะโหสด ต้นไม้ใหญ่ๆ มีสิ่งกีดขวางใต้ดิน 12 ต้น (100%) หน้าดิน 12 ต้น (100%) และเหนือหน้าดิน 6 ต้น (50%)
- ถนนจันทะกุ่มมาน ต้นไม้ใหญ่ๆ มีสิ่งกีดขวางใต้ดิน 5 ต้น (100%) หน้าดิน 2 ต้น (40%) และเหนือหน้าดิน 1 ต้น (20%)

จะเห็นว่า ต้นไม้ตามพื้นที่ถนนส่วนใหญ่ ได้แก่ ถนนฟ้างุ่ม ขุนบุลม คุเวียง เสดถาทีลาด มะโหสด และจันทะกุ่มมาน มีสิ่งก่อสร้างกีดขวางการขยายตัว ครบทั้ง 3 ส่วน ทั้งใต้ดิน หน้าดินและเหนือหน้าดิน ยกเว้นต้นไม้ตามถนนสามแสนโทและสักกะลิน ที่ไม่มีสิ่งกีดขวางที่อยู่เหนือหน้าดิน

นอกจากนี้ ยังมีความแตกต่างกัน ตามแต่ละชนิดของต้นไม้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตาราง 35 ปัญหาสิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัวของต้นไม้ แยกตามชนิด

	ใต้ดิน	หน้าดิน	เหนือหน้าดิน
มะฮอกกานี			
จำนวน	184	265	51
ร้อยละ	69.43	100	19.24
จามจุรี			
จำนวน	34	36	9
ร้อยละ	94.44	100	25
สัก			
จำนวน	30	30	7
ร้อยละ	100	100	23.33

จากตาราง สามารถสรุปสิ่งก่อสร้างกีดขวางการขยายตัวต้นไม้ ตามชนิดต่าง ๆ ได้ดังนี้

- ต้นมะฮอกกานี มีสิ่งกีดขวางใต้ดิน 184 ต้น (69.43%) หน้าดิน 265 ต้น (100%) และเหนือหน้าดิน 51 ต้น (18.24%)
- ต้นจามจุรี มีสิ่งกีดขวางใต้ดิน 34 ต้น (94.44%) หน้าดิน 36 ต้น (100%) และเหนือหน้าดิน 9 ต้น (25%)
- ต้นสัก มีสิ่งกีดขวางใต้ดิน 30 ต้น (100%) หน้าดิน 30 ต้น (100%) และเหนือหน้าดิน 7 ต้น (23.33%)

จะเห็นว่า ทุกชนิดมีปัญหาสิ่งก่อสร้างกีดขวางการขยายตัวทั้ง 3 ส่วน คือ สิ่งกีดขวางใต้ดิน หน้าดิน และเหนือหน้าดิน

4.4 การใช้พื้นที่

จากการสำรวจพบว่าการใช้งานที่หลากหลาย เช่น ผู้คนเดินบนทางเท้าและทำกิจกรรมต่าง ๆ อยู่ใกล้กับต้นไม้ ยานพาหนะที่สัญจรตามถนนหรือจอดใกล้กับต้นไม้ อาคารที่อยู่ใกล้กับต้นไม้ สิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ที่อยู่ใกล้กับต้นไม้ ได้แก่ รั้ว ถนน ทางเท้า ระบบวิศวกรรมต่าง ๆ ที่อยู่ใกล้กับต้นไม้ เช่น ระบบสายไฟ สายสัญญาณโทรศัพท์ สายเคเบิล ระบบไฟส่องสว่างถนน นอกจากนี้ยังมีทรัพย์สินอื่นๆ ที่อยู่ใกล้กับต้นไม้ เช่น ป้ายรถประจำทาง ป้ายสัญญาณ ตู้ ATM เป็นต้น

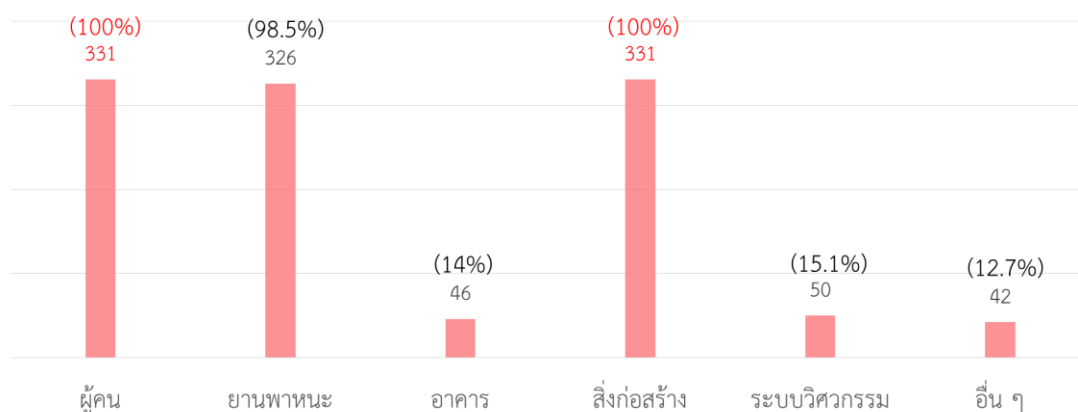


รูป 96 การใช้พื้นที่ใกล้ต้นไม้

การใช้งานพื้นที่ สามารถสรุปแบ่งตาม 3 ระยะความอันตราย ได้แก่ พื้นที่ใต้ทรงพุ่ม พื้นที่ใน ระยะความสูง และพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงของต้นไม้ โดยมีรายละเอียดได้ดังนี้

4.4.1 อยู่ใต้ทรงพุ่ม

จากการสำรวจการใช้งานพื้นที่ใต้ทรงพุ่ม ที่อาจได้รับผลกระทบจากการหักโค่นของ ต้นไม้ใหญ่ๆ พบว่ามีหลากหลาย ดังรายละเอียดต่อไปนี้



รูป 97 แผนภูมิแสดงการใช้งานพื้นที่ใต้ทรงพุ่ม

จะเห็นว่า พื้นที่ใต้ทรงพุ่มต้นไม้ใหญ่ๆ มีการใช้งานของ ผู้คน 331 ต้น (100%)
ยานพาหนะ 326 ต้น (98.5%) อาคาร 46 ต้น (13.9%) สิ่งก่อสร้าง 331 ต้น ระบบวิศวกรรม
50 ต้น (15.1%) และอื่น ๆ 42 ต้น (12.68%)

ทั้งนี้ การใช้งานพื้นที่ใต้ทรงพุ่มของต้นไม้ใหญ่ๆ ยังมีสัดส่วนและปริมาณแตกต่างกัน
ตามแต่ละถนน ดังนี้

ตาราง 36 การใช้พื้นที่ใต้ทรงพุ่มต้นไม้ แยกตามถนน

	ผู้คน	ยานพาหนะ	อาคาร	สิ่งก่อสร้าง	ระบบวิศวกรรม	อื่น ๆ
ฟ้าจุ่ม						
จำนวน	32	32	1	32	4	3
ร้อยละ	100	100	3.12	100	12.5	9.37
ขุนบูลม						
จำนวน	7	7	3	7	1	2
ร้อยละ	100	100	42.85	100	14.28	28.57
คูเวียง						
จำนวน	134	134	40	134	9	9
ร้อยละ	100	100	29.85	100	6.71	6.71
สามแสนโท						
จำนวน	2	2	0	2	0	0
ร้อยละ	100	100	0	100	0	0
เสดถาทิลาด						
จำนวน	138	138	2	138	35	26
ร้อยละ	100	100	1.45	100	25.36	18.84
สักกะลิน						
จำนวน	1	1	0	1	0	0
ร้อยละ	100	100	0	100	0	0
มะโหสด						
จำนวน	12	12	0	12	0	1
ร้อยละ	100	100	0	100	0	8.33
จันทะกุ่มมาน						
จำนวน	5	0	0	5	1	1
ร้อยละ	100	0	0	100	20	20

จากตาราง สรุปการใช้งานพื้นที่ใต้ทรงพุ่มต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ตามถนน
ต่าง ๆ ดังนี้

- ถนนฟ้ารุ่ง การใช้งานพื้นที่ได้ตรงพุ่มต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 32 ต้น (100%) ยานพาหนะ 32 ต้น (100%) อาคาร 1 ต้น (3.12%) สิ่งก่อสร้าง 32 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 4 ต้น (12.5%) และอื่น ๆ 3 ต้น (9.37%)
- ถนนขุนบุลม การใช้งานพื้นที่ได้ตรงพุ่มต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 7 ต้น (100%) ยานพาหนะ 7 ต้น (100%) อาคาร 3 ต้น (42.85%) สิ่งก่อสร้าง 7 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 1 ต้น (14.28%) และอื่น ๆ 2 ต้น (28.57%)
- ถนนคูเวียง การใช้งานพื้นที่ได้ตรงพุ่มต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 134 ต้น (100%) ยานพาหนะ 134 ต้น (100%) อาคาร 40 ต้น (29.85%) สิ่งก่อสร้าง 134 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 9 ต้น (6.71%) และอื่น ๆ 9 ต้น (6.71%)
- ถนนสามแสนโท การใช้งานพื้นที่ได้ตรงพุ่มต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 2 ต้น (100%) ยานพาหนะ 2 ต้น (100%) สิ่งก่อสร้าง 2 ต้น (100%) แต่ไม่พบอาคาร ระบบวิศวกรรม และอื่น ๆ
- ถนนเสดถาทีลาด การใช้งานพื้นที่ได้ตรงพุ่มต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 138 ต้น (100%) ยานพาหนะ 138 ต้น (100%) อาคาร 2 ต้น (2.45%) สิ่งก่อสร้าง 138 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 35 ต้น (25.36%) และอื่น ๆ 26 ต้น (18.84%)
- ถนนสักกะลิน การใช้งานพื้นที่ได้ตรงพุ่มต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 1 ต้น (100%) ยานพาหนะ 1 ต้น (100%) สิ่งก่อสร้าง 1 ต้น (100%) แต่ไม่พบอาคาร ระบบวิศวกรรม และอื่น ๆ
- ถนนมะโหสด การใช้งานพื้นที่ได้ตรงพุ่มต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 12 ต้น (100%) ยานพาหนะ 12 ต้น (100%) สิ่งก่อสร้าง 12 ต้น (100%) และอื่น ๆ 1 ต้น (8.33%) แต่ไม่พบอาคาร และระบบวิศวกรรม
- ถนนจันทะกุ่มมาน การใช้งานพื้นที่ได้ตรงพุ่มต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 5 ต้น (100%) สิ่งก่อสร้าง 5 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 1 ต้น (20%) และอื่น ๆ 1 ต้น (20%) แต่ไม่พบยานพาหนะ และอาคาร

จะเห็นว่า พื้นที่ถนนที่มีการใช้งานได้ตรงพุ่มของต้นไม้ใหญ่ๆ หลากหลายที่สุด คือ ถนนฟ้ารุ่ง ขุนบุลม คูเวียง และเสดถาทีลาด พบ 6 อย่าง (ผู้คน ยานพาหนะ อาคาร สิ่งก่อสร้าง ระบบวิศวกรรม และอื่น ๆ) มะโหสด พบ 4 อย่าง (ผู้คน ยานพาหนะ สิ่งก่อสร้าง และอื่น ๆ) จันทะกุ่มมาน พบ 4 อย่าง (ผู้คน สิ่งก่อสร้าง ระบบวิศวกรรม และอื่น ๆ) สามแสนโทและสักกะลิน พบ 3 อย่าง (ผู้คน ยานพาหนะ และสิ่งก่อสร้าง)

นอกจากนี้ ยังมีความแตกต่างกัน ตามแต่ละชนิดของต้นไม้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตาราง 37 การใช้พื้นที่ใต้ทรงพุ่มต้นไม้ แยกชนิด

	ผู้คน	ยานพาหนะ	อาคาร	สิ่งก่อสร้าง	ระบบวิศวกรรม	อื่น ๆ
มะฮอกกานี						
จำนวน	265	260	28	265	36	36
ร้อยละ	100	98.11	10.56	100	13.58	13.58
จามจุรี						
จำนวน	36	36	18	36	11	3
ร้อยละ	100	100	50	100	30.55	8.33
สัก						
จำนวน	30	30	0	30	3	3
ร้อยละ	100	100	0	100	10	10

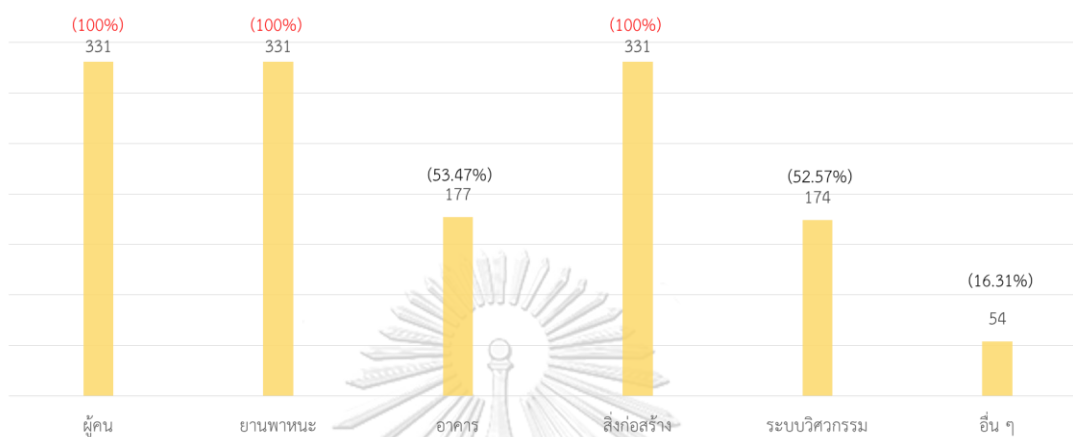
จากตาราง สามารถสรุปการใช้งานพื้นที่ใต้ทรงพุ่มต้นไม้ใหญ่ๆ ตามชนิดต่าง ๆ ได้ดังนี้

- ต้นมะฮอกกานี มีการใช้งานพื้นที่ใต้ทรงพุ่ม ได้แก่ ผู้คน 265 ต้น (100%) ยานพาหนะ 260 ต้น (98.11%) อาคาร 28 ต้น (10.56%) สิ่งก่อสร้าง 265 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 36 ต้น (13.58%) และอื่น ๆ 36 ต้น (13.58%)
- ต้นจามจุรี มีการใช้งานพื้นที่ใต้ทรงพุ่ม ได้แก่ ผู้คน 36 ต้น (100%) ยานพาหนะ 36 ต้น (100%) อาคาร 18 ต้น (50%) สิ่งก่อสร้าง 36 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 11 ต้น (30.55%) และอื่น ๆ 3 ต้น (8.33%)
- ต้นสัก มีการใช้งานพื้นที่ใต้ทรงพุ่ม ได้แก่ ผู้คน 30 ต้น (100%) ยานพาหนะ 30 ต้น (100%) สิ่งก่อสร้าง 30 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 3 ต้น (10%) และอื่น ๆ 3 ต้น (10%) แต่ไม่พบอาคาร

จะเห็นว่า มีเพียงต้นสักเท่านั้น ที่ไม่พบอาคารอยู่ใต้ทรงพุ่มของต้นไม้

4.4.2 อยู่ในระยะความสูงต้นไม้

จากการสำรวจการใช้งานพื้นที่ในระยะความสูงต้นไม้ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการหักโค่นของต้นไม้ใหญ่ๆ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้



รูป 98 แผนภูมิแสดงการใช้งานพื้นที่ในระยะความสูงของต้นไม้

จะเห็นว่า พื้นที่ในระยะความสูงของต้นไม้ใหญ่ๆ มีการใช้งานของผู้คน 331 ต้น (100%) ยานพาหนะ 331 ต้น (100%) อาคาร 177 ต้น (53.47%) สิ่งก่อสร้าง 331 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 174 ต้น (52.56%) และอื่น ๆ 54 ต้น (16.31%)

ทั้งนี้ การใช้งานพื้นที่ในระยะความสูงของต้นไม้ใหญ่ๆ มีสัดส่วนและปริมาณแตกต่างกันตามแต่ละถนน ดังนี้

ตาราง 38 การใช้งานพื้นที่ในระยะความสูงต้นไม้ แยกตามถนน

	ผู้คน	ยานพาหนะ	อาคาร	สิ่งก่อสร้าง	ระบบวิศวกรรม	อื่น ๆ
ฟ้าจุ่ม						
จำนวน	32	32	7	32	15	8
ร้อยละ	100	100	21.87	100	46.87	25
ขุนบูลม						
จำนวน	7	7	5	7	4	0
ร้อยละ	100	100	71.42	100	57.14	0
คูเวียง						
จำนวน	134	134	82	134	49	15
ร้อยละ	100	100	61.19	100	36.56	11.19
สามแสนไท						
จำนวน	2	2	2	2	2	0
ร้อยละ	100	100	100	100	100	0
เสดถาทิลาต						
จำนวน	138	138	64	138	90	29
ร้อยละ	100	100	46.37	100	65.21	21.01
สักกะลิน						
จำนวน	1	1	1	1	1	0
ร้อยละ	100	100	100	100	100	0
มะโหด						
จำนวน	12	12	12	12	12	2
ร้อยละ	100	100	100	100	100	16.67
จันทะกุ่มมาน						
จำนวน	5	5	4	5	1	0
ร้อยละ	100	100	80	100	20	0

จากตาราง สรุปการใช้งานพื้นที่ในระยะความสูงของต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบตามถนนต่าง ๆ ดังนี้

- ถนนฟ้าจุ่ม การใช้งานพื้นที่ในระยะความสูงของต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 32 ต้น (100%) ยานพาหนะ 32 ต้น (100%) อาคาร 7 ต้น (21.87%) สิ่งก่อสร้าง 32 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 15 ต้น (46.87%) และอื่น ๆ 8 ต้น (25%)

- ถนนขุนบุลม การใช้งานพื้นที่ในระยะความสูงของต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 7 ต้น (100%) ยานพาหนะ 7 ต้น (100%) อาคาร 5 ต้น (71.43%) สิ่งก่อสร้าง 7 ต้น (100%) และระบบวิศวกรรม 4 ต้น (41.13%)
- ถนนคูเวียง การใช้งานพื้นที่ในระยะความสูงของต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 134 ต้น (100%) ยานพาหนะ 134 ต้น (100%) อาคาร 82 ต้น (61.19%) สิ่งก่อสร้าง 134 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 49 ต้น (36.56%) และอื่น ๆ 15 ต้น (11.19%)
- ถนนสามแสนโท การใช้งานพื้นที่ในระยะความสูงของต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 2 ต้น (100%) ยานพาหนะ 2 ต้น (100%) อาคาร 2 ต้น (100%) สิ่งก่อสร้าง 2 ต้น (100%) และระบบวิศวกรรม 2 ต้น (100%)
- ถนนเสดถาทิลาต การใช้งานพื้นที่ในระยะความสูงของต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 138 ต้น (100%) ยานพาหนะ 138 ต้น (100%) อาคาร 64 ต้น (46.37%) สิ่งก่อสร้าง 138 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 90 ต้น (65.21%) และอื่น ๆ 29 ต้น (21.01%)
- ถนนสักกะลิน การใช้งานพื้นที่ในระยะความสูงของต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 1 ต้น (100%) ยานพาหนะ 1 ต้น (100%) อาคาร 1 ต้น (100%) สิ่งก่อสร้าง 1 ต้น (100%) และระบบวิศวกรรม 1 ต้น (100%)
- ถนนมะโหสด การใช้งานพื้นที่ในระยะความสูงของต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 12 ต้น (100%) ยานพาหนะ 12 ต้น (100%) อาคาร 12 ต้น (100%) สิ่งก่อสร้าง 12 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 12 ต้น (100%) และอื่น ๆ 2 ต้น (16.66%)
- ถนนจันทะกุ่มมาน การใช้งานพื้นที่ในระยะความสูงของต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 5 ต้น (100%) ยานพาหนะ 5 ต้น (100%) อาคาร 4 ต้น (80%) สิ่งก่อสร้าง 5 ต้น (100%) และระบบวิศวกรรม 1 ต้น (20%)

จะเห็นว่า พื้นที่ถนนที่มีการใช้งานในระยะความสูงของต้นไม้ใหญ่ๆ หลากหลายที่สุด คือ ถนนฟ้ารุ่งม คูเวียง เสดถาทิลาต และมะโหสด พบ 6 อย่าง (ผู้คน ยานพาหนะ อาคาร สิ่งก่อสร้าง ระบบวิศวกรรม และอื่น ๆ) ถนนขุนบุลม สามแสนโท สักกะลิน และจันทะกุ่มมาน พบ 5 อย่าง (ผู้คน ยานพาหนะ อาคาร สิ่งก่อสร้าง และระบบวิศวกรรม)

นอกจากนี้ ยังมีความแตกต่างกัน ตามแต่ละชนิดของต้นไม้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตาราง 39 การใช้พื้นที่ในระยะความสูงต้นไม้ แยกชนิด

	ผู้คน	ยานพาหนะ	อาคาร	สิ่งก่อสร้าง	ระบบวิศวกรรม	อื่น ๆ
มะฮอกกานี						
จำนวน	265	265	147	265	134	43
ร้อยละ	100	100	55.47	100	50.56	16.22
จามจุรี						
จำนวน	36	36	24	36	27	4
ร้อยละ	100	100	66.67	100	75	11.11
สัก						
จำนวน	30	30	6	30	13	7
ร้อยละ	100	100	20	100	43.33	23.33

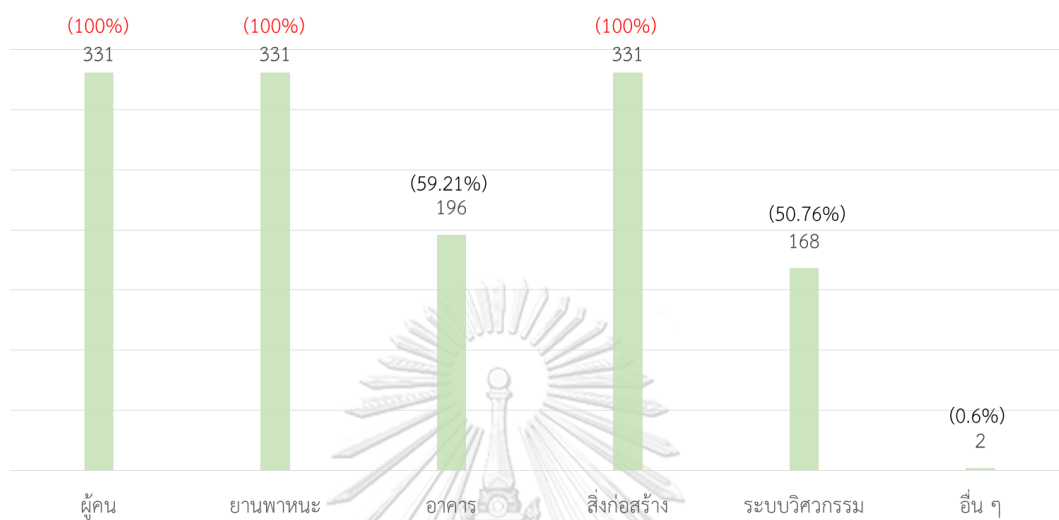
จากตาราง สามารถสรุปการใช้งานพื้นที่ในระยะความสูงต้นไม้ใหญ่ๆ ตามชนิดต่าง ๆ ได้ดังนี้

- ต้นมะฮอกกานี มีการใช้งานพื้นที่ในระยะความสูงของต้นไม้ ได้แก่ ผู้คน 265 ต้น (100%) ยานพาหนะ 265 ต้น (100%) อาคาร 147 ต้น (55.47%) สิ่งก่อสร้าง 265 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 134 ต้น (50.56%) และอื่น ๆ 43 ต้น (16.22%)
- ต้นจามจุรี มีการใช้งานพื้นที่ในระยะความสูงของต้นไม้ ได้แก่ ผู้คน 36 ต้น (100%) ยานพาหนะ 36 ต้น (100%) อาคาร 24 ต้น (66.67%) สิ่งก่อสร้าง 36 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 27 ต้น (75%) และอื่น ๆ 4 ต้น (11.11%)
- ต้นสัก มีการใช้งานพื้นที่ในระยะความสูงของต้นไม้ ได้แก่ ผู้คน 30 ต้น (100%) ยานพาหนะ 30 ต้น (100%) อาคาร 6 ต้น (20%) สิ่งก่อสร้าง 30 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 13 ต้น (43.33%) และอื่น ๆ 7 ต้น (23.33%)

จะเห็นว่า พื้นที่ในระยะความสูงของต้นไม้ มีการใช้งานที่เหมือนกันทุกชนิด

4.4.3 อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้

จากการสำรวจ การใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการหักโค่นของต้นไม้ใหญ่ๆ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้



รูป 99 แผนภูมิแสดงการใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้

ทั้งนี้ การใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ ยังมีสัดส่วนและปริมาณแตกต่างกันตามแต่ละถนน ดังนี้

ตาราง 40 การใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้

	ผู้คน	ยานพาหนะ	อาคาร	สิ่งก่อสร้าง	ระบบวิศวกรรม	อื่น ๆ
ฟ้าจุ่ม						
จำนวน	32	32	3	32	10	0
ร้อยละ	100	100	9.37	100	31.25	0
ขุนบูลม						
จำนวน	7	7	3	7	4	0
ร้อยละ	100	100	42.85	100	57.14	0
คูเวียง						
จำนวน	134	134	90	134	42	1
ร้อยละ	100	100	67.16	100	31.34	0.74
สามแสนไท						
จำนวน	2	2	2	2	2	0
ร้อยละ	100	100	100	100	100	0
เสตฉาทิลาด						
จำนวน	138	138	91	138	92	1
ร้อยละ	100	100	65.94	100	66.66	0.72
สักกะลิน						
จำนวน	1	1	1	1	1	0
ร้อยละ	100	100	100	100	100	0
มะโสด						
จำนวน	12	12	12	12	12	0
ร้อยละ	100	100	100	100	100	0
จันทะกุ่มมาน						
จำนวน	5	5	4	5	5	0
ร้อยละ	100	100	80	100	100	0

จากตาราง สรุปการใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ตามถนนต่าง ๆ ดังนี้

- ถนนฟ้าจุ่ม การใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 32 ต้น (100%) ยานพาหนะ 32 ต้น (100%) อาคาร 3 ต้น (9.37%) สิ่งก่อสร้าง 32 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 10 ต้น (31.25%)

- ถนนขุนบุลม การใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 7 ต้น (100%) ยานพาหนะ 7 ต้น (100%) อาคาร 3 ต้น (42.85%) สิ่งก่อสร้าง 7 ต้น (100%) และระบบวิศวกรรม 4 ต้น (57.14%)

- ถนนคูเวียง การใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 134 ต้น (100%) ยานพาหนะ 134 ต้น (100%) อาคาร 90 ต้น (67.16%) สิ่งก่อสร้าง 134 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 42 ต้น (31.34%) และอื่น ๆ 1 ต้น (0.74%)

- ถนนสามแสนโท การใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 2 ต้น (100%) ยานพาหนะ 2 ต้น (100%) อาคาร 2 ต้น (100%) สิ่งก่อสร้าง 2 ต้น (100%) และระบบวิศวกรรม 2 ต้น (100%)

- ถนนเสดถาติลาด การใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 138 ต้น (100%) ยานพาหนะ 138 ต้น (100%) อาคาร 91 ต้น (65.94%) สิ่งก่อสร้าง 138 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 92 ต้น (66.66%) และอื่น ๆ 1 ต้น (0.72%)

- ถนนสักกะลิน การใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 1 ต้น (100%) ยานพาหนะ 1 ต้น (100%) อาคาร 1 ต้น (100%) สิ่งก่อสร้าง 1 ต้น (100%) และระบบวิศวกรรม 1 ต้น (100%)

- ถนนมะโหสด การใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 12 ต้น (100%) ยานพาหนะ 12 ต้น (100%) อาคาร 12 ต้น (100%) สิ่งก่อสร้าง 12 ต้น (100%) และระบบวิศวกรรม 12 ต้น (100%)

- ถนนจันทะกุมมาน การใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้คน 5 ต้น (100%) ยานพาหนะ 5 ต้น (100%) อาคาร 4 ต้น (80%) สิ่งก่อสร้าง 5 ต้น (100%) และระบบวิศวกรรม 5 ต้น (100%)

จะเห็นว่า พื้นที่ถนนที่มีการใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ใหญ่ๆ หลากหลายที่สุด คือ ถนนคูเวียงและเสดถาติลาด พบ 6 อย่าง (ผู้คน ยานพาหนะ อาคาร สิ่งก่อสร้าง ระบบวิศวกรรม และอื่น ๆ) ถนนฟ่างุ่ม ขุนบุลม สามแสนโท สักกะลิน มะโหสด และจันทะกุมมาน พบ 5 อย่าง (ผู้คน ยานพาหนะ อาคาร สิ่งก่อสร้าง และระบบวิศวกรรม)

นอกจากนี้ ยังมีความแตกต่างกัน ตามแต่ละชนิดของต้นไม้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตาราง 41 การใช้พื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ แยกตามชนิด

	ผู้คน	ยานพาหนะ	อาคาร	สิ่งก่อสร้าง	ระบบวิศวกรรม	อื่น ๆ
มะฮอกกานี						
จำนวน	265	265	179	265	135	2
ร้อยละ	100	100	67.54	100	50.94	0.75
จามจุรี						
จำนวน	36	36	21	36	22	0
ร้อยละ	100	100	58.33	100	61.11	0
สัก						
จำนวน	30	30	2	30	11	0
ร้อยละ	100	100	6.67	100	36.67	0

จากตาราง สามารถสรุปการใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ใหญ่ๆ ตามชนิดต่าง ๆ ได้ดังนี้

- ต้นมะฮอกกานี มีการใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ ได้แก่ ผู้คน 265 ต้น (100%) ยานพาหนะ 265 ต้น (100%) อาคาร 179 ต้น (67.54%) สิ่งก่อสร้าง 265 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 135 ต้น (50.94%) และอื่น ๆ 2 ต้น (0.75%)
- ต้นจามจุรี มีการใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ ได้แก่ ผู้คน 36 ต้น (100%) ยานพาหนะ 36 ต้น (100%) อาคาร 21 ต้น (58.33%) สิ่งก่อสร้าง 36 ต้น (100%) และระบบวิศวกรรม 22 ต้น (61.11%)
- ต้นสัก มีการใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ ได้แก่ ผู้คน 30 ต้น (100%) ยานพาหนะ 30 ต้น (100%) อาคาร 2 ต้น (6.67%) สิ่งก่อสร้าง 30 ต้น (100%) และระบบวิศวกรรม 11 ต้น (36.67%)

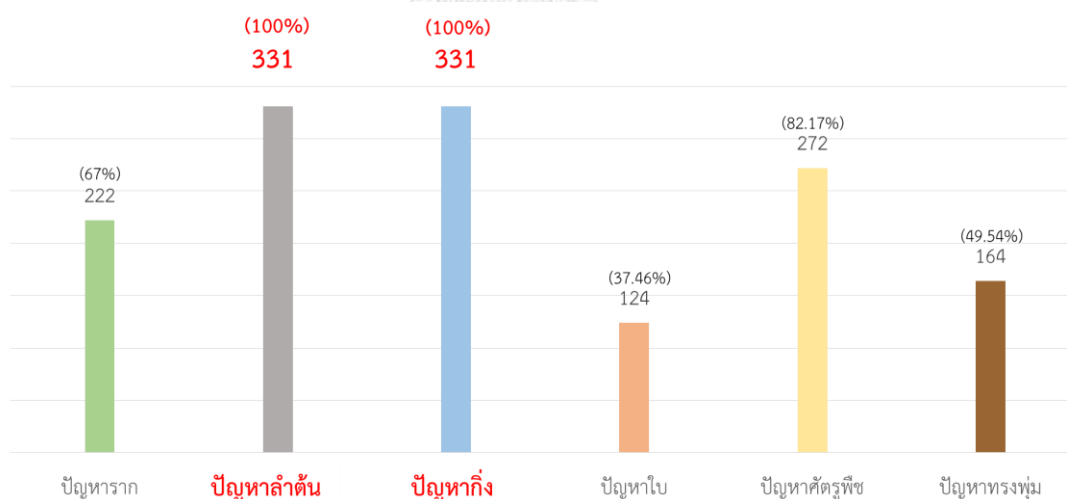
จะเห็นว่า ชนิดที่มีการใช้งานพื้นที่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูงต้นไม้ หลากหลายที่สุด คือ ต้นมะฮอกกานี มีครบทั้ง 6 อย่าง ส่วนต้นจามจุรีและต้นสัก มี 5 อย่าง

สรุป

จากข้อมูลการสำรวจ ได้ข้อค้นพบหลายอย่าง ที่เป็นประโยชน์ ใช้ในการวางแผนดูแลต้นไม้ใหญ่ๆ ต่อไป เพื่อให้สามารถเข้าใจในภาพรวมของปัญหาที่พบในการสำรวจ ผู้วิจัยจึงสรุปแยกตามประเด็นที่ทำการสำรวจดังนี้

ต้นไม้ใหญ่ริมถนนที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในพื้นที่อนุรักษ์เมืองเก่า นครหลวงเวียงจันทน์ ที่สำรวจพบ หลงเหลืออยู่จำนวน 331 ต้น โดยมากที่สุดเป็นต้นมะฮอกกานี รองลงมาคือต้นจามจุรี และต้นสักตามลำดับ จำนวนต้นไม้ที่สำรวจพบนี้ลดลง 28 ต้น จากหลักฐานการสำรวจของ Chyphet sayarath (2005) เมื่อปี พ.ศ. 2548 โดยมีร่องรอยการตัดและรื้อถอนต้นไม้ที่มีปัญหายืนต้นตาย เหลือเป็นต่อให้เห็นอยู่ในปัจจุบัน ในส่วนขนาดของต้นไม้จะมีความแตกต่างไปตามแต่ละชนิด เนื่องจากมีลักษณะและอัตราการเจริญเติบโตที่ต่างกัน (กรมป่าไม้, 2556) โดยต้นจามจุรีโดดเด่นในเรื่องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นและขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มที่ใหญ่กว่าชนิดอื่น ๆ ส่วนต้นสักก็มีความโดดเด่นด้านความสูงที่มากกว่าชนิดอื่น ๆ เช่นกัน

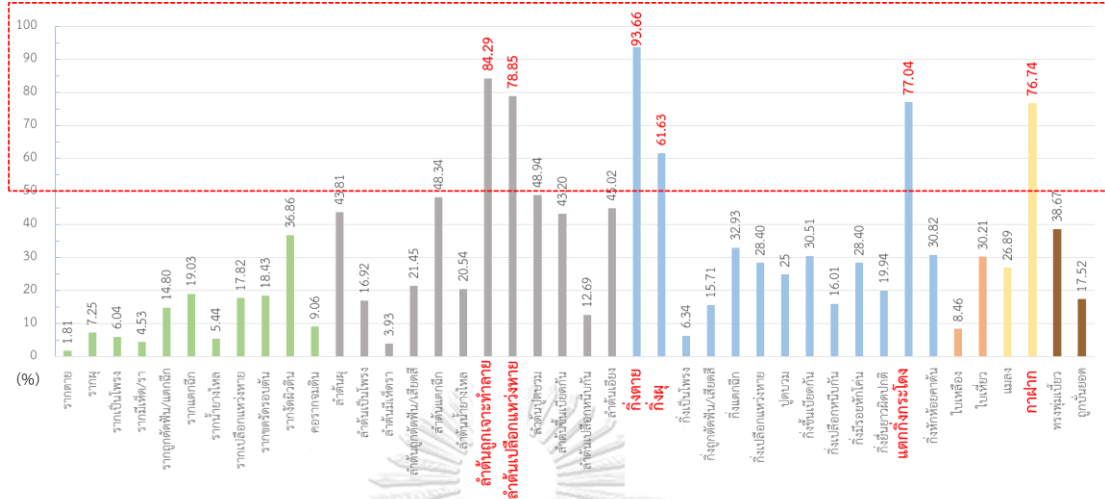
จากการสำรวจสภาพต้นไม้ พบว่าต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาทุกต้น ซึ่งมีสัดส่วนที่แตกต่างกัน ในแต่ละส่วน ดังแสดงในแผนภูมิต่อไปนี้



รูป 100 แผนภูมิเปรียบเทียบสัดส่วนปัญหาสภาพต้นไม้

จะเห็นว่า ต้นไม้ใหญ่มีปัญหาบริเวณ**ลำต้นและกิ่ง**มากที่สุด ร้อยละ 100 รองลงมาคือ**ปัญหาศัตรูพืช** ร้อยละ 82.17 **ปัญหาราก** ร้อยละ 67 **ปัญหาทรงพุ่ม** ร้อยละ 49.54 และ**ปัญหาใบ** ร้อยละ 37.46 ตามลำดับ

ทั้งนี้ ในแต่ละส่วนจะมีสัดส่วนที่แตกต่างกันตามแต่ละรายการสำรวจ ดังในแผนภูมิต่อไปนี้



รูป 101 แผนภูมิเปรียบเทียบสัดส่วนรายการปัญหาสภาพต้นไม้

จะเห็นว่า ปัญหาหลักที่เกิดกับต้นไม้มากกว่า 1 ใน 2 ของจำนวนทั้งหมด มีเพียง 6 ปัญหาเท่านั้น พบมากที่สุดคือ **กิ่งตาย** ร้อยละ 93.66 **ลำต้นถูกแครงทำลาย** ร้อยละ 84.29 **ลำต้นเปลือกแห้งหาย** ร้อยละ 78.85 **แตกกิ่งกระโดง** ร้อยละ 78.04 **กาฝาก** ร้อยละ 76.74 และ **กิ่งฝุ** ร้อยละ 61.73 ตามลำดับ (กรอบสีแดง) ส่วนปัญหาอื่น ๆ จะมีสัดส่วนของปัญหาไม่ถึงครึ่งหนึ่งของจำนวนต้นไม้ทั้งหมด

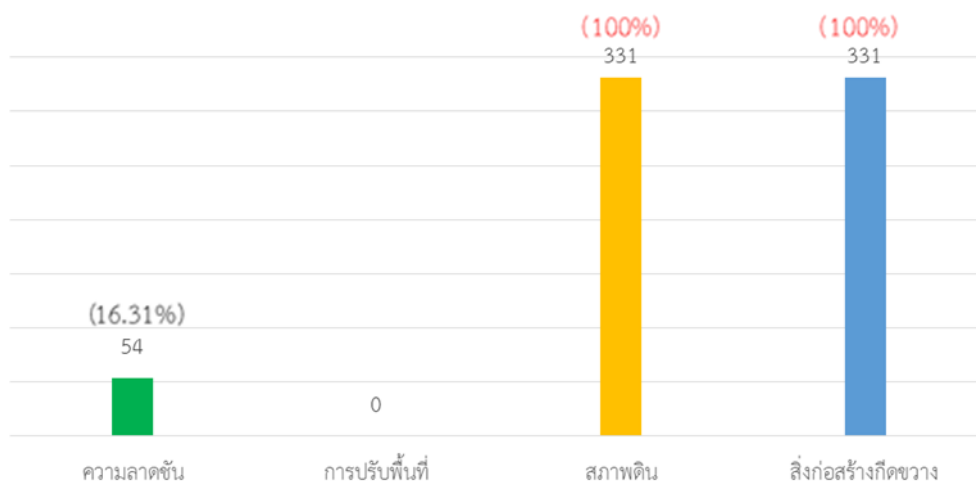
รายการสำรวจปัญหาสภาพต้นไม้ที่พบ มีความหลากหลายแตกต่างกันตามถนนต่าง ๆ ดังที่แสดงในตารางต่อไปนี้

ตาราง 42 เปรียบเทียบปัญหาสภาพต้นไม้ที่สำรวจพบ ตามถนนต่าง ๆ

ถนน	รถคย	รถกช	รถเป็นโพรง	รถมีผิด/รา	รถบรรทุก/แท็กซี่	รถแท็กซี่	รถนักเรียน	รถเลือกแครงหาย	รถขาดรอรอบคัน	รถถังวิน	คอวางเดิน	ลำต้น	ลำต้นเป็นโพรง	ลำต้นมีโพรง	ลำต้นมีโพรง	ลำต้นขาด/หัก	ลำต้นแตกหัก	ลำต้นชำรุด	ลำต้นชำรุด	ลำต้นชำรุด	ลำต้นชำรุด	กิ่งตาย	กิ่ง	กิ่งเป็นโพรง	กิ่งขาด/หัก	กิ่งแตกหัก	กิ่งเลือกแครงหาย	กิ่งชำรุด	กิ่งชำรุด	กิ่งชำรุด	กิ่งชำรุด	กิ่งชำรุด	แตกกิ่งกระโดง	กิ่งชำรุด	ใบหรือ	ใบหรือ	กาฝาก	ทรงพุ่มใบ	ถูกตัด		
ขุนบูลม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
คูเวียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สามแสนโท	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เสดถาทีลาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สักกะลิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
มะโฮสด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
จันทะกุ่มมาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

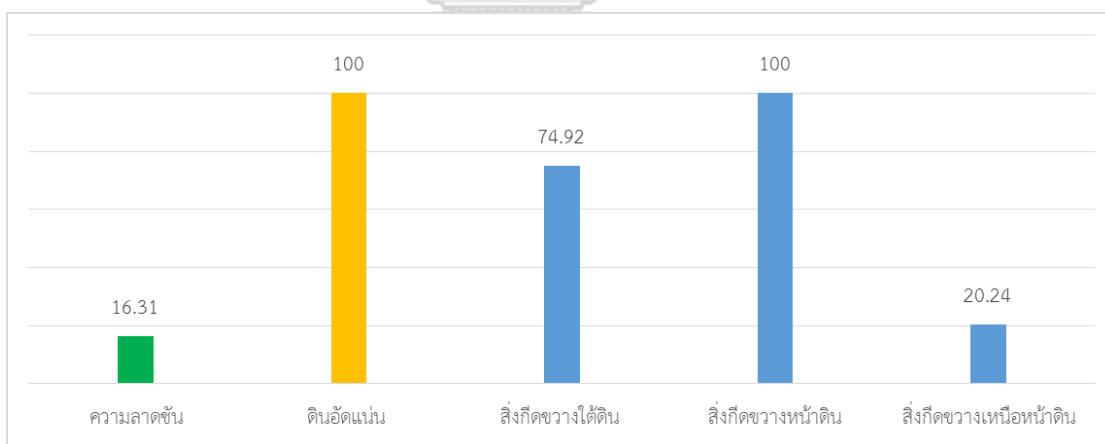
จากตารางจะพบว่า ต้นไม้บนถนนคูเวียงและเสดถาทีลาด พบปัญหาสภาพต้นไม้หลากหลายมากที่สุด (กรอบสีแดง) รองลงมาจะเป็น ถนนฟ้ารุ่งมะโฮสด จันทะกุ่มมาน ขุนบูลม สามแสนโท และถนนสักกะลินพบน้อยที่สุด ทั้งนี้ยังพบว่าบางปัญหา ได้แก่ลำต้นเปียดหัก กิ่งตาย กิ่งฝุ กิ่งเปลือกแห้งหาย

จากการสำรวจสภาพพื้นที่ พบว่าต้นไม้ใหญ่ๆ มีปัญหาทุกต้น ซึ่งมีสัดส่วนที่แตกต่างกัน ในแต่ละส่วน ดังแสดงในแผนภูมิต่อไปนี้



รูป 102 แผนภูมิเปรียบเทียบสัดส่วนปัญหาสภาพพื้นที่

จะเห็นว่า ต้นไม้ใหญ่มีปัญหาสภาพดินและสิ่งก่อสร้างกีดขวางการขยายตัวของต้นไม้ ร้อยละ 100 รองลงมาคือ ปัญหาความลาดชัน ร้อยละ 16.31 แต่ไม่พบปัญหาการปรับพื้นที่ ทั้งนี้ ยังมีสัดส่วนที่แตกต่างกันตามและรายการสำรวจ ดังแผนภูมิต่อไปนี้



รูป 103 แผนภูมิเปรียบเทียบสัดส่วนรายการสำรวจปัญหาสภาพพื้นที่

จะเห็นว่า ต้นไม้ใหญ่ๆ พบปัญหาสภาพพื้นที่ตามรายการสำรวจทั้งหมด 5 ปัญหา ซึ่งในนั้นมี 3 รายการที่มีสัดส่วนสูงกว่า 1 ใน 2 ของต้นไม้ใหญ่ๆ ทั้งหมด มากที่สุดคือปัญหาดินอัดแน่นและสิ่งกีดขวางหน้าดิน ร้อยละ 100 และสิ่งกีดขวางใต้ดิน ร้อยละ 74.92 ส่วนที่เหลืออีก 2 ปัญหาคือสิ่งกีดขวางเหนือหน้าดินและความลาดชัน มีสัดส่วนไม่ถึงครึ่งหนึ่งของจำนวนต้นไม้ทั้งหมด

รายการสำรวจปัญหาสภาพพื้นที่ที่พบ มีความหลากหลายแตกต่างกันตามถนนต่าง ๆ ดังที่แสดงในตารางต่อไปนี้

ตาราง 44 เปรียบเทียบปัญหาสภาพพื้นที่ที่สำรวจพบ ตามถนนต่าง ๆ

	ความลาดชัน	ดินอัดแน่น	สิ่งกีดขวางใต้ดิน	สิ่งกีดขวางหน้าดิน	สิ่งกีดขวางเหนือหน้าดิน
ฟ้ารุ่ง		✓	✓	✓	✓
ขุนบูลม		✓	✓	✓	✓
คูเวียง	✓	✓	✓	✓	✓
สามแสนโท		✓	✓	✓	✓
เสดถาทิลาต		✓	✓	✓	✓
สักกะลิน		✓	✓	✓	✓
มะโหสด		✓	✓	✓	✓
จันทะกุมมาน		✓	✓	✓	✓

จากตารางจะพบว่า ต้นไม้บนถนนคูเวียง พบปัญหาสภาพพื้นที่ที่หลากหลายมากที่สุด (กรอบสีแดง) รองลงมา ก็จะเป็น ถนนฟ้ารุ่ง ขุนบูลม สามแสนโท เสดถาทิลาต มะโหสด และจันทะกุมมาน และพบน้อยที่สุดคือถนนสักกะลิน

หากพิจารณาแยกตามชนิด จะเห็นความหลากหลายของรายการสำรวจปัญหาสภาพพื้นที่แตกต่างกัน ดังแสดงในตารางต่อไปนี้

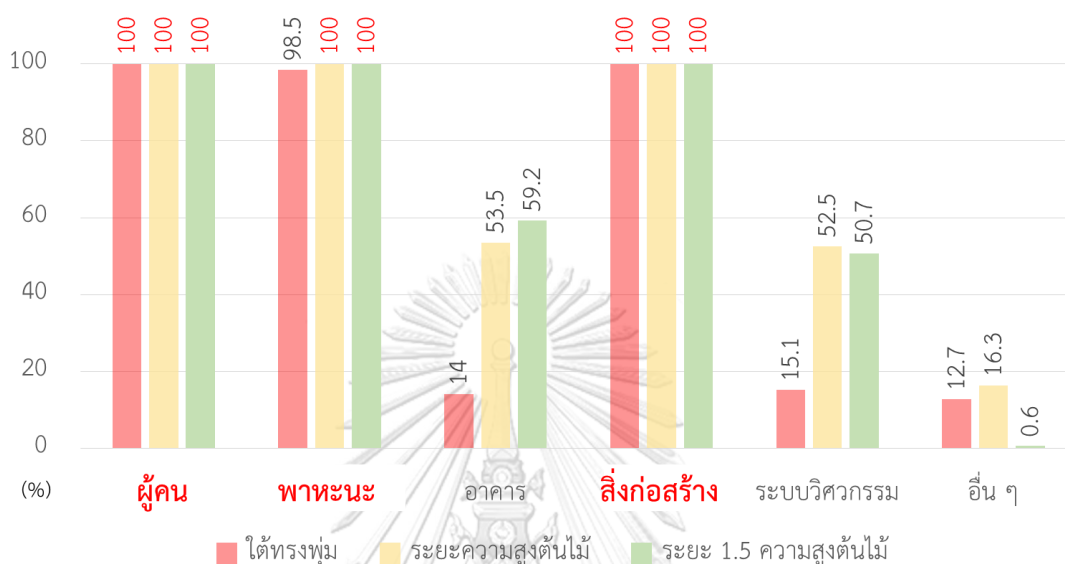
ตาราง 45 เปรียบเทียบปัญหาสภาพพื้นที่ที่สำรวจพบ ตามชนิดต่าง ๆ

	ความลาดชัน	ดินอัดแน่น	สิ่งกีดขวางใต้ดิน	สิ่งกีดขวางหน้าดิน	สิ่งกีดขวางเหนือหน้าดิน
มะฮอกกานี	✓	✓	✓	✓	✓
จามจรี	✓	✓	✓	✓	✓
สัก		✓	✓	✓	✓

จะเห็นว่า ชนิดที่พบปัญหาสภาพพื้นที่ที่หลากหลายมากที่สุด คือ ต้นมะฮอกกานีและจามจรี (กรอบสีแดง) ส่วนต้นสักพบปัญหาสภาพพื้นที่น้อยที่สุด คือ ไม่พบปัญหาความลาดชันของพื้นที่

ข้อมูลสภาพพื้นที่ จะบ่งบอกถึงปัญหาจากสภาพแวดล้อมภายนอกที่ส่งผลกระทบต่อและสร้างความเสียหายให้แก่ต้นไม้ โดยต้นไม้แต่ละพื้นที่ก็พบปัญหาในสัดส่วนและปริมาณที่แตกต่างกัน รวมถึงต้นไม้ต่างชนิดก็ยังมี ความทนทานต่อสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกันอีกด้วย

จากการสำรวจการใช้งานพื้นที่ เพื่อพิจารณาในการวางแผนป้องกันอันตรายที่อาจได้รับจากการหักโค่นของต้นไม้ใหญ่ๆ ซึ่งพบว่าแต่ละรายการสำรวจมีสัดส่วนที่แตกต่างกัน ในแต่ละระยะอันตราย ดังแสดงในแผนภูมิต่อไปนี้



จะเห็นว่า การใช้พื้นที่ที่พบมากที่สุด ในทุกระยะอันตรายได้แก่ ผู้คน สิ่งก่อสร้าง และยานพาหนะ รองลงมาคือ อาคาร ระบบวิศวกรรม และอื่น ๆ ตามลำดับ

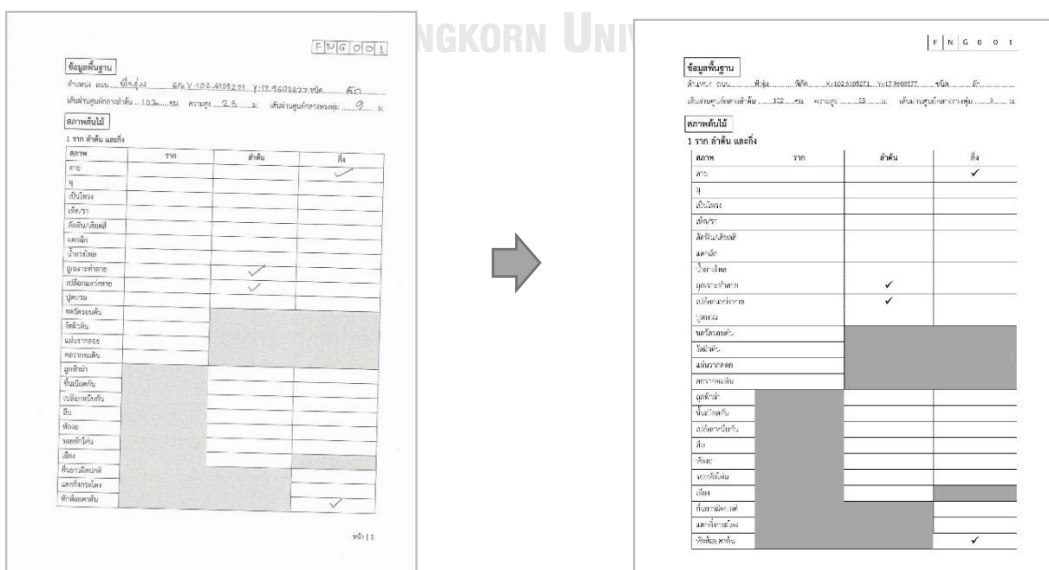
ข้อมูลการใช้พื้นที่ เป็นช่วยพิจารณาในประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายและความเสียหายต่อผู้คนและทรัพย์สินที่อยู่โดยรอบ ซึ่งแตกต่างกันตามและละพื้นที่ และแต่ละชนิดก็มีความทนทานที่ไม่เท่ากัน จึงเป็นอีกข้อพิจารณาที่ต้องคำนึงถึงควบคู่กัน เพื่อประโยชน์ในการวางแผนคุ้มครองต้นไม้อย่างสมเหตุสมผล

บทที่ 5 การจัดทำฐานข้อมูล

เพื่อให้ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ โดยให้หน่วยงานรับผิดชอบ ใช้ในการคุ้มครองดูแลต้นไม้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือให้ผู้ที่มีความสนใจในการศึกษาต่อในรายละเอียดที่เป็นเชิงลึกเพิ่มเติมและมีความต่อเนื่อง เช่น การประเมินความเสี่ยงและอันตรายของต้นไม้ การหาสาเหตุและแนวทางจัดการปัญหา การหาแนวทางในการอนุรักษ์ หรืออาจรวมถึงความสัมพันธ์ของต้นไม้กับสภาพแวดล้อมเมือง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้วิจัยจึงจัดทำฐานข้อมูลของต้นไม้แต่ละต้นประกอบด้วย

- ข้อมูลพื้นฐานต้นไม้ ได้แก่ รหัส ถนน พิกัด ชนิด เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ความสูง ขนาด และเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม
- ข้อมูลสภาพต้นไม้ ได้แก่ ราก ลำต้น กิ่ง ใบ ศัตรูพืช ทรงพุ่ม และลักษณะโดยรวม
- ข้อมูลสภาพพื้นที่ ได้แก่ ความลาดชัน การบัพพื้นที่ สภาพดิน และสิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัวของต้นไม้
- ข้อมูลการใช้พื้นที่ ได้แก่ ผู้คน พาหนะ อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ระบบวิศวกรรม และอื่น ๆ
- ข้อมูลอ้างอิงการสำรวจ ได้แก่ ผู้สำรวจ และวันที่สำรวจ

โดยเริ่มกระบวนการจัดทำฐานข้อมูลจาก การรวบรวมแบบสำรวจ ที่กรอกด้วยมือ แล้วปรับให้อยู่ในรูปแบบของไฟล์งานดิจิทัล เพื่อการเก็บรักษาและนำไปใช้ได้ยาวนาน ซึ่งจะพื้นฐานข้อมูลพื้นฐานที่มีรายละเอียดของต้นไม้แต่ละต้นจากแบบสำรวจ สามารถดูรายละเอียดได้ใน ภาคผนวก ข



รูป 104 ปรับแบบสำรวจ ให้อยู่ในรูปแบบของไฟล์งานดิจิทัล

นอกจากนี้แล้วข้อมูลดังกล่าวยังถูกจัดทำฐานข้อมูลในรูปแบบตารางข้อมูล Excel ซึ่งจะเป็นฐานข้อมูลที่รวมเอาข้อมูลต้นไม้ทุกต้นไว้ด้วยกัน เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบ วิเคราะห์ หาปัญหาต่าง ๆ เพื่อวางแผนดูแลต้นไม้ และที่สำคัญ ฐานข้อมูลรูปแบบ Excel นี้มีการระบุค่าพิกัดของต้นไม้แต่ละต้น ซึ่งเป็นพื้นฐานที่จะนำไปสู่การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) ดังตัวอย่างในรูปต่อไปนี้

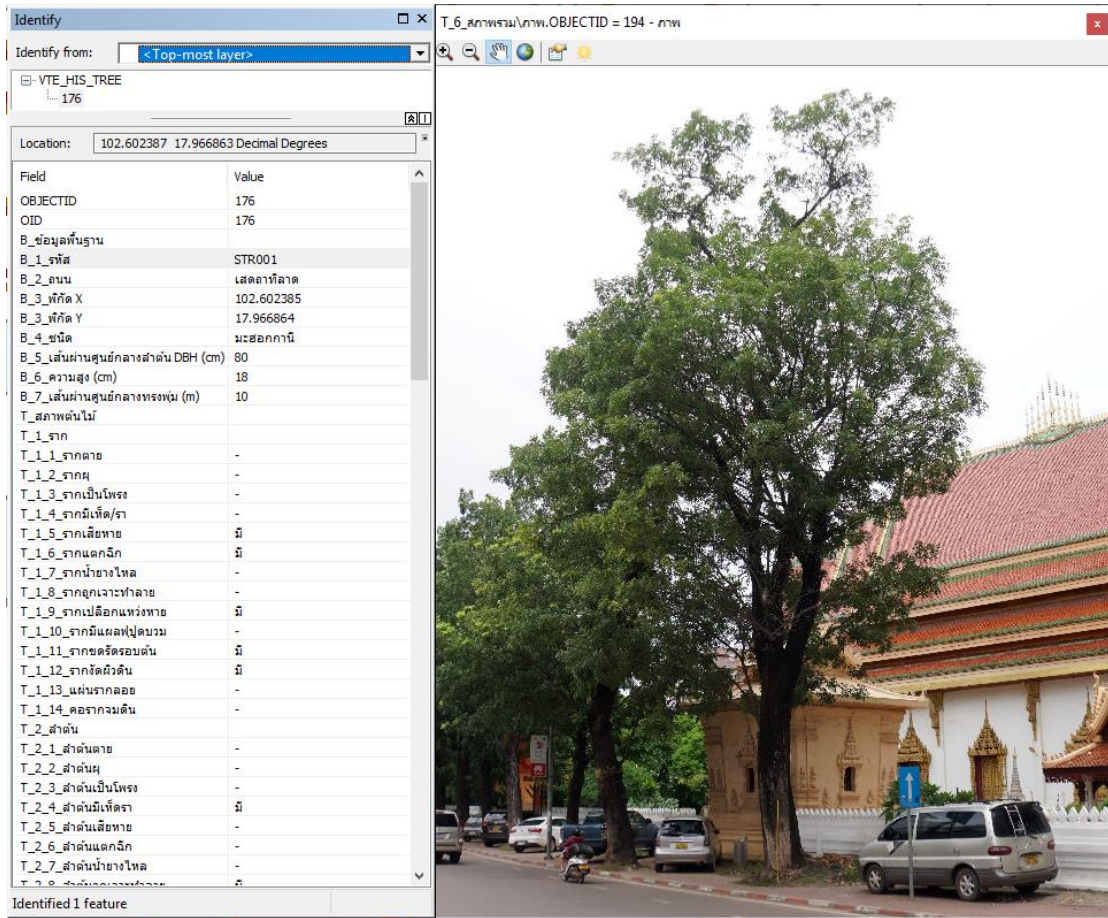
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	OID	B_ชื่อต้นไม้ฐาน	B_1_รหัส	B_2_ถนน	B_3_พิกัด X	B_3_พิกัด Y	B_4_ชนิด	B_5_เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น DBH	B_6_ความสูง (cm)	B_7_เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม (m)	T_สภาพต้นไม้	T_1_ราก	T_1.1_รากตาย	T_1.2_รากผุ	T_1.3_รากเป็นโพรง	T_1.4_รากมีโรค/รา	T_1.5_รากเสียหาย	T_1.6_รากแตก	T_1.7_รากเน่า/งัด	T_1.8_รากถูกเงาหักตาย	T_1.9_รากเปลือกแห้งตาย	T_1.10_รากมีแมลงปลูกรวม	T_1.11_รากขาด/ถอน	T_1.12_รากหัก/ฉีก	T_1.13_แต่นรากลอย	T_1.14_คอรากงอก
2	001	FNG001	ฟ้ารุ่ง	102.6105271	17.9608877	สัก	102	25	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	002	FNG002	ฟ้ารุ่ง	102.61046	17.9609417	สัก	80	13	9	-	๕๗	-	-	-	-	-	-	-	-	๕๗	-	-	-	-	-	-
4	003	FNG003	ฟ้ารุ่ง	102.610388	17.9610035	สัก	90	21	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	004	FNG004	ฟ้ารุ่ง	102.610287	17.9609489	สัก	111	12	11	-	-	-	๕๗	-	-	-	-	-	-	-	-	๕๗	๕๗	-	-	-
6	005	FNG005	ฟ้ารุ่ง	102.610315	17.9610619	สัก	70	22	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕๗	-	-	-
7	006	FNG006	ฟ้ารุ่ง	102.610193	17.9610271	สัก	94	20	13	-	๕๗	๕๗	-	-	๕๗	-	-	-	-	๕๗	-	-	๕๗	-	-	-
8	007	FNG007	ฟ้ารุ่ง	102.610244	17.9611198	สัก	76	15	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	008	FNG008	ฟ้ารุ่ง	102.610133	17.961072	สัก	78	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	009	FNG009	ฟ้ารุ่ง	102.610178	17.9611173	สัก	108	27	17	-	-	-	๕๗	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕๗	-	-	-

รูป 105 ตัวอย่างตารางฐานข้อมูลใน Excel

จากตารางฐานข้อมูลดังกล่าว ได้นำเข้าสู่ฐานข้อมูล GIS โดยผ่านโปรแกรม GIS ArcMap 10.3.1 ในรูปแบบไฟล์ Geodatabase สามารถแสดงข้อมูลและสภาพปัญหาต่าง ๆ ของต้นไม้ใหญ่ทุกต้น ทั้งในรูปแบบของตารางข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์และปรับปรุงข้อมูลต่อไป มีภาพถ่ายสภาพปัญหาของต้นไม้ใหญ่ที่มีในปัจจุบันเพื่อช่วยให้เข้าใจในประเด็นต่าง ๆ ได้ง่ายขึ้น และยังมีส่วนที่เป็นแผนที่อ้างอิง ที่ช่วยในการวางแผนเบื้องต้นก่อนการลงไปตรวจสอบตัวจริงได้ ดังแสดงในรูปต่อไปนี้

OID	B_ชื่อต้นไม้ฐาน	B_1_รหัส	B_2_ถนน	B_3_พิกัด X	B_3_พิกัด Y	B_4_ชนิด	B_5_เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น DBH (cm)	B_6_ความสูง (cm)	B_7_เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม (m)
001	FNG001	ฟ้ารุ่ง		102.610527	17.960888	สัก	102	25	9
002	FNG002	ฟ้ารุ่ง		102.61046	17.960942	สัก	80	13	9
003	FNG003	ฟ้ารุ่ง		102.610388	17.961004	สัก	90	21	10
004	FNG004	ฟ้ารุ่ง		102.610287	17.960949	สัก	111	12	11
005	FNG005	ฟ้ารุ่ง		102.610315	17.961062	สัก	70	22	8
006	FNG006	ฟ้ารุ่ง		102.610193	17.961027	สัก	94	20	13
007	FNG007	ฟ้ารุ่ง		102.610244	17.961112	สัก	76	15	5
008	FNG008	ฟ้ารุ่ง		102.610133	17.961072	สัก	78	11	5
009	FNG009	ฟ้ารุ่ง		102.610178	17.961173	สัก	108	27	17
010	FNG010	ฟ้ารุ่ง		102.610081	17.961114	สัก	83	20	13
011	FNG011	ฟ้ารุ่ง		102.609913	17.961238	สัก	112	11	14
012	FNG012	ฟ้ารุ่ง		102.609719	17.961395	สัก	94	16	10
013	FNG013	ฟ้ารุ่ง		102.609656	17.961444	สัก	78	20	10
014	FNG014	ฟ้ารุ่ง		102.60952	17.961656	สัก	96	16	6
015	FNG015	ฟ้ารุ่ง		102.609478	17.961565	สัก	80	16	12
016	FNG016	ฟ้ารุ่ง		102.609464	17.9617	สัก	75	19	8
017	FNG017	ฟ้ารุ่ง		102.609221	17.961722	สัก	105	20	15
018	FNG018	ฟ้ารุ่ง		102.609179	17.961874	สัก	102	20	10
019	FNG019	ฟ้ารุ่ง		102.608984	17.961979	สัก	100	23	10
020	FNG020	ฟ้ารุ่ง		102.608844	17.961926	สัก	79	15	12

รูป 106 ตัวอย่างตารางข้อมูลในฐานข้อมูล GIS



รูป 107 ตัวอย่างชุดข้อมูลต้นไม้ 1 ต้น ในฐานข้อมูล GIS



รูป 108 การแสดงข้อมูลอ้างอิงด้วยแผนที่ ในฐานข้อมูล GIS

ฐานข้อมูลทั้งหมดที่กล่าวมานั้น ผู้วิจัยได้จัดทำในรูปแบบดิจิทัล และจัดเก็บไว้ในแผ่นดิสก์ เพื่อให้นำไปใช้ได้ง่าย และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลต้นไม้หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถใช้ข้อมูลเหล่านี้ เพื่อไปประเมินความเสี่ยงตามเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เหมาะสม และวางแผนจัดการปัญหาได้ต่อไป

ฐานข้อมูลนี้ ให้รายละเอียดต้นไม้อย่างครบถ้วน จึงทำให้ทราบถึงปริมาณของปัญหาที่เกิดขึ้นกับต้นไม้ทั้งหมด ช่วยในการวางแผนจัดการ ตามความพร้อมด้านระยะเวลา ผู้ปฏิบัติงาน อุปกรณ์ และงบประมาณ ได้อย่างเหมาะสม ทั้งนี้ยังสามารถติดตาม และปรับปรุงข้อมูลต้นไม้ได้อย่างสม่ำเสมอ จึงเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานรับผิดชอบ ใช้ในดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่ต่อไป ไม่เพียงเท่านั้น ยังสามารถนำไปต่อยอดในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและเชื่อมต่อกับระบบดาวเทียม รวมไปถึงศึกษาในรายละเอียดเชิงลึกเพิ่มเติม เช่น การประเมินความเสี่ยงและอันตรายของต้นไม้ การหาสาเหตุและแนวทางจัดการปัญหา การหาแนวทางในการอนุรักษ์ ความสัมพันธ์ของต้นไม้กับสภาพแวดล้อมเมือง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ในการคุ้มครองต้นไม้ที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

บทที่ 6

สรุปและข้อเสนอแนะ

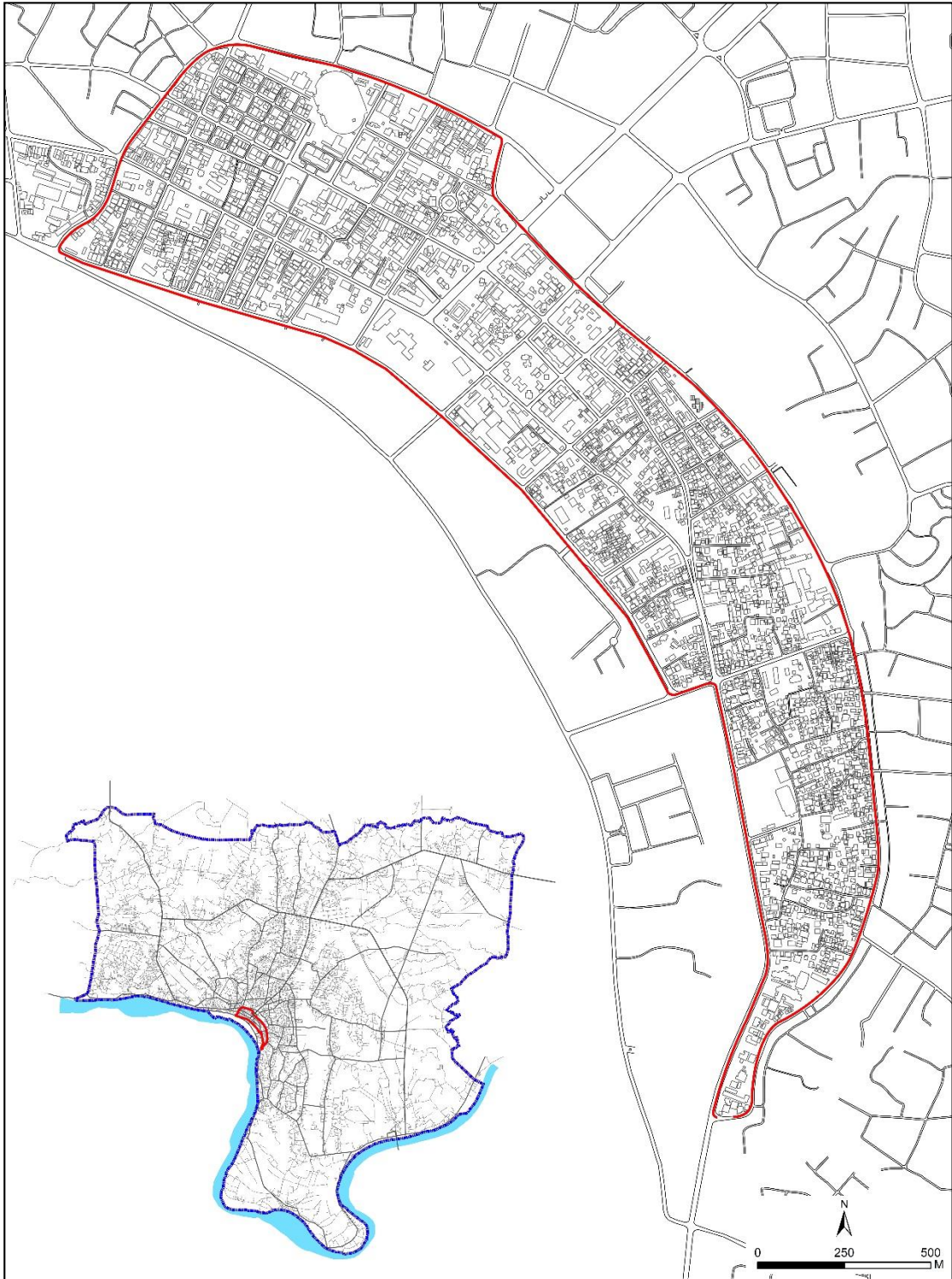
ในนครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป. ลาว) มีต้นไม้ใหญ่ และเก่าแก่ หลงเหลืออยู่ตามถนนสายต่าง ๆ ในพื้นที่เขตเมืองเก่า ต้นไม้เหล่านี้ ปลูกตั้งแต่มีการวางผังเมืองนครหลวงเวียงจันทน์ ในช่วงปี พ.ศ. 2443-2483 ระหว่างการปกครองของฝรั่งเศส ต้นไม้เหล่านี้จึงมีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ สมควรได้รับการดูแลรักษา เพื่อเสริมสร้างความร่มรื่นและเอกลักษณ์ต่อไป

จากรายงานของห้องการคุ้มครองและบริการตัวเมือง นครหลวงเวียงจันทน์ (คบท.) ซึ่งทำหน้าที่รับผิดชอบในการจัดการดูแลรักษาต้นไม้และสวนสาธารณะ ระบุว่าต้นไม้เหล่านี้มีบางส่วนตาย บางส่วนหักโค่น เป็นอันตรายต่อผู้คนและทรัพย์สินโดยรอบ จึงควรจะมีการศึกษาและวางแผนป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อไป

แม้ว่านครหลวงเวียงจันทน์ จะมีนโยบายในการคุ้มครองต้นไม้สาธารณะในตัวเมือง โดยการออกข้อตกลงว่าด้วยการแต่งตั้งคณะรับผิดชอบป้องกันและสร้างข้อตกลงว่าด้วยการคุ้มครองสวนสาธารณะในนครหลวงเวียงจันทน์ เมื่อปี พ.ศ. 2562 แต่ก็ยังไม่มีข้อมูลเพียงพอที่จะใช้ในการจัดการและคุ้มครองต้นไม้ดังกล่าว และถึงแม้ว่าจะมีการสำรวจข้อมูลต้นไม้ใหญ่ ในนครหลวงเวียงจันทน์มาแล้วหลายครั้ง แต่ยังไม่มีการรวบรวมข้อมูล และสภาพปัญหาของต้นไม้ เพื่อการวางแผนจัดการดูแลต้นไม้อย่างเป็นระบบ

การศึกษาครั้งนี้ จึงจะทำการสำรวจสภาพของต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในพื้นที่อนุรักษ์เมืองเก่า นครหลวงเวียงจันทน์ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลพื้นฐานของต้นไม้ ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ ใช้ในการประเมินความเสี่ยงและวางแผนจัดการดูแลรักษา

โดยกำหนดขอบเขตที่จะทำการศึกษา เฉพาะต้นไม้ใหญ่ ในพื้นที่เขตอนุรักษ์เมืองเก่า (รูป 60) ซึ่งตรงกับพื้นที่เขตคูเมืองหรือกำแพงเมืองเก่าที่ฝรั่งเศสเคยวางผังเมืองไว้ ซึ่งปรากฏตามข้อมูลและแผนที่ ที่ระบุในงานวิจัยของ Chayphet Sayarath (2005) การศึกษาครั้งนี้จะสำรวจ และจัดทำฐานข้อมูลเฉพาะข้อมูลด้านตำแหน่ง ชนิด ขนาดลำต้น ความสูง ขนาดทรงพุ่ม สภาพของต้นไม้ สภาพพื้นที่ และการใช้พื้นที่ เฉพาะสิ่งที่สังเกตเห็นได้ง่ายจากภายนอกของต้นไม้ใหญ่เท่านั้น โดยจะไม่ศึกษาและวินิจฉัยถึงสาเหตุของปัญหา และวิธีการดูแลรักษา เนื่องจากไม่ได้เป็นรุกขกร จะไม่ทำการศึกษาโดยใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีที่ทันสมัย เนื่องจากมีข้อจำกัดด้านงบประมาณ และจะไม่ศึกษาข้อมูลต้นไม้ใหญ่-ตลอดช่วงปี เนื่องจากมีข้อจำกัดด้านเวลา



รูป 109 แผนที่ขอบเขตพื้นที่อนุรักษ์เมืองเก่า นครหลวงเวียงจันทน์ (สถาบันโยธาธิการและขนส่ง, 2562)

ปัจจุบัน เกณฑ์ที่ใช้ในการสำรวจและประเมินความเสี่ยงต้นไม้ใหญ่ มีอยู่หลากหลาย ซึ่งแต่ละเกณฑ์มีทั้งรายการสำรวจที่เหมือนกันและต่างกัน ในการนี้เพื่อให้ได้รายการสำรวจที่ครอบคลุมและเหมาะสมสำหรับการสำรวจ ผู้วิจัยจึงได้จัดทำแบบสำรวจต้นไม้ใหญ่ โดยการรวบรวม และพิจารณา รายการสำรวจ ซึ่งไม่นับรวมข้อมูลส่วนที่เป็นขั้นตอนการประเมินความเสี่ยงและข้อเสนอแนะในการจัดการปัญหาของต้นไม้ จากเกณฑ์ต่าง ๆ ที่มีมาให้รายละเอียดชัดเจน ได้แก่

- ISA Basic Tree Risk Assessment (ISA), 2017
- USDA Forest Service Community Tree Risk Rating System (USDA), 2003
- Tree Hazard Rating Evaluation And Treatment System (THREATS), 2006
- Tree Risk Assessment and Management (TRAM), 2019
- แบบตรวจสอบสุขภาพต้นไม้ประจำปี กรมทางหลวงชนบท ประเทศไทย (ทช.), 2018

เมื่อทำการรวบรวม และจัดหมวดหมู่รายการสำรวจที่เหมาะสม จากเกณฑ์ต่าง ๆ จึงได้สามารถสรุปรายการที่จะใช้ในการสำรวจข้อมูลสภาพต้นไม้ใหญ่ฯ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- ข้อมูลพื้นฐานต้นไม้ ได้แก่ รหัส ถนน พิกัด ชนิด เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ความสูง และเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม
- ข้อมูลสภาพต้นไม้ ได้แก่

ราก ลำต้น และกิ่ง ประกอบด้วย ตาย ฝุ เป็นโพรง มีเห็ด/รา ถูกตัดฟัน/เสียดสี แตกฉีก น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย เปลือกแห้วหาย และปูดบวม

ลำต้นและกิ่ง ประกอบด้วย ถูกฟ้าผ่า ขึ้นเปียดก้น เปลือกหนึบกัน ลีบ หักงอ และรอยหักโค่น

ราก ประกอบด้วย รากขดรัดรอบต้น งัดผิวดิน รากลอย และคอรากจมดิน

ลำต้น ประกอบด้วย ลำต้นเอียง

กิ่ง ประกอบด้วย กิ่งยื่นยาวผิดปกติ แตกกิ่งกระโดง และหักห้อยคาค้น

ใบ ประกอบด้วย ใบเหลือง เหี่ยว และไม่มีใบ

ศัตรูพืช ประกอบด้วย แมลง กาฝาก และอื่น ๆ

ทรงพุ่ม ประกอบด้วย เบี้ยว ถูกบั่นยอด และอื่น ๆ

ลักษณะโดยรวม ประกอบด้วย สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม ความแน่นพุ่มใบ และปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม

- ข้อมูลสภาพพื้นที่ ได้แก่ ความลาดชัน การบัพพื้นที่ สภาพดิน และสิ่งก่อสร้างที่กีดขวางการขยายตัวของต้นไม้

- ข้อมูลการใช้พื้นที่ ได้แก่ ผู้คน พาหนะ อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ระบบวิศวกรรม และอื่น ๆ
- ข้อมูลอ้างอิงการสำรวจ ได้แก่ ผู้สำรวจ และวันที่สำรวจ

เมื่อได้รายการสำรวจที่ชัดเจน จึงได้นำมาจัดทำแบบสำรวจข้อมูลต้นไม้ใหญ่ เพื่อสะดวกในการทำงานและเก็บข้อมูล

ในการสำรวจ ผู้วิจัยใช้วิธีการเดินสำรวจต้นไม้แต่ละต้น ด้วยการสังเกต รั้ววัด จดบันทึก และบันทึกภาพปัญหาต่าง ๆ โดยสำรวจตามเส้นทางที่ได้วางแผนไว้คือ เริ่มสำรวจจากถนนฟ้ารุ่งม ต่อด้วยถนนขุนบูลม คุเวียง สามแสนไท เขตธาติลาด สักกะลิน มะโฮสด และสิ้นสุดที่ถนนจันทะกุมมาน ใช้เวลาการสำรวจ 18 วัน จาก 15 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2562

ผลการสำรวจ

ข้อมูลพื้นฐาน

การสำรวจครั้งนี้ พบต้นไม้ใหญ่ฯ ทั้งหมด 331 ต้น มากที่สุดคือพบอยู่ถนนเขตธาติลาด 138 ต้น คุเวียง 134 ต้น ฟ้ารุ่งม 32 ต้น มะโฮสด 12 ต้น จันทะกุมมาน 5 ต้น สามแสนไท 2 ต้น และสักกะลิน 1 ต้น โดยมี 3 ชนิด ได้แก่ มะฮอกกานี 256 ต้น จามจุรี 36 ต้น และสัก 32 ต้น

ต้นไม้ใหญ่ฯ ดังกล่าว มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น 40-176 ซม. สำหรับต้นที่มีขนาดใหญ่ที่สุด คือ รหัส KHV-003 เป็นต้นจามจุรี อยู่บนถนนคุเวียง ส่วนต้นไม้ที่มีขนาดเล็กที่สุดคือ รหัส CKM-003 เป็นต้นมะฮอกกานี ที่อยู่บนถนนจันทะกุมมาน ต้นมะฮอกกานี มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ตั้งแต่ 40 – 132 ซม. ต้นจามจุรี พบว่ามีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ตั้งแต่ 72 – 176 ซม. และต้นสัก พบว่ามีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ตั้งแต่ 66 – 112 ซม. นอกจากนี้ยังมีต้นไม้ใหญ่ฯ จำนวน 6 ต้น ที่ไม่สามารถวัดขนาดได้ เนื่องจากมีสิ่งกีดขวางในการเข้าถึงต้นไม้

ต้นไม้ใหญ่ฯ มีความสูง 4.5 - 27 ม. ต้นไม้ที่สูงมากที่สุด คือ FNG009 เป็นต้นสัก อยู่ถนนฟ้ารุ่งม ส่วนต้นไม้ที่สั้นที่สุดคือ KHV045 เป็นต้นมะฮอกกานี อยู่ถนนคุเวียง ต้นมะฮอกกานี พบว่ามีความสูง ตั้งแต่ 4.5 - 20 ม. ต้นจามจุรี พบว่ามีความสูง ตั้งแต่ 9 – 18 ม. และต้นสัก พบว่ามีความสูง ตั้งแต่ 11 - 27 ม.

ต้นไม้ใหญ่ฯ มีเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 0-28 ม. ต้นไม้ที่มีทรงพุ่มกว้างที่สุดคือ KBL002 เป็นต้นจามจุรี อยู่บนถนนขุนบูลม ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 28 ม. ส่วนต้นไม้ที่มีทรงพุ่มแคบที่สุดคือ KHV045 เป็นต้นมะฮอกกานี อยู่บนถนนคุเวียง ซึ่งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 0 ม. ต้นมะฮอกกานี พบว่ามีความสูงเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม ตั้งแต่ 0 - 24 ม. ต้นจามจุรี พบว่ามีความสูงเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม ตั้งแต่ 7 - 28 ม. และต้นสัก พบว่ามีความสูงเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม ตั้งแต่ 5 - 17 ม.

จะเห็นว่าต้นไม้ใหญ่ๆ ที่หลงเหลืออยู่ 331 ต้นนั้น มีจำนวนลดลง 28 ต้น จาก 359 ต้น ตามข้อมูลการสำรวจของ Chyphet sayarath (2005) เมื่อปี พ.ศ. 2548 ซึ่งมีร่องรอยการตัดและรื้อถอนต้นไม้ที่มีปัญหาขึ้นต้นตาย ส่วนขนาดของต้นไม้จะมีความแตกต่างไปตามแต่ละชนิด เนื่องจากมีลักษณะและอัตราการเจริญเติบโตที่มีความแตกต่างกัน (กรมป่าไม้, 2556) ซึ่งพบว่าต้นจามจุรีโดดเด่นในเรื่องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นและขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มที่ใหญ่กว่าชนิดอื่น ๆ ส่วนต้นสัก ก็มีความโดดเด่นด้านความสูงที่มากกว่าชนิดอื่น ๆ เช่นกัน

ข้อมูลสภาพต้นไม้

ในการสำรวจสภาพต้นไม้ พบรายละเอียดตามประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

ปัญหาราก พบมากที่สุดคือ รากงัดผิวดิน 122 ต้น (36.9%) แตกกิ่ง 63 ต้น (19%) ขดรัดรอบต้น 61 ต้น (18.4%) เปลือกแห้วหาย 59 ต้น (17.8%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 49 ต้น (14.8%) คอรากจมดิน 30 ต้น (9.06%) ผุ 24 ต้น (7.25%) เป็นโพรง 20 ต้น (6.04%) น้ำยางไหล 18 ต้น (5.44%) มีเห็ด/รา 15 ต้น (4.53%) และตาย 6 ต้น (1.81%) แต่ไม่พบปัญหารากถูกเจาะทำลาย ปูดบวม และรากลอย

ปัญหาลำต้น พบมากที่สุดคือ ถูกเจาะทำลาย 279 ต้น (84%) เปลือกแห้วหาย 261 ต้น (79%) ปูดบวม 162 ต้น (49%) แตกกิ่ง 160 ต้น (48%) เอียง 149 ต้น (45%) ผุ 145 ต้น (44%) ขึ้นเบียดกัน 143 (43.2%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 71 ต้น (21%) น้ำยางไหล 68 ต้น (20.5%) เป็นโพรง 56 ต้น (17%) เปลือกหนึบกัน 42 ต้น (13%) และมีเห็ด/รา 13 ต้น (3.9%) แต่ไม่พบปัญหา ตาย ถูกฟ้าผ่า ลีบ หักงอ และมีรอยหักโค่น

ปัญหากิ่ง พบมากที่สุดคือ ตาย 310 ต้น (93.7%) แตกกิ่งกระโดง 255 ต้น (77%) ผุ 204 ต้น (61.6%) แตกกิ่ง 109 ต้น (32.9%) หักห้อยคาต้น 102 ต้น (30.8%) ขึ้นเบียดกัน 101 ต้น (30.5%) เปลือกแห้วหาย 94 ต้น (28.4%) มีรอยหักโค่น 94 ต้น (28.4%) ยืนยาว ผิดปกติ 66 ต้น (19.9%) เปลือกหนึบกัน 53 ต้น (16%) ถูกตัดฟัน/เสียดสี 52 ต้น (15.7%) ปูดบวม 25 ต้น (7.55%) และเป็นโพรง 21 ต้น (6.34%) แต่ไม่พบปัญหา มีเห็ด/รา น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย ถูกฟ้าผ่า ลีบ และหักงอ

นอกจากนี้ ยังมี**ปัญหาใบ** พบมากที่สุดคือ ใบเหี่ยว 100 ต้น (30.21%) และใบเหลือง 28 ต้น (8.46%) แต่ไม่พบสภาพไม่มีใบ รวมถึง**ปัญหาศัตรูพืช** พบมากที่สุดคือ กากฝาก 253 ต้น (76.74%) และแมลง 89 ต้น (26.89%) ตามลำดับ และ**ปัญหาทรงพุ่ม** ที่พบมากที่สุดคือ ทรงพุ่มเบียด 128 ต้น (38.67%) และถูกบั่นยอด 58 ต้น (17.52%)

ผลจากการสำรวจปัญหาสภาพต้นไม้ สรุปได้ว่า ต้นไม้มีปัญหาทุกต้น โดยเฉพาะปัญหาบริเวณลำต้นและกิ่งมีสัดส่วนมากที่สุด คือ ร้อยละ 100 รองลงมาคือ **ปัญหาศัตรูพืช** ร้อยละ 82.17 **ปัญหาราก** ร้อยละ 67 **ปัญหาทรงพุ่ม** ร้อยละ 49.54 และ **ปัญหาใบ** ร้อยละ 49.54 ตามลำดับ

ปัญหาหลักที่เกิดกับต้นไม้มากกว่า 1 ใน 2 ของจำนวนทั้งหมด พบมากที่สุดคือ กิ่งตาย ลำต้นถูกเจาะทำลาย ลำต้นเปลือกแห้วหาย แดกกิ่งกระโดง กิ่งผุ และกาฝาก ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่น ๆ มีสัดส่วนไม่ถึงครึ่งหนึ่งของต้นไม้ทั้งหมด

ปัญหาบางอย่าง พบว่าเกิดกับต้นไม้ใหญ่ๆ ในทุกพื้นที่ถนน เช่น รากงัดผิวดิน ลำต้นขึ้นเปียดกัน กิ่งตาย กิ่งผุ กิ่งแตกฉีก กิ่งเปลือกแห้วหาย กาฝาก และทรงพุ่มเบี้ยว ทั้งนี้ยังพบว่า ไม่มีปัญหาใบ เกิดกับต้นไม้ใหญ่ๆ ที่อยู่ถนนขุนบุลมและสามแสนไท

เมื่อพิจารณาตามชนิดของต้นไม้ พบว่าต้นมะฮอกกานีมีปัญหาหลากหลายที่สุด รองลงมาคือจามจุรี และสัก ตามลำดับ ปัญหาบางอย่าง พบว่าเกิดกับต้นไม้ใหญ่ๆ บางชนิด เช่น รากน้ำยางไหล และกิ่งปูดบวม พบเฉพาะกับต้นมะฮอกกานี ปัญหาบางอย่าง เช่น ปัญหารากตาย รากถูกตัดฟัน/เสียดสี รากงัดผิวดิน และกิ่งเป็นโพรง พบในมะฮอกกานีและจามจุรี แต่ไม่พบในต้นสัก และปัญหาใบเหี่ยวที่ไม่พบในต้นจามจุรี

ทั้งนี้ยังมีปัญหาที่ไม่พบในการสำรวจครั้งนี้อีกด้วย ได้แก่ รากไม่พบปัญหาถูกเจาะทำลาย ปูดบวม และรากลอย ลำต้นไม่พบปัญหา ตาย ถูกฟ้าผ่า ลีบ หักงอ และมีรอยหักโค่น กิ่งไม่พบปัญหา มีเห็ด/รา น้ำยางไหล ถูกเจาะทำลาย ถูกฟ้าผ่า ลีบ และหักงอ ส่วนใบไม่พบ ปัญหาไม่มีใบ (ใบร่วงหมดต้น)

นอกจากนี้ในการสำรวจ**ลักษณะโดยรวม** พบว่า ต้นไม้ส่วนใหญ่มี**สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม** มากกว่า 70% จำนวน 165 ต้น (49.84%) รองลงมาคือ 40-70% จำนวน 161 ต้น (48.64%) และน้อยกว่า 40% จำนวน 5 ต้น (1.51%) ตามลำดับ ส่วน**ความแน่นพุ่มใบ** พบมากที่สุดคือ มีความหนาแน่นอยู่ในระดับปกติ 164 ต้น (49.54%) พุ่มใบบาง 107 ต้น (32.33%) และพุ่มใบทึบ 60 ต้น (18.13%) ตามลำดับ และ**ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม** พบมากที่สุดคือ มีปริมาณกิ่งอยู่ในระดับปกติ 180 ต้น (54.4%) มีปริมาณน้อย 95 ต้น (28.7%) และมีปริมาณมาก 56 ต้น (16.9%) ตามลำดับ

ผลจากการสำรวจลักษณะโดยรวมของต้นไม้ สรุปได้ว่า ต้นไม้ส่วนใหญ่ มีสัดส่วนความสูงทรงพุ่มมากกว่า 70% ส่วนใหญ่มีความแน่นพุ่มใบในระดับปกติ แต่ไม่ค่อยพบต้นไม้ที่มีพุ่มใบทึบ เช่นเดียวกับปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม ที่ส่วนใหญ่มีปริมาณอยู่ในระดับปกติ แต่ไม่ค่อยพบต้นไม้ที่มีปริมาณกิ่งมาก และยังพบบางต้นที่มีลักษณะทรงพุ่มผิดปกติ คือ ทรงพุ่มเบี้ยว และถูกบั่นยอด

ข้อมูลสภาพพื้นที่

ในการสำรวจสภาพพื้นที่ พบว่าต้นไม้ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ที่มีความลาดชัน น้อยกว่า 10% มีจำนวน 277 ต้น (83.68%) ลาดชัน 10-50% จำนวน 31 ต้น (9.37%) และ มากกว่า 50% จำนวน 23 ต้น (6.95%) ตามลำดับ แต่ไม่พบปัญหาการปรับพื้นที่ และสำหรับปัญหาสภาพดิน พบว่าต้นไม้ทุกต้น ประสบปัญหาดินอัดแน่น คือ 331 ต้น (100%) แต่ไม่พบดินมีน้ำขัง และอื่นๆ ส่วนปัญหาสิ่งก่อสร้างกีดขวางการขยายตัวของต้นไม้ พบมากที่สุดคือ ต้นไม้มีสิ่งกีดขวางอยู่หน้าดิน 331 ต้น (100%) อยู่ใต้ดิน 248 ต้น (74.92%) และอยู่เหนือหน้าดิน 67 ต้น (20.24%) ตามลำดับ

ผลจากการสำรวจสภาพพื้นที่ สามารถสรุปได้ว่า ต้นไม้ใหญ่มีปัญหาสภาพดินและสิ่งก่อสร้างกีดขวางการขยายตัวต้นไม้ พบในสัดส่วนที่มากที่สุด คือ ร้อยละ 100 รองลงมาคือ ปัญหาความลาดชัน ร้อยละ 16.31 แต่ไม่พบปัญหาการปรับพื้นที่

โดยรายการปัญหาที่มีสัดส่วนสูงกว่า 1 ใน 2 ของต้นไม้ใหญ่ๆ ทั้งหมด มากที่สุดคือ ปัญหาดินอัดแน่นและสิ่งกีดขวางหน้าดิน ร้อยละ 100 และสิ่งกีดขวางใต้ดิน ร้อยละ 74.92 ส่วนปัญหาสิ่งกีดขวางเหนือหน้าดินและความลาดชัน มีสัดส่วนไม่ถึงครึ่งหนึ่งของต้นไม้ทั้งหมด

ทั้งนี้เห็นว่า ต้นไม้บนถนนคูเวียง พบปัญหาสภาพพื้นที่ที่หลากหลายมากที่สุด รองลงมาคือ ถนนฟ้ารุ่ง ขุนบูลม สามแสนไท เสดถาทิลาด มะโฮสด และจันทะกุ่มมาน และพบน้อยที่สุดคือ ถนนสักกะลิน

เมื่อพิจารณาตามชนิดของต้นไม้ พบว่า ต้นมะฮอกกานีและจามจุรี พบปัญหาสภาพพื้นที่ที่หลากหลายมากที่สุด ส่วนต้นสักพบปัญหาสภาพพื้นที่น้อยที่สุด เนื่องจากไม่พบปัญหาความลาดชันของพื้นที่

จากการสำรวจยังพบอีกว่า บางปัญหาของต้นไม้ไม่มีความสัมพันธ์กับปัญหาสภาพพื้นที่ เช่น ปัญหาลำต้นเอียงส่วนมาก คิดเป็นร้อยละ 83.9 มีสิ่งก่อสร้างกีดขวางอยู่ใต้ดินคือ ท่อระบายน้ำใต้ดินจำกัดการขยายตัวของระบบราก เช่นเดียวกับปัญหารากชดวน คิดเป็นร้อยละ 93.33 ที่อยู่ในพื้นที่แบบเดียวกัน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อทรงตัวของต้นไม้ และอาจทำให้ล้มได้ในอนาคต เป็นต้น

ข้อมูลการใช้พื้นที่

การใช้งานพื้นที่ใกล้ต้นไม้ ที่อาจได้รับความเสียหายจากการหักของต้นไม้ใหญ่ฯ แบ่งเป็น 3 ระยะ ได้แก่ พื้นที่ใต้ทรงพุ่ม พื้นที่ในระยาะความสูง และพื้นที่ในระยาะ 1.5 เท่าของความสูงของต้นไม้

จากการสำรวจพบว่ามีการใช้งานที่หลากหลาย เช่น ผู้คนที่เดินตามทางเท้าและทำกิจกรรมต่าง ๆ อยู่ใกล้กับต้นไม้ ยานพาหนะที่สัญจรตามถนนหรือจอดใกล้กับต้นไม้ อาคารที่อยู่ใกล้กับต้นไม้ สิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ที่อยู่ใกล้กับต้นไม้ ได้แก่ รั้ว ถนน ทางเท้า ระบบวิศวกรรมต่าง ๆ ที่อยู่ใกล้กับต้นไม้ เช่น ระบบสายไฟ สายสัญญาณโทรศัพท์ สายเคเบิล ระบบไฟส่องสว่างถนน นอกจากนี้ยังมีทรัพย์สินอื่น ๆ ที่อยู่ใกล้กับต้นไม้ เช่น ป้ายรถประจำทาง ป้ายสัญญาณ ตู้ ATM เป็นต้น โดยสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

พื้นที่ใต้ทรงพุ่ม พบว่ามีการใช้งานมากที่สุดคือ ผู้คน 331 ต้น (100%) สิ่งก่อสร้าง 331 ต้น (100%) ยานพาหนะ 326 ต้น (98.5%) ระบบวิศวกรรม 50 ต้น (15.1%) อาคาร 46 ต้น (13.9%) และอื่น ๆ 42 ต้น (12.68%)

พื้นที่ในระยาะความสูงของต้นไม้ พบว่ามีการใช้งานมากที่สุดคือ ผู้คน 331 ต้น (100%) ยานพาหนะ 331 ต้น (100%) สิ่งก่อสร้าง 331 ต้น (100%) ระบบวิศวกรรม 174 ต้น (52.56%) อาคาร 117 ต้น (53.47%) และอื่น ๆ 54 ต้น (16.31%)

พื้นที่ในระยาะ 1.5 เท่าความสูงต้นไม้ พบว่ามีการใช้งานมากที่สุดคือ ผู้คน 331 ต้น (100%) ยานพาหนะ 331 ต้น (100%) สิ่งก่อสร้าง 331 ต้น (100%) อาคาร 206 ต้น (62.23%) ระบบวิศวกรรม 168 ต้น (50.75%) และอื่น ๆ 2 ต้น (0.6%)

จะเห็นได้ว่า ผู้คน สิ่งก่อสร้าง และยานพาหนะ เป็นการใช้งานหลักที่จะได้รับความเสียหายจากการหักโค่นในทุกระยะอันตราย เนื่องจากสำรวจพบมากกว่าการใช้งานอื่น ๆ โดยเฉพาะใต้ทรงพุ่มที่มีโอกาสได้รับความเสียหายจากทุกส่วนของต้นไม้ รองลงมาคือระบบวิศวกรรม อาคาร และอื่น ๆ โดยการใช้งานพื้นที่ก็มีความแตกต่างกันไปตามแต่ละถนนแล้วแต่กิจกรรมรอบข้างที่เกิดขึ้น

การจัดทำฐานข้อมูล

เพื่อให้ข้อมูลการสำรวจ เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานรับผิดชอบ ใช้สำหรับประเมินความเสี่ยง และคุ้มครองดูแลต้นไม้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือผู้ที่มีความสนใจในการศึกษาต่อในรายละเอียดที่เป็นเชิงลึกเพิ่มเติม ผู้วิจัยได้จัดทำฐานข้อมูลต้นไม้แต่ละต้น ตามแบบสำรวจ (รายละเอียดในภาคผนวก) นอกจากนี้แล้วข้อมูลดังกล่าวยังถูกจัดทำฐานข้อมูลในรูปแบบตารางข้อมูล Excel โดยแต่ละต้นจะมีพิกัดอ้างอิงตำแหน่งจริงของต้นไม้ เพื่อใช้เข้าในฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic information system-GIS) สามารถแสดงข้อมูลปัญหาต่าง ๆ ของต้นไม้ใหญ่ฯ ทุกต้น รวมถึงมีตารางข้อมูล ภาพถ่ายสภาพปัญหาของต้นไม้ใหญ่ฯ ที่มีในปัจจุบัน และส่วนที่เป็นแผนที่อ้างอิง

ฐานข้อมูลทั้งหมด ได้จัดทำในรูปแบบดิจิทัล และจัดเก็บไว้ในแผ่นดิสก์ เพื่อให้นำไปใช้ได้ง่าย และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลต้นไม้หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถใช้ข้อมูลเหล่านี้เพื่อไปประเมินความเสี่ยงตามเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เหมาะสมและวางแผนจัดการปัญหาได้ต่อไป ทั้งสามารถติดตามและปรับปรุงข้อมูลต้นไม้ได้อย่างสม่ำเสมอ สามารถนำไปต่อยอดพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และเชื่อมต่อกับระบบดาวเทียม จึงเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานรับผิดชอบ ใช้ในการคุ้มครองและดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่ต่อไป

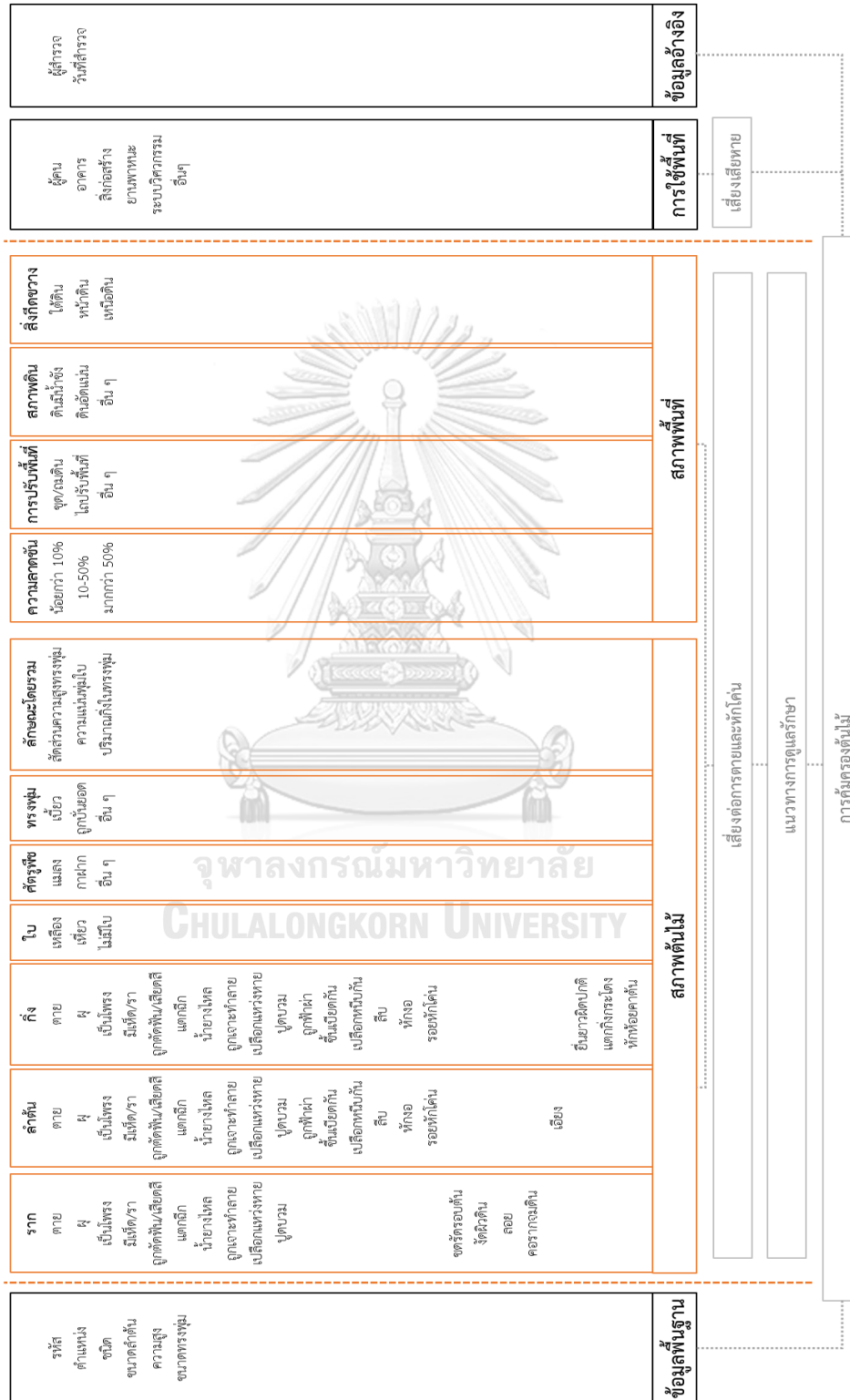
สรุปผลที่ได้รับจากการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้ ได้รับผลตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ คือ ผลการสำรวจสภาพของต้นไม้ใหญ่ ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในพื้นที่เมืองเก่า นครหลวงเวียงจันทน์ และได้นำผลดังกล่าวจัดทำเป็นฐานข้อมูล ที่ประกอบด้วยข้อมูลหลากหลายและครอบคลุมปัญหาที่ใช้ในการคุ้มครองดูแลต้นไม้ โดยเฉพาะข้อมูลรหัส ตำแหน่ง ชนิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ความสูงและขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม ซึ่งเป็นข้อมูลที่ใช้อธิบายลักษณะพื้นฐานของต้นไม้ และอ้างอิงต้นไม้

แต่ที่สำคัญที่สุดคือ ข้อมูลปัญหาสภาพต้นไม้ตามส่วนต่าง ๆ และสภาพพื้นที่ ที่ส่งผลกระทบต่อ และเป็นอันตรายต่อต้นไม้ เสี่ยงทำให้ต้นไม้ตายหรือหักโค่นได้ ซึ่งปัญหาต่าง ๆ มีสัดส่วนและปริมาณที่แตกต่างกันตามแต่ละพื้นที่ที่มีสภาพแวดล้อมที่ต่างกัน และแตกต่างตามแต่ละชนิดที่มีคุณลักษณะที่ไม่เหมือนกันอันเป็นข้อมูลสำคัญที่จำเป็นต้องใช้ในการวางแผนแนวทางดูแลรักษาต้นไม้ในอนาคต

นอกจากนี้แล้ว ยังประกอบด้วยข้อมูลการใช้พื้นที่ เป็นช่วยพิจารณาในประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายและความเสียหายต่อผู้คนและทรัพย์สินที่อยู่โดยรอบ ซึ่งแตกต่างกันตามและพื้นที่ โดยแต่ละชนิดก็มีความทนทานไม่เท่ากัน จึงเป็นอีกข้อพิจารณาที่ต้องคำนึงควบคู่กัน ในการวางแผนคุ้มครองต้นไม้อย่างสมเหตุสมผล รวมไปถึงข้อมูลผู้สำรวจและวันที่สำรวจ ซึ่งเป็นหลักฐานอ้างอิงข้อมูลการสำรวจ ที่จะนำไปใช้งานต่อในขั้นต่อไป

เพื่อให้เข้าใจในภาพรวมของงาน และฐานข้อมูลที่เป็นผลได้จากการศึกษาครั้งนี้ได้ง่ายขึ้น จึงได้ทำการสรุปรายละเอียดเป็นแผนภูมิที่แสดงดังต่อไปนี้



รูป 110 แผนภูมิสรุปฐานข้อมูลและความสัมพันธ์ของแต่ละชุดข้อมูล

ข้อเสนอแนะ

เพื่อให้ผลการสำรวจและข้อค้นพบต่าง ๆ จากการศึกษาครั้งนี้ สามารถนำไปใช้งานและต่อยอดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้วิจัยจึงมีข้อเสนอแนะในประเด็นต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในนครหลวงเวียงจันทน์ มีปัญหาทุกต้น และในหนึ่งต้นอาจมีได้หลายปัญหา ทั้งที่พบตามกิ่ง ลำต้น และระบบราก รวมไปถึงสภาพพื้นที่ กิ่งส่งผลกระทบต่อต้นไม้ใหญ่ได้เช่นกัน ดังนั้น ในการจัดการดูแลต้นไม้ใหญ่ จึงไม่สามารถพิจารณาได้เพียงแค่ปัญหาเดียว แต่ต้องคำนึงถึงหลายปัญหาร่วมกัน เพื่อวางแผนจัดการปัญหาทั้งหมดได้อย่างเหมาะสม

2. การประเมินความเสี่ยงและการวางแผนจัดการปัญหาต้นไม้ใหญ่ ควรพิจารณาตามชนิดของต้นไม้ใหญ่ เนื่องจากแต่ละชนิดมีความแข็งแรงและความทนทานต่อสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน และต้องปฏิบัติโดยรุกรกร หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะชนิดยิ่งเป็นการดี

3. เนื่องจากในการศึกษาครั้งนี้ ทำการสำรวจเฉพาะสภาพปัญหาต้นไม้ใหญ่ที่สังเกตเห็นได้จากภายนอกเท่านั้น ต่อไปจึงควรมีการศึกษาต่อยอดในเชิงลึกเพิ่มเติม โดยอาจมีการใช้เครื่องมือที่ทันสมัยในการตรวจสอบสภาพภายในต้นไม้ (ดังที่กล่าวในบทที่ 2) ได้แก่ การถ่ายภาพจับคลื่นความร้อนด้วยเครื่อง Thermography หรือการตรวจสอบด้วยคลื่นเสียง Sonic wave เพื่อตรวจสอบอัตราอากาศภายในโพรง หรือเนื้อไม้ตาย ภายในของต้นไม้ตามส่วนราก ลำต้น หรือกิ่ง

4. ควรมีการวินิจฉัยถึงสาเหตุของปัญหา และศึกษาหาวิธีจัดการกับปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับต้นไม้ใหญ่ ซึ่งต้องปรึกษาหรือปฏิบัติ โดยผู้ที่มีความเชี่ยวชาญด้านต้นไม้ใหญ่หรือรุกรกร อย่างใกล้ชิดเพื่อการดูแลรักษาต้นไม้ให้มีประสิทธิภาพ

5. การศึกษาครั้งนี้ ทำการสำรวจต้นไม้ในช่วงฤดูฝน (กรกฎาคม-สิงหาคม) ด้วยข้อจำกัดทางด้านเวลา จึงไม่สามารถเก็บข้อมูลในตลอดช่วงปีได้ ซึ่งอาจทำให้ได้ข้อมูลบางประการไม่ครบถ้วน เนื่องจากสภาพแวดล้อมในแต่ละช่วงของปีแตกต่างกัน และทำให้ต้นไม้เปลี่ยนแปลงสภาพบางอย่างไปตามฤดูกาล ดังนั้น ในการศึกษาครั้งต่อไป ควรมีการสำรวจในแต่ละช่วงเวลาของปี ตามฤดูกาล เพื่อเปรียบเทียบกัน ให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วนและชัดเจนขึ้นอีก

6. รายละเอียดในฐานข้อมูล เป็นข้อมูลที่ทำการรวบรวม ณ ช่วงที่ทำการศึกษา ซึ่งมีการระบุเวลาที่ทำการสำรวจไว้อย่างชัดเจน หากมีการเปลี่ยนแปลง หน่วยงานที่รับผิดชอบควรมีการปรับปรุงข้อมูลต้นไม้ใหญ่ในฐานข้อมูลให้ทันสมัยและถูกกับสภาพความเป็นจริงอยู่เสมอ เพื่อเป็นประโยชน์ในการวางแผนดูแลใหญ่ในระยะยาว โดยในปัจจุบัน มีการใช้เทคโนโลยี Point Cloud (ดังที่กล่าวในบทที่ 2) ในการสำรวจแบบถ่ายภาพจากมุมสูงด้วยระบบ LiDAR หรือเลเซอร์สแกนภาคพื้นดิน TLS เพื่อจำลองสภาพต้นไม้ในรูปแบบภาพ 3 มิติ ที่จะช่วยในการเก็บบันทึกและปรับปรุงข้อมูลได้ละเอียดแม่นยำ และจัดการระบบฐานข้อมูลได้ง่ายขึ้น

7. เสนอให้หน่วยงานรับผิดชอบที่เกี่ยวข้อง พิจารณาในการขึ้นทะเบียนให้เป็นต้นไม้มรดก และมีนโยบายในการอนุรักษ์และคุ้มครองต้นไม้ใหญ่ดังกล่าว

8. ทั้งนี้สามารถนำวิธีการเก็บรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลต้นไม้จากการศึกษาครั้งนี้ ประยุกต์ใช้สำหรับพื้นที่อื่น ๆ ในนครหลวงเวียงจันทน์ และเมืองอื่น ๆ ของ สปป.ลาว เพื่อคุ้มครองต้นไม้ใหญ่ของเมือง ต่อไปในอนาคต



บรรณานุกรม

- C. Mattheck, K.B., K. Weber. Trees: Body language, Diagnosis, Biomechanics- an open door to a wonderful World 2016. แหล่งที่มา: http://saveourwoods.co.uk/wp-content/uploads/2012/02/Claus-Mattheck_KIT.pdf [14th February]
- Catena, A. และ Catena, G. Overview of thermal imaging for tree assessment. Arboricultural Journal 30(4) (2008): 259-270.
- Chayphet SAYARATH. Vientiane, portrait d'une ville en mutation. Vientiane: la Foundation TOYOTA et l'Ambassade de France pres la RDP Lao, 2005.
- Coder, K.D. Tree Risk & Hazard Assessment Concepts. WSFNR 13(3) (2013).
- Deflorio, G., Fink, S. และ Schwarze, F.W. Detection of incipient decay in tree stems with sonic tomography after wounding and fungal inoculation. Wood Science and Technology 42(2) (2008): 117-132.
- Degerickx, J., Roberts, D.A., McFadden, J.P., Hermy, M. และ Somers, B. Urban tree health assessment using airborne hyperspectral and LiDAR imagery. International journal of applied earth observation and geoinformation 73 (2018): 26-38.
- Draper, D.B. และ Richards, P.A. Dictionary for managing trees in urban environments. Csiro Publishing, 2009.
- Gilbert, G.S., et al. Use of sonic tomography to detect and quantify wood decay in living trees. Applications in plant sciences 4(12) (2016).
- GLOBE. Land Cover/Biology Investigation. 2005.
- Koch, S.O.E. VTA - Visual Tree Assessment [Online]. 2011. แหล่งที่มา: <http://www.iml-na.com/en/how-it-works/vta-visual-tree-assessment> [14th February]
- Linnae Widing. URBAN GREEN IN VIENTIANE, LAO PDR. Swedish University of Agricultural Sciences, 2015.
- Maas, H.G., Bienert, A., Scheller, S. และ Keane, E. Automatic forest inventory parameter determination from terrestrial laser scanner data. International Journal of Remote Sensing 29(5) (2008): 1579-1593.
- Pirone, P.P., Hartman, J.R., Pirone, T.P., Pirone, T. และ Sall, M.A. Pirone's tree maintenance. Oxford University Press, 2000.

Pokorny, J., et al. Urban tree risk management: a community guide to program design and implementation. USDA Forest Service Northeastern Area State and Private Forestry 1992 Folwell Ave. St. Paul, MN 55108 (2003).

ROŚŁON-SZERYŃSKA, E., SIKORSKI, P. และ ZARAŚ-JANUSZKIEWICZ, E. The effectiveness of the visual method of hazard tree assessment (WID method) in the management of urban trees. Plants in Urban Areas and Landscape (2014): 89-93.

Salbitano, F., Borelli, S., Conigliaro, M. และ Yujuan, C. Guidelines on urban and peri-urban forestry. FAO, 2016.

SISOULATH, B. Vientiane, urban development strategies: pro-Stages and actors of urbanization in the capital of the LPDR. PhD thesis in geography, University Paris Ouest Nanterre la Défense, 2003.

คบท. แผนงบประมาณการตัดแต่งต้นไม้ประจำปี 2019. 2562.

จามรี อาระยานิมิตสกุล. พืชพันธุ์ในงานภูมิสถาปัตยกรรม. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2558.

เดชา บุณคำ. ต้นไม้ใหญ่ในงานก่อสร้างและพัฒนาเมือง. กรุงเทพฯ, 2543.

ปารณ ชาตกุล. การวิเคราะห์และประเมินสภาพต้นจามจุรี เอกลักษ์สำคัญบนถนนวิฑู. วารสารวิชาการพื้นฐาน บ้านเรือนวิถีไทย 4 (2556).

ปารณ ชาตกุล. การประยุกต์เทคนิคการสแกนเลเซอร์ภาคพื้นสำหรับการเก็บข้อมูลเพื่อการประเมินต้นไม้ใหญ่เชิงภูมิสถาปัตยกรรม. 2563.

ห้องว่าการปกครองนครหลวงเวียงจันทน์. ข้อตกลงว่าด้วยการแต่งตั้งคณะรับผิดชอบป้องกันและสร้างข้อตกลงว่าด้วยการคุ้มครองสวนสาธารณะในนครหลวงเวียงจันทน์. 2561.

หิมมะกอน มะโนทัม. นครหลวงเวียงจันทน์สะเทิมลาวเป็นอานานิคมของฝรั่ง. เวียงจันทน์: โรงพิมพ์สีสะหวาด, 2554.

อำพวัน มะนีวัน. สัมภาษณ์, 10 กรกฎาคม 2562




ภาคผนวก

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY



แบบประเมิน ISA Tree Hazard Evaluate (ISA),1994



A Photographic Guide to the Evaluation of Hazard Trees in Urban Areas
TREE HAZARD EVALUATION FORM 2nd Edition

Site/Address: _____
 Map/Location: _____
 Owner: public _____ private _____ unknown _____ other _____
 Date: _____ Inspector: _____
 Date of last inspection: _____

HAZARD RATING:

Failure Potential	+	Size of part	+	Target Rating	=	Hazard Rating

_____ Immediate action needed						
_____ Needs further inspection						
_____ Dead tree						

TREE CHARACTERISTICS

Tree #: _____ Species: _____
 DBH: _____ # of trunks: _____ Height: _____ Spread: _____
 Form: generally symmetric minor asymmetry major asymmetry stump sprout stag-headed
 Crown class: dominant co-dominant intermediate suppressed
 Live crown ratio: _____ % Age class: young semi-mature mature over-mature/senescent
 Pruning history: crown cleaned excessively thinned topped crown raised pollarded crown reduced flush cuts cabled/braced
 none multiple pruning events Approx. dates: _____
 Special Value: specimen heritage/historic wildlife unusual street tree screen shade indigenous protected by gov. agency

TREE HEALTH

Foliage color: normal chlorotic necrotic Epicormics? Y N Growth obstructions:
 stakes wire/ties signs cables
 Foliage density: normal sparse Leaf size: normal small curb/pavement guards
 Annual shoot growth: excellent average poor Twig Dieback? Y N other _____
 Woundwood development: excellent average poor none
 Vigor class: excellent average fair poor
 Major pests/diseases: _____

SITE CONDITIONS

Site Character: residence commercial industrial park open space natural woodland/forest
 Landscape type: parkway raised bed container mound lawn shrub border wind break
 Irrigation: none adequate inadequate excessive trunk wetted
 Recent site disturbance? Y N construction soil disturbance grade change line clearing site clearing
 % dripline paved: 0% 10-25% 25-50% 50-75% 75-100% Pavement lifted? Y N
 % dripline w/ fill soil: 0% 10-25% 25-50% 50-75% 75-100%
 % dripline grade lowered: 0% 10-25% 25-50% 50-75% 75-100%
 Soil problems: drainage shallow compacted droughty saline alkaline acidic small volume disease center history of fail
 clay expansive slope _____° aspect: _____
 Obstructions: lights signage line-of-sight view overhead lines underground utilities traffic adjacent veg. _____
 Exposure to wind: single tree below canopy above canopy recently exposed windward, canopy edge area prone to windthrow
 Prevailing wind direction: _____ Occurrence of snow/ice storms never seldom regularly

TARGET

Use Under Tree: building parking traffic pedestrian recreation landscape hardscape small features utility lines
 Can target be moved? Y N Can use be restricted? Y N
 Occupancy: occasional use intermittent use frequent use constant use

The International Society of Arboriculture assumes no responsibility for conclusions or recommendations derived from use of this form.

TREE DEFECTS

ROOT DEFECTS:

Suspect root rot: Y N Mushroom/conk/bracket present: Y N ID: _____

Exposed roots: severe moderate low Undermined: severe moderate low

Root pruned: _____ distance from trunk Root area affected: _____% Buttress wounded: Y N When: _____

Restricted root area: severe moderate low Potential for root failure: severe moderate low

LEAN: _____ deg. from vertical natural unnatural self-corrected Soil heaving: Y N

Decay in plane of lean: Y N Roots broken Y N Soil cracking: Y N

Compounding factors: _____ Lean severity: severe moderate low

CROWN DEFECTS: Indicate presence of individual defects and rate their severity (s = severe, m = moderate, l = low)

DEFECT	ROOT CROWN	TRUNK	SCAFFOLDS	BRANCHES
Poor taper				
Bow, sweep				
Codominants/forks				
Multiple attachments				
Included bark				
Excessive end weight				
Cracks/splits				
Hangers				
Girdling				
Wounds/seam				
Decay				
Cavity				
Conks/mushrooms/bracket				
Bleeding/sap flow				
Loose/cracked bark				
Nesting hole/bee hive				
Deadwood/stubs				
Borers/termites/ants				
Cankers/galls/burrs				
Previous failure				

HAZARD RATING

Tree part most likely to fail: _____

Inspection period: _____ annual _____ biannual _____ other _____

Failure Potential + Size of Part + Target Rating = Hazard Rating

_____ + _____ + _____ = _____

Failure potential: 1 - low; 2 - medium; 3 - high; 4 - severe

Size of part: 1 - <6" (15 cm); 2 - 6-18" (15-45 cm);

3 - 18-30" (45-75 cm); 4 - >30" (75 cm)

Target rating: 1 - occasional use; 2 - intermittent use;

3 - frequent use; 4 - constant use

HAZARD ABATEMENT

Prune: remove defective part reduce end weight crown clean thin raise canopy crown reduce restructure shape

Cable/Brace: _____ Inspect further: root crown decay aerial monitor

Remove tree: Y N Replace? Y N Move target: Y N Other: _____

Effect on adjacent trees: none evaluate

Notification: owner manager governing agency Date: _____

COMMENTS

แบบประเมิน ISA Basic Tree Risk Assessment (ISA), 2017

ISA Basic Tree Risk Assessment Form

Client _____ Date _____ Time _____
 Address/Tree location _____ Tree no. _____ Sheet _____ of _____
 Tree species _____ dbh _____ Height _____ Crown spread dia. _____
 Assessor(s) _____ Tools used _____ Time frame _____

Target Assessment

Target number	Target description	Target protection	Target zone			Occupancy rate 1 - rare 2 - occasional 3 - frequent 4 - constant	Practical to move target?	Restriction practical?
			Target within drip line	Target within 1 x Ht.	Target within 1.5 x Ht.			
1								
2								
3								
4								

Site Factors

History of failures _____ Topography Flat Slope _____ % Aspect _____
 Site changes None Grade change Site clearing Changed soil hydrology Root cuts Describe _____
 Soil conditions Limited volume Saturated Shallow Compacted Pavement over roots _____ % Describe _____
 Prevailing wind direction _____ Common weather Strong winds Ice Snow Heavy rain Describe _____

Tree Health and Species Profile

Vigor Low Normal High Foliage None (seasonal) None (dead) Normal _____ % Chlorotic _____ % Necrotic _____ %
 Pests/Biotic _____ Abiotic _____
 Species failure profile Branches Trunk Roots Describe _____

Load Factors

Wind exposure Protected Partial Full Wind funneling _____ Relative crown size Small Medium Large
 Crown density Sparse Normal Dense Interior branches Few Normal Dense Vines/Mistletoe/Moss _____
 Recent or expected change in load factors _____

Tree Defects and Conditions Affecting the Likelihood of Failure

— Crown and Branches —

Unbalanced crown LCR _____ %
 Dead twigs/branches _____ % overall Max. dia. _____
 Broken/Hangers Number _____ Max. dia. _____
 Over-extended branches
 Pruning history
 Crown cleaned Thinned Raised
 Reduced Topped Lion-tailed
 Flush cuts Other _____
 Condition(s) of concern _____
 Part Size _____ Fall Distance _____
 Load on defect N/A Minor Moderate Significant
 Likelihood of failure Improbable Possible Probable Imminent

Cracks _____ Lightning damage
 Codominant _____ Included bark
 Weak attachments _____ Cavity/Nest hole _____ % circ.
 Previous branch failures _____ Similar branches present
 Dead/Missing bark Cankers/Galls/Burls Sapwood damage/decay
 Conks Heartwood decay _____
 Response growth _____

— Trunk —

Dead/Missing bark Abnormal bark texture/color
 Codominant stems Included bark Cracks
 Sapwood damage/decay Cankers/Galls/Burls Sap ooze
 Lightning damage Heartwood decay Conks/Mushrooms
 Cavity/Nest hole _____ % circ. Depth _____ Poor taper
 Lean _____ ° Corrected? _____
 Response growth _____
 Condition(s) of concern _____
 Part Size _____ Fall Distance _____
 Load on defect N/A Minor Moderate Significant
 Likelihood of failure Improbable Possible Probable Imminent

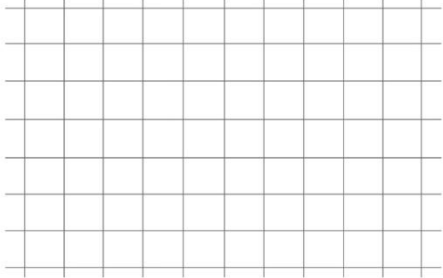
— Roots and Root Collar —

Collar buried/Not visible Depth _____ Stem girdling
 Dead Decay Conks/Mushrooms
 Ooze Cavity _____ % circ.
 Cracks Cut/Damaged roots Distance from trunk _____
 Root plate lifting Soil weakness
 Response growth _____
 Condition(s) of concern _____
 Part Size _____ Fall Distance _____
 Load on defect N/A Minor Moderate Significant
 Likelihood of failure Improbable Possible Probable Imminent

Risk Categorization																
Target <i>(Target number or description)</i>	Tree part	Condition(s) of concern	Likelihood									Consequences		Risk rating <i>(from Matrix 2)</i>		
			Failure				Impact			Failure & Impact <i>(from Matrix 1)</i>		Negligible	Minor		Significant	Severe
			Improbable	Possible	Probable	Imminent	Very low	Low	Medium	High	Unlikely					

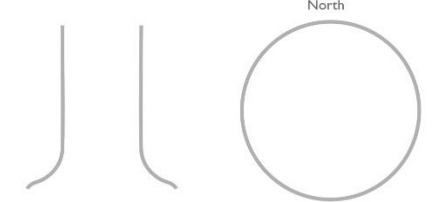
Matrix 1. Likelihood matrix.

Likelihood of Failure	Likelihood of Impact			
	Very low	Low	Medium	High
Imminent	Unlikely	Somewhat likely	Likely	Very likely
Probable	Unlikely	Unlikely	Somewhat likely	Likely
Possible	Unlikely	Unlikely	Unlikely	Somewhat likely
Improbable	Unlikely	Unlikely	Unlikely	Unlikely



Matrix 2. Risk rating matrix.

Likelihood of Failure & Impact	Consequences of Failure			
	Negligible	Minor	Significant	Severe
Very likely	Low	Moderate	High	Extreme
Likely	Low	Moderate	High	High
Somewhat likely	Low	Low	Moderate	Moderate
Unlikely	Low	Low	Low	Low



Notes, explanations, descriptions

Mitigation options

1. _____ Residual risk _____

2. _____ Residual risk _____

3. _____ Residual risk _____

4. _____ Residual risk _____

Overall tree risk rating Low Moderate High Extreme

Overall residual risk None Low Moderate High Extreme Recommended inspection interval _____

Data Final Preliminary Advanced assessment needed No Yes-Type/Reason _____

Inspection limitations None Visibility Access Vines Root collar buried Describe _____

แบบประเมิน USDA Forest Service Community Tree Risk Rating System (USDA),
2003

USDA COMMUNITY TREE RISK EVALUATION FORM
Example Form *

Location: _____ Date: _____ Inspector(s): _____

Tree #	Species	DBH	Location (Street Address)	Defect Code(s)	1	2	3	4	Description of Other Risk Factors	Risk Rating (Sum of Columns 1-4)	Corrective Action Code(s)	Action Completed	
					Probability of Failure 1-4 pts	Size of Defective Part(s) 1-3 pts	Probability of Target 1-3 pts	Other Risk Factors (Optional) 0-2 pts				3-12 pts	Date

* This is an *example* form adapted from various sources by the US Forest Service, Northeastern Area Hazard Tree Training Team. The US Forest Service assumes no responsibility for conclusions derived from the use of this form. Managers should construct their own forms, based on need and experience. Revised: 4/03



Guide to Risk Rating Codes (companion guide to the Community Tree Risk Evaluation Form)

PROBABILITY OF FAILURE: 1-4 points

1. **Low:** some minor defects present:
 - minor branch/ crown dieback
 - minor defects or wounds
2. **Moderate:** several moderate defects present
 - stem decay or cavity within safe shell limits: shell thickness > 1 inch of sound wood for each 6 inches of stem diameter
 - crack(s) without extensive decay
 - defect(s) affecting 30-40% of the tree's circumference
 - crown damage/breakage: hardwoods up to 50%; pines up to 30%
 - weak branch union: major branch or codominant stem has included bark
 - stem girdling roots: <40% tree's circumference with compressed wood
 - root damage: < 40% of roots damaged within the CRR
3. **High:** multiple or significant defects present:
 - stem decay or cavity at or exceeding shell safety limits: shell thickness < 1 inch of sound wood for each 6 inches of stem diameter
 - cracks, particularly those in contact with the soil or associated with other defects
 - defect(s) affecting > 40% of the tree's circumference
 - crown damage/breakage: hardwoods >50%; pines >30%
 - weak branch union with crack or decay
 - girdling roots with > 40% of tree's circumference with compressed wood
 - root damage: > 40% of roots damaged within the CRR.
 - leaning tree with recent root breakage or soil mounding, crack or extensive decay
 - dead tree: standing dead **without** other significant defects
4. **Extremely High:** multiple **and** significant defects present; visual obstruction of traffic signs/lights or intersections:
 - stem decay or cavity exceeding shell safety limits **and** severe crack
 - cracks: when a stem or branch is split in half
 - defect(s) affecting > 40% of the tree's circumference or CRR **and** extensive decay or crack(s)
 - weak branch union with crack **and** decay
 - leaning tree with recent root breakage or soil mounding **and** a crack or extensive decay
 - dead branches: broken (hangers) or with a crack
 - dead trees: standing dead **with** other defects such as cracks, hangers, extensive decay, or major root damage
 - visual obstruction of traffic signs/lights or intersections
 - physical obstruction of pedestrian or vehicular traffic

SIZE OF DEFECTIVE PART(S): 1-3 points

1. Parts less than **4** inches in diameter
2. Parts from **4 to 20** inches in diameter
3. Parts **greater than 20** inches in diameter

PROBABILITY OF TARGET IMPACT: 1-3 points

1. **Occasional Use:**
- low use roads and park trails; parking lots adjacent to low use areas; natural areas such as woods or riparian zones; transition areas with limited public use; industrial areas.
2. **Intermediate Use:**
- moderate to low use school playgrounds, parks, and picnic areas; parking lots adjacent to moderate use areas; secondary roads (neighborhoods) and park trails within moderate to high use areas; and dispersed campgrounds.
3. **Frequent Use:**
- emergency access routes, medical and emergency facilities and shelters, and handicap access areas; high use school playgrounds, parks, and picnic areas; bus stops; visitor centers, shelters, and park administrative buildings and residences; main thoroughfares and congested intersections in high use areas; parking lots adjacent to high use areas; interpretive signs, kiosks; scenic vistas; and campsites (particularly drive-in).

OTHER RISK FACTORS: 0-2 points

- This category can be used if professional judgment suggests the need to increase the risk rating.
- It is especially helpful to use when tree species growth characteristics become a factor in risk rating. For example, some tree species have growth patterns that make them more vulnerable to certain defects such as weak branch unions (silver maple) and branching shedding (beech).
- It can also be used if the tree is likely to fail before the next scheduled risk inspection.

Table 1. Defect Codes

<u>Code</u>	<u>Defect</u>
D	Decay
CR	CRack
Root	Root Problems
RSG	Stem Girdling
RS	Severed
RPD	Planting Depth (too deep)
RGC	Grade Change
RSB	Sidewalk Buckling
WBU	Weak Branch Union
CA	CAnker
PTA	Poor Tree Architecture
PTA:LT	Leaning Tree
PTA:TT	Topped Tree
EE	Excessive Epicormics
DEAD	DEAD tree, tops or branches
VO	Visible Obstruction
PO	Physical Obstruction

Table 2. Corrective Action(s) Codes

Prune	
PD	Deadwood
PW	Weakwood (defective part(s))
PC	for Clearance
PT	to Thin crown or reduce crown weight
PR	to Reduce crown height
Target	
TM	Move
TEV	Exclude Visitors from Target Area
CB	Cable/Bracing
CWT	Convert to Wildlife Tree
RT	Remove Tree
Monitor	Monitor regularly
NA	No Action Required

แบบประเมิน Tree Hazard Rating Evaluation And Treatment System (THREATS),
2006

TREE HAZARD: RISK EVALUATION AND TREATMENT SYSTEM - THREATS

PART I: TREE INSPECTION RECORD

1] Survey details

Surveyor details (initial on completion)			
Origin, date and time of inspection request		Survey date & time	
Weather conditions	At log	At site	
Other notes			

2] Description of tree

Owner if known													
Tree no. if applicable		Location											
Species		Age class (circle)	Y	MA	EM	M	OM	V	Size category (circle)	S	M	L	VL
Other notes													

3] Description of failure indicators (Circle Item no. to identify defect scored in Part II; always score most hazardous defect)

Item	Indicators	✓	Hazards	List defect and target details
1	Altered exposure		Tree vulnerable to windthrow/storm damage due to e.g. loss of companion	
2	Unstable root plate		Tree at imminent risk of toppling	
3	Root damage		Tree topples. Compare damage with failure criteria: $R:R_u$. Also consider health loss	
4	Root decay (fungi)		Tree vulnerable to windthrow/toppling, possibly without further warning (see 3)	
5	Stem/limb decay (fungi)		Stem/limb fracture causing crown elements to collapse (consider type of decay)	
6	Inadequate stem taper		Failure risk due to e.g. excessive crown raising or D/h deficiency	
7	Target cankers		Possible weakening/failure of affected area, especially if located on stem 'hot spot'	
8	Exudates		Indication of (internal) disorder; if from lower stem, Honey Fungus infection?	
9	Stem hollow, decayed, cracked inc. shear cracks		Stem fracture/buckling, causing crown to collapse. Consider $t:r$ value	
10	Lapsed pollard		Re-growth epicormic in origin & possibly weakly attached; possible decay at knuckles	
11	Overweight, subsiding, or lion-tailed limbs		Limb failure due to an excess of mass over strength or to end-loading	
12	Bark congestion		Fibre buckling of leaning/subsiding area indicating possible forthcoming collapse	
13	Reactive growth		Member fails if repair (reactive growth) unsuccessful in stabilising defect	
14	Inclusive bark		Fork fails causing leader/limb to fall	
15	Fractured limbs; storm damage		Broken limbs/hanging breaks could fall; crown destabilised: further failures likely	
16	Bark necrosis		Cambium death causing xylem dys-function: affected area dies, decays & falls	
17	Dieback; poor foliage		Dead areas become unsafe. Various biotic and abiotic causes; roots damaged?	
18	Dead wood		Branches fall	
19	Prolific ivy		Possible obscuration of defects and excessive winter sail area	
20	Other/None (specify)			

PART II: RISK EVALUATION SUM NB: Examples given in sections 4-6 & 9 are neither prescriptive nor exclusive

4] Failure Score

Consider identified defects in relation to species/clone history, established failure criteria & time of year

Score	✓	Likelihood of failure	Example indicators
50		Imminent/Immediate	Uprooting; Extreme root loss; Collapsing structure (i.e. primary failure has already occurred)
8		Probable/Soon	Altered exposure; Primary decay fungus; Severe inclusive bark/root loss; Fragile dead wood
2		Likely, foreseeable	Lapsed pollard; Overweight/subsiding limbs; Poor stem taper; Dieback
.8		Potentially with time	Early development of inclusive bark; Robust dead wood
0		None apparent	No significant defects observed

5] Target Score

Consider impact radius of identified defect against potential targets. Consider forward visibility available to drivers (Poor Forward Visibility / Good Forward Visibility) & whether vehicles are likely to be stationary, e.g. at junctions. If targets liable to include unsupervised children &/or the elderly or infirm, upgrade target value by one category. **For railway targets use THREATS NR**

Score	✓	Value	Static target examples	Target occupancy examples
40		Very high	Building 24 hour use	Constant vehicular traffic/busy playground
25		High	Building 12 hour use, ≥11Kv power lines	Frequent vehicular traffic/constant pedestrian use
20		Medium	Building/structure occasional use, <11Kv lines	Peak times traffic/intermittent use, PFV, e.g. commuter run
15		Low	Garage, Summer house, Listed wall	Occasional traffic/sporadic use, GFV e.g. quiet rural road
7		Very low	Unlisted wall, paving, garden features	Infrequently used access/public right of way/bridleway
0		None	Grass	Hardly ever used, e.g. remote path

6] Impact Score

Consider height of fall/momentum & whether e.g. lower branches would impede agent's descent

Score	✓	Degree of harm and consequences (examples)	Agent: trees, mm, or branches, kg (NB size/weight for guidance only)		
10		Severe structural damage, vehicles crushed – passenger fatalities very probable	VL	> 750mm	> 500kg
6		Moderate structural/ severe vehicle damage – fatal/disabling injuries likely	L	350-750mm	50-500kg
4		Minor damage/probable disabling/hospitalising injury to pedestrians	M	100-350mm	10-50kg
1		Fragile objects destroyed, superficial/recoverable injury to pedestrians	S	< 100mm	< 10kg

7] Risk Evaluation Sum:

FAILURE SCORE _____ X TARGET SCORE _____ X IMPACT SCORE _____ =

PART III: IMPLEMENTATION OF CONTROL MEASURES

8] Appropriate Response

The use below of the word 'within' should not be taken to mean that delay is necessarily acceptable

Score range	✓	Threat Category	Recommended action & Completion deadline	Code
4000+		7- Extreme	Evacuate/prevent access to impact site, emergency call-out of contractors	E
2001-3999		6- Serious	Close site if practical; arrange for work to be completed within 7 days	7D
1000-2000		5- Significant	Arrange for work to be completed within four weeks maximum	4W
330-999		4- Moderate	Remediate within 13 weeks, reinspect after SWE meantime (inc. gales to Force 7+)	13W
160-329		3- Slight	Reinspect annually /after storms (Force 10+), expect to schedule work within 2 yrs	A
50-159		2- Minimal	Reinspect within 3 yrs if public access, schedule work as required	3Y
0-49		1- Insignificant	Reinspect within 5 yrs if general public access or 3 yrs if child-specific access & TS ≥20	3/5Y

9] Outline of Work Required

Consider amenity and conservation values of tree when selecting control measure

Control measure	✓	Examples	Notes / Work specification
Target management		Target value / vulnerability reduced by exclusion, diversion or relocation: e.g. anti-social planting / fence off & warn; re-route paths; relocate benches	
Further investigation		Decay mapping to establish significance of defect: set results against failure criteria	
Install support		Non-invasive brace to support vulnerable member / dividing union	
Localised pruning		Reduce weight loading on vulnerable limb (including shortening dead branches to retain habitat)	
Limb removal		Prune out dead/damaged/vulnerable growth	
General pruning		Reduce crown by specified amount	
Crown removal		Leave stem as a standing carcass (consider habitat-piling cord wood, preferably in dappled light)	
Tree removal		Takedown and fell to ground level (consider habitat piling & also stump-grinding as a disease reduction measure)	

แบบประเมิน Tree Risk Assessment and Management (TRAM), 2019

Appendix 7 - Form 2 Tree Risk Assessment Form

Tree Risk Assessment Form 2 Individual Tree Risk Assessment 樹木風險評估表格2 個別樹木風險評估

General Information 基本資料

Dept. / Agency 部門 / 機構:				Inspection Officer 巡查人員		Post 職位	
Project/Contract No. 工程/合約編號					File Ref. 檔案編號		
Date and Time of Inspection				Last Inspection Date		Inspection Time Spent 是次巡查所用時間	
巡查日期及時間	(dd/mm/yyyy)	(hr)	(min)	上次巡查日期	(dd/mm/yyyy)	Inspection Frequency 巡查週期	

Tree Information 樹木資料

TMCP Tree ID TMCP樹木編號		Dept. Tree ID 部門樹木編號		Tree Species 樹種		Triage Colour 分流顏色	
Tree Height(m) 樹高(米)		Crown Spread(m) 樹冠闊度(米)		No. of Trunk(s) 樹幹數目			
DBH of tree trunk(s)(mm) 每枝主幹胸徑(毫米)		1	2	3	4	5	Aggregated DBH (mm) 總胸徑(毫米)
Tree Status 樹木類別	<input type="checkbox"/> Old and Valuable Tree 古樹名木 (OVT No. 古樹名木登記冊編號:)			<input type="checkbox"/> Other tree 其他樹木			
	<input type="checkbox"/> Stonewall Tree 石牆樹 (Tree Register No. 樹木登記編號:)			<input type="checkbox"/> Brown Root Rot Disease Infected 受根腐病感染			
	<input type="checkbox"/> Mature Tree (DEB > 750mm) 成熟樹 (胸徑 > 750毫米)						

Location Information 位置資料

Masterzone Ref. 主區編號			Location (Chinese) 地點 (中文)	
Subzone Ref. 副區編號			Location (English) 地點 (英文)	
Coordinates 座標	X:		Y:	
Tree Risk Management Zone Category 樹木風險管理地區類別			District 地區	
Location Type 地點類別	<input type="checkbox"/> Roadside landscaped area 路旁綠化地區 <input type="checkbox"/> Tree pit 樹穴 <input type="checkbox"/> Central divider 中央分隔帶			
	<input type="checkbox"/> Public park or recreation venue 公園或康樂場地 <input type="checkbox"/> Housing estate 屋邨 <input type="checkbox"/> Government compound 政府建築物			
	<input type="checkbox"/> Planter box 花盆 <input type="checkbox"/> SIMAR slopes 系統性維修責任的斜坡			
	<input type="checkbox"/> Recreational site/facility inside country parks 郊野公園內康樂用地或設施			
	<input type="checkbox"/> Unleased or unallocated government land 未批租或未撥用政府土地 <input type="checkbox"/> Others 其他			
Nearby Utility Post No. 就近公用設施編號:				

Target Assessment 目標物評估 (Please identify no more than five (5) potential Target(s) in the sequence of severity of consequence 請依後果的嚴重性次序編取不多於五個目標物)

Target No. 目標物編號	Target Description 目標物的描述	Target Zone 目標物範圍	Occupancy rate 佔用率	Remove target? 可否移除目標物?	Restrict usage? 可否限制使用?
1					
2					
3					
4					
5					

Site Conditions 場地狀況

Topography 地勢	<input type="checkbox"/> Flat 平地 <input type="checkbox"/> Natural terrain 天然山坡 <input type="checkbox"/> Man-made slope 人造斜坡 <input type="checkbox"/> Retaining wall 擋土牆 <input type="checkbox"/> Stonewall 石牆 <input type="checkbox"/> Others 其他: _____
Site changes 場地改變	<input type="checkbox"/> None 沒有 <input type="checkbox"/> Grade change 地表改變 <input type="checkbox"/> Site clearing 場地平整 <input type="checkbox"/> Others 其他 _____
Soil conditions 土壤情況	<input type="checkbox"/> Normal 正常 <input type="checkbox"/> Compacted 土壤被擠壓 <input type="checkbox"/> Water logging 積水 <input type="checkbox"/> Others 其他 _____
Soil crack or crack behind lean 土壤裂縫或裂縫於傾斜部位背後	<input type="radio"/> None 沒有 <input type="radio"/> Yes 有 _____
Restriction within dripline 滴水線範圍內有限制	<input type="radio"/> None 沒有 <input type="radio"/> <25% <input type="radio"/> 25-50% <input type="radio"/> 51-75% <input type="radio"/> >75%
Tree failure record 樹木倒塌記錄	<input type="radio"/> None 沒有 <input type="radio"/> Yes 有
Brown Root Rot disease record 褐根病記錄	<input type="radio"/> None 沒有 <input type="radio"/> Yes 有
Other observations 其他觀察	

General Conditions 總體概況

Tree vigor 茁壯程度	<input type="radio"/> Low 低 <input type="radio"/> Normal 正常 <input type="radio"/> High 高
Lean 傾斜	<input type="radio"/> No 沒有 <input type="radio"/> Yes 有 Angle from vertical 傾斜角度 <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Natural due to phototropism 趨光性 <input type="checkbox"/> Self-corrected 已自然修正 <input type="checkbox"/> Recent Tilt 新近傾斜 <input type="checkbox"/> Response growth 反應生長 _____
Wind exposure 受風情況	<input type="radio"/> Protected 受遮擋 <input type="radio"/> Partial 部份 <input type="radio"/> Exposed 暴露 <input type="radio"/> Wind funneling 風洞 <input type="radio"/> Others 其他 _____
Wildlife or nesting site 野生動物或鳥巢	<input type="radio"/> None 沒有 <input type="radio"/> Yes 有
Cable or brace 鋼索或支架	<input type="radio"/> None 沒有 <input type="radio"/> Yes 有
Pruning history 修剪歷史	<input type="checkbox"/> Cleaned 清理樹冠 <input type="checkbox"/> Thinned 疏減樹冠 <input type="checkbox"/> Raised 提升樹冠 <input type="checkbox"/> Reduced 縮減樹冠 <input type="checkbox"/> Structural pruning 結構修剪 <input type="checkbox"/> Topped 削頂 <input type="checkbox"/> Lion-tailed 獅尾 <input type="checkbox"/> Others 其他 _____
Other observations 其他觀察	

Crown Conditions 樹冠狀況

Crown density 樹冠密度	<input type="radio"/> Normal 正常 <input type="radio"/> Sparse 稀疏 (<input type="radio"/> <25% <input type="radio"/> 25% - <50% <input type="radio"/> 50% <75%) <input type="checkbox"/> Imbalanced crown 樹冠不對稱
Live crown ratio 活冠比	<input type="radio"/> <40% <input type="radio"/> 41 - 70% <input type="radio"/> >70% <input type="checkbox"/> Crown load 樹冠負荷 <input type="radio"/> Normal 正常 <input type="radio"/> Heavy 過重 <input type="radio"/> Declined 衰弱
Foliage 葉片	<input type="radio"/> Fallen leaf (Seasonal) 落葉(季節性) <input type="radio"/> Defoliation (Withered) 落葉(枯萎) <input type="radio"/> Normal 正常 <input type="radio"/> Chlorotic 萎黃 % <input type="radio"/> Necrotic 壞死 %
Leaf size 葉片大小	<input type="radio"/> Normal 正常 <input type="radio"/> Smaller than normal 比正常細小
Dieback twigs 枯枝	<input type="radio"/> <5% <input type="radio"/> 5 - <25% <input type="radio"/> 25 - 50% <input type="radio"/> >50% <input type="checkbox"/> Epicormics 水橫枝 <input type="checkbox"/> Hanger 懸吊斷枝 <input type="checkbox"/> Pest and disease 病蟲害
Other observations 其他觀察	

Branch Conditions 樹枝狀況

<input type="checkbox"/> Co-dominant branches 等勢枝 <input type="checkbox"/> Included bark 內夾樹皮 <input type="checkbox"/> Cross branches 疊枝 <input type="checkbox"/> Crooks or abrupt bends 不常規彎曲 <input type="checkbox"/> Sap flow 滲液	
<input type="checkbox"/> Cracks or splits 裂縫或裂開 <input type="checkbox"/> Decay or cavity 腐爛或樹洞 <input type="checkbox"/> Heavy lateral limb 重側枝 <input type="checkbox"/> Deadwood 枯木	
<input type="checkbox"/> Canker 潰瘍 <input type="checkbox"/> Galls 腫瘤 <input type="checkbox"/> Burls 節瘤 <input type="checkbox"/> Wounds or mechanical injury 傷痕或機械破壞	
<input type="checkbox"/> Pest and disease 病蟲害: _____ <input type="checkbox"/> Parasitic or epiphytic plants 寄生或附生植物: _____	
<input type="checkbox"/> Fungal fruiting bodies 真菌子實體: _____ <input type="checkbox"/> Response growth 反應生長: _____	
Other observations 其他觀察	

Trunk Conditions 主幹狀況

<input type="checkbox"/> Cavity 樹洞				#1 L 長 <input type="text"/> (mm) W 闊 <input type="text"/> (mm) D 深 <input type="text"/> (mm)	Direction 方向 _____	Height above ground 離地面高度 _____
				#2 L 長 <input type="text"/> (mm) W 闊 <input type="text"/> (mm) D 深 <input type="text"/> (mm)	Direction 方向 _____	Height above ground 離地面高度 _____
				#3 L 長 <input type="text"/> (mm) W 闊 <input type="text"/> (mm) D 深 <input type="text"/> (mm)	Direction 方向 _____	Height above ground 離地面高度 _____
				#4 L 長 <input type="text"/> (mm) W 闊 <input type="text"/> (mm) D 深 <input type="text"/> (mm)	Direction 方向 _____	Height above ground 離地面高度 _____
<input type="checkbox"/> Co-dominant stems 等勢幹		<input type="checkbox"/> Included bark 內夾樹皮		<input type="checkbox"/> Poor taper 不良漸尖生長		<input type="checkbox"/> Crooks or abrupt bends 不常規彎曲
<input type="checkbox"/> Cracks or splits 裂縫或裂開		<input type="checkbox"/> Abnormal bark crack 不正常樹皮裂紋		<input type="checkbox"/> Sap flow 滲液		
<input type="checkbox"/> Canker 潰瘍	<input type="checkbox"/> Galls 腫瘤	<input type="checkbox"/> Burls 節瘤		<input type="checkbox"/> Wounds or mechanical injury 傷痕或機械破損		
<input type="checkbox"/> Pest and disease 病蟲害:				<input type="checkbox"/> Parasitic or epiphytic plants 寄生或附生植物:		
<input type="checkbox"/> Fungal fruiting bodies 真菌子實體:				<input type="checkbox"/> Response growth 反應生長:		
Other observations 其他觀察						

Root Conditions 根部狀況

<input type="checkbox"/> Root collar not visible 根幹不現		<input type="checkbox"/> Cracks or splits 裂縫或裂開		<input type="checkbox"/> Exposed root 根部外露		<input type="checkbox"/> Root rot 根部腐爛
<input type="checkbox"/> Cut or pruned roots 根部經切割或截根		<input type="checkbox"/> Trunk girdling 纏繞樹幹		<input type="checkbox"/> Girdling root 纏繞根		<input type="checkbox"/> Dead surface roots 表根枯萎
<input type="checkbox"/> Root-plate movement 根基移位		<input type="checkbox"/> Wounds or mechanical injury 傷痕或機械破損				
<input type="checkbox"/> Pest and disease 病蟲害:				<input type="checkbox"/> Parasitic or epiphytic plants 寄生或附生植物:		
<input type="checkbox"/> Fungal fruiting bodies 真菌子實體:				<input type="checkbox"/> Response growth 反應生長:		
Other observations 其他觀察						

Risk Categorisation 風險類別 (Please identify no more than three (3) important Target(s) for no more than three (3) Tree Part 請就不多於三個樹木部份選取不多於三個目標物)

Target No. 目標物編號	Tree Part 樹木部分	Condition(s) of Concern 關注狀況	Part Size (mm) 部位大小 (毫米)	Fall Distance (m) 下墜距離 (米)	Likelihood 可能性			Consequences 後果	Risk rating 風險評級 (Matrix 2: Risk rating matrix 風險評級組合)
					Failure 倒塌	Impact 影響	Failure and Impact 倒塌並影響 (Matrix 1: Likelihood matrix 可能性組合)		

Matrix 1: Likelihood matrix 可能性組合

Likelihood of Failure 倒塌的可能性	Likelihood of Impacting Target 影響目標的可能性			
	Very Low 非常低	Low 低	Medium 中等	High 高
Highly Probable 非常可能	Unlikely 很低機會	Somewhat likely 有機會	Likely 較大機會	Very likely 很大機會
Probable 相當可能	Unlikely 很低機會	Unlikely 很低機會	Somewhat likely 有機會	Likely 較大機會
Possible 有可能	Unlikely 很低機會	Unlikely 很低機會	Unlikely 很低機會	Somewhat likely 有機會
Improbable 不太可能	Unlikely 很低機會	Unlikely 很低機會	Unlikely 很低機會	Unlikely 很低機會

Matrix 2: Risk rating matrix 風險評級組合

Likelihood of Failure and Impact 倒塌並影響的可能性	Consequences of Failure 倒塌後果			
	Negligible 微小	Minor 較小	Significant 重大	Severe 嚴重
Very likely 很大機會	Low 低	Moderate 中	High 高	Extreme 極高
Likely 較大機會	Low 低	Moderate 中	High 高	High 高
Somewhat likely 有機會	Low 低	Low 低	Moderate 中	Moderate 中
Unlikely 很低機會	Low 低	Low 低	Low 低	Low 低

Mitigation Measures 緩減措施

Target No. 目標物編號	Tree Part 樹木部分	Mitigation Measures 緩減措施	Anticipated Completion Date 預計完成日期 (dd/mm/yyyy)	Residual Risk 剩餘風險

Notes, explanations, descriptions and supplementary information 說明、註解、描述及補充資料

Overall tree risk rating 綜合樹木風險	Overall residual risk 綜合剩餘風險	Advanced assessment 進一步檢查	<input type="radio"/> No 否 <input type="radio"/> Yes 是 Please describe 請描述 <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>
		Inspection limitations 檢查限制	<input type="checkbox"/> None 沒有 <input type="checkbox"/> Inaccessible 難以接近 <input type="checkbox"/> Climbers 攀緣植物 <input type="checkbox"/> Root collar buried 根莖被埋 <input type="checkbox"/> Others _____
		Next inspection date 下次檢查日期	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>

Attached Information 附夾資料

Attachment Type	Attachment Name	Description

Add Rows 增加列

Delete Rows 刪除列

แบบประเมินความเสี่ยงอันตรายจากต้นไม้เบื้องต้น KU arborist club KU, 2017

KU Arborist Club



แบบประเมินความเสี่ยงอันตรายจากต้นไม้เบื้องต้น

เจ้าของพื้นที่ _____ ที่อยู่ _____ วันที่ _____ เวลา _____

ต้นไม้ที่ _____ พิกัด _____ ชนิด _____ ชื่อวิทยาศาสตร์ _____

เส้นผ่าศูนย์กลางเพียงอก _____ เซนติเมตร ความสูงทั้งหมด _____ เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางเรือนยอด _____ เมตร

ผู้ประเมิน _____ หน่วยงาน _____ โทรศัพท์ _____

การประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นกับเป้าหมาย

ลำดับ	เป้าหมายของความเสี่ยง	มาตรการป้องกันเป้าหมาย (มี/ไม่มี)	บริเวณที่อาจเกิดความเสี่ยง			การปรากฏอยู่ของเป้าหมาย 1-ไม่ค่อยปรากฏ 2-อยู่เป็นบางครั้ง 3-ค่อนข้างบ่อย 4-อยู่ตลอด	การเคลื่อนย้าย (ได้/ไม่ได้)	การกั้นพื้นที่ (ได้/ไม่ได้)
			ได้ เรือนยอด	1 เท่า ของ ความสูง	1.5 เท่า ของความสูง			

ข้อมูลสภาพพื้นที่

ประวัติการล้มเหลวของต้นไม้ในอดีต _____ สภาพภูมิประเทศ ราบ ลาดเอียง _____ % ทิศด้านลาด _____

การเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ ไม่มี มี รายละเอียด _____

สภาพดิน เนื้อดินจืด น้ำแข็ง ดินตื้น ดินแน่นแข็ง มีวัสดุปูทับ อื่นๆ รายละเอียดเพิ่มเติม _____

สภาพอากาศ ลมแรง ฝนตกหนัก อื่นๆ รายละเอียดเพิ่มเติม _____

สุขภาพของต้นไม้

ความแข็งแรงโดยรวม ต่ำ ปานกลาง สูง สภาพใบ ปกติ ผลัดใบ ผิดปกติ ร่วง _____ % ชืดเหลือง _____ % แห้ง _____ %

ตัวการที่มีชีวิต _____ อากาศ _____

ตัวการที่ไม่มีชีวิต _____ อากาศ _____

การรับแรงลมของต้นไม้

การรับลม มีการป้องกัน บางส่วน เต็มที่ เต็มที่ อุโมงค์ลม ขนาดเรือนยอดสัมพันธ์ เล็ก กลาง ใหญ่

ความหนาแน่นเรือนยอด โปร่ง ปานกลาง หนา กว้าง/ยาว ไม่มี มี มาก ปานกลาง น้อย

ปริมาณกิ่งในเรือนยอด มี มาก ปานกลาง น้อย การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ในอนาคตที่มีผลต่อแรงลม มี ไม่มี

ปัจจัยเสี่ยง และโอกาสในการเกิดอันตรายของต้นไม้

เรือนยอดและกิ่ง

ความสมดุลของเรือนยอด ดี ไม่ดี Live-Crown ration _____ % มีร่องรอยความเสียหายของกิ่ง

กิ่งแห้ง _____ % ขนาดใหญ่สุด _____ ซม. กิ่งหักแขน จำนวน _____ กิ่ง ขนาดใหญ่สุด _____ ซม.

รอยแผลกิ่ง รอยผุโพรงหรือรู ปุ่มปม เน่า เชื้อรา เห็ด

ประวัติการลิดกิ่ง เหมาะสม ไม่เหมาะสมรายละเอียด _____

สิ่งที่ต้องเฝ้าระวัง _____

โอกาสในการเกิดอันตราย น้อย ปานกลาง มาก มากที่สุด



ลำต้น

- แดก2นาง ○ มีเปลือกขรุขระ ○ เปลือกแห้ง/หลุดร่อน ○ เปลือกผิวดกตติ ○ มีรอยแตก ○ โพรง ○ ฟู
 ○ น้ำยางหรือของเหลวไหลจากเปลือก ○ ปุ่มปมหรือตา ○ เนื้อไม้ผุเสียหาย ○ เชื้อรา เห็ด ○ ความเร็วผิวดกตติ ○ เอียง _____ °
 สิ่งที่ต้องเฝ้าระวัง _____

โอกาสในการเกิดอันตราย ○ น้อย ○ ปานกลาง ○ มาก ○ มากที่สุด

ราก

- โคนต้นฝังดิน ○ รากพันโคนต้น ○ โผล่พ้นดิน ○ แตกหักหรือถูกตัด ○ เสียดสี ○ ของเหลวไหลจากเปลือก ○ มีปุ่มปมหรือตา ○ ฟู
 ○ โพรง ○ มีเชื้อราเห็ด ○ น้ำแข็ง
 สิ่งที่ต้องเฝ้าระวัง _____

โอกาสในการเกิดอันตราย ○ น้อย ○ ปานกลาง ○ มาก ○ มากที่สุด

การประเมินระดับความเสี่ยงอันตราย

ลำดับที่ของ ปัญหา	ส่วนของต้นไม้ที่เป็นอันตราย	รายละเอียดของความเสียหาย	โอกาสในการเกิด..											ระดับความรุนแรงของผลกระทบ	ระดับความเสี่ยงอันตราย (matrix2)			
			ความล้มเหลวของต้นไม้				ผลกระทบต่อเป้าหมาย				ความเสียหาย+ผลกระทบ (matrix1)							
			น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	ต่ำมาก	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	น้อย	ค่อนข้างน้อย	มาก			มากที่สุด		

คำอธิบายเพิ่มเติม

Matrix 1 การประเมินโอกาสเกิดความล้มเหลวของต้นไม้ และการสร้างผลกระทบต่อเป้าหมาย

โอกาสในการเกิดความล้มเหลวของต้นไม้	โอกาสในการสร้างผลกระทบเป้าหมาย			
	ต่ำมาก	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
มากที่สุด	น้อย	ค่อนข้างน้อย	เป็นไปได้	มากที่สุด
มาก	น้อย	น้อย	ค่อนข้างน้อย	มาก
ปานกลาง	น้อย	น้อย	น้อย	ค่อนข้างน้อย
น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย

Matrix 2 ตารางจำแนกระดับความเสี่ยงอันตรายจากต้นไม้

โอกาสล้มเหลว และสร้างผลกระทบ (matrix1)	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ			
	ต่ำ	ปานกลาง	รุนแรง	รุนแรงมาก
มากที่สุด	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	สูงที่สุด
มาก	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	สูง
ค่อนข้างน้อย	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง
น้อย	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ

คำอธิบายเพิ่มเติม

วิธีแก้ไข _____ ปัญหาที่อาจหลงเหลือ _____



วิธีแก้ไข _____ ปัญหาที่อาจหลงเหลือ _____

ผลการประเมินความเสี่ยงอันตรายจากต้นไม้ในภาพรวม ○ ต่ำ ○ ปานกลาง ○ สูง ○ สูงที่สุด

ความเร่งด่วนในการดำเนินการ ○ ทันที ○ ภายใน 1 เดือน ○ ภายใน 3-5 เดือน ○ ภายใน 6-12 เดือน

การประเมินเพิ่มเติม ○ ไม่ต้องการ ○ ต้องการเรื่อง _____ ระยะเวลาที่ควรมีการตรวจสอบ(ทุกๆ) _____

แบบตรวจสอบสุขภาพต้นไม้ประจำปี กรมทางหลวงชนบทประเทศไทย (ทช.), 2018

แบบตรวจสอบสุขภาพต้นไม้ใหญ่รายปี		รูปวาด/ ภาพถ่าย
รหัสต้นไม้..... วันที่..... ผู้ประเมิน ชื่อ-สกุล.....สังกัด..... โทรศัพท์..... อีเมล.....		
ข้อมูลทั่วไป ชื่อสามัญ(ชนิดพันธุ์)..... ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นวัดที่ 1.30 ม.จากพื้นดิน.....นิ้ว ความสูงวัดจากระดับดินถึงยอดใบ.....ม. ความกว้างทรงพุ่ม.....ม.		
แบบสำรวจ 1. ทรงพุ่ม/ กิ่งก้าน		
1.1 รูปทรงทรงพุ่ม <input type="checkbox"/> สมดุลดี <input type="checkbox"/> บิดเบี้ยว 1.2 ลักษณะกิ่ง <input type="checkbox"/> กิ่งแห้ง <input type="checkbox"/> กิ่งผุ <input type="checkbox"/> กิ่งหักคาต้น <input type="checkbox"/> ดอกกิ่งค้างที่ลำต้น <input type="checkbox"/> กิ่งระสายไฟ <input type="checkbox"/> กิ่งระอาคาร <input type="checkbox"/> กิ่งบังป้าย <input type="checkbox"/> กิ่งยื่นยาวผิดปกติ <input type="checkbox"/> กิ่งขึ้นเบียดกัน <input type="checkbox"/> กิ่งชิดกัน <input type="checkbox"/> กิ่งกระโคง 1.3 สภาพใบต่อทั้งต้น <input type="checkbox"/> ผลัดใบ <input type="checkbox"/> ไม่มีใบ (ตาย) <input type="checkbox"/> ใบปกติ.....% <input type="checkbox"/> ใบแห้งตาย.....% <input type="checkbox"/> ใบสีเหลือง/เขียวเหลือง.....% 1.4 ความหนาแน่นของพุ่มใบ <input type="checkbox"/> บาง <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แน่น		
การดูแลรักษา/ แก้ไข <input type="checkbox"/> ตัดแต่งสร้างสมดุล <input type="checkbox"/> ตัดทำความสะอาด : กิ่งแห้ง กิ่งผุ กิ่งหักคาต้น ดอกกิ่ง <input type="checkbox"/> ตัดหลบสายไฟ <input type="checkbox"/> ตัดกิ่งระอาคาร <input type="checkbox"/> ตัดยกทรงพุ่ม <input type="checkbox"/> ลดความสูง <input type="checkbox"/> ลดความกว้างทรงพุ่ม <input type="checkbox"/> สางโปร่ง ลดความหนาแน่นพุ่มใบ		
2. ลำต้น		
2.1 ลักษณะลำต้น <input type="checkbox"/> ตั้งตรง <input type="checkbox"/> ล้ม  <input type="checkbox"/> ลำต้นคู้ขึ้นเบียดกัน <input type="checkbox"/> เอียง.....องศา จากแนวตั้ง 2.2 เปลือก <input type="checkbox"/> มีรอยแตก <input type="checkbox"/> ตาย/แหวงหาย  <input type="checkbox"/> กระพี้ถูกทำลาย/ผุ <input type="checkbox"/> แก่นไม้ผุ <input type="checkbox"/> แผลเปื่อย/แผลพุพอง <input type="checkbox"/> มีวงสัณฐานผิดปกติ 2.3 มีโพรง ขนาดโพรงคิดเป็น.....% จากเส้นรอบวงลำต้น ลึก.....ม.		<input type="checkbox"/> จับตง <input type="checkbox"/> ค้ำยัน <input type="checkbox"/> โคนทิ้ง <input type="checkbox"/> ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับสภาพเปลือก <input type="checkbox"/> อุดโพรง
3. ราก/ คอราก <input type="checkbox"/> รากปกติดี <input type="checkbox"/> รากเปื่อย <input type="checkbox"/> รากแห้งตาย <input type="checkbox"/> รากลอย <input type="checkbox"/> รากรัดรอบโคนต้น <input type="checkbox"/> ดินอัดแน่น <input type="checkbox"/> รากถูกจำกัดด้วยอาคาร/กระเบะปลูก/พื้นที่ลาดแข็ง		<input type="checkbox"/> ลดความชื้น <input type="checkbox"/> ให้ยาเร่งราก <input type="checkbox"/> พรวนดิน <input type="checkbox"/> เปิดพื้นที่ให้ราก
4. สภาพต้นไม้โดยรวม <input type="checkbox"/> มีกาฝาก/ ไม้เลื้อย/ มอส <input type="checkbox"/> พบโรค/ แมลง ในบริเวณ..... รายละเอียด..... <input type="checkbox"/> มีเห็ด-รา ในบริเวณ..... รายละเอียด..... <input type="checkbox"/> มีน้ำยางไหลซึม ในบริเวณ..... รายละเอียด.....		<input type="checkbox"/> กำจัดกาฝาก/ ไม้เลื้อย/ มอส <input type="checkbox"/> รักษาโรค/ แมลงศัตรูพืช-ระบบ <input type="checkbox"/> ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญในเรื่อง
สรุป สุขภาพโดยรวม <input type="checkbox"/> สุขภาพดี <input type="checkbox"/> ป่วยปานกลาง <input type="checkbox"/> ป่วยหนัก <input type="checkbox"/> ต้องการการรักษาย่างเร่งด่วน ตรวจสอบสุขภาพครั้งต่อไป วันที่..... ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม		



F N G O 0 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน ที่วังมื่น พิกัด X=102.6105271, Y=17.9608877
 ชนิด ชื่อสามัญ สัก ชื่อวิทยาศาสตร์ *Tectona grandis*
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น 102 ซม. ความสูง 25 ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 9 ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
คัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			✓
เปลือกแห้งหยาบ			✓
ปุ่มบวม			
ขดหรือรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากขมดื่น			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			✓

F N G O 0 1

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
 3 ศัตรูพืช แมลง กากำก อื่น ๆ
 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ
 5 ลักษณะโดยรวม
 สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
 ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ
 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินยึดแน่น อื่น ๆ
 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ สุนทริน สมวันโต วันที่ 15/07/2562

F N G O 0 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน ที่วังมื่น พิกัด X=102.6104597, Y=17.9609417
 ชนิด ชื่อสามัญ สัก ชื่อวิทยาศาสตร์ *Tectona grandis*
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น 80 ซม. ความสูง 13 ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 9 ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู	✓		✓
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
คัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ	✓		✓
ปุ่มบวม			
ขดหรือรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากขมดื่น			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

F N G O 0 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
 3 ศัตรูพืช แมลง กากำก อื่น ๆ
 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ
 5 ลักษณะโดยรวม
 สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
 ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ
 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินยึดแน่น อื่น ๆ
 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ สุนทริน สมวันโต วันที่ 15/07/2562

F N G O 0 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน..... ฟัง..... พิกัด..... X=102.6103880..... Y=17.9610035.....
ชนิด ชื่อสามัญ..... ลึก..... ชื่อวิทยาศาสตร์..... *Tectona grandis*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....90.....ซม. ความสูง.....21.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ			
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอก			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

F N G O 0 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ป้ายสัญลักษณ์		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุนเกิน สมวันธิง..... วันที่..... 15/07/2562.....

F N G O 0 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน..... ฟัง..... พิกัด..... X=102.6102875..... Y=17.9609485.....
ชนิด ชื่อสามัญ..... ลึก..... ชื่อวิทยาศาสตร์..... *Tectona grandis*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....111.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงอก			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			<input checked="" type="checkbox"/>
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

F N G O 0 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุนเกิน สมวันธิง..... วันที่..... 15/07/2562.....

F N G O 0 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน.....กลุ่ม.....พิกัด.....X=102.6103149.....Y=17.9610619.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....สั.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Tectona grandis*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....20.....ซม. ความสูง.....22.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนับกั้น		<input checked="" type="checkbox"/>	
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

F N G O 0 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....15/07/2562.....

F N G O 0 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน.....กลุ่ม.....พิกัด.....X=102.6101930.....Y=17.9610271.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....สั.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Tectona grandis*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....96.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....13.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			
เป็นโพรง	<input checked="" type="checkbox"/>		
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน			
เปลือกหนับกั้น			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

F N G O 0 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....15/07/2562.....

F N G O 0 7

F N G O 0 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....ที่กลุ่ม.....พิกัด.....X=102.6102445...Y=17.9611198.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....สี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Tectona grandis.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....76.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....5.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กามฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุนทรีน สมวันใจ..... วันที่.....15/07/2562.....

F N G O 0 8

F N G O 0 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....ที่กลุ่ม.....พิกัด.....X=102.6101328...Y=17.961072.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....สี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Tectona grandis.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....78.....ซม. ความสูง.....11.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....5.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	✓
เปลือกหนับกัน		✓	
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กามฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุนทรีน สมวันใจ..... วันที่.....15/07/2562.....

F N G O 0 9

F N G O 0 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน..... ฟัง..... พิกัด..... X=102.6101779... Y=17.9611730.....
ชนิด ชื่อสามัญ..... ลึก..... ชื่อวิทยาศาสตร์..... *Tectona grandis*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....108.....ซม. ความสูง.....27.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....17.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา	✓	✓	
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....15/07/2562.....

F N G O 1 0

F N G O 1 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน..... ฟัง..... พิกัด..... X=102.61008090... Y=17.96111379.....
ชนิด ชื่อสามัญ..... ลึก..... ชื่อวิทยาศาสตร์..... *Tectona grandis*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....83.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....13.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	
เป็นโพรง	✓	✓	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน		✓	
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓
ป้ายสัญญาณ		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....15/07/2562.....

F N G O 1 1

F N G O 1 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน.....ที่กลุ่ม.....พิกัด.....X=102.6099132.....Y=17.96123815.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....สี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....112.....ซม. ความสูง.....11.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอก			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนับก		<input checked="" type="checkbox"/>	
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....15/07/2562.....

F N G O 1 2

F N G O 1 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน.....ที่กลุ่ม.....พิกัด.....X=102.6097186.....Y=17.96139478.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....สี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....94.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอก			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนับก		<input checked="" type="checkbox"/>	
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....15/07/2562.....

F N G O 1 3

F N G O 1 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น..... ฟัง..... พิกัด..... X=102.6095664, Y=17.96144415.....
ชนิด ชื่อสามัญ..... ลึก..... ชื่อวิทยาศาสตร์..... *Tectona grandis*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น..... 78..... ซม. ความสูง..... 20..... ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม..... 10..... ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพุ่ม/เสียดสี			
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
ปุ่มบวม			
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพิจ แผลง กากาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่..... 15/07/2562.....

F N G O 1 4

F N G O 1 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น..... ฟัง..... พิกัด..... X=102.6095201, Y=17.96165698.....
ชนิด ชื่อสามัญ..... ลึก..... ชื่อวิทยาศาสตร์..... *Tectona grandis*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น..... 96..... ซม. ความสูง..... 16..... ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม..... 6..... ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพุ่ม/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
ปุ่มบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพิจ แผลง กากาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่..... 15/07/2562.....

F N G O 1 5

F N G O 1 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ฟัถุ้ม.....พืถัถ.....X=102.6094777...Y=17.96156534.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....สิถ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Tectona grandis*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....80.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนับก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
 ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....15/07/2562.....

F N G O 1 6

F N G O 1 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ฟัถุ้ม.....พืถัถ.....X=102.6094642...Y=17.96169998.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....สิถ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Tectona grandis*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....19.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			
เปลือกหนับก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
 ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....15/07/2562.....

F N G O 1 7

F N G O 1 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ฟัถุม.....พืถัด.....X=102.6092212 Y=17.96172166.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....ลัถ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Tectona grandis.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....105.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....15.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเชื้อตื้น		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
 3 ศักวพืช แผลง กากผ่าถ อื่น ๆ.....
 4 ทรงพุ่ม เบ็ชว ถูกบับบอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- ลัถส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
 ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทัช
 ปริมาณกิ่งใบทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
 3 สภาพดิน ดินมีน้ำช้ง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
 4 ลัถก่อสร้างที่ถึชขวาง ไลถดิน หน้ำดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
ลัถก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถน สนถนถเง..... วันที่.....15/07/2562.....

F N G O 1 8

F N G O 1 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ฟัถุม.....พืถัด.....X=102.6091790 Y=17.96187389.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....ลัถ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Tectona grandis.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....102.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเชื้อตื้น		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
 3 ศักวพืช แผลง กากผ่าถ อื่น ๆ.....
 4 ทรงพุ่ม เบ็ชว ถูกบับบอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- ลัถส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
 ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทัช
 ปริมาณกิ่งใบทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
 3 สภาพดิน ดินมีน้ำช้ง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
 4 ลัถก่อสร้างที่ถึชขวาง ไลถดิน หน้ำดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
ลัถก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถน สนถนถเง..... วันที่.....15/07/2562.....

F N G O 1 9

F N G O 1 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ฟัถุ่ม.....พืถัด.....X=102.6089835.....Y=17.96197940.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....สิถ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Tectona grandis.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....100.....ซม. ความสูง.....23.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญลักษณ์	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....

ผู้สำรวจ..... สุมสิน สมวันใจ..... วันที่.....15/07/2562.....

F N G O 2 0

F N G O 2 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ฟัถุ่ม.....พืถัด.....X=102.6088439.....Y=17.96192575.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....สิถ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Tectona grandis.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....79.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	✓
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญลักษณ์		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....

ผู้สำรวจ..... สุมสิน สมวันใจ..... วันที่.....15/07/2562.....

F N G O 2 1

F N G O 2 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน.....ที่กลุ่ม.....พิกัด.....X=102.6088724.....Y=17.96203584.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....สี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Tectona grandis.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....112.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง	<input checked="" type="checkbox"/>		
เหี่ยว			
ตัดฟัน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม			
ขุดหรือรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเขียดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			<input checked="" type="checkbox"/>

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ

3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....

4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันชอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%

ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา

ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%

2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....

3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....

4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....16/07/2562.....

F N G O 2 2

F N G O 2 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน.....ที่กลุ่ม.....พิกัด.....X=102.6087986.....Y=17.96207516.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....สี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Tectona grandis.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....66.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง	<input checked="" type="checkbox"/>		
เหี่ยว			
ตัดฟัน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขุดหรือรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเขียดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			<input checked="" type="checkbox"/>
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			<input checked="" type="checkbox"/>

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ

3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....

4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันชอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%

ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา

ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%

2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....

3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....

4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....16/07/2562.....

F N G O 2 3

F N G O 2 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....ที่กลุ่ม.....พิกัด.....X=102.6086758...Y=17.96213948.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....สี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Tectona grandis.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....72.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคก			
เปลือกหนับก			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ

3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....

4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%

ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา

ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%

2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....

3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....

4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....16/07/2562.....

F N G O 2 4

F N G O 2 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....ที่กลุ่ม.....พิกัด.....X=102.6086307...Y=17.96216539.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....สี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....87.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ	✓		
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคก			
เปลือกหนับก			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ

3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....

4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%

ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา

ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%

2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....

3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....

4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....16/07/2562.....

F N G O 2 5

F N G O 2 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ที่กลุ่ม.....พิกัด.....X=102.6083841.....Y=17.96228148.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Tectona grandis.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....82.....ซม. ความสูง.....19.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กามฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันชอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น.สนวินใจ..... วันที่.....16/07/2562.....

F N G O 2 6

F N G O 2 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ที่กลุ่ม.....พิกัด.....X=102.6081141.....Y=17.96239496.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Tectona grandis.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....110.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน	✓		
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กามฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันชอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น.สนวินใจ..... วันที่.....16/07/2562.....

F N G O 2 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....ฟาร์ม.....พิกัด.....X=102.6080605.....Y=17.96228231.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....สี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Tectona grandis*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

F N G O 2 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำซัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมสิน สมวันใจ..... วันที่.....16/07/2562.....

F N G O 2 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....ฟาร์ม.....พิกัด.....X=102.6080367.....Y=17.96260987.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....สี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Tectona grandis*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....101.....ซม. ความสูง.....24.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....16.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ			✓
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน	✓		
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

F N G O 2 8

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำซัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	
ป้ายสัญญาณ		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมสิน สมวันใจ..... วันที่.....16/07/2562.....

F N G O 2 9

F N G O 2 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ฟุต.....พิกัด.....X=102.6076195.....Y=17.96266955.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....105.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
เปลือกบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
 ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	
	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....16/07/2562.....

F N G O 3 0

F N G O 3 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ฟุต.....พิกัด.....X=102.6069328.....Y=17.96285618.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....78.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....16.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว		✓	
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
เปลือกบวม			✓
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			✓
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
 ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	
ป้ายสัญญาณ		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....16/07/2562.....

F N G O 3 1

F N G O 3 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....ฟาร์ม.....พิกัด.....X=102.604412.....Y=17.96330525.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....จรมลรัฐ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Albizia saman.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....163.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....16.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฝู		✓	
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก	✓		
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ	✓		
เปลือกบวม			
ขุดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเปื้อน/ขึ้น			
เปลือกทึบ/ขึ้น			
สี			
หักงอ			
รอยหัก/โคน			
เสียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาม เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....16/07/2562.....

F N G O 3 2

F N G O 3 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....ฟาร์ม.....พิกัด.....X=102.6039496.....Y=17.96344458.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....จรมลรัฐ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Albizia saman.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....145.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....27.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู	✓	✓	✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			✓
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ	✓	✓	
เปลือกบวม			
ขุดหรือรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเปื้อน/ขึ้น		✓	
เปลือกทึบ/ขึ้น		✓	
สี			
หักงอ			
รอยหัก/โคน			✓
เสียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาม เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....16/07/2562.....

K B L O 0 1

K B L O 0 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....คุณปทุม.....พิกัด.....X=102.6098421.....Y=17.9688585.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....งามสุวี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Albizia samran*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....152.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....20.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู		✓	✓
เป็นโพรง			✓
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		✓	✓
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
 ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....16/07/2562.....

K B L O 0 2

K B L O 0 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....คุณปทุม.....พิกัด.....X=102.6099671.....Y=17.9688161.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....งามสุวี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Albizia samran*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....122.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....28.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน	✓		
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
 ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....16/07/2562.....

K B L O 0 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง หนา.....จุดมุม.....พิกัด X=102.6101220, Y=17.9687575.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....นามบุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....134.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....24.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		✓	
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

K B L O 0 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กานฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....16/07/2562.....

K B L O 0 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง หนา.....จุดมุม.....พิกัด X=102.6102644, Y=17.9687055.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....นามบุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....142.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....22.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			✓
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

K B L O 0 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กานฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	
ป้ายรถประจำทาง	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....16/07/2562.....

K B L O 0 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน..... จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย..... พิกัด..... X=102.6103602, Y=17.9686669.....
 ชนิด ชื่อสามัญ..... งามสุริ..... ชื่อวิทยาศาสตร์..... *Albizia samsonii*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น..... 101..... ซม. ความสูง..... 16..... ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม..... 18..... ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ตัดพุ่ม/เสียดสี			
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอก			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคก			<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

K B L O 0 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายรถประจำทาง	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุนเกิน สมนิมใจ..... วันที่..... 16/07/2562.....

K B L O 0 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน..... จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย..... พิกัด..... X=102.6104538, Y=17.9686301.....
 ชนิด ชื่อสามัญ..... งามสุริ..... ชื่อวิทยาศาสตร์..... *Albizia samsonii*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น..... 162..... ซม. ความสูง..... 17..... ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม..... 18..... ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เห็ด/รา			
ตัดพุ่ม/เสียดสี			
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอก			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคก		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

K B L O 0 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุนเกิน สมนิมใจ..... วันที่..... 16/07/2562.....

K B L O 0 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....คุณปทุม.....พิกัด.....X=102.6105563.....Y=17.9685900.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....งามสุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Albizia saman.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....150.....ซม. ความสูง.....17.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....15.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

Table with 4 columns: สภาพ, ราก, ลำต้น, กิ่ง. Rows include: ตาย, ฟู, เป็นโพรง, เห็นควา, ตัดพิน/เสียดสี, แดงฉีก, น้ำยางไหล, ถูกเจาะทำลาย, เปลือกแหงนหาย, ปูดบวม, ขดริ้วรอบต้น, งัดผิวต้น, แผ่นรากลอย, คอรากฉวมต้น, ถูกฟันฆ่า, ขึ้นเป็นตุ่ม, เปลือกหนับกิน, ลีบ, พักออ, รอยหักโค่น, เฝียง, ยืนยาวผิดปกติ, แดงกิ่งกระโดง, พักห้อยคาต้น

K B L O 0 7

- 2 ใบ [] ใบเหลือง [] ใบเขียว [] ไม่มีใบ
3 ศึกษิต [] แผลง [] กว้าง [] อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม [] เบี้ยว [] ถูกบ้นยอด [] อื่น ๆ.....
5 ลักษณะโดยรวม
สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม [] น้อยกว่า 40% [] 40-70% [] มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ [] บาง [] ปกติ [] ฟู
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม [] น้อย [] ปกติ [] มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน [] น้อยกว่า 10% [] 10-50% [] มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ [] มีการขุด/ถมดิน [] มีการไถปรับพื้นที่ [] อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน [] ดินมีน้ำซัง [] ดินอัดแน่น [] อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง [] ไม้ดิน [] หนาดิน [] เหมือดิน

การใช้พื้นที่

Table with 4 columns: อยู่ใต้ทรงพุ่ม, อยู่ในระยะความสูง, อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง. Rows include: คน, อาคาร, สิ่งก่อสร้าง, เขนทาหนะ, ระบบวิศวกรรม

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น.สนวินใจ..... วันที่.....16/07/2562.....

K H V 0 0 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....คุณวิมล.....พิกัด.....X=102.6124531.....Y=17.9675302.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....งามสุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Albizia saman.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....162.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....21.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

Table with 4 columns: สภาพ, ราก, ลำต้น, กิ่ง. Rows include: ตาย, ฟู, เป็นโพรง, เห็นควา, ตัดพิน/เสียดสี, แดงฉีก, น้ำยางไหล, ถูกเจาะทำลาย, เปลือกแหงนหาย, ปูดบวม, ขดริ้วรอบต้น, งัดผิวต้น, แผ่นรากลอย, คอรากฉวมต้น, ถูกฟันฆ่า, ขึ้นเป็นตุ่ม, เปลือกหนับกิน, ลีบ, พักออ, รอยหักโค่น, เฝียง, ยืนยาวผิดปกติ, แดงกิ่งกระโดง, พักห้อยคาต้น

K H V 0 0 1

- 2 ใบ [] ใบเหลือง [] ใบเขียว [] ไม่มีใบ
3 ศึกษิต [] แผลง [] กว้าง [] อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม [] เบี้ยว [] ถูกบ้นยอด [] อื่น ๆ.....
5 ลักษณะโดยรวม
สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม [] น้อยกว่า 40% [] 40-70% [] มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ [] บาง [] ปกติ [] ฟู
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม [] น้อย [] ปกติ [] มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน [] น้อยกว่า 10% [] 10-50% [] มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ [] มีการขุด/ถมดิน [] มีการไถปรับพื้นที่ [] อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน [] ดินมีน้ำซัง [] ดินอัดแน่น [] อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง [] ไม้ดิน [] หนาดิน [] เหมือดิน

การใช้พื้นที่

Table with 4 columns: อยู่ใต้ทรงพุ่ม, อยู่ในระยะความสูง, อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง. Rows include: คน, อาคาร, สิ่งก่อสร้าง, เขนทาหนะ, ระบบวิศวกรรม

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น.สนวินใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V 0 0 2

K H V 0 0 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ภูเวียง.....พิกัด.....X=102.6124193...Y=17.9673849.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....จามจุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Albizia saman.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....150.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....20.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับก้น		<input checked="" type="checkbox"/>	
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
 3 ศัตรูพืช แมลง กามฝาก อื่น ๆ.....
 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
 ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V 0 0 3

K H V 0 0 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ภูเวียง.....พิกัด.....X=102.6123732...Y=17.9671742.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....จามจุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Albizia saman.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....170.....ซม. ความสูง.....17.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....23.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนับก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
 3 ศัตรูพืช แมลง กามฝาก อื่น ๆ.....
 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
 ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V O 0 4

K H V O 0 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน.....ดูเวียง.....พิกัด X=102.6123452...Y=17.9670527.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....จามบุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....150.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			✓
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็นตุ่ม			
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ

3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....

4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%

ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา

ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%

2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....

3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....

4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			✓

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V O 0 5

K H V O 0 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน.....ดูเวียง.....พิกัด X=102.6123114...Y=17.9669183.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....จามบุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....150.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....22.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			✓
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็นตุ่ม		✓	✓
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ

3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....

4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%

ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา

ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%

2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....

3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....

4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายรถประจำทาง		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V 0 0 6

K H V 0 0 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.61228208.....Y=17.9668208.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....จามบุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Albizia saman.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....130.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน			
เปลือกท่อนใบกิน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยื่นยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันชอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
 ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			✓
ป้ายรถประจำทาง		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V 0 0 7

K H V 0 0 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6123822.....Y=17.9660019.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....จามบุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Albizia saman.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....135.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....24.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย	✓		✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา	✓		
ตัดพิน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน		✓	
เปลือกท่อนใบกิน		✓	✓
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง		✓	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันชอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
 ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V O 0 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....พิกัด.....X=102.6125076, Y=17.9658555.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*(L)
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....102.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง		✓	
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ			✓
ปุ่มบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เสียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

K H V O 0 8

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			✓

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V O 0 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....พิกัด.....X=102.6132410, Y=17.9650987.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Tectona grandis*
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....97.....ซม. ความสูง.....11.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....5.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฟู		✓	
เป็นโพรง	✓	✓	
เหี่ยว	✓		
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก	✓		
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ	✓	✓	
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เสียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

K H V O 0 9

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญญาณ	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V O 1 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....คูเมือง.....พิกัด.....X=102.6133083...Y=17.9650287.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....93.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี	✓		
แตกถึก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

K H V O 1 0

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V O 1 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....คูเมือง.....พิกัด.....X=102.6133809...Y=17.9649567.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....80.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู	✓		✓
เป็นโพรง	✓		
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี		✓	
แตกถึก			
น้ำยางไหล	✓		
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

K H V O 1 1

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญญาณ	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V 0 1 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ดูใบมีง.....พิกัด.....X=102.6135747, Y=17.9647587.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอมกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Albizia samon*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....176.....ซม. ความสูง.....9.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย	✓		
ฟู		✓	
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	✓	✓	
แตกฉีก	✓		✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ	✓	✓	✓
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

K H V 0 1 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V 0 1 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ดูใบมีง.....พิกัด.....X=102.6148702, Y=17.9635529.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอมกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....80.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....16.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

K H V 0 1 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			✓
ป้ายสัญญาณ			✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V O 1 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูเวียง.....พิกัด.....X=102.6149291...Y=17.9635028.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะสอภาคนี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....15.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

K H V O 1 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้ำดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V O 1 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูเวียง.....พิกัด.....X=102.6149939...Y=17.9624516.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะสอภาคนี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			
เปลือกหนับก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

K H V O 1 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้ำดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V O 1 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง หนา.....สูง.....พิกัด X=102.6150432...Y=17.9634116.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ			✓
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเชื้อดัก		✓	
เปลือกหนับกิน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

K H V O 1 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V O 1 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง หนา.....สูง.....พิกัด X=102.6150886...Y=17.9633760.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....ซม. ความสูง.....11.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....13.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเชื้อดัก		✓	
เปลือกหนับกิน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

K H V O 1 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V O 1 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6151298.....Y=17.9633397.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....62.....ซม. ความสูง.....11.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขรุขระรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

K H V O 1 8

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....
.....

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V O 1 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6151699.....Y=17.9633078.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น..........ซม. ความสูง..........ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม..........ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขรุขระรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

K H V O 1 9

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....
.....

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V 0 2 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ตูดิ่ง.....พิกัด.....X=102.6152221 Y=17.9632664.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขรุขระรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

K H V 0 2 0

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักยภาพ แฉก กว้าง อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....17/07/2562.....

K H V 0 2 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ตูดิ่ง.....พิกัด.....X=102.6152216 Y=17.9632282.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขรุขระรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

K H V 0 2 1

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักยภาพ แฉก กว้าง อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....18/07/2562.....

K H V 0 2 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ตูดิ่ง.....พิกัด.....X=102.6153212.....Y=17.9631897.....ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

Table with 4 columns: สภาพ, ราก, ลำต้น, กิ่ง. Rows include characteristics like ตาย, ฟู, เป็นโพรง, etc.

K H V 0 2 2

- 2 ใบ
3 ศักวพิจ
4 ทรงพุ่ม
5 ลักษณะโดยรวม

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน
2 การปรับพื้นที่
3 สภาพดิน
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง

การใช้พื้นที่

Table with 4 columns: การใช้พื้นที่, อยู่ใต้ทรงพุ่ม, อยู่ในระยะความสูง, อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง. Rows include คน, อาคาร, สิ่งก่อสร้าง, etc.

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ.....วันที่.....18/07/2562.....

K H V 0 2 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ตูดิ่ง.....พิกัด.....X=102.6153705.....Y=17.9631491.....ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

Table with 4 columns: สภาพ, ราก, ลำต้น, กิ่ง. Rows include characteristics like ตาย, ฟู, เป็นโพรง, etc.

K H V 0 2 3

- 2 ใบ
3 ศักวพิจ
4 ทรงพุ่ม
5 ลักษณะโดยรวม

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน
2 การปรับพื้นที่
3 สภาพดิน
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง

การใช้พื้นที่

Table with 4 columns: การใช้พื้นที่, อยู่ใต้ทรงพุ่ม, อยู่ในระยะความสูง, อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง. Rows include คน, อาคาร, สิ่งก่อสร้าง, etc.

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ.....วันที่.....18/07/2562.....

K H V 0 2 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....คูเมือง.....พิกัด.....X=102.6154175...Y=17.963113.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....นมสอถ่าน.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกัน			
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

K H V 0 2 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพืช แผลง กวผวก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้คั้น หน้คั้น เหนือคั้น

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....18/07/2562.....

K H V 0 2 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....คูเมือง.....พิกัด.....X=102.6154709...Y=17.9630691.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....นมสอถ่าน.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....68.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกัน			
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

K H V 0 2 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพืช แผลง กวผวก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้คั้น หน้คั้น เหนือคั้น

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....18/07/2562.....

K H V O 2 6

K H V O 2 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ตุนิยม.....พิกัด.....X=102.6155244.....Y=17.9630256.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Siwietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....70.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแหงนหาย			
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศักวพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....18/07/2562.....

K H V O 2 7

K H V O 2 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ตุนิยม.....พิกัด.....X=102.6155888.....Y=17.9629726.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Siwietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู		✓	
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแหงนหาย			✓
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน	✓		
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศักวพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....18/07/2562.....

K H V 0 2 8

K H V 0 2 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ดูใบ.....พิกัด.....X=102.6158571.....Y=17.9627562.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....70.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....18/07/2562.....

K H V 0 2 9

K H V 0 2 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ดูใบ.....พิกัด.....X=102.6159232.....Y=17.9627052.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....68.....ซม. ความสูง.....9.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู		✓	✓
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			✓
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....18/07/2562.....

K H V 0 3 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....พิกัด.....X=102.6159918, Y=17.9626494.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....76.....ซม. ความสูง.....9.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

K H V 0 3 0

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักยภาพ แผลง กางผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....18/07/2562.....

K H V 0 3 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....พิกัด.....X=102.6160584, Y=17.9625961.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ			<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน			
เปลือกหนับก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

K H V 0 3 1

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักยภาพ แผลง กางผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....18/07/2562.....

K H V 0 3 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน.....ภูเวียง.....พิกัด.....X=102.6163462, Y=17.9623832.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....62.....ซม. ความสูง.....11.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคก			
เปลือกหนับก			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			<input checked="" type="checkbox"/>

K H V 0 3 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....18/07/2562.....

K H V 0 3 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน.....ภูเวียง.....พิกัด.....X=102.6164145, Y=17.9623287.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคก			
เปลือกหนับก			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			<input checked="" type="checkbox"/>

K H V 0 3 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....18/07/2562.....

K H V O 3 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....พิกัด.....X=102.6164865...Y=17.9622762.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกว๊าน.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....95.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....15.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก	✓		✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ	✓	✓	✓
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

K H V O 3 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....18/07/2562.....

K H V O 3 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....พิกัด.....X=102.6169266...Y=17.9619236.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....จามจุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Albizia saman*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....132.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....21.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

K H V O 3 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....18/07/2562.....

K H V 0 3 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6172896...Y=17.9616762.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกมี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....82.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....13.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู		✓	✓
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			✓
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

K H V 0 3 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓
ป้ายสัญลักษณ์		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....18/07/2562.....

K H V 0 3 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6173944...Y=17.9616001.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกมี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....66.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู		✓	✓
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			✓
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			✓
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

K H V 0 3 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....18/07/2562.....

K H V O 3 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....ฟุต..... X=102.6174582... Y=17.9615527.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่..... ชื่อวิทยาศาสตร์..... *Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....73.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนับก			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

K H V O 3 8

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ..... สุนทิน สมวันใจ..... วันที่.....18/07/2562.....

K H V O 3 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....ฟุต..... X=102.6175093... Y=17.9615117.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่..... ชื่อวิทยาศาสตร์..... *Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก			
เปลือกหนับก			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

K H V O 3 9

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ..... สุนทิน สมวันใจ..... วันที่.....18/07/2562.....

K H V O 4 0

K H V O 4 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....พิกัด.....X=102.6175692, Y=17.9614678.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....71.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....4.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพุ่ม/เสียดสี			✓
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	✓
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเขียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน		✓	
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กากาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ			✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....

ผู้สำรวจ..... สุนทร สมวันใจ..... วันที่.....18/07/2562.....

K H V O 4 1

K H V O 4 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....พิกัด.....X=102.6176234, Y=17.9614253.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....82.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพุ่ม/เสียดสี			✓
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเขียดกัน			✓
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กากาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....

ผู้สำรวจ..... สุนทร สมวันใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V 0 4 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6176891, Y=17.9613735.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....57.....ซม. ความสูง.....8.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....4.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

Table with 4 columns: สภาพ, ราก, ลำต้น, กิ่ง. Rows include: ตาย, ฟู, เป็นโพรง, เห็นราก, ตัดพุ่ม/เสียดสี, แดงฉีก, น้ำยางไหล, ถูกเจาะทำลาย, เปลือกแหงนหาย, ปูดบวม, ขดริ้วรอบต้น, ฝังผิวต้น, แผ่นรากลอย, คอรากงอ, ถูกไฟผ่า, ขึ้นเป็ดกัน, เปลือกพ่นกัน, ลีบ, หักงอ, รอยหักโค่น, เียง, ยืนยาวผิดปกติ, แดงกิ่งกระโดง, หักท้อยาค้น

K H V 0 4 2

- 2 ใบ [] ใบเหลือง [] ใบเขียว [] ไม่มีใบ
3 ศักยภาพ [x] แผลง [] กางมาก [] อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม [x] เบี้ยว [x] ถูกบ้นยอด [] อื่น ๆ.....
5 ลักษณะโดยรวม
สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม [] น้อยกว่า 40% [x] 40-70% [] มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ [x] บาง [] ปกติ [] หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม [x] น้อย [] ปกติ [] มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน [x] น้อยกว่า 10% [] 10-50% [] มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ [] มีการขุด/ถมดิน [] มีการไถปรับพื้นที่ [] อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน [] ดินมีน้ำขัง [x] ดินอัดแน่น [] อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง [] ไม้ดิน [x] หน้าดิน [] เหนือดิน

การใช้พื้นที่

Table with 4 columns: การใช้พื้นที่, อยู่ใต้ทรงพุ่ม, อยู่ในระยะความสูง, อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง. Rows include: คน, อาคาร, สิ่งก่อสร้าง, เขตทางถนน, ระบบวิศวกรรม

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V 0 4 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=.....Y=.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....66.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....5.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

Table with 4 columns: สภาพ, ราก, ลำต้น, กิ่ง. Rows include: ตาย, ฟู, เป็นโพรง, เห็นราก, ตัดพุ่ม/เสียดสี, แดงฉีก, น้ำยางไหล, ถูกเจาะทำลาย, เปลือกแหงนหาย, ปูดบวม, ขดริ้วรอบต้น, ฝังผิวต้น, แผ่นรากลอย, คอรากงอ, ถูกไฟผ่า, ขึ้นเป็ดกัน, เปลือกพ่นกัน, ลีบ, หักงอ, รอยหักโค่น, เียง, ยืนยาวผิดปกติ, แดงกิ่งกระโดง, หักท้อยาค้น

K H V 0 4 3

- 2 ใบ [] ใบเหลือง [x] ใบเขียว [] ไม่มีใบ
3 ศักยภาพ [x] แผลง [] กางมาก [] อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม [x] เบี้ยว [x] ถูกบ้นยอด [] อื่น ๆ.....
5 ลักษณะโดยรวม
สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม [] น้อยกว่า 40% [] 40-70% [x] มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ [] บาง [x] ปกติ [] หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม [] น้อย [x] ปกติ [] มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน [x] น้อยกว่า 10% [] 10-50% [] มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ [] มีการขุด/ถมดิน [] มีการไถปรับพื้นที่ [] อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน [] ดินมีน้ำขัง [x] ดินอัดแน่น [] อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง [] ไม้ดิน [x] หน้าดิน [] เหนือดิน

การใช้พื้นที่

Table with 4 columns: การใช้พื้นที่, อยู่ใต้ทรงพุ่ม, อยู่ในระยะความสูง, อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง. Rows include: คน, อาคาร, สิ่งก่อสร้าง, เขตทางถนน, ระบบวิศวกรรม

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V O 4 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....ม. พิกัด..... X=102.6177824, Y=17.9613031.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....และชื่อวิทยาศาสตร์..... *Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....82.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง			✓
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			✓
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	✓
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน		✓	
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			✓

K H V O 4 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญลักษณ์		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....

ผู้สำรวจ..... สุมเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V O 4 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....ม. พิกัด..... X=102.6178317, Y=17.9612598.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....และชื่อวิทยาศาสตร์..... *Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....44.....ซม. ความสูง.....5.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....2.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			✓
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน			
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

K H V O 4 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....

ผู้สำรวจ..... สุมเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V O 4 6

K H V O 4 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6178870, Y=17.9612112.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะลอบดก.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	
ป้ายสัญลักษณ์		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V O 4 7

K H V O 4 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6179371, Y=17.9611672.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะลอบดก.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน		✓	
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V O 4 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.617984, Y=17.9611263.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....68.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ		✓	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

K H V O 4 8

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนทิม สมวันใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V O 4 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6180252, Y=17.9610915.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....67.....ซม. ความสูง.....17.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ		✓	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

K H V O 4 9

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนทิม สมวันใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V O S 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูเวียง.....พิกัด.....X=102.6180610.....Y=17.9610589.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอยกานี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....67.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

K H V O S 0

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V O S 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูเวียง.....พิกัด.....X=102.6180935.....Y=17.9610281.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอยกานี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....56.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....5.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			<input checked="" type="checkbox"/>
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

K H V O S 1

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญญาณ		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V O S 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน.....ดูใบแจ้ง.....พิกัด.....X=102.6181338.....Y=179609939.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....66.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			<input checked="" type="checkbox"/>
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

K H V O S 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพืช แผลง กางผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....
.....

ผู้สำรวจ.....สุเมธ วัฒนใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V O S 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน.....ดูใบแจ้ง.....พิกัด.....X=102.6182217.....Y=17.9609061.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....62.....ซม. ความสูง.....17.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

K H V O S 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพืช แผลง กางผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....
.....

ผู้สำรวจ.....สุเมธ วัฒนใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V O S 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูเว็บ.....พิกัด.....X=102.6182627, Y=17.9608660.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....และชื่อย่อ..... ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....80.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง	<input checked="" type="checkbox"/>		
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคก		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			<input checked="" type="checkbox"/>

K H V O S 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพืช แผลง กาง่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทั่ว
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V O S 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูเว็บ.....พิกัด.....X=102.6183052, Y=17.9608261.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....และชื่อย่อ..... ชื่อวิทยาศาสตร์.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....80.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคก		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			<input checked="" type="checkbox"/>

K H V O S 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพืช แผลง กาง่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทั่ว
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V O S 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูเวียง.....พิกัด X=102.6183467, Y=17.9607856.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกมี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....9.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	✓
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

K H V O S 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V O S 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูเวียง.....พิกัด X=102.6183956, Y=17.9607365.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกมี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....58.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			✓
แตกฉีก			
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

K H V O S 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V O S 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6185057...Y=17.9606272.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกมี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Sivistenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....70.....ซม. ความสูง.....8.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....5.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเชื้อตื้น			
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

K H V O S 8

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพืช แผลง กางผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V O S 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6185456...Y=17.9605868.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกมี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Sivistenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....70.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเชื้อตื้น		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

K H V O S 9

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพืช แผลง กางผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V O 6 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6185866, Y=17.9605460.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....55.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแหงนหาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

K H V O 6 0

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....19/07/2562.....

K H V O 6 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6186361, Y=17.9604987.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแหงนหาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

K H V O 6 1

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญญาณ		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....20/07/2562.....

K H V 0 6 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....คูเวม.....พิกัด.....X=102.6186896, Y=17.9604479.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแหงนหาย		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			✓
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

K H V 0 6 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	
ป้ายสัญลักษณ์	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....20/07/2562.....

K H V 0 6 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....คูเวม.....พิกัด.....X=102.6187369, Y=17.9603999.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....73.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแหงนหาย		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

K H V 0 6 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	
ป้ายสัญลักษณ์		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....20/07/2562.....

K H V O 6 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....พิกัด.....X=102.6187877...Y=17.9603511.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....80.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดฟัน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

K H V O 6 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพืช แผลง กากาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....20/07/2562.....

K H V O 6 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....พิกัด.....X=102.6188346...Y=17.9603065.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเบียดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

K H V O 6 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพืช แผลง กากาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....20/07/2562.....

K H V O 6 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน คูเวมิง พิกัด X=102.618826, Y=17.9602653
 ชนิด ชื่อสามัญ มะขอกดก ชื่อวิทยาศาสตร์
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น 67 ซม. ความสูง 14 ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 10 ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
ปุ่มบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเชื้อดก		✓	
เปลือกหนับก			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

K H V O 6 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ สุนเกิน สมนิ่มใจ วันที่ 20/07/2562

K H V O 6 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน คูเวมิง พิกัด X=102.6189259, Y=17.9602232
 ชนิด ชื่อสามัญ มะขอกดก ชื่อวิทยาศาสตร์
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น 65 ซม. ความสูง 16 ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 6 ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฝู		✓	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเชื้อดก			
เปลือกหนับก			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

K H V O 6 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ สุนเกิน สมนิ่มใจ วันที่ 20/07/2562

K H V O 6 8

K H V O 6 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....พิกัด.....X=102.6169714, Y=17.9601738.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....61.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
ปุ่มบวม			
ขดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเปลือกกัน			
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....20/07/2562.....

K H V O 6 9

K H V O 6 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....พิกัด.....X=102.6190272, Y=17.9601170.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....5.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ		✓	✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก	✓	✓	
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ	✓	✓	
ปุ่มบวม			
ขดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเปลือกกัน			✓
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....20/07/2562.....

K H V 0 7 0

K H V 0 7 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....พิกัด.....X=102.6190837.....Y=17.9600593.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....62.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....20/07/2562.....

K H V 0 7 1

K H V 0 7 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....พิกัด.....X=102.6191350.....Y=17.9599883.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....69.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ		✓	✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญญาณ	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....20/07/2562.....

K H V 0 7 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูใบแจ้ง.....พิกัด.....X=102.6192187...Y=17.9598735.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดก.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Sitotona macroplylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....64.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแหงนหาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเชื้อตื้น		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนับกิน		<input checked="" type="checkbox"/>	
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

K H V 0 7 2

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ

3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....

4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%

ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา

ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%

2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....

3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....

4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....20/07/2562.....

K H V 0 7 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูใบแจ้ง.....พิกัด.....X=102.6192640...Y=17.9598183.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดก.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Sitotona macroplylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแหงนหาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเชื้อตื้น			
เปลือกหนับกิน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

K H V 0 7 3

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ

3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....

4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%

ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา

ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%

2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....

3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....

4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....20/07/2562.....

K H V O 7 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูใบแจ้ง.....พิกัด.....X=102.6193762...Y=17.9596775.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....ฉานสุสี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Albizia samon.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....110.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....15.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง	<input checked="" type="checkbox"/>		
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งงาวย			
ปุ่มบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกทึบกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

K H V O 7 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญลักษณ์	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....20/07/2562.....

K H V O 7 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูใบแจ้ง.....พิกัด.....X=102.6194327...Y=17.9596069.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์..........
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....67.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งงาวย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน			
เปลือกทึบกัน			<input checked="" type="checkbox"/>
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

K H V O 7 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญลักษณ์	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....20/07/2562.....

K H V 0 7 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....คูเวต.....พิกัด.....X=102.6195099, Y=17.9594986.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....53.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดหรือรอบต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกั้น			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

K H V 0 7 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....20/07/2562.....

K H V 0 7 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....คูเวต.....พิกัด.....X=102.6195551, Y=17.9594417.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขดหรือรอบต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน			
เปลือกหนับกั้น			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

K H V 0 7 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....20/07/2562.....

K H V O 7 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูเวียง.....พิกัด.....X=102.6196092...Y=17.9593718.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะออกถั่ว.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....50.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดฟัน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ปุ่มบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			<input checked="" type="checkbox"/>

K H V O 7 8

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....20/07/2562.....

K H V O 7 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูเวียง.....พิกัด.....X=102.6196622...Y=17.959310.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะออกถั่ว.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....87.....ซม. ความสูง.....17.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....13.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดฟัน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ปุ่มบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

K H V O 7 9

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....20/07/2562.....

K H V O 8 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูเวียง.....พิกัด X=102.6197062 Y=17.9592522.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์ Swietenia macrophylla.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

K H V O 8 0

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....20/07/2562.....

K H V O 8 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูเวียง.....พิกัด X=102.6197478 Y=17.9591996.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์ Swietenia macrophylla.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....62.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			✓
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

K H V O 8 1

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....21/07/2562.....

K H V O 8 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6197876.....Y=17.9591493.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกอหนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ			
ปุ่มบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		✓	
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			✓

K H V O 8 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....21/07/2562.....

K H V O 8 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6198643.....Y=17.9590298.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกอหนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....72.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู	✓	✓	
เป็นโพรง	✓		
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก	✓		✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ	✓	✓	
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		✓	✓
เปลือกหนึบกัน		✓	
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

K H V O 8 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....21/07/2562.....

K H V O 8 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....พิกัด.....X=102.6199151.....Y=17.958963.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ	✓		
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

K H V O 8 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธ วัฒนใจ..... วันที่.....21/07/2562.....

K H V O 8 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....พิกัด.....X=102.6199624.....Y=17.9589015.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....82.....ซม. ความสูง.....17.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ		✓	✓
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			✓
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

K H V O 8 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธ วัฒนใจ..... วันที่.....21/07/2562.....

K H V O 8 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6200333... Y=17.9588158.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....70.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ		✓	
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

K H V O 8 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพืช แผลง กางมาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			✓

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....21/07/2562.....

K H V O 8 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6200957... Y=17.9587290.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ		✓	✓
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			✓
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

K H V O 8 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพืช แผลง กางมาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			✓

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....21/07/2562.....

K H V O 8 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ภูเวียง.....พิกัด.....X=102.6201475...Y=17.9586623.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....50.....ซม. ความสูง.....8.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			
เปลือกหนับก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

K H V O 8 8

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพิจ แฉง กาง่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หน้ดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....21/07/2562.....

K H V O 8 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ภูเวียง.....พิกัด.....X=102.6201959...Y=17.9586011.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฝู		<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ	<input checked="" type="checkbox"/>		
ปุ่มบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับก้น			<input checked="" type="checkbox"/>
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

K H V O 8 9

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพิจ แฉง กาง่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หน้ดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....21/07/2562.....

K H V O 9 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูใบแจ้ง.....พิกัด.....X=102.6202500...Y=17.9585295.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....62.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

K H V O 9 0

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพืช แผลง กางผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....21/07/2562.....

K H V O 9 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูใบแจ้ง.....พิกัด.....X=102.6203236...Y=17.9584332.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....82.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขุดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

K H V O 9 1

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพืช แผลง กางผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....21/07/2562.....

K H V 0 9 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6203628, Y=17.9583793.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....55.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....3.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

K H V 0 9 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธ วัฒนใจ..... วันที่.....21/07/2562.....

K H V 0 9 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6204135, Y=17.9583125.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง		✓	✓
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน		✓	✓
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			✓

K H V 0 9 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธ วัฒนใจ..... วันที่.....21/07/2562.....

K H V O 9 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....พิกัด.....X=102.6204852...Y=17.9582162.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....13.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			✓
เป็นโพรง			✓
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

K H V O 9 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพืช แผลง กางผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....21/07/2562.....

K H V O 9 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สูง.....พิกัด.....X=102.6205247...Y=17.9581969.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....80.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

K H V O 9 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพืช แผลง กางผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....21/07/2562.....

K H V 0 9 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูเวียง.....พิกัด X=102.6205607, Y=17.9580857.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์ *Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....80.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู		✓	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี		✓	✓
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	✓
เปลือกหนึบกัน		✓	
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

K H V 0 9 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....22/07/2562.....

K H V 0 9 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูเวียง.....พิกัด X=102.6205993, Y=17.9580180.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์ *Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....70.....ซม. ความสูง.....17.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู		✓	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	✓
เปลือกหนึบกัน		✓	
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

K H V 0 9 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....22/07/2562.....

K H V O 9 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.620642, Y=17.9579469.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวางนี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....80.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
เปลือกบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

K H V O 9 8

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....22/07/2562.....

K H V O 9 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6207017, Y=17.9578408.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวางนี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....90.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู		✓	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก	✓	✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ	✓	✓	✓
เปลือกบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	✓
เปลือกหนึบกัน		✓	
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

K H V O 9 9

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....22/07/2562.....

K H V 1 0 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....คูเวต.....พิกัด.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์ *Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	
เป็นโพรง		✓	
เหี่ยว			
ตัดฟัน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก	✓	✓	✓
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหาย	✓		
บุดบวม			
ขดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็นตื้น		✓	
เปลือกหนึบกัน			✓
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

K H V 1 0 0

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ

3 ศักวพืช แผลง กาง่าก อื่น ๆ.....

4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%

ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา

ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%

2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....

3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....

4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิมัง..... วันที่.....22/07/2562.....

K H V 1 0 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....คูเวต.....พิกัด.....X=102.6209379, Y=17.9574446.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์ *Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....77.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....15.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดฟัน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหาย			
บุดบวม			
ขดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็นตื้น			✓
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

K H V 1 0 1

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ

3 ศักวพืช แผลง กาง่าก อื่น ๆ.....

4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%

ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา

ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%

2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....

3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....

4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิมัง..... วันที่.....23/07/2562.....

K H V 1 0 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ศูนย์.....พิกัด.....X=102.620976.....Y=17.9573961.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....และชื่อย่อ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็นตื้น		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

K H V 1 0 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....23/07/2562.....

K H V 1 0 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ศูนย์.....พิกัด.....X=102.6210023.....Y=17.9573326.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....และชื่อย่อ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....70.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....16.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็นตื้น		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

K H V 1 0 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....23/07/2562.....

K H V 1 0 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ศูนย์.....พิกัด.....X=102.6210371, Y=17.957275.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....73.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เหี่ยว			
ตัดพุ่ม/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

K H V 1 0 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักยภาพ แฉก กว้าง อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....
.....

ผู้สำรวจ..... สุนทริน สมวันใจ..... วันที่..... 23/07/2562.....

K H V 1 0 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ศูนย์.....พิกัด.....X=102.6210739, Y=17.9572135.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....62.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพุ่ม/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

K H V 1 0 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักยภาพ แฉก กว้าง อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....
.....

ผู้สำรวจ..... สุนทริน สมวันใจ..... วันที่..... 23/07/2562.....

K H V 1 0 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง หนา.....คู่มือ.....พิกัด.....X=102.6211065...Y=17.9571551.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะลอกถั่วมี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....88.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

K H V 1 0 6

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ

3 ศัตรูพืช แมลง กำฝาก อื่น ๆ.....

4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%

ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า

ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%

2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....

3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....

4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....23/07/2562.....

K H V 1 0 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง หนา.....คู่มือ.....พิกัด.....X=102.6211337...Y=17.9571106.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะลอกถั่วมี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....66.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....5.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

K H V 1 0 7

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ

3 ศัตรูพืช แมลง กำฝาก อื่น ๆ.....

4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%

ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า

ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%

2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....

3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....

4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญญาณ	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....23/07/2562.....

K H V 1 0 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ศูนย์.....พิกัด.....X=102.6211987, Y=17.9570013.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....80.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู		✓	✓
เป็นโพรง			✓
เห็ด/รา		✓	
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน		✓	
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

K H V 1 0 8

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....23/07/2562.....

K H V 1 0 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ศูนย์.....พิกัด.....X=102.6212329, Y=17.9569386.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....80.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู		✓	✓
เป็นโพรง		✓	✓
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

K H V 1 0 9

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....23/07/2562.....

K H V 1 1 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....คูเวต.....พิกัด.....X=102.6215242, Y=17.9564231.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะลอกดาบี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....70.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง			<input checked="" type="checkbox"/>
เหี่ยว			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงอก	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

K H V 1 1 0

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....23/07/2562.....

K H V 1 1 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....คูเวต.....พิกัด.....X=102.6215528, Y=17.9563772.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะลอกดาบี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....94.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เหี่ยว			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงอก			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

K H V 1 1 1

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....23/07/2562.....

K H V 1 1 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....คูเวียง.....X=102.6215856, Y=17.9563245.....มะฮอกกานี.....
ชนิด ชื่อสามัญ..... ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....80.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....13.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู		✓	✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			
เปลือกหนับก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

K H V 1 1 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพิจ แผลง กางผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....23/07/2562.....

K H V 1 1 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6217715, Y=17.9559513.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี..... ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....85.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฝู		✓	
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		✓	
เปลือกหนับก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

K H V 1 1 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพิจ แผลง กางผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....23/07/2562.....

K H V 1 1 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง หนา.....คู่มือ.....พิกัด.....X=102.6218327...Y=17.9557797.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะเขือ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Ablidia samadon*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....144.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....24.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา		<input checked="" type="checkbox"/>	
ตัดฟัน/เสียดสี	<input checked="" type="checkbox"/>		
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>		
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแหงนหาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขุดหรือรอบต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
งัดผิวดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็นคอกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกัน			<input checked="" type="checkbox"/>
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

K H V 1 1 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....23/07/2562.....

K H V 1 1 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง หนา.....คู่มือ.....พิกัด.....X=102.6219027...Y=17.9555785.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะเขือดอก.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....101.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแหงนหาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดหรือรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็นคอกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

K H V 1 1 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....23/07/2562.....

K H V 1 1 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....ศูนย์.....พิกัด.....X=102.6219746, Y=17.9553481.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอมถ่าน.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....80.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ		✓	✓
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม	✓		
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

K H V 1 1 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักยภาพ แผลง กางผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

K H V 1 1 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....ศูนย์.....พิกัด.....X=102.622003, Y=17.9552669.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอมถ่าน.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ		✓	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม	✓		
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

K H V 1 1 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักยภาพ แผลง กางผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

K H V 1 1 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ดูใบ.....พิกัด X=102.6220241, Y=17.9551864.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....110.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....17.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู		✓	✓
เป็นโพรง	✓	✓	✓
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน		✓	
เปลือกหนับก้น		✓	
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

K H V 1 1 8

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

K H V 1 1 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ดูใบ.....พิกัด X=102.6225371, Y=17.9528681.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....จามจุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Albizia saman*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....140.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....20.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน			
เปลือกหนับก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

K H V 1 1 9

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม่มี หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

K H V 1 2 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง หนา.....คู่มือ.....พิกัด.....X=, Y=.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....จามจุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Albizia samran*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....130.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....22.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			✓
เป็นโพรง			✓
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม		✓	
ขดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

K H V 1 2 0

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓
ป้ายสัญลักษณ์		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมสิน สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

K H V 1 2 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง หนา.....คู่มือ.....พิกัด.....X=,102.6228396...Y=17.9503291.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....จามจุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Albizia samran*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....140.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....16.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู		✓	✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก			
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

K H V 1 2 1

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมสิน สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

K H V 1 2 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6229653...Y=17.9491568.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....จามรูจี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Albizia saman.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....100.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....22.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			✓
เป็นโพรง			✓
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน	✓		
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน		✓	
เปลือกหนับกััน		✓	
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			✓

K H V 1 2 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

K H V 1 2 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6229674...Y=17.9490224.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....จามรูจี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Albizia saman.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....92.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....18.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ		✓	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน	✓		
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน		✓	
เปลือกหนับกััน		✓	
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			✓

K H V 1 2 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

K H V 1 2 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.6229634...Y=17.9488985.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....จามจุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Albizia saman*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....101.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู		✓	✓
เป็นโพรง			✓
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			✓
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน	✓		
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเขียดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน		✓	
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

K H V 1 2 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

K H V 1 2 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....คูเวียง.....พิกัด.....X=102.622901...Y=17.9483988.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....จามจุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Albizia saman*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....114.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....23.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู		✓	✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			✓
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเขียดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน			✓
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

K H V 1 2 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓
ป้ายสัญญาณ		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

K H V 1 2 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน.....ดูใบแจ้ง.....พิกัด.....X=102.6220654.....Y=17.9462128.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....จามจุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Albizia saman.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....132.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....17.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ		✓	
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกถึก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแหงนหาย		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขุดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน	✓		
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		✓	
เปลือกท่อนใบก้น		✓	
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

K H V 1 2 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

K H V 1 2 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน.....ดูใบแจ้ง.....พิกัด.....X=102.6219430.....Y=17.9459803.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....จามจุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Albizia saman.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....137.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....22.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ		✓	✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกถึก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแหงนหาย			
บุดบวม			
ขุดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		✓	
เปลือกท่อนใบก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

K H V 1 2 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

K H V 1 2 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูใบแจ้ง.....พิกัด.....X=102.6217095...Y=17.9457081.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....จามจุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Albizia saman*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....102.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....17.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้วหาย		✓	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน	✓		
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน		✓	
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			✓

K H V 1 2 8

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมเถิน สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

K H V 1 2 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูใบแจ้ง.....พิกัด.....X=102.6215684...Y=17.9455787.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....จามจุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Albizia saman*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....111.....ซม. ความสูง.....17.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....18.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้วหาย		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน		✓	
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

K H V 1 2 9

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมเถิน สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

K H V 1 3 0

K H V 1 3 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน.....ดูใบแจ้ง.....พิกัด.....X=102.6205239, Y=17.9449489.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....จามจุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Albizia saman*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....123.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดหรือรอบต้น			
งัดผิวดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

K H V 1 3 1

K H V 1 3 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ฐาน.....ดูใบแจ้ง.....พิกัด.....X=102.6200557, Y=17.9445054.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....จามจุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Albizia saman*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....140.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....23.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง	<input checked="" type="checkbox"/>		
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม			
ขดหรือรอบต้น			
งัดผิวดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกทึบมัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

K H V 1 3 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูใบแจ้ง.....พิกัด.....X=102.6198689.....Y=17.9441390.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....จามจุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Albizia saman.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....152.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฝู		✓	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			✓
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุตบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกทึบมัน		✓	✓
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เสียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

K H V 1 3 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากำก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

K H V 1 3 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน.....ดูใบแจ้ง.....พิกัด.....X=102.6197381.....Y=17.9437514.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....จามจุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Albizia saman.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....165.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....27.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู		✓	✓
เป็นโพรง			✓
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุตบวม			
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวดิน	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เสียง		✓	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

K H V 1 3 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากำก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

K H V 1 3 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....อุโมงค์.....พิกัด.....X=.....Y=.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....จามจุรี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Albizia saman.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....72.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....16.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

Table with 4 columns: สภาพ, ราก, ลำต้น, กิ่ง. Rows include: ตาย, ฟู, เป็นโพรง, เห็นควา, ตัดพุ่ม/เสียดสี, แดงฉีก, น้ำยางไหล, ถูกเจาะทำลาย, เปลือกแหงนหาย, ปูดบวม, ขดริ้วรอบต้น, งัดผิวต้น, แผ่นรากลอย, คอรากงอ, ถูกฟันฆ่า, ขึ้นเป็นคอกัน, เปลือกหนับกัน, ลีบ, พักงอ, รอยหักโค่น, เฝียง, ยืนยาวผิดปกติ, แดงกิ่งกระโดง, พักห้อยคาต้น

K H V 1 3 4

- 2 ใบ [] ใบเหลือง [] ใบเขียว [] ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช [x] แมลง [x] กางฝาก [] อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม [x] เบี้ยว [] ถูกบั่นยอด [] อื่น ๆ.....
5 ลักษณะโดยรวม
สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม [] น้อยกว่า 40% [] 40-70% [x] มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ [x] บาง [] ปกติ [] หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม [] น้อย [x] ปกติ [] มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน [x] น้อยกว่า 10% [] 10-50% [] มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ [] มีการขุด/ถมดิน [] มีการไถปรับพื้นที่ [] อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน [] ดินมีน้ำขัง [x] ดินอัดแน่น [] อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง [x] ไม้ค้ำ [x] หน้าดิน [] เหนือดิน

การใช้พื้นที่

Table with 4 columns: การใช้พื้นที่, อยู่ใต้ทรงพุ่ม, อยู่ในระยะความสูง, อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง. Rows include: คน, อาคาร, สิ่งก่อสร้าง, เขื่อนกั้น, ระบบวิศวกรรม

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

S S T 0 0 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สามแสนไร่.....พิกัด.....X=102.6140378.....Y=17.9626326.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกมี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....80.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....15.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

Table with 4 columns: สภาพ, ราก, ลำต้น, กิ่ง. Rows include: ตาย, ฟู, เป็นโพรง, เห็นควา, ตัดพุ่ม/เสียดสี, แดงฉีก, น้ำยางไหล, ถูกเจาะทำลาย, เปลือกแหงนหาย, ปูดบวม, ขดริ้วรอบต้น, งัดผิวต้น, แผ่นรากลอย, คอรากงอ, ถูกฟันฆ่า, ขึ้นเป็นคอกัน, เปลือกหนับกัน, ลีบ, พักงอ, รอยหักโค่น, เฝียง, ยืนยาวผิดปกติ, แดงกิ่งกระโดง, พักห้อยคาต้น

S S T 0 0 1

- 2 ใบ [] ใบเหลือง [] ใบเขียว [] ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช [] แมลง [x] กางฝาก [] อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม [x] เบี้ยว [] ถูกบั่นยอด [] อื่น ๆ.....
5 ลักษณะโดยรวม
สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม [] น้อยกว่า 40% [] 40-70% [x] มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ [] บาง [x] ปกติ [] หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม [] น้อย [x] ปกติ [] มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน [x] น้อยกว่า 10% [] 10-50% [] มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ [] มีการขุด/ถมดิน [] มีการไถปรับพื้นที่ [] อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน [] ดินมีน้ำขัง [x] ดินอัดแน่น [] อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง [x] ไม้ค้ำ [x] หน้าดิน [x] เหนือดิน

การใช้พื้นที่

Table with 4 columns: การใช้พื้นที่, อยู่ใต้ทรงพุ่ม, อยู่ในระยะความสูง, อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง. Rows include: คน, อาคาร, สิ่งก่อสร้าง, เขื่อนกั้น, ระบบวิศวกรรม

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

S S T O 0 2

S S T O 0 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....สมแสไม้.....พิกัด.....X=102.6139521.....Y=17.9626989.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....91.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....15.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักท่อนาคัน			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....24/07/2562.....

S T R O 0 1

S T R O 0 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เสดถาภิลาต.....พิกัด.....X=102.6023846.....Y=17.9668638.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....80.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา		✓	
ตัดฟัน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก	✓		✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ	✓	✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน		✓	✓
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักท่อนาคัน			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓
ป้ายสัญญาณ	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....25/07/2562.....

S T R O 0 2

S T R O 0 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6024529.....Y=17.9668348.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอก้าน.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....82.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.5.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขุดหรือรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก			
เปลือกหนับก			✓
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....25/07/2562.....

S T R O 0 3

S T R O 0 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6025161.....Y=17.9668066.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอก้าน.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขุดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม	✓		
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก			
เปลือกหนับก			✓
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....25/07/2562.....

S T R O O 4

S T R O O 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6025778.....Y=17.9667784.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดามี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....70.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	✓		✓
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....25/07/2562.....

S T R O O 5

S T R O O 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6026337.....Y=17.966749.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดามี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ			✓
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....25/07/2562.....

S T R O 0 6

S T R O 0 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6026904.....Y=17.9667212.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกาน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....77.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย	✓		✓
ฟู		✓	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล	✓		
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแหงนหาย		✓	
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวดิน	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน			
เปลือกหนับกั้น			
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าาก อื่น ๆ.....
 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
 ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....25/07/2562.....

S T R O 0 7

S T R O 0 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6027574.....Y=17.9666888.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกาน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....70.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก	✓		✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแหงนหาย	✓	✓	
บุดบวม		✓	✓
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน			
เปลือกหนับกั้น			
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าาก อื่น ๆ.....
 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
 ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
 ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....25/07/2562.....

S T R O O 8

S T R O O 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6028268.....Y=17.9666532.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวยถอย.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....50.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	<input checked="" type="checkbox"/>		
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>		
น้ำยางไหล	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหาย	<input checked="" type="checkbox"/>		
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกท่อนใบก้น			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....25/07/2562.....

S T R O O 9

S T R O O 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6029038.....Y=17.9666157.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวยถอย.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....73.....ซม. ความสูง.....8.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....5.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหาย			
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			
เปลือกท่อนใบก้น			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....25/07/2562.....

S T R O I O

S T R O I O

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตทวีวัฒนา.....พิกัด.....X=102.6029786.....Y=17.9665796.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....80.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	<input checked="" type="checkbox"/>		
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....

ผู้สำรวจ.....สุเมธ วัฒนโช..... วันที่.....25/07/2562.....

S T R O I I

S T R O I I

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตทวีวัฒนา.....พิกัด.....X=102.6030515.....Y=17.96654411.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....

ผู้สำรวจ.....สุเมธ วัฒนโช..... วันที่.....25/07/2562.....

S T R O 1 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6031206.....Y=17.96650928.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดงมี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>		
น้ำยางไหล	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้วหาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคก		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับก			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

S T R O

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาน้ำ อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....25/07/2562.....

S T R O 1 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6031848.....Y=17.96647835.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดงมี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....52.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....4.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก			
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้วหาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคก			
เปลือกหนับก			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

S T R O 1 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาน้ำ อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....25/07/2562.....

S T R O I 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6032445, Y=17.96644873.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกาม.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....63.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา		✓	
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเปื้อนดก			
เปลือกหนับก้น			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

S T R O I 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓
ป้ายสัญลักษณ์	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....25/07/2562.....

S T R O I 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.603313, Y=17.96641453.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกาม.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....79.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา	✓	✓	
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเปื้อนดก			
เปลือกหนับก้น			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

S T R O I 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓
ป้ายสัญลักษณ์	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....25/07/2562.....

S T R O I 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6035928...Y=17.96627958.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกนิ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกท่อนใบก้น			<input checked="" type="checkbox"/>
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

S T R O I 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....25/07/2562.....

S T R O I 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.603676...Y=17.96623753.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกนิ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....54.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			
เปลือกท่อนใบก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

S T R O I 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....25/07/2562.....

S T R O I 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6037821, Y=17.96618793.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....และชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....88.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก	✓	✓	
น้ำยางไหล	✓	✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ	✓	✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			✓
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

S T R O I 8

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้าปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓
ป้ายสัญลักษณ์		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธ วัฒนใจ.....

วันที่.....26/07/2562.....

S T R O I 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6038713, Y=17.96614294.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....และชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนึบกัน			✓
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

S T R O I 9

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้าปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓
ป้ายประจำทาง		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธ วัฒนใจ.....

วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 2 0

S T R O 2 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6039252...Y=17.96610461.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มสสลดถนนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดหรือรอบต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเปื้อน/งอก			
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายรถประจำทาง	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

.....

ผู้สำรวจ..... สุนทสิน สมวันใจ..... วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 2 1

S T R O 2 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6040319...Y=17.96606546.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มสสลดถนนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....59.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดหรือรอบต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเปื้อน/งอก		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			<input checked="" type="checkbox"/>
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายรถประจำทาง	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

.....

ผู้สำรวจ..... สุนทสิน สมวันใจ..... วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 2 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6041047.....Y=17.96603099.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกาม.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....52.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			✓
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวดิน	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

S T R O 2 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓
ป้ายสัญลักษณ์	✓		
ป้ายเขตประจำทาง		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 2 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.604163.....Y=17.96600269.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกาม.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....74.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวดิน	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			✓

S T R O 2 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓
ป้ายสัญลักษณ์	✓		
ป้ายเขตประจำทาง		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 2 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6042195.....Y=17.96597532.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....19.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			✓
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
ปุ่มบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

S T R O 2 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓
ป้ายสัญลักษณ์	✓	✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ..... สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 2 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.604393.....Y=17.9658929.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....70.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			✓
แตกฉีก	✓		
น้ำยางไหล	✓		
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ	✓		✓
ปุ่มบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

S T R O 2 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓
ป้ายสัญลักษณ์		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ..... สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 2 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6044636, Y=17.96585814.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกามี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกถึก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงอก			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเปื้อน/งอก			
เปลือกหนึบ/กั้น			<input checked="" type="checkbox"/>
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

S T R O 2 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 2 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.604536, Y=17.96582088.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกามี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....56.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกถึก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอก			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเปื้อน/งอก			
เปลือกหนึบ/กั้น			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

S T R O 2 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 2 8

S T R O 2 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6046232...Y=17.96577988.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกาม.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			✓
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแหงนหาย		✓	✓
ปุ่มบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			
เปลือกท่อนใบก้น			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓
ป้ายสัญลักษณ์		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 2 9

S T R O 2 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6046982...Y=17.96574438.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกาม.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....72.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	✓	✓	
แตกฉีก	✓	✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแหงนหาย	✓	✓	
ปุ่มบวม			
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวดิน	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		✓	
เปลือกท่อนใบก้น		✓	
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 3 0

S T R O 3 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6047691.....Y=17.9657087.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกนิ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....57.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก	✓		
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแหงนหาย	✓	✓	
ปุ่มบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคก			
เปลือกหนับก			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 3 1

S T R O 3 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6048378.....Y=17.96567889.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกนิ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....64.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก	✓		
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแหงนหาย	✓	✓	
ปุ่มบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคก		✓	
เปลือกหนับก			✓
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓
ป้ายสัญญาณ	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 3 2

S T R O 3 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6050614.....Y=17.9656286.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกป่น.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพื้น/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหาย		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเชื้อตื้น		✓	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันชอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนาปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓
ป้ายสัญลักษณ์	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 3 3

S T R O 3 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6051391.....Y=17.96552486.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกป่น.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....72.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพื้น/เสียดสี	✓		
แตกฉีก	✓		
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหาย	✓	✓	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเชื้อตื้น		✓	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันชอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนาปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓
ป้ายสัญลักษณ์		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 3 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.605218...Y=17.96548623.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....และชื่อสามัญ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....72.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	<input checked="" type="checkbox"/>		
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแหงนหาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน			
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

S T R O 3 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักยภาพ แผลง กางผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ.....

วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 3 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6052886...Y=17.96545003.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....และชื่อสามัญ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....70.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ	<input checked="" type="checkbox"/>		
เป็นโพรง	<input checked="" type="checkbox"/>		
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	<input checked="" type="checkbox"/>		
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>		
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแหงนหาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R O 3 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักยภาพ แผลง กางผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ.....

วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 3 6

S T R O 3 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6053554, Y=17.96541485.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....72.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย	✓		✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			✓
แตกฉีก	✓	✓	
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ	✓		
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกทึบมัน			✓
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

- 5 ลักษณะโดยรวม
สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓
ป้ายสัญลักษณ์		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....
.....

ผู้สำรวจ.....สุเมธ วัฒนโช..... วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 3 7

S T R O 3 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6054241, Y=17.96538087.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	✓	✓	
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

- 5 ลักษณะโดยรวม
สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....
.....

ผู้สำรวจ.....สุเมธ วัฒนโช..... วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 3 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน... เลขถาวร... พิกัด X=102.6054863, Y=17.96535107... ชนิด ชื่อสามัญ... ชื่อวิทยาศาสตร์ Swietenia macrophylla... เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น... 77 ซม. ความสูง... 15 ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม... 8 ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

Table with 4 columns: สภาพ, ราก, ลำต้น, กิ่ง. Rows include characteristics like ตาย, ฟู, เป็นโพรง, etc.

S T R O 3 8

- 2 ใบ, 3 ศักวพิจ, 4 ทรงพุ่ม, 5 ลักษณะโดยรวม. Includes checkboxes for leaf shape, fruit, and canopy characteristics.

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน, 2 การปรับพื้นที่, 3 สภาพดิน, 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง. Includes checkboxes for slope, ground level, soil type, and obstructions.

การใช้พื้นที่

Table with 4 columns: การใช้พื้นที่, อยู่ใต้ทรงพุ่ม, อยู่ในระยะความสูง, อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง. Rows include คน, อาคาร, สิ่งก่อสร้าง, etc.

รายละเอียดเพิ่มเติม... ผู้สำรวจ... วันที่ 26/07/2562

S T R O 3 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน... เลขถาวร... พิกัด X=102.6055549, Y=17.96531708... ชนิด ชื่อสามัญ... ชื่อวิทยาศาสตร์ Swietenia macrophylla... เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น... 60 ซม. ความสูง... 12 ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม... 7 ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

Table with 4 columns: สภาพ, ราก, ลำต้น, กิ่ง. Rows include characteristics like ตาย, ฟู, เป็นโพรง, etc.

S T R O 3 9

- 2 ใบ, 3 ศักวพิจ, 4 ทรงพุ่ม, 5 ลักษณะโดยรวม. Includes checkboxes for leaf shape, fruit, and canopy characteristics.

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน, 2 การปรับพื้นที่, 3 สภาพดิน, 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง. Includes checkboxes for slope, ground level, soil type, and obstructions.

การใช้พื้นที่

Table with 4 columns: การใช้พื้นที่, อยู่ใต้ทรงพุ่ม, อยู่ในระยะความสูง, อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง. Rows include คน, อาคาร, สิ่งก่อสร้าง, etc.

รายละเอียดเพิ่มเติม... ผู้สำรวจ... วันที่ 26/07/2562

S T R O 4 0

S T R O 4 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6056229, Y=17.96528346.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกนี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....68.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

Table with 4 columns: สภาพ, ราก, ลำต้น, กิ่ง. Rows include: ตาย, ฟู, เป็นโพรง, เห็นควา, ตัดพิน/เสียดสี, แดงฉีก, น้ำยางไหล, ถูกเจาะทำลาย, เปลือกแห้งหยาบ, ปูดบวม, ขดริ้วรอบต้น, ใจฉิวฉิว, แผ่นรากลอย, คอรากงอ, ถูกฟันฆ่า, ขึ้นเป็ดกัน, เปลือกทึบกัน, ลีบ, พักงอ, รอยหักโค่น, เอียง, ยืนยาวผิดปกติ, แดงกิ่งกระโดง, พักห้อยคาต้น

- 2 ใบ [] ใบเหลือง [] ใบเขียว [] ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช [] แมลง [x] กางฝาก [] อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม [] เบี้ยว [] ถูกบั่นยอด [] อื่น ๆ.....
5 ลักษณะโดยรวม
สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม [] น้อยกว่า 40% [x] 40-70% [] มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ [x] บาง [] ปกติ [] หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม [x] น้อย [] ปกติ [] มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน [x] น้อยกว่า 10% [] 10-50% [] มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ [] มีการขุด/ถมดิน [] มีการไถปรับพื้นที่ [] อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน [] ดินมีน้ำขัง [x] ดินอัดแน่น [] อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง [x] ไม้ค้ำ [x] หนาดิน [] หน่อดิน

การใช้พื้นที่

Table with 4 columns: อยู่ใต้ทรงพุ่ม, อยู่ในระยะความสูง, อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง. Rows include: คน, อาคาร, สิ่งก่อสร้าง, ยานพาหนะ, ระบบวิศวกรรม, ป้ายสัญญาณ, ตู้ ATM

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุเมธ วัฒนโช..... วันที่.....26/07/2562.....

S T R O 4 1

S T R O 4 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6056918, Y=17.96524855.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกนี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....68.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

Table with 4 columns: สภาพ, ราก, ลำต้น, กิ่ง. Rows include: ตาย, ฟู, เป็นโพรง, เห็นควา, ตัดพิน/เสียดสี, แดงฉีก, น้ำยางไหล, ถูกเจาะทำลาย, เปลือกแห้งหยาบ, ปูดบวม, ขดริ้วรอบต้น, ใจฉิวฉิว, แผ่นรากลอย, คอรากงอ, ถูกฟันฆ่า, ขึ้นเป็ดกัน, เปลือกทึบกัน, ลีบ, พักงอ, รอยหักโค่น, เอียง, ยืนยาวผิดปกติ, แดงกิ่งกระโดง, พักห้อยคาต้น

- 2 ใบ [] ใบเหลือง [x] ใบเขียว [] ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช [] แมลง [x] กางฝาก [] อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม [] เบี้ยว [] ถูกบั่นยอด [] อื่น ๆ.....
5 ลักษณะโดยรวม
สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม [] น้อยกว่า 40% [x] 40-70% [] มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ [] บาง [] ปกติ [x] หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม [] น้อย [] ปกติ [x] มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน [x] น้อยกว่า 10% [] 10-50% [] มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ [] มีการขุด/ถมดิน [] มีการไถปรับพื้นที่ [] อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน [] ดินมีน้ำขัง [x] ดินอัดแน่น [] อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง [x] ไม้ค้ำ [x] หนาดิน [] หน่อดิน

การใช้พื้นที่

Table with 4 columns: อยู่ใต้ทรงพุ่ม, อยู่ในระยะความสูง, อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง. Rows include: คน, อาคาร, สิ่งก่อสร้าง, ยานพาหนะ, ระบบวิศวกรรม

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ.....สุเมธ วัฒนโช..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O 4 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.606855.....Y=17.96478716.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....73.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			✓
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

S T R O 4 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ต้น หนามต้น เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O 4 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6069368.....Y=17.96474663.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....86.....ซม. ความสูง.....19.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

S T R O 4 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ต้น หนามต้น เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O 4 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6070109, Y=17.96470815.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกนิ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....50.....ซม. ความสูง.....8.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล	✓	✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			
เปลือกท่อนใบก้น			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

S T R O 4 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กามฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓
ป้ายสัญลักษณ์		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O 4 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6070979, Y=17.96466591.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกนิ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			✓
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ			✓
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			
เปลือกท่อนใบก้น			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

S T R O 4 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กามฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O 4 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6072169, Y=17.96460812.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะลอกดง.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเชื้อดก			<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R O 4 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้ำดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O 4 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6072963, Y=17.96456957.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะลอกดง.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....50.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....5.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			<input checked="" type="checkbox"/>
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเชื้อดก		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R O 4 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้ำดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O 4 8

S T R O 4 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6073714, Y=17.96453473.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพื้น/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขุดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน			✓
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O 4 9

S T R O 4 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.607449, Y=17.96449788.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....82.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			✓
เป็นโพรง			✓
เห็ด/รา			
ตัดพื้น/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขุดหรือรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O S O

S T R O S O

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6074792.....Y=17.9636564.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกอกรนิ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....110.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....16.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฝุ			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	✓		✓
แตกฉีก	✓	✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งงาวย	✓	✓	✓
ปุ่มบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคกััน		✓	
เปลือกหนึบกัน			✓
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทับ
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O S 1

S T R O S 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6085245.....Y=17.96385626.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกอกรนิ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....67.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย		✓	✓
ฝุ			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก	✓	✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งงาวย	✓	✓	
ปุ่มบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคกััน		✓	
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทับ
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O S 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6086043.....Y=17.96381983.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มณฑลภาค.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....74.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา	<input checked="" type="checkbox"/>		
ตัดพิน/เสียดสี	<input checked="" type="checkbox"/>		
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			
เปลือกหนับก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R O S 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O S 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6086847.....Y=17.96378193.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มณฑลภาค.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			
เปลือกหนับก้น			<input checked="" type="checkbox"/>
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R O S 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O S 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6088982, Y=17.96367476.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกลมนี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	<input checked="" type="checkbox"/>		
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขุดหรือรอบต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R O S 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ.....

วันที่.....27/07/2562.....

S T R O S 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6088453, Y=17.96384715.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกลมนี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....62.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.5.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฝุ			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา	<input checked="" type="checkbox"/>		
ตัดพิน/เสียดสี	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก			
น้ำยางไหล	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R O S 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ.....

วันที่.....27/07/2562.....

S T R O S 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6089339, Y=17.96380029.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....และชื่อวิทยาศาสตร์.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....86.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง	<input checked="" type="checkbox"/>		
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			<input checked="" type="checkbox"/>
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R O S 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธ สมนิใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O S 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6090384, Y=17.96374747.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....และชื่อวิทยาศาสตร์.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....17.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง	<input checked="" type="checkbox"/>		
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	<input checked="" type="checkbox"/>		
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>		
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ	<input checked="" type="checkbox"/>		
ปุ่มบวม			<input checked="" type="checkbox"/>
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R O S 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธ สมนิใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O S 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6089762, Y=17.96363695.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกวมี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....68.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา	<input checked="" type="checkbox"/>		
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R O S 8

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O S 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6091357, Y=17.96369943.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกวมี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....71.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			<input checked="" type="checkbox"/>
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			
เปลือกหนับก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R O S 9

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O 6 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง หนา.....เขตภูมิลาต.....พิกัด.....X=102.6090568.....Y=17.96359544.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มีเลขออกฤทธิ์.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....62.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝู	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง	<input checked="" type="checkbox"/>		
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			<input checked="" type="checkbox"/>
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R O 6 0

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O 6 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง หนา.....เขตภูมิลาต.....พิกัด.....X=102.6091373.....Y=17.96355612.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มีเลขออกฤทธิ์.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา	<input checked="" type="checkbox"/>		
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

S T R O 6 1

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญญาณ		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O 6 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6092817, Y=17.96362109.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....88.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู	<input checked="" type="checkbox"/>		
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	<input checked="" type="checkbox"/>		
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>		
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้วหาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R O 6 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันชอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....27/07/2562.....

S T R O 6 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6092129, Y=17.96351616.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....67.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>		
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้วหาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

S T R O 6 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันชอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....28/07/2562.....

S T R O 6 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6092853.....Y=17.96347234.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....53.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....5.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
ปุ่มบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเชื้อดก		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกั้น			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

S T R O 6 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....
.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....28/07/2562.....

S T R O 6 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6095748.....Y=17.96346834.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....72.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง	<input checked="" type="checkbox"/>		
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>		
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ปุ่มบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเชื้อดก			
เปลือกหนับกั้น			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

S T R O 6 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญญาณ		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....
.....

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....28/07/2562.....

S T R O 6 6

S T R O 6 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน เขตภาษีสาร พิกัด X=102.609569 Y=17.96334315
ชนิด ชื่อสามัญ น้อยหน่า ชื่อวิทยาศาสตร์ *Sitotonia macrophylla*
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น 91 ซม. ความสูง 18 ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 9 ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			✓
แตกฉีก	✓	✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ	✓	✓	
บุดบวม		✓	
ขุดหรือรอบต้น	✓		
งัดผิวดิน	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนาปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญลักษณ์	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุนเกิน สมวันใจ

วันที่ 28/07/2562

S T R O 6 7

S T R O 6 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน เขตภาษีสาร พิกัด X=102.6096632 Y=17.96330003
ชนิด ชื่อสามัญ น้อยหน่า ชื่อวิทยาศาสตร์ *Sitotonia macrophylla*
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น 65 ซม. ความสูง 15 ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 6 ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขุดหรือรอบต้น	✓		
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนาปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญลักษณ์		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุนเกิน สมวันใจ

วันที่ 28/07/2562

S T R O 6 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีสาร.....พิกัด.....X=102.6097646, Y=17.96337996.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....103.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี	<input checked="" type="checkbox"/>		
แตกถึก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ขุดหรือรอบต้น			
งัดผิวดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R O 6 8

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญลักษณ์		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....28/07/2562.....

S T R O 6 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีสาร.....พิกัด.....X=102.6097578, Y=17.96325532.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกถึก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ขุดหรือรอบต้น			
งัดผิวดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน			
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

S T R O 6 9

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมธิน สมวันใจ..... วันที่.....28/07/2562.....

S T R O 7 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภาคใต้.....พิกัด.....X=102.6098711.....Y=17.96332901.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดามี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....70.....ซม. ความสูง.....11.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคก		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับก			<input checked="" type="checkbox"/>
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

S T R O 7 0

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนาปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนันใจ.....

วันที่.....28/07/2562.....

S T R O 7 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภาคใต้.....พิกัด.....X=102.6098475.....Y=17.96320925.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดามี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....68.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคก		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับก			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

S T R O 7 1

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนาปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนันใจ.....

วันที่.....28/07/2562.....

S T R O 7 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภาษีศุลกากร.....พิกัด.....X=102.6099291.....Y=17.96316873.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....68.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา	<input checked="" type="checkbox"/>		
ตัดพิน/เสียดสี	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดหรือรอบต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟันว่า			
ขึ้นเป็นค้ำ		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

S T R O 7 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....28/07/2562.....

S T R O 7 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภาษีศุลกากร.....พิกัด.....X=102.6099564.....Y=17.96328521.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	<input checked="" type="checkbox"/>		
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม			
ขุดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟันว่า			
ขึ้นเป็นค้ำ		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

S T R O 7 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....28/07/2562.....

S T R O 7 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.61002.....Y=17.96325695.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกน.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....108.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟันว่า			
ขึ้นเป็นคอกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

S T R O 7 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ.....

วันที่.....28/07/2562.....

S T R O 7 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6100135.....Y=17.9631281.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกน.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....85.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู	✓		✓
เป็นโพรง	✓		✓
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	✓		✓
แตกฉีก	✓		
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ	✓	✓	✓
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟันว่า			
ขึ้นเป็นคอกัน			
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

S T R O 7 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ.....

วันที่.....28/07/2562.....

S T R O 7 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6101022.....Y=17.96308422.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....58.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแหงนหาย		✓	✓
ปุ่มบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอก			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน			
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

S T R O 7 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาน้ำ อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....28/07/2562.....

S T R O 7 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6101813.....Y=17.96304642.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี	✓		✓
แตกฉีก	✓	✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแหงนหาย	✓	✓	
ปุ่มบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอก			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

S T R O 7 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาน้ำ อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....28/07/2562.....

S T R O 7 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตการศึกษา.....พิกัด.....X=102.6102214.....Y=17.96316649.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู	✓		
เป็นโพรง	✓		
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก	✓		
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ	✓	✓	
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอก			
ถูกฟันว่า			
ขึ้นเป็นคอกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

S T R O 7 8

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนาปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ.....

วันที่.....28/07/2562.....

S T R O 7 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตการศึกษา.....พิกัด.....X=102.6102656.....Y=17.96300538.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....98.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก	✓		
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ	✓	✓	✓
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอก			
ถูกฟันว่า			
ขึ้นเป็นคอกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน		✓	
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

S T R O 7 9

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนาปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ.....

วันที่.....28/07/2562.....

S T R O 8 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.610708.....Y=17.96272576.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอมถ่าน.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....79.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R O 8 0

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ.....

วันที่.....28/07/2562.....

S T R O 8 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6107715.....Y=17.96267347.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอมถ่าน.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....62.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

S T R O 8 1

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญญาณ		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ.....

วันที่.....28/07/2562.....

S T R O 8 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตการศึกษา.....พิกัด.....X=102.610833...Y=17.96262247.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....63.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล		✓	✓
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

S T R O 8 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพิจ แผลง กาง่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R O 8 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตการศึกษา.....พิกัด.....X=102.6108922...Y=17.96257245.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....81.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง		✓	
เห็ด/รา	✓		
ตัดพิน/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขดริ้วรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

S T R O 8 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพิจ แผลง กาง่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R O 8 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิภาค.....พิกัด.....X=102.6109457...Y=17.96252581.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอมณี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....92.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R O 8 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R O 8 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิภาค.....พิกัด.....X=102.6109952...Y=17.96248332.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอมณี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....61.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R O 8 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R O 8 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6110855, Y=17.96243906.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....และชื่อวิทยาศาสตร์.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....62.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพุ่ม/เสียดสี		✓	
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอก			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน		✓	
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

S T R O 8 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร	✓	✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมสิน สมวันใจ.....

วันที่.....29/07/2562.....

S T R O 8 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6110889, Y=17.96240275.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....และชื่อวิทยาศาสตร์.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....55.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพุ่ม/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอก			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

S T R O 8 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	
ป้ายสัญญาณ			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมสิน สมวันใจ.....

วันที่.....29/07/2562.....

S T R O 8 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิภาค.....พิกัด.....X=102.6111509.....Y=17.9623526.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวางนี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....74.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

S T R O 8 8

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญลักษณ์	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... ลุมเกิ้น สมวันใจ.....

วันที่.....29/07/2562.....

S T R O 8 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิภาค.....พิกัด.....X=102.6112109.....Y=17.96230071.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวางนี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....50.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนึบกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			<input checked="" type="checkbox"/>

S T R O 8 9

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญลักษณ์		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... ลุมเกิ้น สมวันใจ.....

วันที่.....29/07/2562.....

S T R O 9 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6112627.....Y=17.96225725.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....87.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

S T R O 9 0

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....
.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่..... 29/07/2562.....

S T R O 9 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6113148.....Y=17.96221129.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....50.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....16.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R O 9 1

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....
.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่..... 29/07/2562.....

S T R O 9 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6113651, Y=17.96216999.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกทึบกัน			<input checked="" type="checkbox"/>
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

S T R O 9 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กามฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R O 9 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6114116, Y=17.96212936.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....55.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกทึบกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

S T R O 9 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กามฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R O 9 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6114534...Y=17.96209524.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....85.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก	✓		
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ	✓		
ปุ่มบวม			
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		✓	
เปลือกหนับกัน		✓	✓
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

S T R O 9 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพิจ แฉง กาง อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R O 9 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6114888...Y=17.9620645.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....72.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			✓
แตกฉีก	✓		
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ	✓		
ปุ่มบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

S T R O 9 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพิจ แฉง กาง อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R O 9 6

S T R O 9 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6115325.....Y=17.96202729.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกว๊านี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....55.....ซม. ความสูง.....17.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ	<input checked="" type="checkbox"/>		
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้ำดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R O 9 7

S T R O 9 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6115702.....Y=17.96199802.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกว๊านี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....50.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ทึบ
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้ำดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R O 9 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิลาต.....พิกัด.....X=102.6116114...Y=17.96196285.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกูด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

S T R O 9 8

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญลักษณ์		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R O 9 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิลาต.....พิกัด.....X=102.6116594...Y=17.96192804.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกูด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....50.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี	✓		
แตกฉีก			
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเบียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

S T R O 9 9

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญลักษณ์	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R I O 0

S T R I O 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภูมิลาด.....พิกัด.....X=102.6116983.....Y=17.96189015.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกนิ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....68.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	✓
แตกฉีก	✓	✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ	✓		
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		✓	
เปลือกท่อนใบก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R I O 1

S T R I O 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภูมิลาด.....พิกัด.....X=102.6117422.....Y=17.961851.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดกนิ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....46.....ซม. ความสูง.....11.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝุ			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		✓	✓
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		✓	
เปลือกท่อนใบก้น		✓	
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R I O 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิภาค.....พิกัด.....X=102.6117887...Y=17.96181039.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....61.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
ปุ่มบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R I O 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กาน้ำ อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R I O 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิภาค.....พิกัด.....X=102.6118252...Y=17.96177907.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....57.....ซม. ความสูง.....17.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>		
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ	<input checked="" type="checkbox"/>		
ปุ่มบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

S T R I O 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช แมลง กาน้ำ อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R I O 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภาคกลาง.....พิกัด.....X=102.6118644, Y=17.96174764.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดก.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....70.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			<input checked="" type="checkbox"/>

S T R I O 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพิจ แผลง กาง อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

.....

.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R I O 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภาคกลาง.....พิกัด.....X=102.6119, Y=17.96171727.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดก.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....55.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

S T R I O 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพิจ แผลง กาง อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

.....

.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R I O 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิภาค.....พิกัด.....X=102.6119386...Y=17.96168482.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....50.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เหี่ยว		<input checked="" type="checkbox"/>	
ตัดพิน/เสียดสี			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

S T R I O 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....29/07/2562.....

S T R I O 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิภาค.....พิกัด.....X=102.6119852...Y=17.96164681.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....79.....ซม. ความสูง.....19.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....13.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R I O 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....30/07/2562.....

S T R I O 8

S T R I O 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิภาค.....พิกัด.....X=102.6120259.....Y=17.96161123.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวางนี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....57.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคก		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			<input checked="" type="checkbox"/>

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญลักษณ์	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....
.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....30/07/2562.....

S T R I O 9

S T R I O 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิภาค.....พิกัด.....X=102.6120612.....Y=17.96157841.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวางนี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....61.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเป็ดคก		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวด เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			
ป้ายสัญลักษณ์		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....
.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....30/07/2562.....

S T R I I 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6123582...Y=17.96133928.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....82.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแหงนหาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเชื้อดกกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R I I 0

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....30/07/2562.....

S T R I I 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีลาด.....พิกัด.....X=102.6124145...Y=17.96129281.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....17.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก			
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแหงนหาย			
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเชื้อดกกัน			
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R I I 1

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญญาณ	<input checked="" type="checkbox"/>		
ป้ายรถประจำทาง		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ..... วันที่.....30/07/2562.....

S T R 1 1 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิลาต.....พิกัด.....X=102.6124894.....Y=17.96123128.....ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกน.....ชื่อวิทยาศาสตร์ Swietenia macrophylla.....เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....81.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....14.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

Table with 4 columns: สภาพ, ราก, ลำต้น, กิ่ง. Rows include: ตาย, ฟู, เป็นโพรง, เห็นราก, ตัดพิน/เสียดสี, แดงฉีก, น้ำยางไหล, ถูกเจาะทำลาย, เปลือกแหงนหาย, ปูดบวม, ขดริ้วรอบต้น, ฝังผิวต้น, แผ่นรากลอย, คอรากงอ, ถูกฟันฆ่า, ขึ้นเป็ดกัน, เปลือกหนับกัน, ลีบ, หักงอ, รอยหักโค่น, เฝียง, ยืนยาวผิดปกติ, แตกกิ่งกระโดง, หักหรือขาดต้น

S T R 1 1 2

- 2 ใบ [] ใบเหลือง [] ใบเขียว [] ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช [x] แมลง [x] กางฝาก [] อื่น ๆ.....
4 ลักษณะโดยรวม ทรงพุ่มผิดปกติ [] เบี้ยว [] ถูกบันยอก [] อื่น ๆ.....
สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม [] น้อยกว่า 40% [] 40-70% [x] มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ [x] บาง [] ปกติ [] หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม [x] น้อย [] ปกติ [] มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน [x] น้อยกว่า 10% [] 10-50% [] มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ [] มีการขุด/ถมดิน [] มีการไถปรับพื้นที่ [] อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน [] ดินมีน้ำขัง [x] ดินอัดแน่น [] อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง [x] ไม้ค้ำ [x] หนวดหิน [] เหมือดิน

การใช้พื้นที่

Table with 4 columns: การใช้พื้นที่, อยู่ใต้ทรงพุ่ม, อยู่ในระยะความสูง, อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง. Rows include: คน, อาคาร, สิ่งก่อสร้าง, ยานพาหนะ, ระบบวิศวกรรม, ป้ายรถประจำทาง, ป้ายสัญลักษณ์

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ.....วันที่.....30/07/2562.....

S T R 1 1 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิลาต.....พิกัด.....X=102.6125654.....Y=17.96117121.....ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกน.....ชื่อวิทยาศาสตร์ Swietenia macrophylla.....เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....88.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

Table with 4 columns: สภาพ, ราก, ลำต้น, กิ่ง. Rows include: ตาย, ฟู, เป็นโพรง, เห็นราก, ตัดพิน/เสียดสี, แดงฉีก, น้ำยางไหล, ถูกเจาะทำลาย, เปลือกแหงนหาย, ปูดบวม, ขดริ้วรอบต้น, ฝังผิวต้น, แผ่นรากลอย, คอรากงอ, ถูกฟันฆ่า, ขึ้นเป็ดกัน, เปลือกหนับกัน, ลีบ, หักงอ, รอยหักโค่น, เฝียง, ยืนยาวผิดปกติ, แตกกิ่งกระโดง, หักหรือขาดต้น

S T R 1 1 3

- 2 ใบ [] ใบเหลือง [x] ใบเขียว [] ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช [x] แมลง [x] กางฝาก [] อื่น ๆ.....
4 ทรงพุ่ม [] เบี้ยว [x] ถูกบันยอก [] อื่น ๆ.....
5 ลักษณะโดยรวม สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม [] น้อยกว่า 40% [x] 40-70% [] มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ [] บาง [] ปกติ [x] หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม [] น้อย [x] ปกติ [] มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน [x] น้อยกว่า 10% [] 10-50% [] มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่ [] มีการขุด/ถมดิน [] มีการไถปรับพื้นที่ [] อื่น ๆ.....
3 สภาพดิน [] ดินมีน้ำขัง [x] ดินอัดแน่น [] อื่น ๆ.....
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง [x] ไม้ค้ำ [x] หนวดหิน [] เหมือดิน

การใช้พื้นที่

Table with 4 columns: การใช้พื้นที่, อยู่ใต้ทรงพุ่ม, อยู่ในระยะความสูง, อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง. Rows include: คน, อาคาร, สิ่งก่อสร้าง, ยานพาหนะ, ระบบวิศวกรรม

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิวใจ.....วันที่.....30/07/2562.....

S T R I 1 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.612635d, Y=17.9611096.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....68.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

S T R I 1 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนวันใจ..... วันที่.....30/07/2562.....

S T R I 1 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6126972, Y=17.96105956.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....59.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกทึบมัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R I 1 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนวันใจ..... วันที่.....30/07/2562.....

S T R I 1 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.612777...Y=17.96099363.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....76.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหาย			
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนับก้น			
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R I 1 6

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้าปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....30/07/2562.....

S T R I 1 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6128406...Y=17.96093884.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....88.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....15.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			
เปลือกหนับก้น			
ลึบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

S T R I 1 7

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้าปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ..... วันที่.....30/07/2562.....

S T R I 1 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6129053.....Y=17.96088481.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....64.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขุดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเปลือกกิน			✓
เปลือกหนับกิน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

S T R I 1 8

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓
ป้ายสัญลักษณ์	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....30/07/2562.....

S T R I 1 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6129669.....Y=17.96083467.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....48.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฟู			
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			✓
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม		✓	
ขุดหรือรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเปลือกกิน			
เปลือกหนับกิน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

S T R I 1 9

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓
ป้ายสัญลักษณ์	✓		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิ่มใจ..... วันที่.....30/07/2562.....

S T R I 2 0

S T R I 2 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6130289.....Y=17.96078205.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอก้าม.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....84.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ..... สุนเกิน สมวันใจ..... วันที่..... 30/07/2562.....

S T R I 2 1

S T R I 2 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.61309.....Y=17.96073442.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอก้าม.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....7.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....4.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฝุ		<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
ปุ่มบวม			
ขดริ้วรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมต้น			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเป็ดคก้น			
เปลือกหนับก้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ..... สุนเกิน สมวันใจ..... วันที่..... 30/07/2562.....

S T R 1 2 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6131468, Y=17.9606887.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....68.....ซม. ความสูง.....14.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		✓	✓
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน			
เปลือกหนับกั้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

S T R 1 2 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....30/07/2562.....

S T R 1 2 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6132078, Y=17.96063788.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดน้ำ.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....68.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			✓
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคกกัน		✓	
เปลือกหนับกั้น			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

S T R 1 2 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่าก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุเมทิน สมวันใจ..... วันที่.....30/07/2562.....

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน... เลขถาวร... พิกัด X=102.613282, Y=17.96057874... ชนิด ชื่อสามัญ... และชื่อย่อ... ชื่อวิทยาศาสตร์ Swietenia macrophylla... เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น... ซม. ความสูง... 20... ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม... 13... ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

Table with 4 columns: สภาพ, ราก, ลำต้น, กิ่ง. Rows include: ตาย, ฟู, เป็นโพรง, เห็นราก, ตัดพุ่ม/เสียดสี, แตกกิ่ง, น้ำยางไหล, ดอกจะห้อย, เปลือกแหงนหาย, ปลูกบวม, ขุดหรือรอบต้น, ฝังผิวต้น, แผ่นรากลอย, คอรากงอก, ถูกฟ้าผ่า, ขึ้นชิดกัน, เปลือกหนึบกัน, ลีบ, หักงอ, รอยหักโค่น, เฝิง, ยืนยาวผิดปกติ, แตกกิ่งกระโดง, หักหรือขาด

- 2 ใบ: ใบเหลือง, ใบเขียว, ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช: แมลง, กางฝาก, อื่น ๆ
4 ทรงพุ่ม: เบี้ยว, ถูกบั่นยอด, อื่น ๆ
5 ลักษณะโดยรวม:
สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม: น้อยกว่า 40%, 40-70%, มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ: บาง, ปกติ, หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม: น้อย, ปกติ, มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน: น้อยกว่า 10%, 10-50%, มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่: มีการขุด/ถมดิน, มีการไถปรับพื้นที่, อื่น ๆ
3 สภาพดิน: ดินมีน้ำขัง, ดินอัดแน่น, อื่น ๆ
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง: ได้ดิน, หน้าดิน, เหมือดิน

การใช้พื้นที่

Table with 4 columns: การใช้พื้นที่, อยู่ใต้ทรงพุ่ม, อยู่ในระยะความสูง, อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง. Rows: คน, อาคาร, สิ่งก่อสร้าง, เข็มพาดหน้า, ระบบวิศวกรรม

รายละเอียดเพิ่มเติม
ผู้สำรวจ... สุนถิ่น สมวันใจ... วันที่... 30/07/2562

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถาน... เลขถาวร... พิกัด X=102.6133515, Y=17.96052206... ชนิด ชื่อสามัญ... และชื่อย่อ... ชื่อวิทยาศาสตร์ Swietenia macrophylla... เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น... 77... ซม. ความสูง... 18... ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม... 10... ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

Table with 4 columns: สภาพ, ราก, ลำต้น, กิ่ง. Rows include: ตาย, ฟู, เป็นโพรง, เห็นราก, ตัดพุ่ม/เสียดสี, แตกกิ่ง, น้ำยางไหล, ดอกจะห้อย, เปลือกแหงนหาย, ปลูกบวม, ขุดหรือรอบต้น, ฝังผิวต้น, แผ่นรากลอย, คอรากงอก, ถูกฟ้าผ่า, ขึ้นชิดกัน, เปลือกหนึบกัน, ลีบ, หักงอ, รอยหักโค่น, เฝิง, ยืนยาวผิดปกติ, แตกกิ่งกระโดง, หักหรือขาด

- 2 ใบ: ใบเหลือง, ใบเขียว, ไม่มีใบ
3 ศัตรูพืช: แมลง, กางฝาก, อื่น ๆ
4 ทรงพุ่ม: เบี้ยว, ถูกบั่นยอด, อื่น ๆ
5 ลักษณะโดยรวม:
สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม: น้อยกว่า 40%, 40-70%, มากกว่า 70%
ความแน่นทึบใบ: บาง, ปกติ, หนา
ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม: น้อย, ปกติ, มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน: น้อยกว่า 10%, 10-50%, มากกว่า 50%
2 การปรับพื้นที่: มีการขุด/ถมดิน, มีการไถปรับพื้นที่, อื่น ๆ
3 สภาพดิน: ดินมีน้ำขัง, ดินอัดแน่น, อื่น ๆ
4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง: ได้ดิน, หน้าดิน, เหมือดิน

การใช้พื้นที่

Table with 4 columns: การใช้พื้นที่, อยู่ใต้ทรงพุ่ม, อยู่ในระยะความสูง, อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง. Rows: คน, อาคาร, สิ่งก่อสร้าง, เข็มพาดหน้า, ระบบวิศวกรรม

รายละเอียดเพิ่มเติม
ผู้สำรวจ... สุนถิ่น สมวันใจ... วันที่... 30/07/2562

S T R 1 2 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6134078, Y=17.96047556.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกมณี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....76.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพุ่ม/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล	✓		
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ			
ปุ่มบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคกัน		✓	
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

S T R 1 2 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิใจ..... วันที่.....30/07/2562.....

S T R 1 2 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.613474, Y=17.96042225.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกมณี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพุ่ม/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
ปุ่มบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดคกัน			
เปลือกหนับกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

S T R 1 2 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมนิใจ..... วันที่.....30/07/2562.....

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน เลขตึก/เลขที่ พิกัด X=102.6135438, Y=17.96036311
 ชนิด ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Swietenia macrophylla*
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น 92 ซม. ความสูง 17 ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 10 ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพุ่ม/เสียดสี			✓
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหยาบ			
บุดบวม			✓
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเขียดกิน		✓	
เปลือกหนับกิน			✓
ลิบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ได้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุนถิ่น สุนวัฒน์ วันที่..... 30/07/2562

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน เลขตึก/เลขที่ พิกัด X=102.6136087, Y=17.96030962
 ชนิด ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Swietenia macrophylla*
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น 58 ซม. ความสูง 18 ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 9 ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา	✓		
ตัดพุ่ม/เสียดสี		✓	
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล		✓	
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ		✓	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟันฆ่า			
ขึ้นเขียดกิน			
เปลือกหนับกิน			
ลิบ			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง การผ่า อื่น ๆ
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอด อื่น ๆ
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ได้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุนถิ่น สุนวัฒน์ วันที่..... 30/07/2562

S T R I 3 0

S T R I 3 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.613726.....Y=17.96021232.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มอสออกถัน.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....93.....ซม. ความสูง.....19.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>		
น้ำยางไหล	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเปื้อน/งอก		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบ/งอก			
สี			
หักงอ			
รอยหัก/โคน			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนาปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ.....

วันที่.....30/07/2562.....

S T R I 3 1

S T R I 3 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6138026.....Y=17.96014851.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มอสออกถัน.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....86.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>		
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงอ			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเปื้อน/งอก		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบ/งอก			
สี			
หักงอ			
รอยหัก/โคน			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ3 ศัตรูพืช แมลง กางฝาก อื่น ๆ.....4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....

5 ลักษณะโดยรวม

สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนาปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนถิ่น สมวันใจ.....

วันที่.....30/07/2562.....

S T R 1 3 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6138651.....Y=17.96009557.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....64.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งงาวย		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			<input checked="" type="checkbox"/>

S T R 1 3 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์			<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....
.....

ผู้สำรวจ.....สุเมธ วัฒนโช..... วันที่.....30/07/2562.....

S T R 1 3 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6139965.....Y=17.96002412.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....43.....ซม. ความสูง.....10.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....4.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เหี่ยว/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งงาวย		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากงมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเป็ดกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนับกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

S T R 1 3 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กากฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบันยอต อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หนาดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....
.....

ผู้สำรวจ.....สุเมธ วัฒนโช..... วันที่.....30/07/2562.....

S T R I 3 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6140029, Y=17.95997642.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกานี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....93.....ม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			✓
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้วหาย			✓
บุดบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเขียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			

S T R I 3 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเหี่ยว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ได้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมเมทิน สมวันโช..... วันที่.....30/07/2562.....

S T R I 3 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6140569, Y=17.95993154.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกานี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....78.....ม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			✓
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก	✓	✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้วหาย	✓	✓	
บุดบวม		✓	✓
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเขียดกัน			
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

S T R I 3 5

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเหี่ยว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ได้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม	✓	✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมเมทิน สมวันโช..... วันที่.....30/07/2562.....

S T R 1 3 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6141581.....Y=17.95984974.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกถึก	<input checked="" type="checkbox"/>		
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้วหาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากจมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเชื้อดัก		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกิน			<input checked="" type="checkbox"/>
สี			
หักงอ			
รอยทำไม้			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

S T R 1 3 6

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเหี่ยว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวา อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไปปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ได้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมลีน สมวันโช.....

วันที่.....30/07/2562.....

S T R 1 3 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....เขตภูมิศาสตร์.....พิกัด.....X=102.6142423.....Y=17.95978073.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขวิด.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....62.....ซม. ความสูง.....9.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....4.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี		<input checked="" type="checkbox"/>	
แตกถึก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้วหาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากจมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเชื้อดัก		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนับกิน			
สี			
หักงอ			
รอยทำไม้			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

S T R 1 3 7

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเหี่ยว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวา อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไปปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ได้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมลีน สมวันโช.....

วันที่.....30/07/2562.....

S T R I 3 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....เขตภาษีเจริญ.....พิกัด.....X=102.6143394.....Y=17.95969519.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrocarpa(Dec.).....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....79.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
น้ำยางไหล		<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกขรุขระ			
ขุดรอบต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
งัดผิวดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเชื้อค้ำ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนึบกัน		<input checked="" type="checkbox"/>	
สี			
หักงอ			
รอยเท้าคน			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักท่อนค้ำ			

S T R I 3 8

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศีรษะ แฉก กว้าง อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไปปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ได้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ..... สุมลีน สมวันโช..... วันที่.....30/07/2562.....

S K R 0 0 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนน.....สี่กั๊กธน.....พิกัด.....X=102.6141156.....Y=17.95945477.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrocarpa(Dec.).....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....79.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ			<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกขรุขระ			
ขุดรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเชื้อค้ำ		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยเท้าคน			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักท่อนค้ำ			

S K R 0 0 1

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศีรษะ แฉก กว้าง อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไปปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ได้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

ผู้สำรวจ..... สุมลีน สมวันโช..... วันที่.....31/07/2562.....

M H S O 0 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....มะโห้สด.....พิกัด.....X=102.6110122...Y=17.96060059.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหาย		✓	
เปลือกบวม		✓	
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเขียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน		✓	
สี			
หักงอ			
รอยทำไม้			✓
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

M H S O 0 1

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ได้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมลีน สมวันไช..... วันที่.....31/07/2562.....

M H S O 0 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....มะโห้สด.....พิกัด.....X=102.6110753...Y=17.96065724.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....76.....ซม. ความสูง.....17.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง			✓
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก	✓	✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้งหาย	✓		✓
เปลือกบวม			
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวม			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเขียดกัน		✓	✓
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยทำไม้			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

M H S O 0 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ได้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมลีน สมวันไช..... วันที่.....31/07/2562.....

M H S O 0 3

M H S O 0 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....มะโห้สด.....พิกัด.....X=102.6111322...Y=17.96071056.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกมณี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....73.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			✓
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้วหาย		✓	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเขียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยทำไม้			
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเหี่ยว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวา อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไปปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ได้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมลีน สมวันโช..... วันที่.....31/07/2562.....

M H S O 0 4

M H S O 0 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....มะโห้สด.....พิกัด.....X=102.6111907...Y=17.96075786.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกมณี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....50.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....8.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู			✓
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก	✓	✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้วหาย	✓	✓	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเขียดกัน		✓	✓
เปลือกหนึบกัน		✓	
สี			
หักงอ			
รอยทำไม้			✓
เอียง		✓	
ยืนยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาด			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเหี่ยว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวา อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไปปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ดิน หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ได้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมลีน สมวันโช..... วันที่.....31/07/2562.....

M H S O 0 5

M H S O 0 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....มะโห้สด.....พิกัด X=102.6112545, Y=17.96081292.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....50 ซม. ความสูง.....17.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฟู		✓	
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้วหาย		✓	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเขียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน		✓	
ลีบ			
หักงอ			
รอยทำไม้			
เอียง		✓	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักทอยคาต้น			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเหี่ยว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้าบ
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไปปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมลีน สมวันโช..... วันที่.....31/07/2562.....

M H S O 0 6

M H S O 0 6

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....มะโห้สด.....พิกัด X=102.6113827, Y=17.96092798.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....70 ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฟู		✓	✓
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแห้วหาย		✓	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเขียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			
ลีบ			
หักงอ			
รอยทำไม้			
เอียง		✓	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักทอยคาต้น			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเหี่ยว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้าบ
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไปปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้าดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓
ป้ายสัญลักษณ์		✓	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ..... สุมลีน สมวันโช..... วันที่.....31/07/2562.....

M H S O 0 7

M H S O 0 7

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....มะโห้สด.....พิกัด.....X= 102.6115000...Y= 17.96084881.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....สัก.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Tectona grandis.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....82.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ			<input checked="" type="checkbox"/>
บุบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากจมดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเชื้อค้ำ			<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยเท้าคน			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักทอยค้ำ			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเหี่ยว ไม่มีใบ
- 3 ศีรษะ แฉก กาง อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ได้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนทร สมนวโรจน์..... วันที่.....31/07/2562.....

M H S O 0 8

M H S O 0 8

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....มะโห้สด.....พิกัด.....X= 102.6114655...Y= 17.96100287.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะฮอกกานี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....Swietenia macrophylla.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....43.....ซม. ความสูง.....13.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....6.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฟู			
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
บุบวม		<input checked="" type="checkbox"/>	
ขุดรื้อรอบต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
งัดผิวดิน			
แผ่นรากลอย			
คอรากจมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเชื้อค้ำ			<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยเท้าคน			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักทอยค้ำ			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเหี่ยว ไม่มีใบ
- 3 ศีรษะ แฉก กาง อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ได้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์		<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนทร สมนวโรจน์..... วันที่.....31/07/2562.....

M H S O 0 9

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....มะโห้สด.....พิกัด.....X=102.6116586...Y=17.96098058.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....สัก.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Tectona grandis*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....80.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....12.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู	✓		
เป็นโพรง	✓		
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียค้ำ			
แตกถึก		✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแหงนหาย		✓	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น	✓		
แผ่นรากลอย			
คอรากจมดิน	✓		
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเขียดกัน		✓	
เปลือกหนึบกัน			✓
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักท้อยาค้าน			✓

M H S O 0 9

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเหี่ยว ไม่มีใบ
- 3 ศีรษะ แฉก กว้าง อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ได้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนทริน.สนวันใจ..... วันที่.....31/07/2562.....

M H S O 1 0

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....มะโห้สด.....พิกัด.....X=102.6115707...Y=17.96109697.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอมกรมี.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....60.....ซม. ความสูง.....18.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....7.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			✓
ฝู			✓
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียค้ำ			
แตกถึก	✓	✓	✓
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		✓	
เปลือกแหงนหาย	✓	✓	✓
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากจมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเขียดกัน		✓	✓
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			✓
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักท้อยาค้าน			

M H S O 1 0

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเหี่ยว ไม่มีใบ
- 3 ศีรษะ แฉก กว้าง อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ได้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	✓
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ	✓	✓	✓
ระบบวิศวกรรม		✓	✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนทริน.สนวันใจ..... วันที่.....31/07/2562.....

M H S O 1 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....มะโห้สด.....พิกัด.....X=102.6116738, Y=17.96118823.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....65.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้วหาย		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเชื้อค้ำ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยเท้าคน			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			<input checked="" type="checkbox"/>

M H S O 1 1

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....
.....

ผู้สำรวจ..... สุมลีน สมวันใจ..... วันที่.....31/07/2562.....

M H S O 1 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....มะโห้สด.....พิกัด.....X=102.6135787, Y=17.9627024.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกวนี่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....132.....ซม. ความสูง.....20.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....24.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู			<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดพิน/เสียดสี			
แตกฉีก			
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้วหาย		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเชื้อค้ำ		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยเท้าคน			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			
หักหรือขาด			

M H S O 1 2

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวฝาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....
.....

ผู้สำรวจ..... สุมลีน สมวันใจ..... วันที่.....31/07/2562.....

C K M O 0 1

C K M O 0 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ชั้นพรรณไม้.....พิกัด.....X= 102.6092562, Y= 17.96342032.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกน.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....75.....ซม. ความสูง.....16.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....11.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกขรุขระ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเชื้อค้ำ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยทำไม้			
เอียง		<input checked="" type="checkbox"/>	
ยื่นยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้ำดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร			
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ป้ายสัญลักษณ์	<input checked="" type="checkbox"/>		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนทิน สมวันใจ..... วันที่.....01/08/2562.....

C K M O 0 2

C K M O 0 2

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....ชั้นพรรณไม้.....พิกัด.....X= 102.6088598, Y= 17.96275629.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกกน.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....80.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....10.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดฟัน/เสียดสี			
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกขรุขระ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากฉวมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นเชื้อค้ำ		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกหนึบกัน			<input checked="" type="checkbox"/>
สี			
หักงอ			
รอยทำไม้			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาด			

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศัตรูพืช แมลง กาวาก อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบั่นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ ฟ้า
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไถปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หน้ำดิน เหมือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สำรวจ.....สุนทิน สมวันใจ..... วันที่.....01/08/2562.....

C K M O 0 3

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....จังหวัด.....X=102.6087247...Y=17.96256736.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดนี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....40.....ซม. ความสูง.....12.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง		<input checked="" type="checkbox"/>	
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียค้ำ			
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น			
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากจมดิน	<input checked="" type="checkbox"/>		
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเชื้อค้ำ			<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			<input checked="" type="checkbox"/>
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/>
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

C K M O 0 3

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพิจ แฉก กว้าง อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไปปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

.....

ผู้สำรวจ..... สุมลีน สมวันโช..... วันที่.....01/08/2562.....

C K M O 0 4

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ต้น.....จังหวัด.....X=102.6086789...Y=17.96249806.....
ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกดนี้.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Swietenia macrophylla*.....
เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น.....87.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			<input checked="" type="checkbox"/>
ฟู		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นโพรง			
เห็ด/รา			
ตัดฟัน/เสียค้ำ			
แตกฉีก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
น้ำยางไหล	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ถูกเจาะทำลาย		<input checked="" type="checkbox"/>	
เปลือกแห้งหยาบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
บุดบวม			
ขุดรื้อรอบต้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากจมดิน			
ถูกฟันผ่า			
ขึ้นเชื้อค้ำ			<input checked="" type="checkbox"/>
เปลือกหนึบกัน			
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			
เอียง			
ยื่นยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			<input checked="" type="checkbox"/>
หักหรือขาดต้น			

C K M O 0 4

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเขียว ไม่มีใบ
- 3 ศักวพิจ แฉก กว้าง อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไปปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไม้ค้ำ หนวดดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ใต้ทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
อาคาร		<input checked="" type="checkbox"/>	
สิ่งก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานพาหนะ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบวิศวกรรม			<input checked="" type="checkbox"/>

รายละเอียดเพิ่มเติม

.....

.....

ผู้สำรวจ..... สุมลีน สมวันโช..... วันที่.....01/08/2562.....

C K M O O 5

C K M O O 5

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่ง ถนบ.....ชั้นประถม.....พิกัด.....X=102.608636...Y=17.96243394.....
 ชนิด ชื่อสามัญ.....มะขอกอหนึ่.....ชื่อวิทยาศาสตร์.....*Siwetaria macrophylla*.....
 เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น102.....ซม. ความสูง.....15.....ม. เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม.....9.....ม.

สภาพต้นไม้

1 ราก ลำต้น และกิ่ง

สภาพ	ราก	ลำต้น	กิ่ง
ตาย			
ฟู			✓
เป็นโพรง			
เหี่ยว			
ตัดพิน/เสียค้ำ			
แตกฉีก	✓	✓	
น้ำยางไหล			
ถูกเจาะทำลาย			
เปลือกแห้งหยาบ	✓		✓
บุดบวม			
ขรุขระรอบต้น	✓		
งัดผิวต้น			
แผ่นรากลอย			
คอรากจมดิน			
ถูกฟ้าผ่า			
ขึ้นชิดกัน		✓	
เปลือกทึบมัน			✓
สี			
หักงอ			
รอยหักโค่น			✓
เอียง			
ยืนยาวผิดปกติ			
แตกกิ่งกระโดง			✓
หักหรือขาดต้น			✓

- 2 ใบ ใบเหลือง ใบเหี่ยว ไม่มีใบ
- 3 ศีรษะพืช แฉก กว้าง อื่น ๆ.....
- 4 ทรงพุ่ม เบี้ยว ถูกบ้นยอด อื่น ๆ.....
- 5 ลักษณะโดยรวม
- สัดส่วนความสูงทรงพุ่ม น้อยกว่า 40% 40-70% มากกว่า 70%
- ความแน่นทึบใบ บาง ปกติ หนา
- ปริมาณกิ่งในทรงพุ่ม น้อย ปกติ มาก

สภาพพื้นที่

- 1 ความลาดชัน น้อยกว่า 10% 10-50% มากกว่า 50%
- 2 การปรับพื้นที่ มีการขุด/ถมดิน มีการไปปรับพื้นที่ อื่น ๆ.....
- 3 สภาพดิน ดินมีน้ำขัง ดินอัดแน่น อื่น ๆ.....
- 4 สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ใต้ดิน หน้าดิน เหนือดิน

การใช้พื้นที่

	อยู่ในทรงพุ่ม	อยู่ในระยะความสูง	อยู่ในระยะ 1.5 เท่าของความสูง
คน	✓	✓	✓
อาคาร		✓	
สิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓
ยานพาหนะ		✓	✓
ระบบวิศวกรรม			✓

รายละเอียดเพิ่มเติม.....

ผู้สำรวจ..... สุมถิ่น สมวันไซ..... วันที่.....01/08/2562.....







บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน กลุ่มสหสถาบัน ชุดที่ 2 สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์
และศิลปกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทรศัพท์ 0 2218 3210
ที่ อว 64.2.2 (จว.2)/040/2563 วันที่ 13 มกราคม 2563
เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน

เรียน นายสุเมทิน สมวันไซ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ใบรับรองโครงการวิจัย
 2. เอกสารข้อมูลสำหรับกลุ่มตัวอย่าง/ผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย
 3. หนังสือยินยอมเข้าร่วมในการวิจัย
 4. แนวคำถามสำหรับการสัมภาษณ์

ตามที่คุณวิจัยได้เสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน จากคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน กลุ่มสหสถาบัน ชุดที่ 2 สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยนั้น ในการนี้คณะกรรมการฯ เห็นสมควรให้โครงการวิจัยของท่านได้รับการพิจารณาแบบกรณียกเว้น (Exemption Review) เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างวิจัย/ผู้ร่วมในการวิจัยเป็น “ต้นไม้” และผู้ให้สัมภาษณ์เป็นผู้แทนหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบดูแลต้นไม้ 2 คน รวมทั้งคำถาม 16 ข้อในแบบสัมภาษณ์ก็มีได้จะก่อให้เกิดความเสี่ยงแต่อย่างใด ซึ่งผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย มีดังนี้

โครงการวิจัยที่ 009/63 เรื่อง การประเมินสภาพต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ในนครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (THE HISTORIC TREE ASSESSMENT IN VIENTIANE, LAO PDR) ของ นายสุเมทิน สมวันไซ ผ่านการพิจารณารับรอง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.ธีระพันธ์ เหลืองทองคำ)

ประธานคณะกรรมการ

ผู้ประสานงาน นางสาวณัฐธิดา ศรีมกุฎพันธ์ โทร. 0 2218 3210



คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน กลุ่มสถาบัน ชุดที่ 2
 สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 อาคารจามจุรี 1 ชั้น 1 ห้อง 114 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 โทรศัพท์ : 0 2218 3210-11 E-mail: curec2.ch1@chula.ac.th

COA No. 007/2563

ใบรับรองโครงการวิจัย

โครงการวิจัยที่ 009/63 การประเมินสภาพต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ในนครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ผู้วิจัยหลัก นายสุเมทิน สมวันไซ

หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน กลุ่มสถาบัน ชุดที่ 2 สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พิจารณาจริยธรรมการวิจัยโดยยึดหลัก ของ Declaration of Helsinki, the Belmont report, CIOMS guidelines และ The international conference on harmonization – Good clinical practice (ICH-GCP) อนุมัติให้ดำเนินการศึกษาวิจัยเรื่องดังกล่าวได้

ลงนาม.....
 (ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.ธีระพันธ์ เหลืองทองคำ)
 ประธานคณะกรรมการ

ลงนาม.....
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หนึ่งทัญ แรงผลสัมฤทธิ์)
 กรรมการและเลขานุการ

รูปแบบการพิจารณาทบทวน: แบบกรณียกเว้น

วันที่รับรอง: 13 มกราคม 2563

วันหมดอายุ: 12 มกราคม 2564

เอกสารที่คณะกรรมการรับรอง

1. ข้อเสนอโครงการวิจัย
2. ประวัติและผลงานของผู้วิจัย
3. เอกสารข้อมูลสำหรับกลุ่มตัวอย่าง/ผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย
4. หนังสือยินยอมเข้าร่วมในการวิจัย
5. แนวคำถามสำหรับการสัมภาษณ์



เลขที่โครงการ..... 009/63
 วันที่รับรอง..... 13 ม.ค. 2563
 วันหมดอายุ..... 12 ม.ค. 2564

เงื่อนไข

1. ผู้วิจัยรับทราบว่าเป็นการผิดจริยธรรม หากดำเนินการเก็บข้อมูลการวิจัยก่อนได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยฯ
2. หากใบรับรองโครงการวิจัยหมดอายุ การดำเนินการวิจัยต้องยุติ เมื่อต้องการต่ออายุต้องขออนุมัติใหม่ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 เดือน พร้อมส่งรายงานความก้าวหน้าการวิจัย
3. ต้องดำเนินการวิจัยตามที่ระบุไว้ในโครงการวิจัยอย่างเคร่งครัด
4. ใช้เอกสารข้อมูลสำหรับกลุ่มตัวอย่าง/ผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย ใบยินยอมของกลุ่มตัวอย่างหรือผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย และเอกสารเชิญเข้าร่วมวิจัย (ถ้ามี) เฉพาะที่ประทับตราคณะกรรมการเท่านั้น
5. หากเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ร้ายแรงในสถานที่เก็บข้อมูลที่ขออนุมัติจากคณะกรรมการ ต้องรายงานคณะกรรมการภายใน 5 วันทำการ
6. หากมีการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการวิจัย ให้ส่งคณะกรรมการพิจารณารับรองก่อนดำเนินการ
7. โครงการวิจัยไม่เกิน 1 ปี ส่งแบบรายงานสิ้นสุดโครงการวิจัย (AF 03-13) และบทคัดย่อผลการวิจัยภายใน 30 วัน เมื่อโครงการวิจัยเสร็จสิ้น สำหรับโครงการวิจัยที่เป็นวิทยานิพนธ์ให้ส่งบทคัดย่อผลการวิจัย ภายใน 30 วัน เมื่อโครงการวิจัยเสร็จสิ้น ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักฐานในการปิดโครงการ
8. โครงการวิจัยที่ได้รับการอนุมัติโครงการโดยการพิจารณาทบทวนแบบกรณียกเว้น (Exemption review) ปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อ 1,6 และ 7 เท่านั้น



Office of the Research Ethics Review Committee for Research Involving Human Subjects:
The Second Allied Academic Group in Social Sciences, Humanities and Fine and Applied Arts
Chamchuri 1 Building, Room 114, Phayathai Road, Wang Mai Sub-district,
Pathum Wan District, Bangkok 10330
Telephone number 0 2218 3210-11 E-mail curec2.ch1@chula.ac.th

COA No. 007/2563

Certificate of Research Approval

Research Project Number 009/63 THE HISTORIC TREE ASSESSMENT IN VIENTIANE, LAO PDR

Principal Researcher Mr. Soumethin Somvansay

Office Faculty of Architecture, Chulalongkorn University

The Research Ethics Review Committee for Research Involving Human Subjects: The Second Allied Academic Group in Social Sciences, Humanities and Fine and Applied Arts at Chulalongkorn University, based on Declaration of Helsinki, the Belmont report, CIOMS guidelines and the Principle of the international conference on harmonization – Good clinical practice (ICH-GCP) has approved the execution of the aforementioned research project.

Signature 

(Emeritus Prof. Theraphan Luangthongkum, PhD.)

Chairman

Signature 

(Asst. Prof. Nungthatai Rangponsumrit, PhD.)

Secretary

Research Project Review Categories: Exemption Review

Date of approval: 13 January 2020



Expiry date: 12 January 2021

Documents approved by the Committee

1. The research proposal
2. The researcher CV
3. The information sheets for research participants
4. The informed consent forms
5. The guide questions for interview

Protocol No.....	009/63
Date of Approval.....	13 JAN 2020
Approval Expiry Date.....	12 JAN 2021

Conditions

1. The researcher has acknowledged that it is unethical if he/she collects information for the research before the application for an ethics review has been approved by the Research Ethics Review Committee.
2. If the certificate of the research project expires, the research execution must come to a halt. If the researcher wishes to reapply for approval, he/she has to submit an application for a new certificate at least one month in advance, together with a research progress report.
3. The researcher must conduct the research strictly in accordance with what is specified in the research project.
4. The researcher must only use documents that provide information for the research sampling population/participants, their letters of consent and the letters inviting them to take part in the research (if any) that have been endorsed with the seal of the Committee.
5. If any seriously untoward incident happens to the place where the research information, which has requested the approval of the Committee, is kept, the researcher must report this to the Committee within five working days.
6. If there is any change in the research procedure, the researcher must submit the change for review by the Committee before he/she can continue with his/her research.
7. For a research project of less than one year the researcher must submit a report of research termination (AF 03-13) and an abstract of the research outcome within thirty days of the research being completed. For a research project which is a thesis, the researcher must submit an abstract of the research outcome within thirty days of the research being completed. This is to be used as evidence of the termination of the project.
8. A research project which has passed the Exemption Review, must observe only the conditions in 1, 6 and 7.

เอกสารข้อมูลสำหรับผู้ให้สัมภาษณ์ในการวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย การประเมินสภาพต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์
ในนครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ชื่อผู้วิจัยหลัก นายสุเมทิน สมวันไซ

สถานที่ติดต่อผู้วิจัย ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
โทรศัพท์ 063-2368681 ; เบอร์ลาว +85630 4795698 E-mail: soumethin@hotmail.com

1. ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมในการให้สัมภาษณ์ ก่อนที่ท่านจะตัดสินใจให้สัมภาษณ์มีความจำเป็นที่ท่านควรทำความเข้าใจว่างานวิจัยนี้ทำเพราะเหตุใด และเกี่ยวข้องกับอะไร กรุณาใช้เวลาในการอ่านข้อมูลต่อไปนี้อย่างละเอียดรอบคอบ ท่านสามารถสอบถามได้ หากถ้อยความใดไม่ชัดเจน หรือขอข้อมูลเพิ่มเติมได้

2. โครงการวิจัยนี้จัดทำขึ้นเพื่อสำรวจและประเมินสภาพ และจัดทำฐานข้อมูล ต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในพื้นที่เมืองเก่านครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัยนี้คือ ผลการประเมินสภาพ และชุดฐานข้อมูลพื้นฐานของต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในพื้นที่เมืองเก่านครหลวงเวียงจันทน์ สปป. ลาว เพื่อใช้ในการวางแผนจัดการดูแลในอนาคต ระยะเวลาที่จะทำวิจัยทั้งสิ้น 1 ปี จากเดือนสิงหาคม 2562 ถึง เดือนกรกฎาคม 2563

3. ท่านได้รับเชิญให้เข้าร่วมการวิจัยนี้เนื่องจาก ท่านเป็นผู้ที่อยู่ในหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดการดูแลต้นไม้ใหญ่ในเมือง ของนครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จำนวนผู้เข้าร่วมการวิจัยทั้งสิ้น 2 คน

4. หากท่านตัดสินใจเข้าร่วมการวิจัยแล้ว ผู้วิจัยจะขอสัมภาษณ์ท่าน ในประเด็นเกี่ยวกับ การจัดการดูแลต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในพื้นที่เมืองเก่า นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยใช้เวลาในการสัมภาษณ์ ประมาณ 45-60 นาที ซึ่งมีคำถามทั้งหมด 16 ข้อ

5. ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยจะขออนุญาต จัดบันทึก บันทึกลงเสียง และถ่ายภาพ

6. ท่านอาจรู้สึกอึดอัด หรืออาจรู้สึกไม่สบายใจอยู่บ้างกับบางคำถาม ท่านมีสิทธิ์ที่จะไม่ตอบคำถามเหล่านั้นได้ รวมถึงท่านมีสิทธิ์ถอนตัวออกจากโครงการนี้เมื่อใดก็ได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และการไม่เข้าร่วมวิจัยหรือถอนตัวออกจากโครงการวิจัยนี้ จะไม่มีผลกระทบต่อท่านแต่อย่างใด

7. ข้อมูลส่วนตัวของท่านจะถูกเก็บรักษาไว้ ไม่เปิดเผยต่อสาธารณะเป็นรายบุคคล แต่จะรายงานผลการวิจัยเป็นภาพรวม ผู้ที่มีสิทธิ์เข้าถึงข้อมูลของท่านจะมีเฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยนี้ และคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคนเท่านั้น

8. การวิจัยครั้งนี้ท่านจะไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ และท่านจะไม่ได้รับของที่ระลึกใด ๆ เป็นการตอบแทน และผู้วิจัยขอขอบคุณมายังท่านที่ให้ความร่วมมือในการให้สัมภาษณ์ครั้งนี้ด้วย

9. หากท่านมีข้อสงสัยใดๆ โปรดสอบถามเพิ่มเติม โดยติดต่อกับผู้วิจัยได้ตลอดเวลา และหากผู้วิจัยมีข้อมูลเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์หรือโทษเกี่ยวกับการวิจัย ผู้วิจัยจะแจ้งให้ท่านทราบอย่างรวดเร็ว เพื่อให้ผู้มีส่วนร่วมในการวิจัยพิจารณาว่ายังสมัครใจจะมีส่วนร่วมในงานวิจัยต่อไปหรือไม่

10. หากท่านไม่ได้รับการปฏิบัติตามข้อมูลดังกล่าวข้างต้น ท่านสามารถร้องเรียนได้ที่คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน กลุ่มสหสถาบัน ชุดที่ 2 สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์



1

เลขที่โครงการ	009/63
วันที่รับรอง	13 มี.ค. 2563
วันหมดอายุ	12 มี.ค. 2564

มหาวิทยาลัย อารามจามจุรี 1 ห้อง 114 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0 2218 3210-11 อีเมล curec2.ch1@chula.ac.th

ลงชื่อ
(นาย สุเมทิน สมวันไช)
ผู้วิจัยหลัก

ลงชื่อ
(ศ. ดร. บัณฑิต จุลาลัย)
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



เลขที่โครงการ	009/63
วันที่รับรอง	13 มี.ค. 2563
วันหมดอายุ	12 มี.ค. 2564

ເອກະສານອະທິບາຍຂໍ້ມູນສໍາຫຼັບຜູ້ໃຫ້ສໍາພາດ

ຊື່ໂຄງການວິໄຈ : ການປະເມີນສະພາບຕົ້ນໄມ້ໃຫຍ່ທີ່ມີຄຸນຄ່າທາງປະຫວັດສາດ ໃນນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ ສປປ.ລາວ
ຊື່ຜູ້ວິໄຈ: ທ້າວ ສຸເມທິນ ສິມວັນໄຊ
ສະຖານທີ່ຕິດຕໍ່ຜູ້ວິໄຈ ພາກວິຊາສະຖາປັດ ຄະນະສະຖາປັດຕະຍາກໍາສາດ ຈຸລາລົງກອນມະຫາວິທະຍາໄລ
ໂທລະສັບ +85630 4795698 E-mail: soumethin@hotmail.com

1. ຂໍຮຽນເຊັນທ່ານເຂົ້າຮ່ວມໃນການໃຫ້ສໍາພາດ ກ່ອນທີ່ທ່ານຈະຕັດສິນໃຈໃຫ້ສໍາພາດ ຂ້າພະເຈົ້າມີຄວາມຈຳເປັນໃຫ້ທ່ານທໍາຄວາມເຂົ້າໃຈກັບບາງນິໄຈນີ້ກ່ອນວ່າເຮັດຂຶ້ນມາເພາະເຫດຜົນໃດ ແລະ ກ່ຽວຂ້ອງກັບຫຍັງແດ່ ຂໍຄວາມກະລຸນາ ໃຫ້ທ່ານໃຊ້ເວລາອ່ານຂໍ້ມູນຕໍ່ໄປນີ້ຢ່າງລະອຽດ ແລະ ທ່ານສາມາດຕອບແບບສອບຖາມໄດ້ ຫາກຄໍາເວົ້າ ຫຼື ສໍານວນໃຈຄວາມໃດບໍ່ຈະແຈ້ງ ສາມາດຖາມຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມໄດ້.
2. ໂຄງການວິໄຈນີ້ເຮັດຂຶ້ນມາເພື່ອສໍາຫຼວດ ແລະ ປະເມີນສະພາບ ແລະ ສ້າງຖານຂໍ້ມູນຕົ້ນໄມ້ໃຫຍ່ທີ່ມີຄຸນຄ່າທາງປະຫວັດສາດ ໃນນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ, ສປປ. ລາວ ຊຶ່ງປະໂຫຍດທີ່ຄາດວ່າຈະໄດ້ຮັບຈາກການວິໄຈນີ້ຄື ຜົນການປະເມີນສະພາບ ແລະ ຊຸດຖານຂໍ້ມູນພື້ນຖານຂອງຕົ້ນໄມ້ໃຫຍ່ທີ່ມີຄຸນຄ່າທາງປະຫວັດສາດ ໃນນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ, ສປປ. ລາວ ເພື່ອໃຊ້ໃນການວາງແຜນຈັດການດູແລໃນອະນາຄົດ, ໄລຍະເວລາທີ່ເຮັດວິໄຈທັງໝົດ 1 ປີ ຈາກເດືອນສິງຫາ 2019 ຫາ ເດືອນກໍລະກົດ 2020
3. ທ່ານໄດ້ຮັບເຊັນໃຫ້ເຂົ້າຮ່ວມໃນການຕອບແບບສອບຖາມນີ້ ເນື່ອງຈາກທ່ານເປັນຜູ້ທີ່ຢູ່ໃນໜ່ວຍງານທີ່ຮັບຜິດຊອບໃນການຈັດການດູແລຕົ້ນໄມ້ໃຫຍ່ໃນເມືອງ ຂອງນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ, ຈໍານວນຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມການວິໄຈທັງໝົດ 2 ຄົນ.
4. ຫາກທ່ານຕັດສິນໃຈໃນການເຂົ້າຮ່ວມຕອບແບບສອບຖາມແລ້ວ ຜູ້ວິໄຈຈະຂໍສໍາພາດທ່ານໃນປະເດັນກ່ຽວກັບການຈັດການດູແລຕົ້ນໄມ້ໃຫຍ່ທີ່ມີຄຸນຄ່າທາງປະຫວັດສາດ ໃນພື້ນທີ່ເມືອງເກົ່າ ນະຄອນຫລວງເວີຍງຈັນ ສປປ.ລາວ ໂດຍໃຊ້ເວລາໃນການສໍາພາດ ປະມານ 45-60 ນາທີ ຊຶ່ງຄໍາຖາມທັງໝົດຈະມີ 16 ຂໍ້
5. ຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ຈາກການສໍາພາດ ຜູ້ວິໄຈຈະຂໍອະນຸຍາດຈົດບັນທຶກ ບັນທຶກສຽງ ແລະຖ່າຍຮູບ.
6. ທ່ານອາດຮູ້ສຶກອັດອັດ ຫຼື ອາດຈະຮູ້ສຶກບໍ່ສະບາຍໃຈຢູ່ກັບບາງຄໍາຖາມ ທ່ານມີສິດທີ່ຈະບໍ່ຕອບຄໍາຖາມເຫຼົ່ານັ້ນໄດ້ ລວມທັງມີສິດທີ່ຈະຖອນໂຕອອກຈາກໂຄງການວິໄຈນີ້ເມື່ອໃດກໍໄດ້ ໂດຍບໍ່ຕ້ອງແຈ້ງໃຫ້ຊາບລ່ວງໜ້າກ່ອນ ແລະ ການຖອນໂຕຈະບໍ່ມີຜົນກະທົບໃດໆຕໍ່ທ່ານເລີຍ.
7. ຂໍ້ມູນສ່ວນໂຕຂອງທ່ານຈະຖືກເກັບຮັກສາໄວ້ ບໍ່ມີການເປີດເຜີຍຕໍ່ສາທາລະນະທີ່ເປັນບຸກຄົນ ແຕ່ຈະລາຍງານຜົນການວິໄຈເປັນພາບລວມ ຜູ້ທີ່ມີສິດເຂົ້າຖືຂໍ້ມູນຂອງທ່ານຈະມີສະເພາະຜູ້ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການວິໄຈນີ້ ແລະ ຄະນະກະມະການວິໄຈຈາລິຍະທໍາການວິໄຈໃນຄົນເທົ່ານັ້ນ.
8. ໃນການວິໄຈຄັ້ງນີ້ທ່ານຈະບໍ່ເສຍຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃດໆ ແລະ ທ່ານຈະບໍ່ໄດ້ຮັບຂອງທີ່ລະນຶກໃດໆເປັນການຕອບແທນ ແລະ ຂ້າພະເຈົ້າຂໍຂອບໃຈມາຍັງທ່ານທີ່ໃຫ້ຄວມຮ່ວມມືໃນການຕອບແບບສອບຖາມຄັ້ງນີ້ດ້ວຍ.
9. ຫາກທ່ານມີຂໍສົງໄສໃດໆ ສາມາດສອບຖາມເພີ່ມເຕີມ ໂດຍສາມາດຕິດຕໍ່ກັບຜູ້ວິໄຈໄດ້ຕະຫຼອດເວລາ ແລະຫາກຜູ້ວິໄຈມີຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມທີ່ເປັນປະໂຫຍດ ຫຼື ໂທດກ່ຽວກັບການວິໄຈ ຜູ້ວິໄຈຈະແຈ້ງໃຫ້ຮັບຊາບໂດຍດ່ວນ ເພື່ອໃຫ້ຜູ້ໃຫ້ສໍາພາດພິຈາລະນາວ່າຍັງສະຫມັກໃຈຈະມີສ່ວນຮ່ວມໃນການວິໄຈຕໍ່ໄປ ຫຼື ບໍ່
10. ຫາກທ່ານບໍ່ໄດ້ຮັບການປະຕິບັດຕາມຂໍ້ມູນດັ່ງກ່າວຂ້າງຕົ້ນ ທ່ານສາມາດຮ້ອງຮຽນ ໄດ້ທີ່ຄະນະກະມະການພິຈາລະນາຈາກການວິໄຈໃນຄົນ ກຸ່ມສະຫະສະຖາບັນ ຊຸດທີ່ 2 ສັງຄົມສາດ, ມະນຸດສາດ ແລະ ສິລະກໍາສາດ ຈຸລາລົງກອນມະຫາວິທະຍາໄລ ອາຄານຈາມຈຸລີ 1 ຊັ້ນ 1 ຫ້ອງ 114 ແຂວງ ວັງໃໝ່ ເຂດ ປະທຸມວັນ ກຸງເທບມະຫານະຄອນ 10330 (ປະເທດໄທ) ໂທລະສັບ 02218 3210-11 ອີເມວ curec2.ch1@chula.ac.th

ລາຍເຊັນ
(ທ. ສຸເມທິນ ສິມວັນໄຊ)
ຜູ້ວິໄຈ

ລາຍເຊັນ.....
(ສຈ. ດຣ. ບັນດິດ ຈຸລາໄສ)
ທີ່ປຶກສາວິທະຍານິພົນ



Protocol No.....	009163
Date of Approval.....	13 JAN 2020
Approval Expiry Date.....	12 JAN 2021

ໜັງສືຍອມຮັບໃນການໃຫ້ສໍາພາດ

ສະຖານທີ່໑.໓.໑໓.....ສະໂຄມໂນເວນລາວ.....
ວັນທີ ...1.9..... ເດືອນ9.3..... ປີ ..2.5.63.....

ເລກທີ່ ຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມໃນການໃຫ້ສໍາພາດໃນການວິໄຈຂອງນັກສຶກສາ ປະລິນຍາໂທ໓.....
ຂ້າພະເຈົ້າ ໄດ້ລົງຊື່ໃນໜັງສືນີ້ ຂໍສະແດງຄວາມຍິນຍອມໃນການໃຫ້ສໍາພາດໃນການວິໄຈ
ຫົວຂໍ້ ການປະເມີນສະພາບຕົ້ນໄມ້ໃຫຍ່ທີ່ມີຄຸນຄ່າທາງປະຫວັດສາດ ໃນນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ ສປປ.ລາວ
ຊື່ຜູ້ວິໄຈ ທ້າວ ສຸເມທິນ ສົມວັນໄຊ
ທີ່ຢູ່ທີ່ຕິດຕໍ່ ບ້ານຄໍາຮຸ່ງ ເມືອງໄຊທານີ ນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ
ໂທລະສັບ +85630 4795698 E-mail: soumethin@hotmail.com

ຂ້າພະເຈົ້າໄດ້ຮັບຊາບລາຍລະອຽດກ່ຽວກັບທີ່ມາ ແລະ ວັດຖຸປະສົງໃນການເຮັດວິໄຈ ລາຍລະອຽດຂອງຂັ້ນ
ຕອນຕ່າງໆທີ່ຈະຕ້ອງປະຕິບັດ ຫຼື ໄດ້ຮັບການປະຕິບັດຕໍ່ຄວາມສ່ຽງ ຫຼື ອັນຕະລາຍ ແລະ ປະໂຫຍດທີ່ຈະເກີດຂຶ້ນຈາກ
ການເຮັດວິໄຈໃນເລື່ອງນີ້ ໂດຍໄດ້ອ່ານລາຍລະອຽດໃນເອກະສານອະທິບາຍຂໍ້ມູນສໍາຫຼັບຜູ້ໃຫ້ສໍາພາດ ແລະ ໄດ້ຮັບຄໍາ
ອະທິບາຍຈາກຜູ້ວິໄຈ ແລະ ເຂົ້າໃຈເປັນຢ່າງດີແລ້ວ.

ຂ້າພະເຈົ້າສະຫມັກໃຈເຂົ້າຮ່ວມໂຄງການວິໄຈ ຕາມທີ່ໄດ້ລະບຸໄວ້ໃນເອກະສານອະທິບາຍຂໍ້ມູນສໍາຫຼັບຜູ້ໃຫ້
ສໍາພາດ ໂດຍຂ້າພະເຈົ້າຍິນຍອມໃຫ້ສໍາພາດໃນປະເດັນຫົວຂໍ້ ການຈັດການດູແລຕົ້ນໄມ້ໃຫຍ່ໃນພື້ນທີ່ເມືອງເກົ່າ
ນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ ໂດຍຂໍ້ມູນດັ່ງກ່າວຈະຖືກເກັບຮັກສາໄວ້ເພື່ອເປັນ
ປະໂຫຍດໃນດ້ານການສຶກສາແລະການອ້າງອີງ ສໍາລັບການສຶກສາຕົ້ນຄວ້າຕໍ່ໄປ.

ຂ້າພະເຈົ້າມີສິດຖອນໂຕອອກຈາກການວິໄຈເມື່ອໃດກໍໄດ້ຕາມຄວາມປະສົງ ໂດຍບໍ່ຕ້ອງແຈ້ງເຫດຜົນ ຊຶ່ງການ
ຖອນໂຕອອກຈາກການວິໄຈຈະບໍ່ມີຜົນກະທົບທາງລົບໃດໆຕໍ່ຂ້າພະເຈົ້າທັງສິ້ນ.

ຂ້າພະເຈົ້າໄດ້ຮັບຄໍາຮອງຮັບ ແລະ ຍັງຍິນຍອມວ່າ ຜູ້ວິໄຈຈະປະຕິບັດຕໍ່ຂ້າພະເຈົ້າຕາມເອກະສານອະທິບາຍຂໍ້ມູນສໍາ
ຫຼັບຜູ້ໃຫ້ສໍາພາດ ແລະ ຂໍ້ມູນໃດໆ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບຂ້າພະເຈົ້າ ຜູ້ວິໄຈຈະເກັບຮັກສາເປັນຄວາມລັບ ໂດຍຈະນໍາສະເໜີຜົນ
ການວິໄຈເປັນພາບລວມເທົ່ານັ້ນ ບໍ່ມີຂໍ້ມູນໃດໆໃນບົດລາຍງານທີ່ຈະນໍາໄປສູ່ການລະບຸຕົວຂອງຂ້າພະເຈົ້າ ຍົກເວັ້ນໃນ
ກໍລະນີທີ່ຂ້າພະເຈົ້າຍິນຍອມດ້ວຍຄວາມເຕັມໃຈ.

ຫາກຂ້າພະເຈົ້າໄດ້ຮັບການປະຕິບັດບໍ່ກົງກັບທີ່ໄດ້ລະບຸໄວ້ໃນເອກະສານຊື່ແຈງຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມໃນການວິໄຈ
ຂ້າພະເຈົ້າສາມາດຮ້ອງຮຽນໄດ້ທີ່ຄະນະກຳມະການພິຈາລະນາຈາກການວິໄຈໃນຄົນ ກຸ່ມສະຫະສະຖາບັນ ຊຸດທີ່ 2 ສັງຄົມ
ສາດ ມະນຸດສາດ ແລະ ສິລະກຳສາດ ຈຸລາລິງກອນມະຫາວິທະຍາໄລ ອາຄານຈາມຈຸລີ 1 ຊັ້ນ 1 ຫ້ອງ 114 ແຂວງວຽງໃໝ່
ເຂດປະທຸມວັນ ກຸງເທບມະຫານະຄອນ 10330 ໂທລະສັບ 02218 3210-11 ອີເມວ cures2.chl@chula.ac.th



Protocol No.....009/63.....
Date of Approval.....13 JAN 2020.....
Approval Expiry Date.....12 JAN 2021.....

ຂ້າພະເຈົ້າໄດ້ລົງລາຍຊື່ໄວ້ເປັນຫຼັກຖານຕໍ່ທຳພະຍານ ນອກຈາກນີ້ຈຳພະເຈົ້າໄດ້ສຳເນົາເອກະສານຂໍ້ມູນຊຶ່ງເປັນ
ການອະທິບາຍຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມໃນການວິໃຈ ແລະ ສຳເນົາທັງສີ່ຍືນຍອມໄວ້ແລ້ວ.

ລາຍເຊັນ
(ທ. ສຸເມທິນ ສິມວັນໄຊ)
ຜູ້ວິໃຈ

ລາຍເຊັນ.....
(...ສາ.ສອ.ກ.ປ. ພະ.ສ.ສ.ສ...)
ຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມໃນການວິໃຈ

ລາຍເຊັນ
(ສາ. ດຣ. ບັນດິດ ຈຸລາໄສ)
ທີ່ປຶກສາວິທະຍານິພົນ

ລາຍເຊັນ.....
(..ຂວ.ຂ.ຊຶ່ງ...ໂຮ.ຄ.ປໍ່.ຂ.ວ...)
ພະຍານ



Protocol No. 009163
Date of Approval 13 JAN 2020
Approval Expiry Date 12 JAN 2021

หนังสือยินยอมเข้าร่วมในการวิจัย

สถานที่ ...ค.บ.ต. ...แหล่งหลอมเงินวัดโพธิ์.....

วันที่ ...1.5..... เดือน0.3..... พ.ศ. ...2.5.6.3.

เลขที่ ผู้มีส่วนร่วมให้สัมภาษณ์ในงานวิจัยของนิสิตนิสิตปริญญาโท01.....

ข้าพเจ้า ซึ่งได้ลงนามท้ายหนังสือนี้ ขอแสดงความยินยอมเข้าร่วมโครงการวิจัย
ชื่อโครงการวิจัย การประเมินสภาพต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในนครหลวงเวียงจันทน์
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
ชื่อผู้วิจัยหลัก นายสุเมทิน สมวันไซ
ที่อยู่ติดต่อ 268 ซอย จุฬาฯ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์ 063-2368681 ; เบอร์ลาว +85630 4795698 E-mail: soumethin@hotmail.com

ข้าพเจ้า ได้รับทราบรายละเอียดเกี่ยวกับที่มาและวัตถุประสงค์ในการทำวิจัย รายละเอียดขั้นตอนต่างๆ ที่
จะต้องปฏิบัติหรือได้รับการปฏิบัติ ความเสี่ยง/อันตราย และประโยชน์ซึ่งจะเกิดขึ้นจากการวิจัยเรื่องนี้ โดยได้อ่าน
รายละเอียดในเอกสารชี้แจงผู้เข้าร่วมการวิจัยโดยตลอด และได้รับคำอธิบายจากผู้วิจัย จนเข้าใจเป็นอย่างดีแล้ว

ข้าพเจ้าจึงสมัครใจเข้าร่วมในโครงการวิจัยนี้ ตามที่ระบุไว้ในเอกสารชี้แจงผู้เข้าร่วมการวิจัย โดยข้าพเจ้า
ยินยอมให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับการจัดการดูแลต้นไม้ใหญ่ ในพื้นที่อนุรักษ์เมืองเก่า นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐ
ประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยข้อมูลดังกล่าวจะถูกเก็บรักษาไว้เพื่อเป็นประโยชน์ด้านการศึกษาและการอ้างอิง สำหรับ
การศึกษาค้นคว้าต่อไป

ข้าพเจ้ามีสิทธิถอนตัวออกจากกรวิจัยเมื่อใดก็ได้ตามความประสงค์ โดยไม่ต้องแจ้งเหตุผล ซึ่งการถอนตัวออก
จากการวิจัยจะไม่เกิดผลกระทบทางลบใดๆ ต่อข้าพเจ้าทั้งสิ้น


ข้าพเจ้าได้รับคำรับรองและคำยืนยันว่า ผู้วิจัยจะปฏิบัติตามข้าพเจ้าตามเอกสารข้อมูลที่เป็นคำชี้แจง ผู้ให้
สัมภาษณ์ และข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับข้าพเจ้า ผู้วิจัยจะเก็บรักษาเป็นความลับ โดยจะนำเสนอผลการวิจัยเป็นภาพรวม
เท่านั้น ไม่มีข้อมูลใดในการรายงานที่จะนำไปสู่การระบุตัวข้าพเจ้า ยกเว้นในกรณีที่ข้าพเจ้ายินยอมด้วยความเต็มใจ

หากข้าพเจ้าไม่ได้รับการปฏิบัติตรงตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารชี้แจงผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย ข้าพเจ้าสามารถ
ร้องเรียนได้ที่คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน กลุ่มสหสถาบัน ชุดที่ 2 สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และ
ศิลปกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาคารจามจุรี 1 ชั้น 1 ห้อง 114 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ 0 2218 3210-11 อีเมล curer2.chj@chula.ac.th

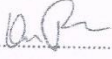
เลขที่โครงการ	009/63
วันที่รับรอง	1.3 มี.ค. 2563
วันหมดอายุ	1.2 มี.ค. 2564




ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน นอกจากนี้ข้าพเจ้าได้รับสำเนาเอกสารข้อมูลซึ่งเป็นค่าชี้แจง
ผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย และสำเนาหนังสือยินยอมไว้แล้ว

ลงชื่อ 
(นาย สุมะทิน สมวันใจ)
ผู้วิจัยหลัก

ลงชื่อ 
(... ส. พ. ว. ส. ว.)
ผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย

ลงชื่อ 
(ศ. ดร. บันทิต จุลาสัย)
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ลงชื่อ 
(... พ. ว.)
พยาน



เลขที่โครงการ	009/63
วันที่รับรอง	1.3.พ.ศ. 2563
วันหมดอายุ	1.2.พ.ศ. 2564

ໜັງສືຍອມຮັບໃນການໃຫ້ສໍາພາດ

ສະຖານທີ່ ...ໂຄ.ບ.໗...ປະເທດ...ລາວ...ວຽງຈັນ...
ວັນທີ ...15... ເດືອນ ...03... ປີ ...2020...

ເລກທີ່ ຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມໃນການໃຫ້ສໍາພາດໃນການວິໄຈຂອງນັກສຶກສາ ປະລິນຍາໂທ ...໑.໒...
ຂ້າພະເຈົ້າ ໄດ້ລົງຊື່ໃນໜັງສືນີ້ ຂໍສະແດງຄວາມຍິນຍອມໃນການໃຫ້ສໍາພາດໃນການວິໄຈ
ຫົວຂໍ້ ການປະເມີນສະພາບຕົ້ນໄມ້ໃຫຍ່ທີ່ມີຄຸນຄ່າທາງປະຫວັດສາດ ໃນນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ ສປປ.ລາວ
ຊື່ຜູ້ວິໄຈ ທ້າວ ສຸເມທິນ ສິມວັນໄຊ
ທີ່ຢູ່ທີ່ຕິດຕໍ່ ບ້ານຄໍາຮຸ່ງ ເມືອງໄຊທານີ ນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ
ໂທລະສັບ +85630 4795698 E-mail: soumethin@hotmail.com

ຂ້າພະເຈົ້າໄດ້ຮັບຊາບລາຍລະອຽດກ່ຽວກັບທີ່ມາ ແລະ ວັດຖຸປະສົງໃນການເຮັດວິໄຈ ລາຍລະອຽດຂອງຂັ້ນ
ຕອນຕ່າງໆທີ່ຈະຕ້ອງປະຕິບັດ ຫຼື ໄດ້ຮັບການປະຕິບັດຕໍ່ຄວາມສ່ຽງ ຫຼື ອັນຕະລາຍ ແລະ ປະໂຫຍດທີ່ຈະເກີດຂຶ້ນຈາກ
ການເຮັດວິໄຈໃນເລື່ອງນີ້ ໂດຍໄດ້ອ່ານລາຍລະອຽດໃນເອກະສານອະທິບາຍຂໍ້ມູນສໍາຫຼັບຜູ້ໃຫ້ສໍາພາດ ແລະ ໄດ້ຮັບຄໍາ
ອະທິບາຍຈາກຜູ້ວິໄຈ ແລະ ເຂົ້າໃຈເປັນຢ່າງດີແລ້ວ.

ຂ້າພະເຈົ້າສະໜັມໃຈເຂົ້າຮ່ວມໂຄງການວິໄຈ ຕາມທີ່ໄດ້ລະບຸໄວ້ໃນເອກະສານອະທິບາຍຂໍ້ມູນສໍາຫຼັບຜູ້ໃຫ້
ສໍາພາດ ໂດຍຂ້າພະເຈົ້າຍິນຍອມໃຫ້ສໍາພາດໃນປະເດັນຫົວຂໍ້ ການຈັດການດູແລຕົ້ນໄມ້ໃຫຍ່ໃນພື້ນທີ່ເມືອງເກົ່າ
ນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ ໂດຍຂໍ້ມູນດັ່ງກ່າວຈະຖືກເກັບຮັກສາໄວ້ເພື່ອເປັນ
ປະໂຫຍດໃນດ້ານການສຶກສາແລະການອ້າງອີງ ສໍາລັບການສຶກສາຕົ້ນຄວ້າຕໍ່ໄປ.

ຂ້າພະເຈົ້າມີສິດຖອນໂຕອອກຈາກການວິໄຈເມື່ອໃດກໍໄດ້ຕາມຄວາມປະສົງ ໂດຍບໍ່ຕ້ອງແຈ້ງເຫດຜົນ ຊຶ່ງການ
ຖອນໂຕອອກຈາກການວິໄຈຈະບໍ່ມີຜົນກະທົບທາງລົບໃດໆຕໍ່ຂ້າພະເຈົ້າທັງສິ້ນ.

ຂ້າພະເຈົ້າໄດ້ຮັບຄໍາຮອງຮັບ ແລະ ຍິ່ງຍິນວ່າ ຜູ້ວິໄຈຈະປະຕິບັດຕໍ່ຂ້າພະເຈົ້າຕາມເອກະສານອະທິບາຍຂໍ້ມູນສໍາ
ຫຼັບຜູ້ໃຫ້ສໍາພາດ ແລະ ຂໍ້ມູນໃດໆ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບຂ້າພະເຈົ້າ ຜູ້ວິໄຈຈະເກັບຮັກສາເປັນຄວາມລັບ ໂດຍຈະນໍາສະເໜີຜົນ
ການວິໄຈເປັນພາບລວມເທົ່ານັ້ນ ບໍ່ມີຂໍ້ມູນໃດໆໃນບົດລາຍງານທີ່ຈະນໍາໄປສູ່ການລະບຸຕົວຂອງຂ້າພະເຈົ້າ ຍົກເວັ້ນໃນ
ກໍລະນີທີ່ຂ້າພະເຈົ້າຍິນຍອມດ້ວຍຄວາມເຕັມໃຈ.

ຫາກຂ້າພະເຈົ້າໄດ້ຮັບການປະຕິບັດບໍ່ກົງກັບທີ່ໄດ້ລະບຸໄວ້ໃນເອກະສານຊື່ແຈງຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມໃນການວິໄຈ
ຂ້າພະເຈົ້າສາມາດຮ້ອງຮຽນໄດ້ທີ່ຄະນະກຳມະການພິຈາລະນາຈາກການວິໄຈໃນຄົນ ກຸ່ມສະຫະສະຖາບັນ ຊຸດທີ່ 2 ສັງຄົມ
ສາດ ມະນຸດສາດ ແລະ ສິລະກຳສາດ ຈຸລາລິງກອນມະຫາວິທະຍາໄລ ອາຄານຈາມຈຸລີ 1 ຊັ້ນ 1 ທ້ອງ 114 ແຂວງວັງໄທ
ເຂດປະທຸມວັນ ກຸງເທບມະຫານະຄອນ 10330 ໂທລະສັບ 02218 3210-11 ອີເມວ curec2.chl@chula.ac.th



Protocol No.	009/63
Date of Approval	13 JAN 2020
Approval Expiry Date	12 JAN 2021

ຂ້າພະເຈົ້າໄດ້ລົງລາຍຊື່ໄວ້ເປັນຫຼັກຖານຕໍ່ທັງພະຍານ ນອກຈາກນີ້ຂ້າພະເຈົ້າໄດ້ສໍາເນົາເອກະສານຂໍ້ມູນຊຶ່ງເປັນ
ການອະທິບາຍຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມໃນການວິໄຈ ແລະ ສໍາເນົາໜັງສືຍິນຍອມໄວ້ແລ້ວ.

ລາຍເຊັນ
(ທ. ສຸເມທິນ ສິມວັນໄຊ)
ຜູ້ວິໄຈ

ລາຍເຊັນ
(ທ. ທອງ ວິລະວັດ)
ຜູ້ມີສ່ວນຮ່ວມໃນການວິໄຈ

ລາຍເຊັນ
(ສຈ. ດອ. ບັນດິດ ຈຸລາໄສ)
ທີ່ປຶກສາວິທະຍານິພົນ

ລາຍເຊັນ
(ພອນ. ພອນ)
ພະຍານ



Protocol No.	009163
Date of Approval	13 JAN 2020
Approval Expiry Date	12 JAN 2021

หนังสือยินยอมเข้าร่วมในการวิจัย

สถานที่ณ.....พ.ศ.๒๕๖๖.....

วันที่15.....เดือน03..... พ.ศ. 2563.....

เลขที่ ผู้มีส่วนร่วมให้สัมภาษณ์ในงานวิจัยของนิสิตนิสิตปริญญาโท0.2.....

ข้าพเจ้า ซึ่งได้ลงนามท้ายหนังสือนี้ ขอแสดงความยินยอมเข้าร่วมโครงการวิจัย
ชื่อโครงการวิจัย การประเมินสภาพต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในนครหลวงเวียงจันทน์
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
ชื่อผู้วิจัยหลัก นายสุเมทิน สมวันไซ
ที่อยู่ติดต่อ 268 ซอย จุฬา 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์ 063-2368681; เบอร์ลาว +85630 4795698 E-mail: soumethin@hotmail.com

ข้าพเจ้า ได้รับทราบรายละเอียดเกี่ยวกับที่มาและวัตถุประสงค์ในการทำวิจัย รายละเอียดขั้นตอนต่างๆ ที่
จะต้องปฏิบัติหรือได้รับการปฏิบัติ ความเสี่ยง/อันตราย และประโยชน์ซึ่งจะเกิดขึ้นจากการวิจัยเรื่องนี้ โดยได้อ่าน
รายละเอียดในเอกสารชี้แจงผู้เข้าร่วมการวิจัยโดยตลอด และได้รับคำอธิบายจากผู้วิจัย จนเข้าใจเป็นอย่างดีแล้ว

ข้าพเจ้าจึงสมัครใจเข้าร่วมในโครงการวิจัยนี้ ตามที่ระบุไว้ในเอกสารชี้แจงผู้เข้าร่วมการวิจัย โดยข้าพเจ้า
ยินยอมให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับการจัดการดูแลต้นไม้ใหญ่ ในพื้นที่อนุรักษเมืองเก่า นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐ
ประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยข้อมูลดังกล่าวจะถูกเก็บรักษาไว้เพื่อเป็นประโยชน์ด้านการศึกษาและการอ้างอิง สำหรับ
การศึกษาค้นคว้าต่อไป

ข้าพเจ้ามีสิทธิ์ถอนตัวออกจากการวิจัยเมื่อใดก็ได้ตามความประสงค์ โดยไม่ต้องแจ้งเหตุผล ซึ่งการถอนตัวออก
จากการวิจัยจะไม่มีผลกระทบทางลบใดๆ ต่อข้าพเจ้าทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าได้รับคำรับรองและคำยืนยันว่า ผู้วิจัยจะปฏิบัติตามข้าพเจ้าตามเอกสารข้อมูลที่เป็นคำชี้แจง ผู้ให้
สัมภาษณ์ และข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับข้าพเจ้า ผู้วิจัยจะเก็บรักษาเป็นความลับ โดยจะนำเสนอผลการวิจัยเป็นภาพรวม
เท่านั้น ไม่มีข้อมูลใดในการรายงานที่จะนำไปสู่การระบุตัวข้าพเจ้า ยกเว้นในกรณีที่ข้าพเจ้ายินยอมด้วยความเต็มใจ


หากข้าพเจ้าไม่ได้รับการปฏิบัติตรงตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารชี้แจงผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย ข้าพเจ้าสามารถ
ร้องเรียนได้ที่คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน กลุ่มสหสถาบัน ชุดที่ 2 สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และ
ศิลปกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาคารจามจรี 1 ชั้น 1 ห้อง 114 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ 0 2218 3210-11 อีเมล curec2.ch1@chula.ac.th

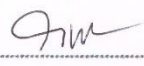
1

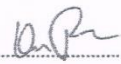
เลขที่โครงการ	009 / 63
วันที่รับรอง	13 ม.ค. 2563
วันหมดอายุ	12 ม.ค. 2564



ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน นอกจากนี้ข้าพเจ้าได้รับสำเนาเอกสารข้อมูลซึ่งเป็นคำชี้แจง
ผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย และสำเนาหนังสือยินยอมไว้แล้ว

ลงชื่อ 
(นาย สุมจิน สมวันไช)
ผู้วิจัยหลัก

ลงชื่อ 
(ศ. ดร. อ.จ.ก.)
ผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย

ลงชื่อ 
(ศ. ดร. บันชิต จุลาลัย)
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ลงชื่อ 
(..... พ.ร.น. น.ด.ร.)
พยาน



เลขที่โครงการ	009/63
วันที่รับรอง	13 มี.ค. 2563
วันหมดอายุ	12 มี.ค. 2564

แบบสัมภาษณ์

(สำหรับหน่วยงานรับผิดชอบจัดการดูแลต้นไม้ใหญ่ในนครหลวงเวียงจันทน์)

หัวข้อวิทยานิพนธ์เรื่อง การประเมินสภาพต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์
ในนครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

คำชี้แจง

1. แบบสัมภาษณ์ชุดนี้ใช้เพื่อสัมภาษณ์ หน่วยงานรับผิดชอบและผู้ปฏิบัติงานการจัดการดูแลต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในนครหลวงเวียงจันทน์ สปป. ลาว
2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสัมภาษณ์ เพื่อทราบการจัดการดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในนครหลวงเวียงจันทน์ สปป. ลาว ในปัจจุบัน
3. ผู้วิจัย เป็นผู้สัมภาษณ์ และเก็บข้อมูลด้วยการจดบันทึก บันทึกเสียง และถ่ายรูป

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวผู้ให้สัมภาษณ์

ท่าน อ่ำพาวัน มะนะวัน หัวหน้าแผนกการสวนสาธารณะและระดับประชาตัวเมือง ห้องการ
คุ้มครองและบริการตัวเมืองเวียงจันทน์ สปป. ลาว

ตอนที่ 2 ข้อมูลการจัดการดูแลต้นไม้ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์

- 1 ต้นไม้ดังกล่าวได้รับการขึ้นทะเบียนหรือไม่
- 2 เคยมีการสำรวจ เก็บข้อมูล ประเมินผ่านมาแล้วหรือไม่/กี่ครั้ง/โดยใคร
- 3 เคยมีเหตุการณ์ต้นไม้หักโค่นหรือสร้างความเสียหายหรือไม่/อย่างไร
- 4 ปัญหาที่เกิดกับต้นไม้ดังกล่าวมีอะไรบ้าง (สภาพพื้นที่ ราก ลำต้น กิ่ง ใบ)
- 5 ได้มีการจัดการกับปัญหาที่เกิดขึ้นกับต้นไม้หรือไม่ (จัดการต้นไม้/ชดเชยค่าเสียหายให้คนที่ได้รับผลกระทบ)
- 6 มีหน่วยงานใดที่รับผิดชอบ/โครงการจัดตั้ง/การแบ่งหน้าที่
- 7 มีรอบเวียนการสำรวจ/ประเมินอย่างไร
- 8 มีรอบเวียนการดูแลรักษา/ตัดแต่งอย่างไร

เลขที่โครงการ	009/63
วันที่รับรอง	13 มี.ค. 2563
วันหมดอายุ	12 มี.ค. 2564



- 9 มีรอบเวียนการให้น้ำ/ให้อาหารต้นไม้อย่างไร
- 10 ชีวมวลจากการตัดแต่งกิ่ง/ใบร่วง เอาไปไหน/จัดการอย่างไร
- 11 มีอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง
- 12 มีผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดกี่คน/มีหน้าที่อะไรบ้าง/เพียงพอหรือไม่
- 13 ความรู้ ณ ปัจจุบันเพียงพอต่อการดูแลรักษาหรือไม่/เคยมีการอบรมการดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่หรือไม่/มีที่ปรึกษาเชี่ยวชาญด้านต้นไม้ใหญ่ในการปฏิบัติงานหรือไม่
- 14 มีงบประมาณสนับสนุนจำนวนเท่าไร/เพียงพอหรือไม่
- 15 มีนโยบาย/ระเบียบการ/แผนงานจัดการดูแลเกี่ยวข้องอย่างไร
- 16 มีอุปสรรค/ข้อจำกัดในการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง



เลขที่โครงการ.....	009/63
วันที่รับรอง.....	13 มี.ค. 2563
วันหมดอายุ.....	12 มี.ค. 2564

ผู้สัมภาษณ์ นายสุเมทิน สมวันไช

วันที่...15...เดือน...03...พ.ศ.2563

เวลา...09:30...ถึง...10:10

ແບບສໍາພາດ

(ສໍາລັບຫນ່ວຍງານຮັບຜິດຊອບຈັດການດູແລຕົ້ນໄມ້ໃນນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ)

ຫົວຂໍ້ວິທະຍານິພົນ ການປະເມີນສະພາບຕົ້ນໄມ້ໃຫຍ່ທີ່ມີຄຸນຄ່າທາງປະຫວັດສາດ
ໃນນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ ສປປ.ລາວ

ຄໍາຊີ້ແຈງ

1. ແບບສໍາພາດຊຸດນີ້ໃຊ້ເພື່ອສໍາພາດຫນ່ວຍງານຮັບຜິດຊອບແລະຜູ້ປະຕິບັດງານການຈັດການດູແລຕົ້ນໄມ້ໃຫຍ່ທີ່ມີຄຸນຄ່າທາງປະຫວັດສາດ ໃນນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ ສປປ.ລາວ
2. ຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ຈາກແບບສໍາພາດ ເພື່ອໃຫ້ຮູ້ການຈັດການດູແລຕົ້ນໄມ້ໃຫຍ່ທີ່ມີຄຸນຄ່າທາງປະຫວັດສາດ ໃນນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ ສປປ.ລາວ ໃນປັດຈຸບັນ
3. ຜູ້ວິໃຈ ເປັນຜູ້ສໍາພາດ ແລະເກັບຂໍ້ມູນດ້ວຍການຈັດບັນທຶກ, ບັນທຶກສຽງ ແລະ ຖ່າຍຮູບ

ຕອນທີ 1 ຂໍ້ມູນສ່ວນຕົວຜູ້ໃຫ້ສໍາພາດ

ທ່ານ ອໍາພາວັນ ມະນີວັນ ຫົວໜ້າຂະແໜງການສວນສາທາລະນະແລະປະດັບປະດາຕົວເມືອງ
ຫ້ອງການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ບໍລິການຕົວເມືອງວຽງຈັນ ສປປ. ລາວ

ຕອນທີ 2 ຂໍ້ມູນການຈັດການດູແລຕົ້ນໄມ້ໃຫຍ່ທີ່ມີຄຸນຄ່າທາງປະຫວັດສາດ

1. ຕົ້ນໄມ້ດັ່ງກ່າວມີການຂຶ້ນທະບຽນແລ້ວຫຼືບໍ່
2. ເຄີຍມີການສໍາຫລວດ, ເກັບຂໍ້ມູນ, ປະເມີນຜ່ານມາແລ້ວຫຼືຍັງ/ຈັກເທື່ອ/ໃດຍໃດ
3. ເຄີຍມີເຫດການຕົ້ນໄມ້ຫັກລົ້ມຫຼືສ້າງຄວາມເສຍຫາຍຫຼືບໍ່/ແນວໃດ
4. ບັນຫາທີ່ເກີດຂຶ້ນກັບຕົ້ນໄມ້ດັ່ງກ່າວມີຫຍັງແດ່ (ສະພາບພື້ນທີ່ ລະບົບຮາກ ລໍາຕົ້ນ ກິ່ງ ໃບ)
5. ໄດ້ມີການຈັດການກັບບັນຫາທີ່ເກີດຂຶ້ນກັບຕົ້ນໄມ້ແນວໃດ (ຈັດການຕົ້ນໄມ້/ຊົດເຊີຍຄ່າເສຍຫາຍທີ່ເກີດຜົນກະທົບຕໍ່ຄົນຫຼືຊັບສິນ)
6. ມີຫນ່ວຍງານໃດແດ່ທີ່ຮັບຜິດຊອບ/ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ/ການແບ່ງຫນ້າທີ່
7. ມີຮອບວຽນການສໍາຫຼວດ/ປະເມີນແນວໃດ
8. ມີຮອບວຽນການດູແລຮັກສາ/ຕັດແຕ່ງແນວໃດ
9. ມີຮອບວຽນການໃຫ້ນໍ້າ/ໃຫ້ປຸ້ຍແນວໃດ
10. ເສດເຫຼືອຈາກກິ່ງ, ໃບຫຼິ້ນ ມີການຈັດການແນວໃດ

Protocol No.....	009 / 63
Date of Approval.....	13 JAN 2020
Approval Expiry Date.....	12 JAN 2021



11. ມີອຸປະກອນທີ່ໃຊ້ໃນການປະຕິບັດງານແນວໃດ
12. ຜູ້ປະຕິບັດງານມີທັງຫມົດຈັກຄົນ/ມີຫນ້າທີ່ແນວໃດແດ່/ພຽງພໍຫຼືບໍ່
13. ຄວາມຮູ້ດ້ານການຈັດການຕົ້ນໄມ້ດຽວນີ້ພຽງພໍຕໍ່ການດູແລຕົ້ນໄມ້ແລ້ວບໍ່/ເຄີຍມີການຝຶກອົບຮົມຫຼືມີທີ່ປຶກສາບໍ່
14. ມີງົບປະມານສະໜັບສະໜູນເທົ່າໃດ/ພຽງພໍແລ້ວບໍ່
15. ມີນະໂຍບາຍ/ລະບຽບການ/ແຜນງານຈັດການດູແລກ່ຽວຂ້ອງແນວໃດ
16. ມີອຸປະສັກ/ຂໍ້ຈຳກັດໃນການປະຕິບັດງານແນວໃດ



Protocol No..... 009 / 63
 Date of Approval..... 13 JAN 2020
 Approval Expiry Date..... 12 JAN 2021

ຜູ້ສຳພາດ ທ. ສຸເມທິນ ສິມວັນໄຊ
 ວັນທີ...15...ເດືອນ...01...ປີ...2020
 ເວລາ...09:00...ເຖິງ...10:00...

แบบสัมภาษณ์

(สำหรับหน่วยงานรับผิดชอบจัดการดูแลต้นไม้ใหญ่ในนครหลวงเวียงจันทน์)

หัวข้อวิทยานิพนธ์เรื่อง การประเมินสภาพต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์

ในนครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

คำชี้แจง

1. แบบสัมภาษณ์ชุดนี้ใช้เพื่อสัมภาษณ์ หน่วยงานรับผิดชอบและผู้ปฏิบัติงานการจัดการดูแลต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในนครหลวงเวียงจันทน์ สปป ลาว
2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสัมภาษณ์ เพื่อทราบการจัดการดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในนครหลวงเวียงจันทน์ สปป ลาว ในปัจจุบัน
3. ผู้วิจัย เป็นผู้สัมภาษณ์ และเก็บข้อมูลด้วยการบันทึกเสียงหรือจดบันทึก

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวให้สัมภาษณ์

ท่าน คำแดง วอลจัก หัวหน้ากองอนามัยและระดับประชาตัวเมือง ห้องการคุ้มครองและบริการตัวเมืองเวียงจันทน์ สปป. ลาว)

ตอนที่ 2 ข้อมูลการจัดการดูแลต้นไม้ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์

- 1 ต้นไม้ดังกล่าวได้รับการขึ้นทะเบียนหรือไม่
- 2 เคยมีการสำรวจ เก็บข้อมูล ประเมินผ่านมาแล้วหรือไม่/กี่ครั้ง/โดยใคร
- 3 เคยมีเหตุการณ์ต้นไม้หักโค่นหรือสร้างความเสียหายหรือไม่/อย่างไร
- 4 ปัญหาที่เกิดกับต้นไม้ดังกล่าวมีอะไรบ้าง (สภาพพื้นที่ ราก ลำต้น กิ่ง ใบ)
- 5 ได้มีการจัดการกับปัญหาที่เกิดขึ้นกับต้นไม้หรือไม่ (จัดการต้นไม้/خذใช้ค่าเสียหายให้คนที่ได้รับผลกระทบ)
- 6 หน่วยงานรับผิดชอบในการดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่มีใครบ้าง/แบ่งหน้าที่กันอย่างไร
- 7 มีรอบเวียนการสำรวจ/ประเมินอย่างไร
- 8 มีรอบเวียนการดูแลรักษา/ตัดแต่งอย่างไร

เลขที่โครงการ.....	009/63
วันที่รับรอง.....	13 ม.ค. 2563
วันหมดอายุ.....	12 ม.ค. 2564



- 9 มีรอบเวียนการให้น้ำ/ให้อาหารต้นไม้หรือไม่อย่างไร
- 10 ชีวะมวลจากการตัดแต่งกิ่ง/ใบร่วง เอาไปไหน/จัดการอย่างไร
- 11 มีอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง
- 12 มีผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดกี่คน/มีหน้าที่อะไรบ้าง/เพียงพอหรือไม่
- 13 ความรู้ ณ ปัจจุบันเพียงพอต่อการดูแลรักษาหรือไม่/เคยมีการอบรมการดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่หรือไม่/มีที่ปรึกษาเชี่ยวชาญด้านต้นไม้ใหญ่ในการปฏิบัติงานหรือไม่
- 14 มีงบประมาณสนับสนุนจำนวนเท่าไร/เพียงพอหรือไม่
- 15 มีนโยบาย/ระเบียบการ/แผนงานจัดการดูแลเกี่ยวข้องอย่างไร
- 16 มีอุปสรรค/ข้อจำกัดในการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง



เลขที่โครงการ.....	009/63
วันที่รับรอง.....	13 มี.ค. 2563
วันหมดอายุ.....	12 มี.ค. 2564

ผู้สัมภาษณ์ นายสุเมทิน สมวันไช

วันที่...15...เดือน...03...พ.ศ...2563

เวลา...14:00...ถึง...14:45...

ແບບສໍາພາດ

(ສໍາລັບຫນ່ວຍງານຮັບຜິດຊອບຈັດການດູແລຕົ້ນໄມ້ໃນນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ)

ຫົວຂໍ້ວິທະຍານິພົນ ການປະເມີນສະພາບຕົ້ນໄມ້ໃຫຍ່ທີ່ມີຄຸນຄ່າທາງປະຫວັດສາດ
ໃນນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ ສປປ.ລາວ

ຄໍາຊີ້ແຈງ

1. ແບບສໍາພາດຊຸດນີ້ໃຊ້ເພື່ອສໍາພາດຫນ່ວຍງານຮັບຜິດຊອບແລະຜູ້ປະຕິບັດງານການຈັດການດູແລຕົ້ນໄມ້ໃຫຍ່ທີ່ມີຄຸນຄ່າທາງປະຫວັດສາດ ໃນນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ ສປປ.ລາວ
2. ຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ຈາກແບບສໍາພາດ ເພື່ອໃຫ້ຮູ້ການຈັດການດູແລຕົ້ນໄມ້ໃຫຍ່ທີ່ມີຄຸນຄ່າທາງປະຫວັດສາດ ໃນນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ ສປປ.ລາວ ໃນປັດຈຸບັນ
3. ຜູ້ວິໃຈ ເປັນຜູ້ສໍາພາດ ແລະເກັບຂໍ້ມູນດ້ວຍການຈັດບັນທຶກ, ບັນທຶກສຽງ ແລະ ຖ່າຍຮູບ

ຕອນທີ 1 ຂໍ້ມູນສ່ວນຕົວຜູ້ໃຫ້ສໍາພາດ

ທ່ານ ຄໍາແດງ ວໍລະຈັກ ຫົວໜ້າກອງອະນາໄມແລະປະດັບປະດາຕົວເມືອງ ຫ້ອງການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ບໍລິການຕົວເມືອງວຽງຈັນ ສປປ. ລາວ

ຕອນທີ 2 ຂໍ້ມູນການຈັດການດູແລຕົ້ນໄມ້ໃຫຍ່ທີ່ມີຄຸນຄ່າທາງປະຫວັດສາດ

1. ຕົ້ນໄມ້ດັ່ງກ່າວມີການຂຶ້ນທະບຽນແລ້ວຫຼືບໍ່
2. ເຄີຍມີການສໍາຫລວດ, ເກັບຂໍ້ມູນ, ປະເມີນຜ່ານມາແລ້ວຫຼືຍັງ/ຈັກເທື່ອ/ໃດຍໃຜ
3. ເຄີຍມີເຫດການຕົ້ນໄມ້ຫັກລົ້ມຫຼືສ້າງຄວາມເສຍຫາຍຫຼືບໍ່/ແນວໃດ
4. ບັນຫາທີ່ເກີດຂຶ້ນກັບຕົ້ນໄມ້ດັ່ງກ່າວມີຫຍັງແດ່ (ສະພາບພື້ນທີ່ ລະບົບຮາກ ລໍາຕົ້ນ ກິ່ງ ໃບ)
5. ໄດ້ມີການຈັດການກັບບັນຫາທີ່ເກີດຂຶ້ນກັບຕົ້ນໄມ້ແນວໃດ (ຈັດການຕົ້ນໄມ້/ຊົດເຊີຍຄ່າເສຍຫາຍທີ່ເກີດຜິດກະທົບຕໍ່ຄົນຫຼືຊັບສິນ)
6. ມີຫນ່ວຍງານໃດແດ່ທີ່ຮັບຜິດຊອບ/ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ/ການແບ່ງຫນ້າທີ່
7. ມີຮອບວຽນການສໍາຫຼວດ/ປະເມີນແນວໃດ
8. ມີຮອບວຽນການດູແລຮັກສາ/ຕັດແຕ່ງແນວໃດ
9. ມີຮອບວຽນການໃຫ້ນໍ້າ/ໃຫ້ປຸ້ຍແນວໃດ
10. ເສດເຫຼືອຈາກກິ່ງ, ໃບຫຼົ່ນ ມີການຈັດການແນວໃດ

Protocol No.....	009/63
Date of Approval.....	13 JAN 2020
Approval Expiry Date.....	12 JAN 2021



11. ມີອຸປະກອນທີ່ໃຊ້ໃນການປະຕິບັດງານແນວໃດ
12. ຜູ້ປະຕິບັດງານມີທັງຫມົດຈັກຄົນ/ມີຫນ້າທີ່ແນວໃດແຕ່/ພຽງພໍຫຼືບໍ່
13. ຄວາມຮູ້ດ້ານການຈັດການຕົ້ນໄມ້ດຽວນີ້ພຽງພໍຕໍ່ການດູແລຕົ້ນໄມ້ແລ້ວບໍ່/ເຄີຍມີການຝຶກອົບຮົມຫຼືມີທີ່ປຶກສາບໍ່
14. ມີງົບປະມານສະໜັບສະໜູນເທົ່າໃດ/ພຽງພໍແລ້ວບໍ່
15. ມີນະໂຍບາຍ/ລະບຽບການ/ແຜນງານຈັດການດູແລກ່ຽວຂ້ອງແນວໃດ
16. ມີອຸປະສັກ/ຂໍ້ຈຳກັດໃນການປະຕິບັດງານແນວໃດ



Protocol No.....	009/63
Date of Approval.....	13 JAN 2020
Approval Expiry Date.....	12 JAN 2021

ຜູ້ສໍາພາດ ທ. ສຸເມທິນ ສິມວັນໄຊ
 ວັນທີ...15...ເດືອນ...12...ປີ...2020...
 ເວລາ...14:19...ເຖິງ...14:14:50...

บทสัมภาษณ์

เรื่อง การจัดการดูแลต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในพื้นที่เมืองเก่า นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ผู้ให้สัมภาษณ์ ท่าน อ่ำพาวัน มะนิวัน หัวหน้าแผนกการสวนสาธารณะและประดับประดาต้นไม้เมือง ห้องการคุ้มครองและบริการต้นไม้เมืองเวียงจันทน์ สปป. ลาว

รายละเอียดการสัมภาษณ์

- 1 ต้นไม้ดังกล่าวได้รับการขึ้นทะเบียนหรือไม่และมีการปลูกทดแทนหรือเปล่า
 - ไม่มีข้อมูลการขึ้นทะเบียนต้นไม้ดังกล่าว
 - สำหรับการปลูกทดแทน มีปลูกต้นไม้ชนิดอื่น ส่วนต้นไม้เก่าแก่เหล่านี้ยังเป็นต้นเดิมตั้งแต่ยุคฝรั่งเศส
- 2 เคยมีการสำรวจ เก็บข้อมูล ประเมินผ่านมาแล้วหรือไม่/กี่ครั้ง/โดยใคร
 - ปี 2012 หน่วยงานได้มีการสำรวจเก็บข้อมูลต้นไม้สาธารณะ ข้อมูลที่ได้คือ จำนวน ชนิด ชื่อถนน
 - การตรวจสอบปัญหาต้นไม้ล่าสุดทำเมื่อปี 2015 และ 2018 หลังจากที่ได้รับงบประมาณจากนครหลวง แต่ไม่ได้มีการบันทึกและสร้างเป็นฐานข้อมูลละเอียด (สำรวจแค่ปัญหากิ่งฝุและการตายของต้นไม้)
 - ส่วนปีที่ไม่ได้รับงบประมาณจะมีการเข้าตรวจสอบเฉพาะต้นที่มีการร้องเรียนจากชุมชนหรือหน่วยงานกองอนามัยที่ทำความสะอาดอยู่บริเวณถนนดังกล่าวเมื่อเห็นว่ามีปัญหาเสี่ยงที่จะเกิดการหักโค่นและต้องทำการแก้ไขโดยด่วน
- 3 เคยมีเหตุการณ์ต้นไม้หักโค่นหรือสร้างความเสียหายหรือไม่/อย่างไร
 - โดยสภาพรวมทั้งหมดของเมืองเคยมีต้นไม้ล้มทับรถเพราะเนื้อไม้เน่าและเป็นโพรง ซึ่งเป็นต้นทางนกยูงฝรั่ง ที่อยู่บริเวณถนนหลวงพระบาง
 - ส่วนต้นมะฮอกกานีเคยมีปัญหาหักโค่นเพราะฝนตกหนักทำให้แก่น้ำรากเน่าบวกกับมีลมจิ้งลัมทับลงถนนบริเวณหน้าวัดองค์แต่ไม่มีความเสียหายกระทบต่อทรัพย์สินร้ายแรง นอกจากนี้ ยังมีปัญหาหักร่วงของกิ่งและผลอยู่เรื่อย ๆ แต่เป็นการสร้างความเสียหายเล็กน้อยเท่านั้น และยังมีปัญหายืนต้นตายแต่ได้รับการแก้ไขก่อนที่จะเกิดการหักโค่น

4 ปัญหาที่เกิดกับต้นไม้ดังกล่าวมีอะไรบ้าง (สภาพพื้นที่ ราก ลำต้น กิ่ง ใบ)

- ยืนต้นตาย
- การเจาะทำลายโดยการติดป้ายตอกตะปู การตัดฟันเอาเปลือกไม้เพื่อย้อมแห รถชน
- เปลือกลอก น้ำยางไหล มีแผล ปูดบวม ผุโพรง
- กิ่งแห้ง กิ่งผุ กิ่งหักคาต้น กิ่งระสายไฟ
- ใบแห้ง ใบเหลือง
- บุปผันดาดแข็ง รากงัดพื้น พื้นที่ถูกกดแคบ ชั้นดินตื้น
- มีกาฝาก

5 ได้มีการจัดการกับปัญหาที่เกิดขึ้นกับต้นไม้อย่างไร (จัดการต้นไม้/ชดใช้ค่าเสียหายให้คนที่ได้รับผลกระทบ)

- ตัดแต่งกิ่งใหญ่ที่มีลักษณะแห้ง ผุและเสี่ยงต่อการหักโค่นกระทบต่อผู้คนและทรัพย์สินโดยรอบ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในเร็ววัน เมื่อตัดแต่งแล้วมีการทาสีเคลือบเพื่อกันการผุของเนื้อไม้
- จัดการเก็บกวาดสิ่งเศษเหลือจากการหักโค่นและร่วงหล่นจากต้นไม้
- ค่าปรับใหม่ต่อการทำลายต้นไม้ยังไม่มีระเบียบคุ้มครองที่เป็นทางการ
- การชดเชยค่าเสียหายยังไม่มีระเบียบการคุ้มครองที่เป็นทางการ ไม่มีระบุว่าหน่วยงานใดจะรับผิดชอบปัญหากระทบที่เกิดจากต้นไม้สาธารณะ

6 หน่วยงานรับผิดชอบในการดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่มีใครบ้าง/แบ่งหน้าที่กันอย่างไร

- แขวงสวนสาธารณะและระดับประดาตัวเมือง เป็นผู้ขึ้นแผน ตรวจสอบ จัดสั่งงบประมาณ และการปฏิบัติงาน
- กองอนามัย เป็นผู้ปฏิบัติงานตัวจริง

7 มีรอบเวียนการสำรวจ/ประเมินอย่างไร

- ให้ความสำคัญในช่วงที่มีพายุของทุกปี โดยในการตรวจสอบจะเน้นสังเกตปัญหากิ่งผุหรือกิ่งที่เห็นว่ามีโอกาสจะหักโค่นสูง

8 มีรอบเวียนการดูแลรักษา/ตัดแต่งอย่างไร

- ไม่มีตารางการตัดแต่งหรือดูแลรักษา แต่จะทำเฉพาะที่เป็นปัญหาเร่งด่วนเท่านั้น เช่นกิ่งผุเป็นส่วนใหญ่

9 มีรอบเวียนการให้น้ำ/ให้ปุ๋ยต้นไม้อย่างไร

- สำหรับต้นไม้สาธารณะที่โตแล้วจะไม่มีกรให้น้ำและปุ๋ย แต่จะรับผลพลอยในบริเวณที่มีการปลูกหญ้าและไม้ดอกไม้พุ่มที่มีการให้น้ำแบบวันเว้นวันอาทิตย์ละ 3-4 ครั้ง (ยกเว้นช่วงฤดูฝน)

10 ซึ่จะมรลจากกรตัดแต่งกิ่ง/ใบร่วง เอาไปไหน/จัดการอย่างไร

- ใบและกิ่ง ถูกนำไปทิ้งที่สถานที่ทิ้งขยะนอกรเมือง หลัก 21
- กิ่งบางจำนวนถูกเก็บไว้เพื่อเป็นเชื้อเพลิงในชีวิตประจำวันและเผาสมคนตายไม่มีญาติ
- มีแผนที่จะทำถ่านไฟอัดจากเศษไม้ที่ได้จากการตัดแต่ง

11 มีอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

- ในการตัดต้นไม้ใหญ่มาก ๆ จำเป็นต้องได้เช่ารถจากภาคเอกชนซึ่งมีราคาแพง
- รถกระเช้า
- รถขนเศษไม้

12 มีผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดกี่คน/มีหน้าที่อะไรบ้าง/เพียงพอหรือไม่

- แขนงการคุ้มครองสวนสาธารณะและระดับประดาดัวเมือง มี 4 คน



13 ความรู้ ภูมิ ปัจจุบันเพียงพอต่อการดูแลรักษาหรือไม่/เคยมีการอบรมการดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่หรือไม่/มีที่ปรึกษาเชี่ยวชาญด้านต้นไม้ใหญ่ในการปฏิบัติงานหรือไม่

- ความรู้ยังไม่เพียงพอ การดูแลตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ เพียงอาศัยประสบการณ์ที่สอนกันมารุ่นต่อรุ่น บางที่ ต้องมีการจ้างบุคคลภายนอกมาทำงานให้เนื่องจากความสามารถและประสบการณ์ไม่ถึง
- ยังไม่เคยมีการอบรมเรื่องการดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่เพราะไม่รู้แหล่งว่าต้องไปที่ไหน และยังมีผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ด้านนี้โดยเฉพาะ

14 มีงบประมาณสนับสนุนจำนวนเท่าไร/เพียงพอหรือไม่

- มีการขึ้นแผนของงบประมาณทุกปี แต่ได้รับอนุมัติในบางปี
- งบประมาณที่ได้ยังไม่เพียงพอที่จะทำการดูแลรักษาต้นไม้ได้ครบถ้วน
- ปี 2015 ได้รับงบประมาณ 100 ล้านบาท
- ปี 2018 ได้รับงบประมาณ 155 ล้านบาท
- บางปีที่ไม่ได้รับการอนุมัติ จำเป็นต้องอาศัยเงินจากคลังขององค์กร ซึ่งอิงตามงบประมาณตัวจริงที่มีและขึ้นกับค่าใช้จ่ายสำหรับการตัดแต่งต้นไม้ตัวจริงที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ซึ่งราคามีการตกลงกันในหน่วยงาน

15 มีนโยบาย/ระเบียบการ/แผนงานจัดการดูแลเกี่ยวข้องอย่างไร

- ด้านนโยบายได้อิงตามยุทธศาสตร์ที่ 5 ของวิสัยทัศน์การพัฒนานครหลวงเวียงจันทน์ 2030 สร้างนครหลวงเวียงจันทน์ให้เป็นพื้นที่หนึ่งที่เป็นแบบอย่างของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เป็นพื้นที่สีเขียว และกลายเป็นตัวเมืองธรรมชาติ (Eco-City) โดยมีพื้นที่สีเขียวปกคลุม 75% (คณะโฆษณารอบม นครหลวงเวียงจันทน์, 2558)
- มีการแต่งตั้งคณะรับผิดชอบป้องกันและร่างระเบียบการคุ้มครองสวนสาธารณะ ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการผ่านมติจากสภาแห่งชาติ
- มีการขึ้นแผนของงบประมาณในการตัดแต่งต้นไม้ในทุกปี

16 มีอุปสรรค/ข้อจำกัดในการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

- ในการตัดต้นไม้ใหญ่และสูงมาก ๆ จำเป็นต้องได้เช่ารถจากภาคเอกชนซึ่งมีราคาแพง
- การกำหนดขอบเขตนิยามของต้นไม้สาธารณะที่ยังไม่ชัดเจน
- ยานพาหนะสัญจรเยอะ
- งบประมาณไม่เพียงพอ

- ขาดผู้มีประสบการณ์
- สายไฟฟ้าและสายส่งสัญญาณที่พาดตามผ่านพุ่มใบแฉะกะต่อการปฏิบัติหน้าที่

วันที่ 15 มีนาคม 2563

ผู้สัมภาษณ์ นายสุเมทิน สมวันไช



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

บทสัมภาษณ์

เรื่อง การจัดการดูแลต้นไม้ใหญ่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ในพื้นที่เมืองเก่า นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ผู้ให้สัมภาษณ์ ท่าน คำแดง วอลละจัก หัวหน้ากองอนามัยและระดับประดาตัวเมือง ห้องการคุ้มครองและบริการตัวเมืองเวียงจันทน์ สปป. ลาว

รายละเอียดการสัมภาษณ์

- 1 ต้นไม้ดังกล่าวได้รับการขึ้นทะเบียนหรือไม่และมีการปลูกทดแทนหรือเปล่า
 - ไม่มีข้อมูลการขึ้นทะเบียน
 - ไม่ทราบว่ามีการปลูกหรือเปล่า
- 2 เคยมีการสำรวจ เก็บข้อมูล ประเมินผ่านมาแล้วหรือไม่/กี่ครั้ง/โดยใคร
 - การตรวจสอบปัญหาต้นไม้ล่าสุดทำเมื่อปี 2015 และ 2018 หลังจากที่ได้รับงบประมาณจากนครหลวง แต่ไม่ได้มีการบันทึกและสร้างเป็นฐานข้อมูลละเอียด
- 3 เคยมีเหตุการณ์ต้นไม้หักโค่นหรือสร้างความเสียหายหรือไม่/อย่างไร
 - ต้นมะฮอกกานีเคยมีปัญหาหักโค่นเพราะฝนตกหนักทำให้แซนน้ำรากเน่าบวกกับมีลมจิ้งลัมที่ปลงถนนบริเวณหน้าวัดองค์ต่อแต่ไม่มีความเสียหายกระทบต่อทรัพย์สินร้ายแรงในช่วงปี 2008 นอกจากนี้ ยังมีปัญหาหักร่วงของกิ่งและผลอยู่เรื่อย ๆ
 - รากทำร้ายทางเท้าและขอบถนน
- 4 ปัญหาที่เกิดกับต้นไม้ดังกล่าวมีอะไรบ้าง (สภาพพื้นที่ ราก ลำต้น กิ่ง ใบ)
 - การเจาะทำลายโดยการตีป้ายตอกตะปู การตัดฟันเปลือกไม้ รถชน
 - เปลือกลอก น้ำยางไหล มีแผล ปูดบวม ผุโพรง
 - กิ่งแห้ง กิ่งผุ กิ่งหักคาต้น กิ่งระสายไฟ กิ่งชนอาคารและเสาไฟ
 - บุปผันคาดแข็ง รากงัดทำลายพื้นและโครงสร้าง
 - มีกาฝาก
 - ยืนต้นตาย

5 ได้มีการจัดการกับปัญหาที่เกิดขึ้นกับต้นไม้อย่างไร (จัดการต้นไม้/ชดใช้ค่าเสียหายให้คนที่ได้รับผลกระทบ)

- ตัดแต่งกิ่งใหญ่ที่มีลักษณะแห้ง ผุและเสี่ยงต่อการหักโค่นกระทบต่อผู้คนและทรัพย์สินโดยรอบ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในเร็ววัน เมื่อตัดแต่งแล้วมีการทาสีเคลือบเพื่อป้องกันการผุของเนื้อไม้
- จัดการเก็บกวาดสิ่งเศษเหลือจากการหักโค่นและร่วงหล่นจากต้นไม้
- ค่าปรับใหม่ต่อการทำลายต้นไม้ยังไม่มีการเปรียบเทียบคุ้มครองที่เป็นทางการ
- การชดเชยค่าเสียหายยังไม่มีการเปรียบเทียบคุ้มครองที่เป็นทางการ ไม่มีระบุว่าจะหน่วยงานใดจะรับผิดชอบปัญหากระทบที่เกิดจากต้นไม้สาธารณะ

6 หน่วยงานรับผิดชอบในการดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่มีใครบ้าง/แบ่งหน้าที่กันอย่างไร

- แขวงคุ้มครองสวนสาธารณะและประดับประดาตัวเมือง เป็นผู้ขึ้นแผน ตรวจสอบ จัดสั่งงบประมาณ และการปฏิบัติงาน
- กองอนามัย เป็นผู้ปฏิบัติงานตัวจริง

7 มีรอบเวียนการสำรวจ/ประเมินอย่างไร

- สำรวจในปีที่มีงบประมาณและแผนจากแขวงคุ้มครองสวนสาธารณะและประดับประดาตัวเมือง

8 มีรอบเวียนการดูแลรักษา/ตัดแต่งอย่างไร

- ไม่มีตารางการตัดแต่งหรือดูแลรักษา แต่จะทำเฉพาะที่เป็นปัญหาเร่งด่วนที่สังเกตเห็น และได้รับการรายงานเท่านั้น เช่นกิ่งผุ

9 มีรอบเวียนการให้น้ำ/ให้ปุ๋ยต้นไม้อย่างไร

- มีแค่มั้ดอกไม้พุ่มที่มีการให้น้ำแบบวันเว้นวันอาทิตย์ละ 3-4 ครั้ง (ยกเว้นช่วงฤดูฝน)
- ปุ๋ยให้ 3 เดือน/ครั้ง

10 ชีวิตมวลจากการตัดแต่งกิ่ง/ใบร่วง เอาไปไหน/จัดการอย่างไร

- ใบและกิ่ง ถูกนำไปทิ้งที่สถานที่ทิ้งขยะนอกเมือง หลัก 21
- กิ่งบางจำนวนถูกเก็บไว้เพื่อเป็นเชื้อเพลิงในชีวิตประจำวันและเผาสมคนตายไม่มีญาติ
- มีแผนที่จะทำถ่านไฟอัดจากเศษไม้ที่ได้จากการตัดแต่ง

11 มีอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

- ในการตัดต้นไม้ใหญ่มาก ๆ จำเป็นต้องได้เช่ารถจากภาคเอกชนซึ่งมีราคาแพง วันละ 2 ล้านกีบ
- รถกระเช้า
- รถขนส่งไม้

12 มีผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดกี่คน/มีหน้าที่อะไรบ้าง/เพียงพอหรือไม่

- แขนงการคุ้มครองสวนสาธารณะและระดับประดาตัวเมือง มี 4 คน
- กองทำความสะอาดและระดับประดาตัวเมือง

13 ความรู้ ณ ปัจจุบันเพียงพอต่อการดูแลรักษาหรือไม่/เคยมีการอบรมการดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่หรือไม่/มีที่ปรึกษาเชี่ยวชาญด้านต้นไม้ใหญ่ในการปฏิบัติงานหรือไม่

- ความรู้ยังไม่เพียงพอ การดูแลตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ เพียงอาศัยประสบการณ์ที่สอนกันมารุ่นต่อรุ่น บางทีต้องมีการจ้างบุคคลภายนอกมาทำงานให้เนื่องจากความสามารถและประสบการณ์ไม่ถึง
- เคยมีการศึกษาดูงานที่ประเทศไทยและเวียดนาม โดยเน้นการดูแลรักษาและกานตัดแต่งเพื่อความสวยงาม
- ยังไม่เคยมีการอบรมเรื่องการดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่อย่างละเอียด และยังไม่มีความรู้ด้านนี้โดยเฉพาะ

15 มีงบประมาณสนับสนุนจำนวนเท่าไร/เพียงพอหรือไม่

- ปี 2015 ได้รับงบประมาณ 100 ล้านบาท (ประมาณ 4 แสนบาท)
- ปี 2018 ได้รับงบประมาณ 155 ล้านบาท (ประมาณ 6.2 แสนบาท)
- มีบางครั้งที่ทำงานฟรี
- งบประมาณที่ได้ยังไม่เพียงพอที่จะทำการดูแลรักษาต้นไม้ได้ครบถ้วน

15 มีนโยบาย/ระเบียบการ/แผนงานจัดการดูแลเกี่ยวข้องอย่างไร

- อยู่ในขั้นตอนการร่างระเบียบการคุ้มครองสวนสาธารณะที่กำลังนำไปผ่านในชั้นสภาแห่งชาติ
- มีการขึ้นแผนของงบประมาณในทุกปี

16 มีอุปสรรค/ข้อจำกัดในการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

- ยานพาหนะสัญจรเยอะ
- งบประมาณไม่เพียงพอ
- ขาดผู้มีประสบการณ์
- อุปกรณ์รับใช้ยังไม่เพียงพอ
- ในการตัดต้นไม้ที่สูงมาก ๆ จำเป็นต้องได้เช่ารถจากภาคส่วนอื่น



วันที่ 15 มีนาคม 2563
ผู้สัมภาษณ์ นายสุเมทิน สมวันไช

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	Mr. Soumethin SOMVANSAY
วัน เดือน ปี เกิด	13 March 1997
สถานที่เกิด	Sayaboury, Lao PDR
วุฒิการศึกษา	Bachelor Degree of Architecture, Majoring in Urban Environmental Planning Design, Faculty of Architecture, National University of Laos
ที่อยู่ปัจจุบัน	268 Cu i-House, Chula9, Wangmai, Pathumwan, Bangkok 10330

