

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กนก เหวียนระวี. การดูแลต้นไม้สำหรับสวนบ้าน, ใน วารสารสถาปัตยกรรมศาสตร์. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฉบับที่ 1., 2518.

กรุงเทพมหานคร, สำนักสวัสดิการสังคม. แนวทางในการเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นปลูกตามถนนในกรุงเทพมหานคร.

กรุงเทพฯ: กองสวนสาธารณะ, 2529. (เอกสารอัดสำเนา)

_____. สำนักนโยบายและแผน. สถิติรายปีกรุงเทพมหานคร 2535. กรุงเทพฯ: งานสถิติและข้อมูล กองนโยบายและแผนรวม, 2535.

การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, กองวางแผนโครงการ. คู่มือพัฒนาภูมิทัศน์เมืองเพื่อการท่องเที่ยว. กรุงเทพฯ:

ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

การไฟฟ้านครหลวง. M.E.A. OVERHEAD DISTRIBUTION CONSTRUCTION STANDARDS. กรุงเทพฯ:

ฝ่ายวิศวกรรม, 2531. (เอกสารอัดสำเนา)

เกียรติ จิระกุล. แนวความคิดเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาเมืองและโครงข่ายในภูมิภาคของไทย, ใน ปรากฏา

สถาปกร หกสิบปี ครั้งที่ 1-7. เอกสารประกอบการบรรยาย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์,

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ขวัญสรวง อติโพธิ์. กรุงเทพฯก็ต้องเขียว, ใน สิ่งแวดล้อม'33: เอกสารประกอบการสัมมนาการอนุรักษ์ทรัพยากร

ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของไทย ครั้งที่ 1., 2533.

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, สำนักงาน. รายงานสถานการณ์คุณภาพอากาศและเสียงในประเทศไทย

พ.ศ. 2532. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยี, 2531.

คำภิญญ์ สุทธิพิทักษ์. กรุงเทพมหานครกับปัญหามลพิษทางเสียง ใน การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ของประเทศไทย ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: พันนี้พับบลิชชิ่ง, 2533.

_____. อากาศเป็นพิษชีวิตมีภัย. ใน การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยครั้งที่ 1.

กรุงเทพฯ: พันนี้พับบลิชชิ่ง, 2533.

จัตระชัย พงศ์ประยูร. การตั้งถิ่นฐานมนุษย์ ทฤษฎีและแนวปฏิบัติ. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,

2536.

_____. ภูมิศาสตร์เมือง. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิชจำกัด, 2527.

ชูบ เข็มขนาด และสมนึก ผ่องอำไพ. ไม้ประดับยืนต้นเพื่อความรื่นรมย์. กรุงเทพฯ: คณะวนศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2520.

เต็ม สมิตินันท์. ชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย. กรุงเทพฯ: พันนี้พับบลิชชิ่ง, 2523.

- ทะเบียนการค้า, กรม. สรุปความต้องการ การผลิต การนำเข้า การจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิงและราคานำเข้า
ปี 2529-2531. กรุงเทพฯ: กระทรวงพาณิชย์, 2531.
- เทศบาลนครกรุงเทพ. การจัดสวนไม้ประดับ พ.ศ. 2509. กรุงเทพฯ: สำนักงานบริการจัดสวนไม้ประดับ
เทศบาลนครกรุงเทพ, 2513.
- พระศรีพัชรินทราบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง, สมเด็จพระเจ้า. ทำเนียบนามภาค 1. กรุงเทพฯ:
โรงพิมพ์เจริญผล, 2457. (ไมโครฟิล์ม)
- ธีรพล คังคะเกตุ. คุณภาพสิ่งแวดล้อมของกรุงเทพมหานคร. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยประชากรและสังคม
มหาวิทยาลัยมหิดล, 2536.
- นายกรัฐมนตรีนคร, สำนัก., สำนักงานสถิติแห่งชาติ. แผนที่แสดงเขต แขวง และข้อมูลพื้นฐานของกรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2533. กรุงเทพฯ: ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, 2533.
- บัณฑิต จุลาสัย. การศึกษาปัญหามลพิษในชุมชนเมือง ใน สิ่งแวดล้อม'34. เอกสารประกอบการสัมมนา
การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของไทยครั้งที่ 2., 2534.
- ปิฎกระ บุนนาค. รู้จักเลือกตั้งไม้ให้ถูกใจ ใน วันต้นไม้ประจำปีแห่งชาติ 2525:สมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี.
กรุงเทพฯ: สำนักสวัสดิการสังคม, 2525.
- พัฒนาที่ดิน, กรม. รายงานแผนการใช้ที่ดินกรุงเทพมหานคร. กรุงเทพฯ: กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2535.
- พิชา พิชยขจรวุฒิ. ทำไมจึงต้องมีสวนสาธารณะ(City Parks) และที่พักผ่อนในเมือง(Urban Recreation Area)
ใน จุลสารสภาวะแวดล้อม. ฉบับที่ 2 (มี.ค.-เม.ย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- ไพจิตร เอื้อทวีกุล. เมืองกับสิ่งแวดล้อม ใน สิ่งแวดล้อม'36. เอกสารประกอบการสัมมนาการอนุรักษ์
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของไทยครั้งที่ 4., 2536.
- ภาควิชาภูมิทัศน์และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม, คณะผลิตกรรมการเกษตร. เอกสารประกอบการสอน. เชียงใหม่:
สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้.
- ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม, คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์. เอกสารประกอบการสอน. กรุงเทพฯ:
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ยงยุทธ จรรย์รักษ์ และคณะ. การสำรวจสภาพต้นไม้ในบริเวณที่ภูน้ำท่วมในเขตกรุงเทพมหานคร. กรุงเทพฯ:
สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.
- รณฤทธิ์ ธนโกเศศ. ทางเท้าสีเขียวในกรุงเทพมหานคร ใน สิ่งแวดล้อม'36. เอกสารประกอบการสัมมนา
การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของไทยครั้งที่ 4., 2536.
- รัชณี วีรพลิน และคณะ. การศึกษาการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้บนเกาะกลางถนนในเขตกรุงเทพมหานคร.
กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.
- วิมลสิทธิ์ หรยางกูร. พฤติกรรมมนุษย์กับสภาพแวดล้อม: มูลฐานทางพฤติกรรมเพื่อการออกแบบและวางแผน.
กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

วิทยา เทพหัตถ์. ต้นไม้ริมถนน ใน วารสารวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ: ฉบับที่ 10 ปีที่ 30, 2519.

_____. ไม้ประดับภาค 1. กรุงเทพฯ: ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

คันสนีย์ ดันติวิทย์. ชีวิตกับสภาพแวดล้อม ตอน: การปรับตัว ถิ่นที่อยู่ ผลกระทบของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.
กรุงเทพฯ: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2532.

ศิริพรรณ ทวีสุข. ความต้องการพื้นที่สีเขียวเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจของประชากรในกรุงเทพมหานคร
ใน คุณภาพชีวิตของคนเมืองหลวง. กรุงเทพฯ: การประชุมวิชาการประจำปีครั้งที่ 1
ระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดลและมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2533.

สมเพียร เกษมทรัพย์. ไม้ดอกเพื่อสภาพแวดล้อม ใน วันต้นไม้ประจำปีแห่งชาติ 2525: สมโภชกรุงรัตนโกสินทร์
200 ปี. กรุงเทพฯ: สำนักสวัสดิการสังคม, 2525.

สุขสวัสดิ์ ศรีสถาปัตยกรรม. วัสดุพืชพรรณกับมลภาวะด้านเสียง ใน วารสารสถาปัตยกรรมศาสตร์.
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฉบับที่ 1., 2518.

สุมิตร ชัยพัฒน์วงศ์. การใช้ต้นไม้ในการจัดภูมิทัศน์ถนนสายหลักในเขตกรุงเทพมหานคร. รายงานการศึกษา
และวิจัยด้วยตนเอง, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2530.

สุวิทย์ แสงทองพราว. การปลูกไม้ยืนต้นที่อาจก่อให้เกิดปัญหา. กรุงเทพฯ: สำนักสวัสดิการสังคม, 2525.

_____. การปลูกไม้ยืนต้นที่อาจก่อให้เกิดปัญหา ใน วันต้นไม้ประจำปีแห่งชาติ 2529. กรุงเทพฯ:
สำนักสวัสดิการสังคม, 2529.

แสงสันต์ พานิช. การวิเคราะห์ระดับความรุนแรงของผลกระทบจากภาวะมลพิษทางอากาศ ใน เอกสารประกอบ
การบรรยายการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม.
กรุงเทพฯ: ม.ป.พ., 2526. (เอกสารอัดสำเนา)

_____. และคณะ. ปัญหาอากาศเสียและเสียงรบกวน ใน การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ของประเทศไทย ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: พันนี้พับบลิชชิ่ง, 2533. (เอกสารประกอบการสัมมนา)

อนามัย, กรม. การทบทวนเบื้องต้นสถานการณ์มลพิษทางอากาศในประเทศไทย. กรุงเทพฯ:
สำนักงานคณะกรรมการระดับชาติแห่งชาติ กองอนามัยสิ่งแวดล้อม, 2533.

อมรรัตน์ กฤตยานวัช. การศึกษาเพื่อวางแผนทางจัดหาสวนสาธารณะในกรุงเทพมหานครในแง่ของการผังเมือง.
วิทยานิพนธ์ปริญญาการผังเมืองมหาบัณฑิต ภาควิชาผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

อุดม นวพาณิชย์. การศึกษาและสำรวจไม้ถนนในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2529

ภาษาอังกฤษ

Arnold, Henry F. Tree in Urban Design. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1981.

Berr, Anne R. Environmental Planning for Site Development. England: Chapman and Hall, 1990.

- Clouston, Brain, and Stansfield, Kathy. Tree in Towns (Maintenance) and Management. London: Architectural Press, 1973.
- Cook, D.T., and D.F.Van, Haverback. Industrial Noise Control. University of Nebraska-Lincoln, H.W. Ottocon, Director, 1974.
- De Chiara, Joseph., and Koppelman, Lee. Urban Planning and Design Criteria. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1982.
- _____. ed. Time-Saver Standards for Residential Development. New York: Mc Graw-Hill, 1984.
- Dober, Richard P. Environmental Design. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1969.
- Ihelson, William H., An Introduction to Environmental Psychology. New York: Holt, Rinehart and Winston, 1974.
- Keeey, John G. The Environmental of Inner Urban Areas. Environmental Conservation, 1978.
- King, Leslie J., and Gollidge, Reginald G. Cities, Space & Behaviour: The Elements of Urban Geography. New Jersey: Prentice-Hall, 1978.
- Lynch, Kevin. The Image of The City. Cambridge: The M.I.T. Press, 1973.
- Moudon, Anne Verner, ed. Public Street For Public Use. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1987
- Phillips, Leonard E. Urban Trees: A Guide for Selection, Maintenance and Master Planning. United States of America: Mc Graw-Hill, 1993.
- Robinette, Gary O. Landscape Planning for Energy Conservation. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1983.
- Spirn, A.W. The Granite Garden: Urban Nature and Human Design. New York: Basic Books, 1984.
- _____. Air Quality at Street Level: Strategies for Urban Design. Cambridge: Harvard Graduate School of Design, 1986.
- Tandy, Cliff. Handbook of Urban Landscape. New York: Watson-Guption Publication, 1983.
- The American Institute of Architects. Architectural Graphic Standards. Canada: John Wiley & Sons, 1988.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางสรุปข้อมูลที่ได้จากการสำรวจในแต่ละพื้นที่ศึกษา โดยมีรายละเอียดของตารางตามลำดับดังต่อไปนี้

ตารางสรุปข้อมูลพื้นที่ศึกษาดอนนลิลม

- ตารางที่ 5.15(ก) แสดงประเภท,รูปทรง และความกว้างทรงพุ่ม ของพืชพรรณ
- ตารางที่ 5.15(ข) แสดงความสูง และรูปแบบอาคารที่ประชิด
- ตารางที่ 5.15(ค) แสดงองค์ประกอบอื่น ๆบนทางเท้า
- ตารางที่ 5.15(ง) แสดงความกว้างและระยะต่างๆขององค์ประกอบถนน
- ตารางที่ 5.15(จ) แสดงสภาพปัญหาต่างๆที่พบ

ตารางสรุปข้อมูลพื้นที่ศึกษาดอนนราชบุรีบูรณะ

- ตารางที่ 5.16(ก) แสดงประเภท,รูปทรง และความกว้างทรงพุ่ม ของพืชพรรณ
- ตารางที่ 5.16(ข) แสดงความสูง และรูปแบบอาคารที่ประชิด
- ตารางที่ 5.16(ค) แสดงองค์ประกอบอื่น ๆบนทางเท้า
- ตารางที่ 5.16(ง) แสดงความกว้างและระยะต่างๆขององค์ประกอบถนน
- ตารางที่ 5.16(จ) แสดงสภาพปัญหาต่างๆที่พบ

ตารางสรุปข้อมูลพื้นที่ศึกษาดอนนสุขาภิบาล 1

- ตารางที่ 5.17(ก) แสดงประเภท,รูปทรง และความกว้างทรงพุ่ม ของพืชพรรณ
- ตารางที่ 5.17(ข) แสดงความสูง และรูปแบบอาคารที่ประชิด
- ตารางที่ 5.17(ค) แสดงองค์ประกอบอื่น ๆบนทางเท้า
- ตารางที่ 5.17(ง) แสดงความกว้างและระยะต่างๆขององค์ประกอบถนน
- ตารางที่ 5.17(จ) แสดงสภาพปัญหาต่างๆที่พบ

ตารางสรุปข้อมูลพื้นที่ศึกษาดอนนราชดำเนิน

- ตารางที่ 5.18(ก) แสดงประเภท,รูปทรง และความกว้างทรงพุ่ม ของพืชพรรณ
- ตารางที่ 5.18(ข) แสดงความสูง และรูปแบบอาคารที่ประชิด
- ตารางที่ 5.18(ค) แสดงองค์ประกอบอื่น ๆบนทางเท้า
- ตารางที่ 5.18(ง) แสดงความกว้างและระยะต่างๆขององค์ประกอบถนน
- ตารางที่ 5.18(จ) แสดงสภาพปัญหาต่างๆที่พบ

ตารางสรุปข้อมูลของพื้นที่ศึกษาทั้ง 4 สาย (ยกเว้นข้อมูลเรื่องความกว้างและระยะต่างๆ)

- ตารางที่ 5.19(ก) แสดงประเภท,รูปทรง และความกว้างทรงพุ่ม ของพืชพรรณ
- ตารางที่ 5.19(ข) แสดงความสูง และรูปแบบอาคารที่ประชิด
- ตารางที่ 5.19(ค) แสดงองค์ประกอบอื่น ๆบนทางเท้า
- ตารางที่ 5.19(ง) แสดงสภาพปัญหาต่างๆที่พบ

ประมวลภาพถ่ายบริเวณพื้นที่ศึกษา

ตารางที่ 5.15 (ก) แสดงประเภทของพืชพรรณ, รูปทรงของพืชพรรณ และความกว้างของทรงพุ่ม

ประเภทของข้อมูล		ถนนสีลม			
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	เกาะกลางถนน	รวม
ประเภทของ พืชพรรณ	ไม้ยืนต้น (ต้น)	222	200	202	624
	ไม้พุ่ม (ต้น)	0	2	118	120
	ไม้ล้มลุก (กลุ่ม)	0	1	120	121
	ไม้คลุมดิน (กลุ่ม)	0	3	26	29
	ไม้กระถาง (กระถาง)	394	210	24	628
รูปทรงของ พืชพรรณ	A-ทรงพุ่มกลม	530	327	324	1,181
	B-ยาวรี	1	4	0	5
	C-ทรงร่มยอดแบน	63	58	164	285
	D-ไม้แคระเขย	22	27	2	51
ความกว้างของ ทรงพุ่ม	A-15-22m. ปานกลางค่อนข้างใหญ่	0	0	0	0
	B-10-15m. ปานกลาง	2	7	0	9
	C-6-10m. ปานกลางค่อนข้างแคบ	116	106	34	256
	D-<6m. แคบ	498	303	456	1,257

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.15 (ข) แสดงความสูงของพืชพรรณและรูปแบบอาคารประชิด

ประเภทของข้อมูล		ถนนสี่ลม			
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	เกาะกลางถนน	รวม
ความสูงของ พืชพรรณ	A->25m.	0	0	0	0
	B-10-25m.	3	2	1	6
	C-8-10m.	95	11	24	130
	D-2-8m.	122	206	151	479
	E-0.5-2m.	315	138	265	718
	F-<0.5m.	81	59	22	162
	G->10cm.	0	0	8	8
	H-<10cm.	0	0	19	19
รูปแบบ อาคารประชิด	A-บ้าน	0	3	0	3
	B-ตึกแถว	1=1, 2=8, 3=11, 4=12, 5=6	2=4, 3=11, 4=23	0	76
	C-ตึกสูง(เกิน5ชั้น)	5-10=16, 11-15=3, 16-20=2, 21-25=3, 26-30=5	5-10=24, 11-15=4, 16-20=2, 21-25=1	0	60
	D-อาคาร,โรงเรียน	0	1	0	1
	E-โรมาน,โกดัง,คลังสินค้า	0	0	0	0
	F-สุสาน	3	0	0	3
	G-ศาลเจ้า	2	0	0	2

ตารางที่ 5.15 (ค) แสดงสภาพปัญหาต่างๆที่พบ

ประเภทของข้อมูล		ถนนสี่ลม			
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	เกาะกลางถนน	รวม
สภาพปัญหา ที่พบ	A ดินแข็งเกินไป	555	340	46	941
	B ดินน้อยเกินไป	44	71	0	115
	C รากต้นไม้ลอย	49	14	59	122
	D ขาดการคัดแต่ง	443	220	23	686
	E กิ่งก้านระแหงหรือสายไฟ	0	11	18	29
	F-กิ่งกะทะขัดขวาง การสัญจรของคนเดินเท้า	0	9	0	9
	G-กิ่งกะทะขัดขวาง การสัญจรของรถบนถนน	53	33	18	104
	H มีโรคและแมลง	232	46	34	312
	I มีฝุ่นจับใบหน้า	553	336	445	1334
	J ไม่มีปัญหา	44	25	0	69

ตารางที่ 5.15 (ง) แสดงความกว้างและระยะทางต่างๆ

ประเภทของข้อมูล		ถนนสี่เลน		
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	เกาะกลางถนน
ความกว้างและระยะต่างๆ	ความกว้างทางเดินเท้า	1.5' - 5.5	2' - 5	0
	ระยะจากทางเท้าด้านในถึงลำต้น	3' - 4.8	0' - 5.8	0
	ความกว้างถนน	3 Lane	3 Lane	0
	ความกว้างเกาะกลางถนน	0	0	3 m
	พื้นที่ กว้าง X ยาวของหลุมปลูก	0.2 X 0.6 - 2.5 X 5	0.1 X 5 - 2 X 3	0

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.15 (จ) องค์ประกอบอื่นๆที่พบบนทางเท้า

ประเภทของข้อมูล		ถนนสีลม		
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	รวม
วัสดุอื่นๆ บนทางเท้า	เสาไฟฟ้า	14	11	25
	คูประชิด	20	13	33
	คูโทรศัพท์	14	15	29
	เสาไฟของถนน	15	20	35
	คูมสายโทรศัพท์	10	26	36
	ถังขยะ	38	48	86
	หัวดับเพลิง	4	0	4
	ป้ายต่างๆ	72	91	163
	บริเวณศาลาผู้รอมเมต	4	5	9
	รั้วถนน	0	5	5
	คูหม้อแปลงไฟ	0	5	5

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15.6 (ก) แสดงประเภทของพืชพรรณ, รูปทรงของพืชพรรณ และความกว้างของทรงพุ่ม

ประเภทของข้อมูล		ถนนราษฎร์บูรณะ			
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	เกาะกลางถนน	รวม
ประเภทของ พืชพรรณ	ไม้ยืนต้น	146	101	245	492
	ไม้พุ่ม	2	0	315	317
	ไม้ล้มลุก	25	16	346	387
	ไม้คลุมดิน	79	23	34	136
	ไม้กระถาง	27	26	3	56
รูปทรงของ พืชพรรณ	A-ทรงพุ่มกลม	62	16	180	258
	B-ยาวรี	0	30	54	84
	C-ทรงร่มยอดแบน	89	38	295	422
	D-ไม้แน่นอน	128	82	414	624
ความกว้างของ ทรงพุ่ม	A-15-22m. ปานกลางค่อนข้างใหญ่	0	0	0	0
	B-10-15m. ปานกลาง	54	32	82	168
	C-6-10m. ปานกลางค่อนข้างแคบ	78	48	201	327
	D-<6m. แคบ	147	86	660	893

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.16 (ข) แสดงความสูงของพืชพรรณ และรูปแบบอาคารประชิด

ประเภทของข้อมูล		ถนนราชวัชรบูรณะ			
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	เกาะกลางถนน	รวม
ความสูงของ พืชพรรณ	A->25m.	0	0	0	0
	B-10-25m.	4	1	1	6
	C-8-10m.	37	39	19	95
	D-2-8m.	204	92	105	401
	E-0.5-2m.	20	18	229	267
	F-<0.5m.	11	16	464	41
	G->10cm.	0	0	125	125
	H-<10cm.	3	0	0	3
รูปแบบ อาคารประชิด	A-บ้าน	15	8	0	31
	B-ตึกแถว	2=9, 3=21, 4=1	2=12, 3=39, 4=6	0	88
	C-ตึกสูง(เกิน5ชั้น)	0	0	0	0
	D-อาคาร,โรงเรียน	3=1	0	0	1
	E-โรงงาน,โกดัง,คลังสินค้า	26	10	0	36
	F-ห้างสรรพสินค้า	1	0	0	1

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.16 (ค) สภาพปัญหาต่างๆที่พบ

ประเภทของข้อมูล		ถนนราษฎร์บูรณะ			
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	เกาะกลางถนน	รวม
สภาพปัญหา ที่พบ	A ดินแข็งเกินไป	39	9	186	234
	B ดินน้อยเกินไป	2	10	0	12
	C รากต้นไม้ลอย	10	6	2	18
	D ขาดการตัดแต่ง	59	22	26	107
	E กิ่งก้านระสายไฟ	58	31	0	89
	F-กิ่งกะทะขัดขวาง การสัญจรของคนเดินเท้า	1	14	0	15
	G-กิ่งกะทะขัดขวาง การสัญจรของรถบนถนน	0	4	0	4
	H มีโรคและแมลง	3	32	31	66
	I มีฝุ่นจับใบหนา	2	5	0	7

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.16 (ง) แสดงความกว้าง และระยะต่างๆ

ประเภทของข้อมูล		ถนนสุขุมวิท 1		
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	เกาะกลางถนน
ความกว้างและ ระยะต่างๆ	ความกว้างทางเท้า	2' - 4	1.5' - 3	0
	ระยะจากทางเท้าด้านใน ถึงลำต้น	1' - 3.5	0.5' - 2.5	0
	ความกว้างถนน	2' - 6 Lane	2' - 6 Lane	0
	ความกว้างเกาะกลางถนน	0	0	2
	ระยะกว้าง X ยาว ของหลุมปลูก	0.5 X 0.5 - 1.5 X 2	0.5 X 0.5 - 1.5 X 2	0

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.16 (จ) องค์ประกอบอื่นๆบนทางเท้า

ประเภทของข้อมูล		ถนนราษฎร์บูรณะ			
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	เกาะกลางถนน	รวม
วัสดุอื่นๆ บนทางเท้า	เสาไฟฟ้า	112	98	29	239
	ตู้ไปรษณีย์	16	16	0	32
	ตู้โทรศัพท์	10	13	0	23
	เสาไฟของถนน	28	62	8	98
	ตู้ชุมสายโทรศัพท์	4	4	0	8
	ถังขยะ	22	18	0	40
	หัวดับเพลิง	6	2	0	8
	ป้ายต่างๆ	69	50	5	124
	บริเวณศาลา/ซุ้มรถเมล์	4	3	0	7
	ราวถนน	15	0	0	15
	ราวเกาะกลาง	0	0	0	0

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.17 (ก) แสดงประเภทของพืชพรรณ, รูปทรงของพืชพรรณ และความกว้างของทรงพุ่ม

ประเภทของข้อมูล		ถนนสุขุมวิท 1			
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	เกาะกลางถนน	รวม
ประเภทของ พืชพรรณ	ไม้ยืนต้น	101	133	275	509
	ไม้พุ่ม	0	0	385	385
	ไม้ล้มลุก	0	1	35	36
	ไม้คลุมดิน	0	0	29	29
	ไม้กระถาง	0	5	0	5
รูปทรงของ พืชพรรณ	A- ทรงพุ่มกลม	101	125	300	526
	B- ยาวรี	0	4	399	403
	C- ทรงร่มยอดแบน	0	10	1	11
	D- ไม่แน่นอน	0	0	24	24
ความกว้างของ ทรงพุ่ม	A- 15-22m. ปานกลางค่อนข้างใหญ่	0	0	0	0
	B- 10-15m. ปานกลาง	1	0	81	82
	C- 6-10m. ปานกลางค่อนข้างคับแคบ	9	23	264	296
	D- <6m. คับแคบ	91	116	379	586

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.17 (ข) แสดงความสูงของพืชพรรณ และรูปแบบอาคารประชิด

ประเภทของข้อมูล		ถนนสุขาภิบาล 1			
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	เกาะกลางถนน	รวม
ความสูงของ พืชพรรณ	A->25m.	0	0	0	0
	B-10-25m.	2	0	0	2
	C-8-10m.	11	22	1	34
	D-2-8m.	83	99	255	437
	E-0.5-2m.	3	18	193	214
	F-<0.5m.	2	0	238	240
	G->10cm.	0	0	37	37
	H-<10cm.	0	0	0	0
รูปแบบ อาคารประชิด	A-บ้าน (กลุ่ม)	34	16	0	50
	B-ตึกแถว (กลุ่ม)	2=2, 4=2, 5=1, 7=1	1=3, 2=12, 3=4, 4=4	0	29
	C-ตึกสูง(เกิน5ชั้น)	0	0	0	0
	D-อาคาร,โรงเรียน (แห่ง)	2	2	0	4
	E-โรงงาน,โกดัง,คลังสินค้า	0	0	0	0
	F-แฟลต, อพาร์ทเมนท์	1	11	0	12
	G-สนามกีฬา	0	2	0	2

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.17 (ค) สภาพปัญหาต่างๆที่พบ

ประเภทของข้อมูล		ถนนสุขาภิบาล 1			
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	เกาะกลางถนน	รวม
สภาพปัญหา ที่พบ	A ดินแข็งเกินไป	95	135	13	243
	B ดินน้อยเกินไป	0	0	0	0
	C รากต้นไม้ลอย	8	50	21	79
	D ขาดการตัดแต่ง	0	2	4	6
	E กิ่งก้านระสายไฟ	0	9	0	9
	F-กิ่งกะกะขัดขวาง การสัญจรของคนเดินเท้า	0	43	0	43
	G-กิ่งกะกะขัดขวาง การสัญจรของรถบนถนน	0	1	0	1
	H มีโหลและแมลง	0	8	4	12
	I มีฝุ่นจับใบหน้า	92	139	0	231

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.17 (ง) แสดงความกว้าง และระยะทางต่างๆ

ประเภทของข้อมูล		ถนนสุขุมวิท 1		
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	เกาะกลางถนน
ความกว้างและ ระยะทางต่างๆ	ความกว้างของทางเท้า	1.5 - 5	1.5 - 5	0
	ระยะจากทางเท้าด้านใน ถึงลำต้น	0 - 4.5	0 - 4.5	0
	ความกว้างของถนน	4 Lane	4 Lane	0
	ความกว้างของ เกาะกลางถนน	0	0	1.5 - 3
	ระยะกว้าง X ยาว ของหลุมปลูก	0.2 X 1.0 - 2 X 2.5	0.2 X 1.0 - 2 X 2.5	0

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.17 (จ) องค์ประกอบอื่น ๆ บนทางเท้า

ประเภทของข้อมูล		ถนนสุขุมวิท 1		
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	รวม
วัสดุอื่นๆ บนทางเท้า	เสาไฟฟ้า	95	100	195
	คู่มือประชาชน	3	2	5
	คูโทรศัพท์	12	10	22
	เสาไฟของถนน	4	22	26
	ตู้ชุมสายโทรศัพท์	9	4	13
	ถังขยะ	9	11	20
	หัวดับเพลิง	3	7	10
	ป้ายต่างๆ	22	28	50
	บริเวณศาลาชุมชน	9	8	17
	วัดถนน	0	1	1
	สะพานลอย	2	0	2

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.18 (ก) แสดงประเภทของพืชพรรณ, รูปทรงของพืชพรรณ และความกว้างของทรงพุ่ม

ประเภทของข้อมูล		ถนนราชดำเนินกลาง			
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	เกาะกลางถนน	รวม
ประเภทของ พืชพรรณ	ไม้ยืนต้น	149	171	0	320
	ไม้พุ่ม	0	0	0	0
	ไม้ล้มลุก	0	0	0	0
	ไม้คลุมดิน	0	0	0	0
	ไม้กระถาง	0	0	268	268
รูปทรงของ พืชพรรณ	A-ทรงพุ่มกลม	126	160 *	268	554
	B-ยาวรี	5	0	0	5
	C-ทรงร่วมยอดแบน	15	11	0	26
	D-ไม้แน่นอน	3	0	0	3
ความกว้างของ ทรงพุ่ม	A-15-22m. ปานกลางค่อนข้างใหญ่	0	0	0	0
	B-10-15m. ปานกลาง	14	28	0	42
	C-6-10m. ปานกลางค่อนข้างแคบ	102	106	0	208
	D-<6m. แคบ	33	37	268	338

ตารางที่ 5.18 (ข) แสดงความสูงของพืชพรรณ และรูปแบบอาคารประชิด

ประเภทของข้อมูล		ถนนราชดำเนินกลาง			
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	เกาะกลางถนน	รวม
ความสูงของ พืชพรรณ	A->25m.	0	0	0	0
	B-10-25m.	30	45	0	75
	C-8-10m.	80	84	0	164
	D-2-8m.	38	42	0	80
	E-0.5-2m.	1	0	15	16
	F-<0.5m.	0	0	253	253
	G->10cm.	0	0	0	0
	H-<10cm.	0	0	0	0
รูปแบบ อาคารประชิด	A-บ้าน (กลุ่ม)	1	0	0	1
	B-ตึกแถว (กลุ่ม)	5=19	5=6	0	25
	C-ตึกสูง(เกิน5ชั้น)	0	0	0	0
	D-อาคาร,โรงเรียน (แห่ง)	4=7, 5=2	4=5	0	14
	E-โรงงาน,โกดัง,คลังสินค้า	0	0	0	0

ศูนย์วิทยุทัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.18 (ค) สภาพปัญหาต่างๆที่พบ

ประเภทของข้อมูล		ถนนราชดำเนินกลาง			
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	เกาะกลางถนน	รวม
สภาพปัญหา ที่พบ	A ดินแข็งเกินไป	0	0	0	0
	B ดินน้อยเกินไป	0	0	0	0
	C รากต้นไม้ลอย	0	1	0	1
	D ขาดการตัดแต่ง	0	6	0	6
	E กิ่งก้านระสายไฟ	45	22	0	67
	F-กิ่งกะทะขัดขวาง การสัญจรของคนเดินเท้า	0	0	0	0
	G-กิ่งกะทะขัดขวาง การสัญจรของรถบนถนน	0	0	0	0
	H มีโรคและแมลง	2	23	0	25
	I มีฝุ่นจับใบหน้า	141	170	253	564
	J ไม่มีปัญหา	0	1	15	16

ตารางที่ 5.18 (ง) แสดงความกว้าง และระยะทางต่างๆ

ประเภทของข้อมูล		ถนนราชดำเนินกลาง		
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	เกาะกลางถนน
ความกว้างและ ระยะทางต่างๆ	ความกว้างของทางเท้า	3' - 10	3' - 10	0
	ระยะจากทางเท้าด้านใน ถึงลำต้น	2' - 9	2' - 9	0
	ความกว้างของถนน	6 Lane	6 Lane	0
	ความกว้างของ เกาะกลางถนน	0	0	3
	ระยะกว้าง X ยาว ของหลุมปลูก	1.5 X 1.5, 2 X 2	1.5 X 1.5, 2 X 2	0

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.18(จ) องค์ประกอบอื่นๆบนทางเท้า

ประเภทของข้อมูล		ถนนราชดำเนินกลาง		
		ทางเดินเท้าฝั่งซ้าย	ทางเดินเท้าฝั่งขวา	รวม
วัสดุอื่นๆ บนทางเท้า	เสาไฟฟ้า	2	3	5
	ตู้ไปรษณีย์	3	1	4
	ตู้โทรศัพท์	16	11	27
	เสาไฟของถนน	57	63	120
	ตู้ชุมสายโทรศัพท์	1	1	2
	ถังขยะ	22	19	41
	หัวดับเพลิง	3	2	5
	ป้ายต่างๆ	50	32	82
	บริเวณศาลาชุมชน	0	0	0
	ราวถนน	0	0	0
	สะพานลอย	2	1	3

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.19 (ก) แสดงประเภทของพืชพรรณ, รูปทรงของพืชพรรณ และความกว้างของทรงพุ่ม

ประเภทของข้อมูล		ชื่อกวน			
		สีลม	ราชพฤกษ์	สุชาภิบาลี	ราชคำเนิน
ประเภทของ พืชพรรณ	ไม้ยืนต้น (ต้น)	624	492	509	320
	ไม้พุ่ม (ต้น)	120	317	385	0
	ไม้ล้มลุก (กลุ่ม)	121	387	36	0
	ไม้คลุมดิน (กลุ่ม)	29	136	29	0
	ไม้กระถาง (กระถาง)	628	56	5	268
รูปทรงของ พืชพรรณ	A- ทรงพุ่มกลม	1,181	258	526	554
	B- ยาวรี	5	84	403	5
	C- ทรงรวมยอดแบน	285	422	11	26
	D- ไม่แน่นอน	51	624	24	3
ความกว้างของ ทรงพุ่ม	A- 15-22m. ปานกลางค่อนข้างใหญ่	0	0	0	0
	B- 10-15m. ปานกลาง	9	168	82	42
	C- 6-10m. ปานกลางค่อนข้างแคบ	256	327	296	208
	D- <6m. แคบ	1,257	893	586	338

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.19 (ข) แสดงความสูงของพืชพรรณ และรูปแบบอาคารประชิด

ประเภทของข้อมูล		ชื่อกถนน			
		สีลม	ราชบุรีวณะ	สุขุมวิท	ราชดำเนิน
ความสูงของ พืชพรรณ	A->25m.	0	0	0	0
	B-10-25m.	6	6	2	75
	C-8-10m.	130	95	34	164
	D-2-8m.	479	401	437	80
	E-0.5-2m.	718	267	214	16
	F-<0.5m.	162	491	240	253
	G->10cm.	8	125	37	0
	H-<10cm.	19	3	0	0
รูปแบบ อาคารประชิด	A-บ้าน	3	31 *	50	1
	B-ตึกแถว	76	88	29	25
	C-ตึกสูง(เกิน5ชั้น)	60	0	0	0
	D-อาคาร,โรงเรียน	1	1	4	14
	E-โรงงาน,โกดัง,คลังสินค้า	0	36	0	0
	F-สุสาน	3	0	0	0
	G-ศาลเจ้า	2	0	0	0
	H-ห้างสรรพสินค้า	0	1	0	0
	I-สนามกีฬา	0	0	2	0
	J-แพลตฟอร์ม	0	0	12	0

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.19 (ค) แสดงถึงสภาพปัญหาต่างๆที่พบ

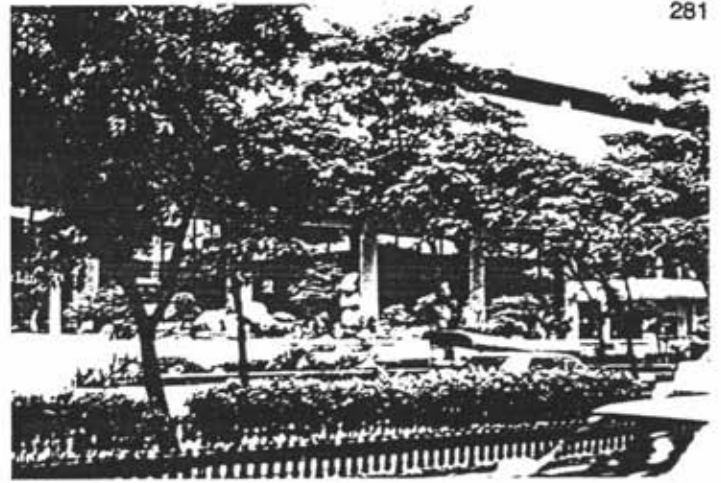
ประเภทของข้อมูล		ชื่อถนน			
		สีลม	ราชมรรคา	สุขาภิบาล	ราชดำเนิน
สภาพปัญหา ที่พบ	A ดินแข็งเกินไป	941	234	243	0
	B ดินน้อยเกินไป	115	12	0	0
	C รากต้นไม้ลอย	122	18	79	1
	D ขาดการตัดแต่ง	686	107	6	6
	E กิ่งก้านระคายไฟ	29	89	9	67
	F-กิ่งกษะขัดขวาง การสัญจรของคนเดินเท้า	9	15	43	0
	G-กิ่งกษะขัดขวาง การสัญจรของรถบนถนน	104	4	1	0
	H มีโรคและแมลง	312	66	12	25
	I มีฝุ่นจับใบหนา	1,334	5	231	564
	J ไม่มีปัญหา	69	0	2	16

ตารางที่ 5.19 (ง) แสดงองค์ประกอบอื่นๆบนทางเท้า

ประเภทของข้อมูล		ชื่อถนน			
		สีลม	ราชบุรีบูรณะ	สุขาภิบาล1	ราชดำเนิน
วัสดุอื่นๆ บนทางเท้า	เสาไฟฟ้า	122	239	268	32
	คู้ไปรษณีย์	33	32	41	4
	คู้โทรศัพท์	45	23	49	27
	เสาไฟของถนน	35	98	26	120
	คู้ชุมสายโทรศัพท์	36	8	13	2
	ถังขยะ	86	40	20	41
	หัวดับเพลิง	4	8	10	5
	ป้ายต่างๆ	163	124	50	82
	บริเวณศาลาชุมชน	9	7	17	0
	วัดบน	5	15	1	0
	คู้ชุมทางไฟฟ้า	5	0	0	0
	กอกน้ำดื่ม	0	0	0	3
	สะพานลอย	0	2	2	0

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

SILOM



การใช้พื้นที่ถนน, เกาะกลางถนน และทางเดินเท้า ร่วมกับองค์ประกอบตามวัตถุประสงค์ต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้พืชพรรณในบางช่วงของพื้นที่นั้นภาพรวมจะดูหนาแน่น แต่เมื่อนำมาพิจารณาในแง่ของการใช้พื้นที่ร่วมกับองค์ประกอบต่าง ๆ ยังคงไม่เหมาะสม ไม่เป็นระเบียบ และดูขัดแย้ง อีกทั้งไม่ส่งผลในเชิงปรับปรุงสภาพแวดล้อมได้อย่างเต็มที่นัก

สีลม



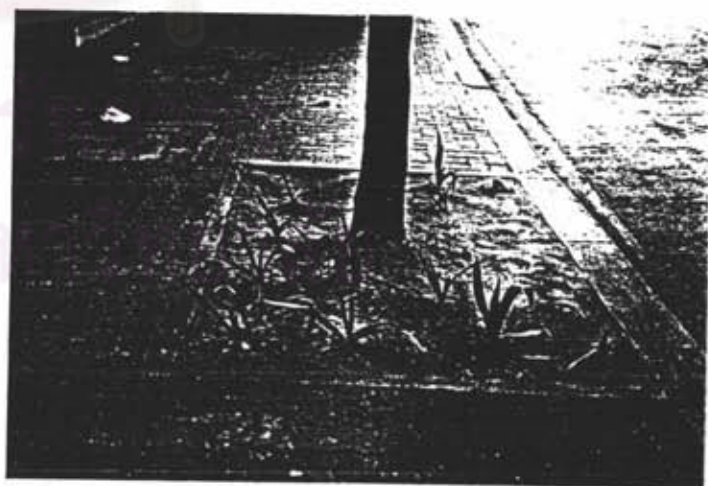


การใช้พื้นที่ถนน,เกาะกลางถนน และทางเดินเท้า จะมีลักษณะการใช้ที่หลากหลายในแง่วัตถุประสงค์ เช่นการเว้นพื้นที่ว่างหน้าอาคาร การจัดสวนหย่อมหน้าอาคาร การเว้นพื้นที่สำหรับ Sitting Area การใช้พืชพรรณเพื่อประดับตกแต่งในรูปแบบและลักษณะต่างๆ เป็นต้น แต่ถึงอย่างไรก็ตามการใช้พืชพรรณโดยรวมยังดูขัดแย้ง ไม่สอดคล้อง และไม่ต่อเนื่อง และยังไม่มีควมหลากหลายในแง่การใช้เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมดังกล่าว



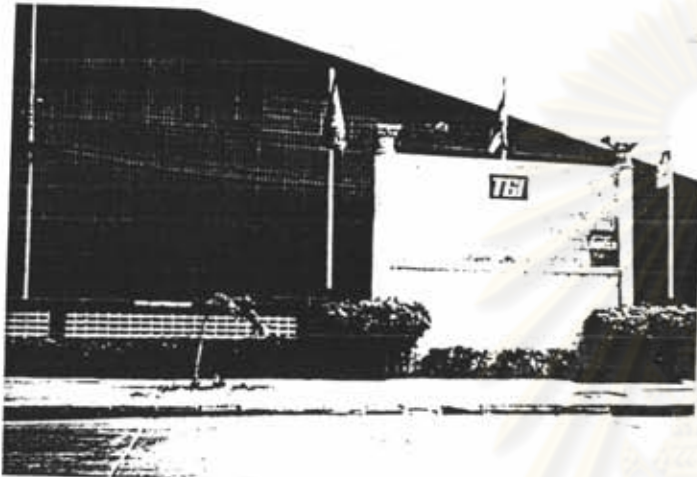
ศูนย์วิทยท...
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สี่ลม



การใช้พืชพรรณและการดูแลรักษาที่ไม่ถูกต้อง หรือขัดแย้งกับองค์ประกอบอื่นๆ รวมทั้งการขาดพื้นที่ทางเดินเท้า
ในบางช่วง จึงไม่ทำให้เกิดผลทางด้านการปรับปรุงสภาพแวดล้อมเท่าใดนัก

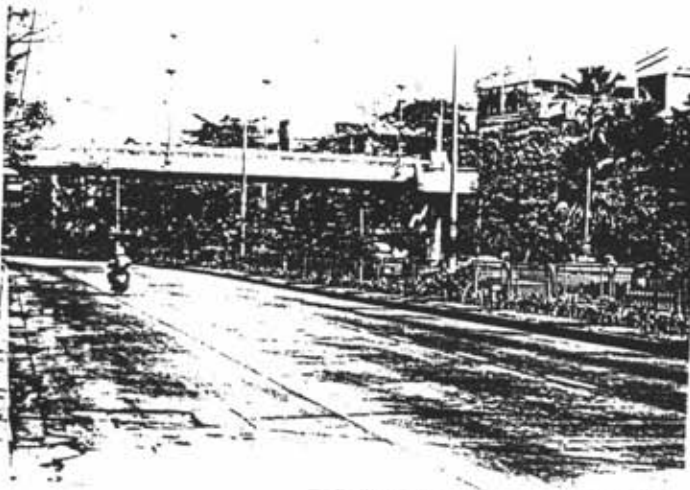
ราชอาณาจักรบูรณะ



ศูนย์วิทยท
จุฬาลงกรณ์

บริเวณเขตนี้อย่างขาดการใช้พรรณไม้บนเกาะกลางและทางเดินเท้าที่
เหมาะสมกับสภาพย่านอยู่มาก พืชพรรณที่มีการใช้อยู่ยังคงไม่เพียง
พอดัสภาพแวดล้อมด้านต่างๆในปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การใช้
พืชพรรณบริเวณหน้าโรงงาน โกดัง หรือคลังสินค้า

RATBURANA



ลักษณะทางเดินเท้าที่แคบ ลักษณะพรรณไม้ที่
ขัดแย้งกับองค์ประกอบอื่นๆในพื้นที่ จะพบได้
มากในบริเวณนี้ ส่วนบริเวณที่มีการใช้พืชพรรณ
ที่สวยงามได้ผลตามวัตถุประสงค์การใช้งาน จะ
พบได้บริเวณหน้าที่ทำการ การเคหะแห่งชาติ

สาขา ๑ ภิบาล 1



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บริเวณพื้นที่นี้จะมีมีความโดดเด่นทางด้านสถาปัตยกรรม ดังนั้นพรภูมิที่ใช้ในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมจะต้องมีรูปแบบที่เหมาะสมสอดคล้อง แต่จากสภาพปัจจุบัน รูปแบบที่ใช้นั้นยังไม่ค่อยเหมาะสม และขาดความต่อเนื่องกลมกลืน

ราชดำเนิน กลาง



ภาคผนวก ข.

งานปลูกต้นไม้บริเวณถนนของกรุงเทพมหานคร

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งานปลุกต้นไม้บริเวณถนนของกรุงเทพมหานคร

การปลูก ดูแล และบำรุงรักษาต้นไม้ตามถนนในกรุงเทพมหานคร อยู่ในความรับผิดชอบของกองสวนสาธารณะ สำนักสวัสดิการสังคม และสำนักงานเขตต่างๆ ทั้ง 24 เขต(เขตปกครองเดิม) โดยแบ่งพื้นที่การดูแลตามเขตการปกครองของแต่ละสำนักงานเขต

มาตรฐานการปลุกต้นไม้บริเวณถนนนั้น กรุงเทพมหานครกำหนดไว้ใน * หลักเกณฑ์ในการพิจารณาปลูกและคิดค่าเสียหายต้นไม้ พ.ศ. 2526 * ตามคำสั่งของกรุงเทพมหานครที่ 1024/ 2526 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2526 ไว้ในหมวดที่ 1 ว่าด้วยเรื่องแนวทางในการพิจารณากำหนดแผนและผังการปลุกต้นไม้ในเขตกรุงเทพมหานครดังนี้

(1) การปลุกต้นไม้ตามถนนที่เต็มโครงการ

1.1 ถนนที่มีเกาะกลางถนน

1.1.1 เกาะกลางถนนที่มีความกว้างตั้งแต่ 3.00 เมตร ขึ้นไป ให้ทำการปลูกหญ้าหรือไม้ประดับ ไม้ยืนต้นได้ ระยะห่างของต้นไม้ยืนต้นประมาณ 6.00-12.00 เมตร ตามความเหมาะสมและชนิดของต้นไม้

1.1.2 เกาะกลางถนนที่มีความกว้าง 2.00-3.00 เมตร ให้ปลูกไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ไม้พุ่มหรือไม้ประดับ ระยะห่างระหว่างต้นไม้ไม่ต่ำกว่า 3.00 เมตร

1.1.3 เกาะกลางถนนที่มีความกว้าง 1.50-2.00 เมตร ให้พิจารณาปลูกหญ้า

1.1.4 เกาะกลางถนนที่มีความกว้างต่ำกว่า 1.50 เมตร ให้ปูกระเบื้องหรือวัสดุอื่นๆ หรือตั้งกระถางต้นไม้ประดับตามความเหมาะสม

1.2 ถนนที่มีทางเท้า

1.2.1 ทางเท้าที่มีความกว้างตั้งแต่ 3.00 เมตร ขึ้นไป และไม่มีกันสาดคลุม ให้พิจารณาปลูกต้นไม้ยืนต้น ระยะห่างประมาณ 6.00-12.00 เมตร ตามความเหมาะสมและชนิดของต้นไม้

1.2.2 ทางเท้าที่มีความกว้างมากกว่า 4.00 เมตร มีกันสาดคลุม ให้พิจารณาปลูกไม้ยืนต้นขนาดกลางระยะห่างประมาณ 6.00-12.00 เมตร ตามความเหมาะสม

1.2.3 ทางเท้าที่มีความกว้างตั้งแต่ 3.00-4.00 เมตร มีกันสาดคลุม ให้พิจารณาปลูกต้นไม้พุ่ม ระยะห่างประมาณ 6.00-12.00 เมตร ตามความเหมาะสม

1.2.4 ทางเท้าที่มีความกว้างต่ำกว่า 3.00 เมตร ให้พิจารณาปูกระเบื้อง หรือวัสดุอื่นหรือตั้งกระถางไม้ประดับ ตามความเหมาะสม

(2) การปลุกต้นไม้ตามถนนที่ยังก่อสร้างไม่เต็มโครงการ ให้พิจารณาว่า จำเป็นที่จะปลุกต้นไม้หรือไม่ หากไม่จำเป็นก็สามารถปลูกหลังจากการสร้างถนนเสร็จสิ้นก่อน แต่ถ้ามีความจำเป็นต้องปลูก หรือเป็นนโยบายที่บริเวณนั้นควรติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักการโยธา สำนักการระบายน้ำเขต เพื่อทราบแนวเขตที่แน่นอน เพื่อที่จะได้ไม่ต้องตัดหรือย้ายต้นไม้ในภายหลัง ต้นไม้ที่ใช้ในการปลูกควรเป็นไม้ยืนต้นที่มีตามท้องถิ่นหรือตามความเหมาะสมและชนิดของต้นไม้ ส่วนหลักเกณฑ์อื่นให้ถือตามข้อ 1 โดยอนุโลม

มาตรฐานการปลูกและการดูแลรักษา ได้กำหนดไว้ในหมวดที่ 3 เรื่องการปลูกและการบำรุงรักษา ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้คือ

(1) การปลูกและการบำรุงรักษาดันไม้

1.1 หลุมควรมีขนาดที่ไม่ต่ำกว่า 1.00 X 1.00 X 1.00 (กว้าง X ยาว X ลึก) เมตร

1.2 ดันไม้ที่นำมาปลูกควรมีขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.50 เมตร

1.3 การใส่ดิน ต้องเป็นดินล้วนเต็มหลุม ไม่มีเศษหินปูน หรือวัสดุอื่นๆปน ส่วนผสมดิน ใช้ดิน 3 ส่วน ผสมปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยอินทรีย์ 1 ส่วน

1.4 การปลูก นำต้นไม้ที่เตรียมไว้ เอาถุงพลาสติกหรือภาชนะที่ใส่ต้นไม้ออก นำต้นไม้วางกลางหลุมโดยให้กระเปาะดินของต้นไม้ส่วนบนอยู่เสมอขอบของหลุม หรือต่ำกว่าเล็กน้อย กลบดินแต่งให้แน่น ปักหลักแล้วพวงผูกเชือกเพื่อป้องกันล้ม แล้วรดน้ำให้ชุ่ม

1.5 รดน้ำ พรวนดิน ใส่ปุ๋ย ตัดแต่ง ฉีดยาป้องกันศัตรูพืช และคอยกำจัดวัชพืช ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1.5.1 การรดน้ำ ควรรดน้ำอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง คือรดน้ำในตอนเช้า ถ้าอากาศแห้งแล้งจัด จะต้องรดน้ำทั้งเช้าและเย็นให้ชุ่ม และวิธีการรดน้ำต้นไม้ ควรจะรดไปที่บริเวณโคนต้นและราก ไม่ควรรดไปที่พุ่มต้น นอกจากนั้นเวลารดน้ำไม่ควรเปิดให้น้ำแรง เพราะจะทำให้ น้ำกระแทกหน้าดิน ทำให้หน้าดินแน่น บางครั้งน้ำล้นกระถางแล้วแต่ยังไม่ทันซึมลงสู่ก้นกระถาง และสำหรับไม้ยืนต้น ควรมีการฉีดน้ำล้างใบประมาณ 2 อาทิตย์ต่อครั้ง หรือตามความเหมาะสม

1.5.2 การพรวนดิน ควรที่จะทำทุกกระยะ เพราะนอกจากจะทำให้ น้ำระบายไหลซึมลงสู่บริเวณรากได้ดีแล้ว ยังทำให้มีอากาศเพียงพอ และเหมาะกับการเจริญเติบโตของราก แต่ไม่ควรพรวนดินในขณะที่ดินเปียกแฉะ และควรต้องระมัดระวังมิให้เครื่องมือพรวนดินไปทำอันตรายแก่รากพืช

1.5.3 การใส่ปุ๋ย ไม้ยืนต้นควรใส่ปุ๋ยที่มีอัตราส่วน 1 : 2 : 1 เช่นปุ๋ยสูตร 4-8-4 โดยให้ 3-6 เดือนต่อครั้ง โดยการใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์สลับกับปุ๋ยอินทรีย์ จะทำให้ต้นไม้เจริญเติบโตได้ดี

1.5.4 การตัดแต่ง เพื่อให้ใบของต้นไม้ดูแสงสว่าง เพราะต้นไม้ต้องการแสงสว่างไปเพื่อช่วยในการปรุงอาหาร รวมทั้งเป็นการตัดแต่งรูปทรงของต้นไม้ให้ดูสวยงาม และเพื่อตัดกิ่งก้านที่ตายลง หรือกิ่งก้านที่ถูกโรคทั้งการตัดแต่งจะกระทำอย่างน้อยปีละครั้ง หรืออาจพิจารณาตัดแต่งตามความเหมาะสม ซึ่งในการตัดแต่งนี้มักจะทำก่อนหน้าฝน เพื่อให้ต้นไม้เจริญงอกงามตอนหน้าฝน

1.5.5 การฉีดยาป้องกันกำจัดศัตรูพืช และคอยกำจัดวัชพืช ควรที่จะกำจัดวัชพืชตั้งแต่ต้นยังอ่อน โดยการใช้กำจัดวัชพืช ใช้เครื่องมือ หรือใช้แรงงานคนก็ได้ ในการใช้ยาฆ่าแมลงหรือเชื้อรา นั้น ควรผสมตามส่วนที่กำหนดไว้ในฉลากข้างขวด และใช้ให้เหมาะสมโดยดูกับชนิดของวัชพืชและแมลง และฉีดทุกๆ 15 วัน

ส่วนพันธุ์ไม้ยืนต้นที่มีปลูกในกรุงเทพมหานคร สืบทอดกันมาตั้งแต่มีการปลูกต้นไม้ริมถนน พบว่ามีมากมายหลายชนิด ตามมาตรฐานการปลูกต้นไม้ของกรุงเทพมหานคร และกรุงเทพมหานครได้เสนอพันธุ์ไม้ที่ควรปลูกในเขตกรุงเทพมหานครไว้ในหมวดที่ 4 ของคำสั่งกรุงเทพมหานครที่ 1024/2526 เกี่ยวกับพันธุ์ไม้ที่ควรปลูกในเขตกรุงเทพมหานครเฉพาะไม้ยืนต้น ดังนี้ คือ

(1) ไม้ยืนต้น

1.1 ไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ได้แก่ ประดู่อังสนา(ประดู่เหลือง), พิกุล, เสลา, อินทนิล, ตะแบก มะขาม, มะฮอกกานี, กระถินณรงค์, ปาล์มขวด, สนปฏิพัทธ์, สนทะเล เป็นต้น

1.2 ไม้ยืนต้นขนาดกลาง ได้แก่ ตะแบก, กระถินณรงค์, แปรงลำขวด, หมากคองวล หมากเหลือง, หมากเขียว, สารภี, กระทิง เป็นต้น

1.3 ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ได้แก่ โยธกา, ปัดดาเวีย, แก้ว, อโศกอินเดีย, ทรงบาดาล เป็นต้น



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางสรุปหลักเกณฑ์การปลูกลงไม้ตามถนนและที่สาธารณะ

ตารางที่ 1 ถนนที่มีเกาะกลางถนน

ความกว้างของเกาะกลางถนน	ไม้ยืนต้น	ไม้พุ่ม	ไม้ประดับตกแต่ง	ปลูกหญ้า	กระถางไม้ประดับ	ปูกระเบื้องหรือวัสดุอื่น
3.00 เมตร ขึ้นไป						
2.00-3.00 เมตร						
1.50-2.00 เมตร						
ต่ำกว่า 1.50 เมตร						

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 ถนนที่มีทางเท้า

ความกว้างของทางเท้า	กระถางไม้ประดับ	ปูกระเบื้องหรือวัสดุอื่น	ไม้ยืนต้น
3.00 ม.ขึ้นไป ไม่มีกั้นเสาคลุม			
มากกว่า 4.00 ม. มีกั้นเสาคลุม			
3.00-4.00 ม. มีกั้นเสาคลุม			
ต่ำกว่า 3.00 เมตร			

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 ถนนที่ยังไม่เต็มโครงการ ดรอก ซอย ที่ว่างและเกาะกลางถนน

ถนนที่ยังไม่เต็มโครงการ	ดรอก ซอย	เกาะกลางทางแยก ที่ว่างริมถนน
หากจำเป็นต้องปลูกไม้ยืนต้นตาม ท้องถนนหรือตามความเหมาะสม	'- พิจารณาดำเนิน หลักเกณฑ์ข้อ 1 และ 2	พิจารณาดำเนิน กระถางไม้ประดับ จัดทำสวนหย่อม
	'- ให้เขตชักชวน ประชาชนให้ปลูก ไม้พุ่ม, ไม้ดอก ตามสภาพพื้นที่	ให้ติดประสาธงาน กับกองสวนสาธารณะ สำนักสวัสดิการสังคม กรุงเทพมหานคร
	ให้เป็นระเบียบ และสวยงาม	เพื่อทำการแนะนำ และกำหนดรูปแบบ
	ในกรณีที่อนุโลม ตามข้อ 1,2 ไม่ได้	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ค.
ข้อควรทราบเกี่ยวกับมาตรฐานการไฟฟ้า

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อกำหนดเกี่ยวกับมาตรฐานการไฟฟ้า

- (1) สายไฟฟ้า หมายถึงสายไฟฟ้าระบบสายอากาศของการไฟฟ้านครหลวง
 - 1.1 สายป้อนหลักและสายป้อนย่อยระบบแรงดันไฟฟ้า 12 และ 24 เควี
 - 1.2 สายส่งระบบแรงดันไฟฟ้า 69 และ 115 เควี
- (2) แรงดันไฟฟ้า หมายถึง แรงดันไฟฟ้าระหว่าง Phase ของสายไฟฟ้าในวงจรเดียวกัน
- (3) สิ่งก่อสร้าง หมายถึง อาคาร ส่วนของอาคาร สิ่งประกอบอาคาร สิ่งก่อสร้าง และส่วนของสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในแนวสายไฟฟ้า
- (4) ระยะห่างในแนวระดับ หมายถึง
 - 4.1 ระยะห่างวัดในแนวระดับจากผิวของสายไฟฟ้าถึงผิวของสิ่งก่อสร้างด้านสายไฟฟ้า กรณีที่สายไฟฟ้าอยู่ระดับเดียวกับสิ่งก่อสร้าง
 - 4.2 ระยะห่างวัดในแนวระดับจากผิวของสายไฟฟ้าถึง Vertical Projecting Line จากผิวของสิ่งก่อสร้างด้านสายไฟฟ้า กรณีที่สายไฟฟ้าอยู่ต่างระดับกับสิ่งก่อสร้าง
- (5) ความหมายของอักษรย่อ

H 1 = ระยะห่างในแนวระดับระหว่างสายไฟฟ้าระบบแรงดันไฟฟ้า 12 และ 24 เควี กับสิ่งก่อสร้าง(ดูตารางที่ 1)

H 2 = ระยะห่างในแนวระดับระหว่างสายไฟฟ้าระบบแรงดันไฟฟ้า 69 เควี กับสิ่งก่อสร้าง(ดูตารางที่ 2)

H 3 = ระยะห่างในแนวระดับระหว่างสายไฟฟ้าระบบแรงดันไฟฟ้า 115 เควี กับสิ่งก่อสร้าง(ดูตารางที่ 2)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 1

มาตรฐานระยะห่างน้อยที่สุดในแนวระดับระหว่างสายไฟฟ้าประเภทต่างๆ
ระบบแรงดันไฟฟ้า 12 และ 24 เควี กับสิ่งก่อสร้าง

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง	ระยะห่างน้อยที่สุดในแนวระดับ (H 1) ระหว่างสายไฟฟ้ากับสิ่งก่อสร้าง (ม.) AA(1) APC(1) ASC(1) AFC(1)
เจดีย์หรือระเบียงหรือลูกกรงเหล็กครอบตัวอาคาร ผนังหรือส่วนของอาคารเปิด (2)	- 1.80 0.90 0.90 0.15 (5)
ป้ายโฆษณา ผนังหรือส่วนของอาคารเปิด (3)	1.80 0.60 0.30(5) 0.15(5)

หมายเหตุ (สำหรับตารางที่ 1)

- (1) AA, APC, ASC และ AFC STANDARD ABBREVIATION ของสายไฟฟ้าในความหมายดังนี้
AA = BARE ALL AL CONDUCTOR
APC = PARTILLY INSULATER AL CONDUCTOR
ASC = SPACED AERIAL CABLE (SEMI - INSULATION)
AFC = PREASSEMBLY AERIAL CABLE (FULL INSULATION)
- (2) อาคารเปิด หมายถึงอาคารที่บุคคลสามารถยื่นส่วนของร่างกายหรือวัตถุมาสัมผัสสายไฟฟ้าได้โดยพลั้งเผลอ
- (3) อาคารปิด หมายถึงอาคารที่บุคคลไม่สามารถยื่นส่วนของร่างกายหรือวัตถุมาสัมผัสสายไฟฟ้า
- (4) กรณีที่ไม่บังคับใช้โดยมาตรฐานนี้มีดังนี้
ก. กรณีสายป้อนก่อสร้างได้สายส่ง หากสิ่งก่อสร้างอยู่สูงกว่าสายป้อนมากกว่า 4.60 เมตร หรืออยู่ต่ำกว่าสายป้อนมากกว่า 2.40 เมตร
ข. กรณีสายป้อนไม่ได้ก่อสร้างได้สายส่ง หากสิ่งก่อสร้างอยู่สูงกว่าสายป้อนมากกว่า 4.60 เมตร หรืออยู่ต่ำกว่าสายป้อนมากกว่า 2.40 เมตร
- (5) กรณีสายไฟฟ้าอยู่ใกล้สิ่งก่อสร้างมาก จะต้องใช้วิธีการติดตั้งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันสายไฟฟ้าเสียหายจากการเสียดสีหรือแกว่งกระทบกับสิ่งก่อสร้าง
- (6) กรณีที่มีสายไฟฟ้าหลายประเภทอยู่บนโครงสร้างเดียวกัน สายทุกประเภทจะต้องมีระยะห่างจากสิ่งก่อสร้าง เป็นไปตามมาตรฐานของตารางที่ 1



ตารางที่ 2

มาตรฐานระยะห่างน้อยที่สุดในแนวระดับระหว่างสายไฟฟ้า (1)
ระบบแรงดันไฟฟ้า 69 และ 115 เควี กับสิ่งก่อสร้าง

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง	ระยะห่างน้อยที่สุดในแนวระดับ (H 2 & H 3) ระหว่างสายไฟฟ้ากับสิ่งก่อสร้าง (ม.)	
	69 เควี (H 2)	115 เควี (H 3)
เจดีย์หรือระเบียงหรือลูกกรงเหล็กครอบตัวอาคาร ผนังหรือส่วนของอาคารเปิด (2)	2.13	2.3
ป้ายโฆษณา ผนังหรือส่วนของอาคารเปิด (3)	1.8	2.3

หมายเหตุ (สำหรับตารางที่ 2)

(1) BARE ALL ALUMINUM CONDUCTOR

(2) อาคารเปิด หมายถึงอาคารที่บุคคลสามารถยื่นส่วนของร่างกายหรือวัตถุมาสัมผัสสายไฟฟ้าได้โดยพลั้งเผลอ

(3) อาคารปิด หมายถึงอาคารที่บุคคลไม่สามารถยื่นส่วนของร่างกายหรือวัตถุมาสัมผัสสายไฟฟ้าได้โดยพลั้งเผลอ

(4) กรณีที่ไม่บังคับใช้โดยมาตรฐานนี้ มีดังนี้

ก. สิ่งก่อสร้างอยู่สูงกว่าสายส่งเส้นบนสุดมากกว่า 4.90 เมตร สำหรับระบบแรงดันไฟฟ้า 69 เควี หรือมากกว่า 5.06 เมตร สำหรับระบบแรงดันไฟฟ้า 115 เควี

ข. สิ่งก่อสร้างอยู่ต่ำกว่าสายส่งเส้นล่างสุดมากกว่า 2.70 เมตร สำหรับระบบแรงดันไฟฟ้า 69 เควี หรือมากกว่า 2.86 เมตร สำหรับระบบแรงดันไฟฟ้า 115 เควี

(5) ภายในระยะ 3 เมตร จากเสาไฟฟ้าทั้งสองด้านตามแนวสายส่ง โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติมดังนี้

5.1 กรณีคอนสายของระบบสายส่งเป็นแบบ ALLET ARM (แบบ รูปที่ 4.30 และ รูปที่ 4.33) โดยระยะห่างในแนวระดับจากสิ่งก่อสร้างถึงเสาไฟฟ้าต้องไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร

5.2 กรณีคอนสายของระบบสายส่งเป็นแบบ LINE ARM (แบบ รูปที่ 4.31, 4.32 และ รูปที่ 4.34) โดยระยะห่างในแนวระดับจากสิ่งก่อสร้างถึงปลายของคอนสายต้องไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร

(6) ในทุกกรณี ระยะห่างในแนวระดับจากสิ่งก่อสร้างถึงสายไฟฟ้า ต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในตารางที่ 2



ภาคผนวก ง.
รายชื่อพืชพรรณที่เหมาะสมสำหรับปลูกในเมือง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รายชื่อพรรณไม้ที่เหมาะสมสำหรับปลูกในเมือง

(1) รายชื่อไม้ยืนต้น

- กาลหลง(*Bauhinia acuminata*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดย่อม ขึ้นได้ในดินทุกชนิด ดอกสีขาว เหลือง แดง ชอบที่ชื้นและดินระบายน้ำได้ดี เป็นไม้ผลัดใบในระหว่างเดือน พฤศจิกายน ถึง ธันวาคม พบได้ทุกภาคในประเทศไทย
- กระทิง(*Calophyllum inophyllum*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลางออกดอกสีขาวในเดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม ดอกมีกลิ่นหอม ชอบแดดจัดให้ร่มเงา ชอบดินร่วนปนทรายและป่าชายเลนทั่วไป เป็นไม้ไม่ผลัดใบ พบในภาคเหนือและภาคใต้
- กันเกรา, มันทปลา(*Fagraea fragrans*) เป็นไม้ยืนต้น ขึ้นในบริเวณใกล้น้ำ ดอกสีขาวและเปลี่ยนเป็นเหลือง ชอบแดดจัด ชอบดินที่ระบายน้ำได้ดี เป็นไม้ที่มีรูปทรงสวยงาม พบในภาคเหนือ อีสาน และภาคใต้
- กุ่มบก(*Crataeva religiosa*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ดอกสีเหลืองออกในเดือนมีนาคม ถึง เมษายน โดยขณะออกดอกใบจะร่วงหมด ชอบแดดจัด ชอบชื้นในที่แห้งแล้ง พบได้ในจังหวัดชลบุรี
- กุ่มน้ำ(*Crataeva adansonii*) เป็นไม้ยืนต้น ขึ้นตามริมน้ำ ดอกสีเหลืองนวล ออกในเดือนมีนาคม ถึง เมษายน คดขณะออกดอกใบไม่ร่วง พบได้ในภาคตะวันตก
- กระถินณรงค์(*Acacia auriculiformis*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ออกดอกตลอดปี เป็นไม้โตเร็ว ไม่ผลัดใบ ทนแล้งและทนดินเลวได้ดี พบได้โดยทั่วไป
- กระถินพิมาน(*Acacia tomentosa*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ลำต้นมีหนามแหลม ชอบแดด ขึ้นได้ดีในดินทุกชนิด ดอกสีเหลืองสด พบได้ในเขตร้อนทั่วไป
- ก้านเหลือง(*Naucllea orientalis*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ชอบดินที่มีความชุ่มชื้น ลำต้นชอบคดงอ เปล่าไม้ตรง เป็นไม้ผลัดใบ พบได้ในภาคเหนือและภาคกลาง
- กัลปพฤกษ์(*Cassia bakeriana*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลางขึ้นง่ายในดินทั่วไป ดอกสีขาวอมชมพูออกในเดือนพฤศจิกายน ถึง มีนาคมโดยขณะออกดอกใบจะร่วงหมด ทนแล้งได้ดี พบได้ในภาคเหนือ
- กาลพฤกษ์(*Cassia grandis*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ขึ้นได้ง่ายในดินทั่วไป ดอกสีขาวนวลออกในเดือนกุมภาพันธ์ ถึง มีนาคม โดยขณะออกดอกใบจะร่วงหมด ทนแล้งได้ดี พบได้ในภาคเหนือ
- ชีเหล็ก(*Cassia siamea*) เป็นไม้ยืนต้นดอกสีเหลืองสดออกดอกตลอดปี โดยเฉพาะในหน้าฝน เวลาออกดอกใบจะร่วงหมด เป็นไม้โตเร็วให้ร่มเงาและใช้ป้องกันลมได้ดี
- ชีเหล็กอเมริกัน เหมือนชีเหล็กบ้าน ใช้เป็นไม้ถนนได้ดี
- ช่อย(*Sreblus asper*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ลำต้นคดงอ ดอกเล็กสีขาว ออกดอกเป็นช่อ
- คางคก(*Artuilla arborescens*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ใบและทรงพุ่มคล้ายต้นแก้วที่มีขนาดใหญ่ เป็นไม้ไม่ผลัดใบ พบได้ในภาคเหนือ

- จำปี(*Michelia alba*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลางถึงใหญ่ ออกดอกสีขาวนวลตลอดปี กลิ่นหอมแรง ไม่เลือกชนิดดิน พบได้โดยทั่วไป
- ชัยพฤกษ์(*Cassia javanica*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ออกดอกสีชมพูในเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เมษายน ขึ้นได้ดีในดินทั่วไป เป็นไม้ผลัดใบพบได้โดยทั่วไป
- ชงโค(*Bauhinia purpurea*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ขึ้นได้ในดินแทบทุกชนิด มีทั้งชนิดดอกที่มีเสี้ยวดอกสีเหลือง เสี้ยวดอกขาว และชนิดเสี้ยวดอกแดง ออกดอกในเดือนกันยายน ถึง เดือนกุมภาพันธ์ พบได้ในภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ตะแบก, เกரியบ(*Lagerstroemia balansae*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลางขึ้นได้ในดินทุกชนิด ชอบที่ชื้น ดอกสีม่วงอ่อน ออกในเดือนกรกฎาคม ถึง กันยายน พบได้ในภาคเหนือ กลาง และภาคใต้
- ทองหลางใบลาย, ปาริชาติ(*Erythrina variegata*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลางดอกสีแดงสดออกในเดือนมกราคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ เป็นไม้กลางแจ้ง ขึ้นได้ดีในดินแทบทุกชนิด โตเร็ว เป็นไม้ผลัดใบ
- ทองกวาว(*Butea monosperma*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ดอกสีส้มอมแดง ออกในเดือนมกราคม ถึง เมษายน มีใบขนาดใหญ่ ขึ้นได้ดีในดินแทบทุกชนิด เป็นไม้ผลัดใบ พบได้ในภาคกลาง
- ทรงบาดาล(*Cassia surattensis*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ออกดอกสีเหลืองตลอดปี เป็นไม้กลางแจ้ง ไม่เลือกดิน ทนแล้ง โตเร็ว พบได้โดยทั่วไป
- นนทรี, ราง(*Peltophorum pterocarpum*) เป็นไม้ยืนต้น เรือนยอดเป็นรูปร่ม ปลุกได้ในดินโดยทั่วไป ชอบที่ชื้นและเป็นไม้ผลัดใบ ดอกสีเหลืองออกในเดือนกุมภาพันธ์ ถึง มีนาคม
- ปาล์มขูด(*Roystonea regia*) เป็นไม้ยืนต้นชอบแดดจัดตลอดวัน ต้องการน้ำมาก โตเร็ว
- ประดู่(*Pterocarpus macrocarpus*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ชอบอยู่กลางแจ้ง ทนแล้งและโรคแมลงได้ดี ออกดอกสีเหลืองมีกลิ่นหอมอ่อน ๆ เป็นไม้ให้ร่มเงาได้ดี เป็นไม้ผลัดใบ พบได้ในภาคเหนือ และภาคกลาง
- ประดู่บ้าน, ประดู่อังสนา(*Pterocarpus indicus*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ชอบขึ้นอยู่กลางแจ้ง ทนความชื้น และและเจริญได้ดีมากในบริเวณริมน้ำ ดอกสีเหลืองมีกลิ่นหอม โตเร็ว เป็นไม้ผลัดใบ พบในภาคเหนือ กลาง และใต้
- ป้างัน, มะกล่ำตาช้าง(*Adenantha pavonina*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็กถึงกลาง ดอกเล็กสีม่วงอ่อน-ม่วงแก ออกดอกเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมีนาคม ดอกสวยงามสะดุดตา ขึ้นได้ในดินแทบทุกชนิด
- ปิบ หรือ กาสะลอง(ดอกขาว),ปิบทอง หรือ กาสะลองคำ(ดอกเหลือง) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ดอกสีขาว และเหลือง ชอบแดดจัด เป็นไม้ผลัดใบขึ้นได้ดีในดินแทบทุกชนิด พบได้มากในภาคเหนือ
- ปรงู(*Alangium salviifolium*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็กถึงกลาง ลำต้นบิดคดงอ ดอกสีขาวนวล มีกลิ่นหอม ทนแล้งได้ดี ขึ้นได้ดีในดินแทบทุกชนิด เป็นไม้ผลัดใบพบได้ในภาคเหนือ กลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- พญาสัตบรรณ(*Alstonia scholaris*) เป็นไม้ป่ายืนต้นขนาดใหญ่ ชอบอยู่กลางแจ้ง ต้นใหม่เกิดจากรากได้ ดอกเป็นช่อสีขาวอมเหลือง ลำต้นมียางขาว พบได้ในทุกภาค
- พะยอม(*Shorea roxburghii*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ชอบขึ้นกลางแจ้ง ดอกสีขาวมีกลิ่นหอม ชอบดินแล้ง เป็นไม้ผลัดใบ พบได้ในภาคกลาง และภาคใต้

- มะขาม(*Tamarindus indica*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ไม่เลือกดิน รากขุดอยู่รอบๆไม้แผ่กระจายไปไกล มีดอกสีเหลืองและดอกสีแดง โดง่า ไม่นานพบได้ในภาคใต้ และภาคเหนือ
- มะฮอกกานี(*Swietenia mahogani*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ดอกสีเหลืองอ่อนหรือเหลืองอมเขียว เป็นไม้ให้ร่มเงา เป็นไม้ผลัดใบ พบได้ในภาคกลาง
- มะกัก(*Spondias bipinnata*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลางถึงใหญ่ ดอกเล็กสีขาว - ขาวอมเหลือง เป็นไม้ผลัดใบ พบได้โดยทั่วไป
- ราชพฤกษ์, คุณ, สมแล้ง(*Cassia fistula*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ดอกสีเหลืองออกในเดือนกุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม ทนแล้งและดินเลวได้ดี โตเร็ว เป็นไม้ผลัดใบ พบได้ในภาคเหนือ กลาง อีสาน
- สันทม(*Plumeria spp.*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ชอบอยู่กลางแจ้ง ขึ้นได้ดีในดินแทบทุกชนิด ไม่ชอบที่ชื้นแฉะ โดง่า ออกดอกตลอดปี พบได้ในทุกภาค
- ศรีตรัง(*Jacaranda filicifolia*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ทรงพุ่มโปร่ง ขึ้นได้ดีในดินแทบทุกชนิด ดอกสีน้ำเงินอมม่วง ออกเดือน มกราคม ถึง เมษายน
- เสลา(*Lagerstroemia loudonii*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ดอกสีม่วงอมชมพู หรือม่วงขาว โดยออกในเดือนพฤศจิกายน ถึง กุมภาพันธ์ พบมากในภาคเหนือ
- สุพรรณนิการ์, ฝ้ายคำ(*Cochlospermum religiosum*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ดอกสีเหลืองออกในเดือน มกราคม ถึง เมษายน ทนแล้งได้ดีมาก พบมากทางภาคเหนือ
- ส้านใหญ่(*Dillenia obovata*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ดอกสีเหลือง เป็นไม้ผลัดใบ พบได้ในภาคเหนือ และภาคใต้
- สารภี(*Mammea siamensis* Kosterm) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ดอกสีขาวมีกลิ่นหอม ชอบแดดจัด ออกดอกตลอดปี เป็นไม้ไม่ผลัดใบ พบได้ในภาคตะวันออก ใต้ และเหนือ
- สะเดา(*Azadirachta indica*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ชอบแดด ขึ้นในที่แห้งแล้งได้ดี ดอกเล็กสีขาว พบมากทางภาคใต้
- สะตอ(*Parkia speciosa*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ต้องการบริเวณที่มีความชุ่มชื้นสูง ดินต้องระบายน้ำได้ดี พบมากทางภาคกลาง และภาคใต้
- เหลืองอินเดีย(*Tabebuia rufescens*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ดอกสีเหลือง ออกในเดือนมีนาคม ถึง เมษายน เป็นไม้กลางแจ้ง ชอบแล้ง โตเร็ว
- หมากเหลือง(*Chrysalidocarpus lutescens*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็กขึ้นกลางแจ้งได้ดี โดง่า พบได้โดยทั่วไปในเฉพาะภาคกลาง
- หมากเขียว(*Ptycosperma macarthurii*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ชอบกลางแจ้ง ช่วงล่างของลำต้นโปร่ง ให้ร่มเงาได้ไม่ดันทัก โดง่า พบได้ในภาคกลาง และภาคเหนือ
- หางนกยูงฝรั่ง(*Delonix regia*) ไม้ยืนต้นขนาดกลาง ดอกสีแดงอมส้มออกดอกเดือนเมษายน ใบละเอียด ขึ้นได้ดีในดินทั่วไป ทนแล้งได้ดี เป็นไม้ผลัดใบ พบได้โดยทั่วไป

- อินทนิลบก(*Lagerstroemia macrocarpa*) เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ปลูกง่าย ขึ้นได้ในดินทั่วไป ออกดอกสีม่วงในเดือนธันวาคม ถึง มีนาคม เป็นไม้ผลัดใบ พบได้โดยทั่วไป โดยเฉพาะในภาคเหนือ

(2) รายชื่อไม้พุ่ม

- กระดุมทองคัน(*Melumpodium paludosa*) เป็นไม้พุ่มเตี้ย ชอบกลางแจ้ง ดินร่วนซุย ดอกสีเหลืองสด ทนแล้ง โตเร็ว ออกดอกตลอดปี ดอกดก

- เกี้ยวเกล้า, หางกระรอกแดง(*Acalypha hispida*) เป็นไม้พุ่มขนาดย่อม ขึ้นได้ดีทั้งในที่ร่ม และที่แจ้ง ออกดอกเป็นช่อห้อย ดอกมีสีแดงคล้ายหางกระรอก ออกดอกตลอดปี

- แก้ว(*Murraya paniculata*) เป็นไม้พุ่มยืนต้น ดอกสีขาวหอม ชอบแดดจัด ชอบดินปนทราย ไม้มีน้ำขัง ออกดอกตลอดปี

- โกสน(*Caladium variegatum*) เป็นไม้พุ่มชอบอากาศร้อน เป็นไม้ประดับ

- ชาไก่(*Justicia fragilis*) เป็นไม้พุ่มเตี้ย ทรงพุ่มแน่น ใบสีเขียวปนสีเงินต่างเป็นพื้น ขึ้นง่าย ปลูกง่าย ทนทาน

- เข็มชนิดต่างๆ(*Ixora spp.*) เป็นไม้พุ่มขนาดเล็ก ชอบชื้นกลางแจ้ง ปลูกง่าย ทนทาน มีดอกหลายสีให้เลือกใบมีหลายขนาดแล้วแต่ชนิดพันธุ์ ออกดอกตลอดปี

- ชบา(*Hibiscus rosa-sinensis*) เป็นไม้พุ่มขนาดย่อม ดูแลรักษาง่าย ดอกมีหลายสี ขึ้นง่ายในดินทุกชนิด ออกดอกตลอดปี

- ชวนชม(*Adenium obesum*) เป็นไม้เนื้ออ่อน พุ่มเตี้ย ขึ้นง่าย แข็งแรง ทนทาน ชอบอยู่กลางแจ้ง ชอบความแห้งแล้ง ต้นและใบมียางมาก ดอกมีสีชมพูดก ออกดอกตลอดปี

- ช้องนาง(*Thunbergia erecta*) เป็นไม้พุ่มขนาดเล็ก ดอกสีม่วงคราม ปลูกได้ทั้งกลางแจ้งและร่มรำไร ชอบดินร่วนซุยชุ่มชื้น โตเร็ว ออกดอกตลอดปี

- ชาบัคคาเวีย(*Malpighia coccigera*) เป็นไม้พุ่มขนาดกลาง ทรงพุ่มแน่น ดอกดก ออกดอกบ่อย ดอกมีสีขาวขนาดเล็ก

- ดอนยา(*Mussaenda spp.*) เป็นไม้พุ่มขนาดกลาง ชอบแดดจัด ชอบดินร่วนซุยมีธาตุอาหารสมบูรณ์ มีดอกหลายสี โตเร็ว

- ทองอุไร(*Tecoma stans*) เป็นไม้พุ่มขนาดกลาง ทรงพุ่มโปร่ง ขึ้นได้ทุกแห่ง ไม้ทนทานต่อความแห้งแล้ง ปลูกง่าย โตเร็ว ดอกสีเหลือง ออกดอกตลอดปี

- บานบุรี(*Allamanda carthartica*) ใช้ปลูกเป็นไม้เลื้อยประดับรั้วบ้าน ออกดอกตลอดปี ปลูกเลี้ยงง่าย ชอบชื้นกลางแจ้ง ขึ้นได้ในดินแทบทุกชนิด โตเร็ว ดอกสีเหลือง ออกดอกดก

- ประยงค์(*Aglaia patens*) เป็นไม้พุ่มคล้ายต้นแก้วออกดอกสีเหลือง ทรงพุ่มสวยงาม ออกดอกเดือนพฤษภาคม ถึง มิถุนายน

- บัคคาเวีย(*Jatropha integerrima*) เป็นไม้พุ่มขนาดกลาง ดอกสีแดงหรือชมพู เป็นไม้กลางแจ้ง ชอบแดด และดินที่มีความชื้นสม่ำเสมอ ออกดอกตลอดปี

- ผกากรองพุ่ม(*Lantana camara*) เป็นไม้พุ่มขนาดกลาง ปลูกง่าย ขึ้นง่าย โตเร็ว ดอกมีหลายสี ทนแล้งได้ดี ออกดอกตลอดปี
 - พวงทองตัน(*Thryallis glauca*) เป็นไม้ต้นขนาดเล็ก ทรงพุ่มกลม ดอกสีเหลือง ชอบแดดจัด ปลูกเลี้ยงง่าย ดอกดก มีดอกตลอดปี
 - พลับพลึงตีนเป็ด(*Hymenocallis caribaea*) เป็นไม้พุ่มขนาดย่อม ทนสภาพแวดล้อมได้ดี ดอกสีขาว ออกดอกตลอดปี
 - พลับพลึงใหญ่(*Crinum asiaticum*) เป็นไม้ล้มลุกหลายฤดู มีลำต้นใต้ดิน มีดอกขนาดใหญ่ สีขาวหอม ชยายพันธุ์โดยการแยกหน่อ
 - พู่ระหงส์, พู่เรือหงส์(*Hibiscus schizopetalus*) เป็นไม้พุ่มขนาดย่อมคล้ายชบา กิ่งก้านและดอกมีลักษณะห้อยลง ออกดอกสีแสดตลอดปี
 - ยี่เข่ง(*Lagerstroemia indica*) เป็นไม้พุ่มหรือไม้ต้น ทรงโปร่ง ดอกมีหลายสี เช่น ขาว ชมพู ม่วง โดยจะออกดอกตลอดปี
 - ยี่โถ(*Nerium oleander*) เป็นไม้พุ่มขนาดกลาง เป็นไม้กลางแจ้ง ชอบดินที่มีความชื้นสูง มีการระคายน้ำดี ออกดอกสวยงามตลอดปี ดอกมีหลายสี ทนอากาศร้อนและเย็นได้ดี ทุกส่วนของลำต้นเป็นพิษ
 - ไร่พวย(*Thevetia peruviana*) เป็นไม้พุ่มขนาดกลาง ทรงพุ่มโปร่ง ทนอากาศร้อนและทนแล้ง ขึ้นได้ดีในดินทราย ดอกเป็นหลอด มีทั้งขาว เหลือง และส้ม ออกดอกตลอดทั้งปี
 - เล็บครุฑ(*Polyscias spp.*) เป็นไม้พุ่ม ปลูกได้ในที่ร่มรำไรจนถึงแดดจัด ใบมีหลายขนาด โตเร็ว
 - แสยก(*Pedilanthus tithymaloides*) เป็นไม้พุ่ม ลำต้นคดงอ ต้นมียางขาว ดอกสีแดงส้มออกในเดือนมกราคม ถึง กุมภาพันธ์ โตเร็ว ขึ้นง่าย ทนแล้งได้ดี
 - หางนกยูงไทย(*Caesalpinia pulcherrima*) เป็นไม้พุ่มขนาดเล็ก ชอบแดดจัด ขึ้นง่าย ปลูกง่าย ทนทาน ดอกสีแสด สีส้ม ชมพู และเหลือง ดอกออกตลอดปี
 - หูปลาช่อน(*Aster cordifolius*) เป็นไม้พุ่มชอบแดดจัด ดอกสีแดง ออกดอกในฤดูแล้ง ปลูกในที่แห้งแล้งมากจะออกดอกและทรวดไทร้ม
- (3) รายชื่อไม้คลุมดินและไม้เลื้อย
- กระตุมทองเลื้อย(*Wedelia trilobota*) เป็นไม้เถาล้มลุก ดอกสีเหลืองสด ทนแดด โตเร็ว ยึดพื้นผิวหน้าดินได้ดี ออกดอกตลอดปี
 - ชุ่มกระต่าย(*Ophiopogon Jaburan*) เป็นไม้เหง้าอยู่ใต้ดิน ใบด่าง ดอกสีขาว ออกดอกในฤดูร้อน ชอบที่ร่วนรำไร ใบมีความสวยงาม
 - ผกากรองเลื้อยสีต่างๆ(*Lantana spp.*) เป็นไม้เลื้อยทอดตามดิน ชอบดินร่วนซุย ขึ้นได้ดีในที่แจ้ง ทนแล้งได้ดี ดอกมีหลายสี โตเร็ว ออกดอกตลอดปี
 - ผักเป็ดชนิดต่างๆ(*Altemanthera spp.*) เป็นไม้พุ่มเตี้ย ชยายพันธุ์โดยการปักชำ โตเร็ว หาง่าย ราคาถูก ทนแดด มีหลายสี ใบมีความสวยงาม

- ว่านกาบหอยแครง(*Rhoeo spathacea*) เป็นไม้อวบน้ำ ปลุกได้ทั้งในร่มและกลางแจ้ง ในที่ร่มใบจะแผ่ ใบที่แจ้งใบจะหุบ ปลุกเลี้ยงง่าย โตเร็ว
 - หัวใจม่วง(*Setcreasea purpurea*) เป็นไม้อวบน้ำ ปลุกได้ทั้งในที่ร่มและที่แจ้ง ออกดอกในฤดูร้อน เจริญดี ในดินแทบทุกประเภท
 - การะเวก(*Artabotrys siamensis*) ไม้เลื้อยเป็นเถา เจริญดีในดินที่มีการระบายน้ำดี โตเร็ว ดอกมีสีเหลือง เขียวออกในเดือนเมษายน ถึงเดือน กรกฎาคม ดอกมีกลิ่นหอม
 - ดองดึงส์(*Gloriosa superba*) เป็นไม้เลื้อยเถาว์ยาว ขึ้นได้ทั่วไปในดินปนทราย ดอกสีส้มแดง
 - บานบุรี(*Allamanda cathartica*) เป็นไม้เถาเลื้อย ปลุกเลี้ยงง่าย ขึ้นได้ในดินเกือบทุกชนิด ชอบชื้นกลางแจ้ง ดอกสีเหลืองหรือสีกุหลาบ ออกดอกสม่ำเสมอตลอดปี
 - พวงทองเถา(*Tristellateia australasiae*) เป็นไม้เครือเถาเล็ก ดอกเป็นช่อสีเหลือง ชอบขึ้นในดินร่วนซุยปน ทรายหรือมีอินทรีย์วัตถุ ออกดอกตลอดปี
 - เฟื่องฟ้า(*Bougainvillea spp.*) เป็นไม้พุ่มค้ำที่มีดอกดก ขึ้นได้ดีโดยทั่วไปในเขตร้อนทนแล้งได้ดี ดอกมี หลายสีสวยงาม ออกดอกตลอดปี
 - สายน้ำผึ้ง(*Lonicera hildebrandtiana*) เป็นไม้เลื้อยที่มีลำต้นแข็งแรง ดอกสีขาวนวล มีกลิ่นหอมตอนเย็น ออกดอกในฤดูฝน
 - สร้อยอินทนิล(*Thunbergia grandiflora*) เป็นไม้เครือเถาที่มีความงดงาม ช่อดอกเป็นพวงห้อยย้อยลงมา เป็นสายยาวๆ ดอกสีฟ้าอมม่วง ขึ้นได้ดีในดินทั่วไป โตเร็ว ออกดอกตลอดปี
 - อรพิม, คิ้วนาง(*Bauhinia winitii*) เป็นไม้เลื้อยที่มีเครือเถาแข็งแรง มีดอกสีขาวออกดอกในเดือนมิถุนายน ถึงตุลาคม ขึ้นได้ในที่แห้งแล้ง และดินเลว
- * ชนิดพันธุ์ไม้ทั้งสามชนิดนั้นเสนอไว้โดย กองวางแผนโครงการ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
- (4)พันธุ์ไม้ที่ไม่สมควรปลูกในเมือง (สำนักสวัสดิการสังคม,กรุงเทพมหานคร,2529)
- จามจุรี เพราะสาเหตุกิ่งเปราะ ต้นมีขนาดใหญ่มากเกินขนาดของทางเท้า ระบบรากลอยงัดพื้น ฝักมียาง ทำให้ถนนลื่น รดเสียการทรงตัว ทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย ใบร่วงมาก
 - ปาล์มขวด เหตุผล เป็นไม้ที่ไทร้รุมเงาไม่ตี ใบแห้ง และมีขนาดใหญ่ร่วงหล่นอาจทำให้เกิดความเสียหายได้ รากรอนไซไปไกล
 - หางนกยูงฝรั่งและหูกวาว เหตุผลเพราะรากลอยแผ่กว้าง ทำให้ทางเท้าและสิ่งก่อสร้างเสียหาย ใบ ดอก และผลร่วงมาก มีโรคและแมลงรบกวน กิ่งเปราะ อันเป็นปัญหาต่อการทำความสะอาดหรือการดูแลรักษา
 - ประดู่แดง เหตุผล เจริญเติบโตช้า หาพันธุ์ยาก ราคาแพง ทรงพุ่มไม่สวย
 - โพธิ์ เหตุผล ระบบรากแข็งแรงแผ่กว้างทำลายทางเท้าและอาคารสิ่งก่อสร้างข้างเคียงและช่วงทิ้งใบมีเวลานาน
 - ไทร เหตุผล ต้นเจริญเติบโตเร็วมาก รากทำลายสิ่งก่อสร้างที่อยู่ข้างเคียง มีรากอากาศทำให้สิ้นเปลือง แรงงนในการตัดแต่ง

- ชมพูพันธุ์ทิพย์ ดอกและใบจะร่วงมาก เป็นปัญหาต่อการทำความสะอาด กิ่งเปราะมาก อาจทำอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ เมื่อมีอายุมากทรงพุ่มจะไม่สวยงาม

- แคนแสด กิ่งเปราะ ทรงพุ่มไม่สวย คายน้ำได้ง่ายทำให้ต้นแคระแกรน

- ประดู่ป่า เจริญเติบโตได้ดีในที่สูง จึงไม่เหมาะกับสภาพพื้นที่ของกรุงเทพมหานครซึ่งมีระดับน้ำใต้ดินสูง

- อโศกอินเดีย ให้ร่มเงาไม่ดี ตัดแต่งลำบาก ถ้าตัดไม่ถูกวิธีจะทำให้ทรงพุ่มไม่สวย มีปัญหาต่อสายไฟฟ้าสายโทรศัพท์

- กระถินณรงค์ มีใบและดอกเล็กละเอียด ใบร่วงทีละมากๆ สร้างปัญหาในการทำความสะอาด ทำให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำตัน

- ราชพฤกษ์ มีโรคและแมลงรบกวนมาก

- บนนทรี เป็นไม้ให้ร่มเงาดี แต่ก็มีปัญหาใบร่วงมาก กิ่งเปราะ ระบบรากลอย

- ไม้ผลทุกชนิด ผลไม้เป็นลิ่งล่อใจทำให้คนป็นปายหรือหักกิ่งก้านเพื่อเก็บผลทำให้ลำต้นเสียหายได้

(5) พันธุ์ไม้ที่ปลูกในกรุงเทพมหานครและเจริญได้ดีทนทานต่อสภาพแวดล้อมได้ดังนี้

- กระดังงาไทย

- กระทิง

- กระเบาหน้า

- จามจุรีสีทอง

- จำปา

- จำปี

- ตะแบก

- ประดู่บ้าน

- ประดู่แดง

- ปิบ

- ปิบทอง

- ปีจัน

- พญาสัตบรรณ

- พิกุล

- โพธิ์ทะเล

- โพธิ์ฝรั่ง

- มะขาม

- มะฮอกกานี

- รัตมา

- รำเพย

- ลำดวน

- เลี่ยน

- สารภี

- สุพรรณิการ์

- โศภระย้า

- เสลา

- เหลืองอินเดีย

- อโศกน้ำ

- อินทนิล

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก จ.
การดูแลรักษาต้นไม้และบริเวณ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การดูแลรักษาต้นไม้และบริเวณ

(Landscape Maintainance)

- (1) การตัดแต่งรูปทรงของต้นไม้ (Pruning)
- (2) การบำรุงรักษาสนามหญ้า (Lawn Improvement)
- (3) การให้ปุ๋ย (Fertilization)
- (4) การป้องกันและกำจัดศัตรูพืช (Pest & Disease Control)
- (5) การปรับปรุงภูมิทัศน์ (Landscape Improvement)

(1) การตัดแต่งต้นไม้ การดูแลรักษาต้นไม้อีกเรื่องที่สำคัญคือ การตัดแต่งซึ่งมีทั้งการตัดหญ้า การตัดแต่งไม้คลุมดิน ไม้เลื้อย ไม้พุ่ม ไม้ซุ่มไม้ค้ำ และไม้ยืนต้น ในการวางแผนในการตัดแต่งพรรณไม้ต่าง ๆ นั้น ถือเป็นขั้นตอนสุดท้ายของการใช้พืชพรรณ ดังนั้นในขบวนการวางแผนในการตัดแต่งจึงเป็นผลมาจากขบวนการวางแผนในการใช้พืชพรรณตั้งแต่ขั้นตอนแรก การวางแผนการตัดแต่งจึงต้องสอดคล้องหรือเป็นผลต่อเนื่องมาจากขั้นตอนต่าง ๆ ทั้งหมดที่ผ่านมาดังกล่าวจากเหตุผลที่ว่าในการอธิบายบางตอนจึงได้กล่าวถึงขั้นตอนอื่นที่เกี่ยวข้องบ้าง

การตัดแต่งโดยทั่วไปนั้น มีหลักในการใช้ตัดแต่งซึ่งสามารถแยกได้เป็น 2 วิธีใหญ่ๆคือ ตัดโดยเฉาะส่วนยอด และกิ่งออกทั้งกิ่ง การตัดเฉาะส่วนยอดจะเป็นการทำให้ต้นไม้แตกพุ่มมากขึ้น ดังนั้นในการตัดแต่งต้นไม้เพื่อให้เกิดทรงพุ่มเราก็จะตัดเอายอดออก แต่ถ้าเราทำการตัดแต่งเอาส่วนยอดออกอย่างเดียวโดยทำซ้ำๆกันหลายครั้งเช่นที่ทำกับต้นไม้ตามแนวรั้วเป็นต้นแล้วจะเป็นการไม่ดีสำหรับต้นไม้ ควรจะเลือกตัดเอาเฉพาะกิ่งที่อยู่ภายในและไม้แข็งแรงออกบ้าง โดยตัดเอาออกทั้งกิ่งให้ชิดลำต้นหรือกิ่งนั้นๆ ซึ่งจะทำให้ไม้พุ่มมีความแข็งแรงมากขึ้น และการตัดแต่งไม้พุ่มนี้บางครั้งก็จะมีกรตัดแต่งเป็นรูปทรงต่างๆ แต่สิ่งที่ควรระวังคือ ควรที่จะต้องตัดแต่งให้ทุกส่วนของต้นไม้ได้รับแสงแดดพอเพียง มิฉะนั้นส่วนที่ไม่ได้รับแสงจะไม่มีใบหนาแน่นเท่าที่ควร

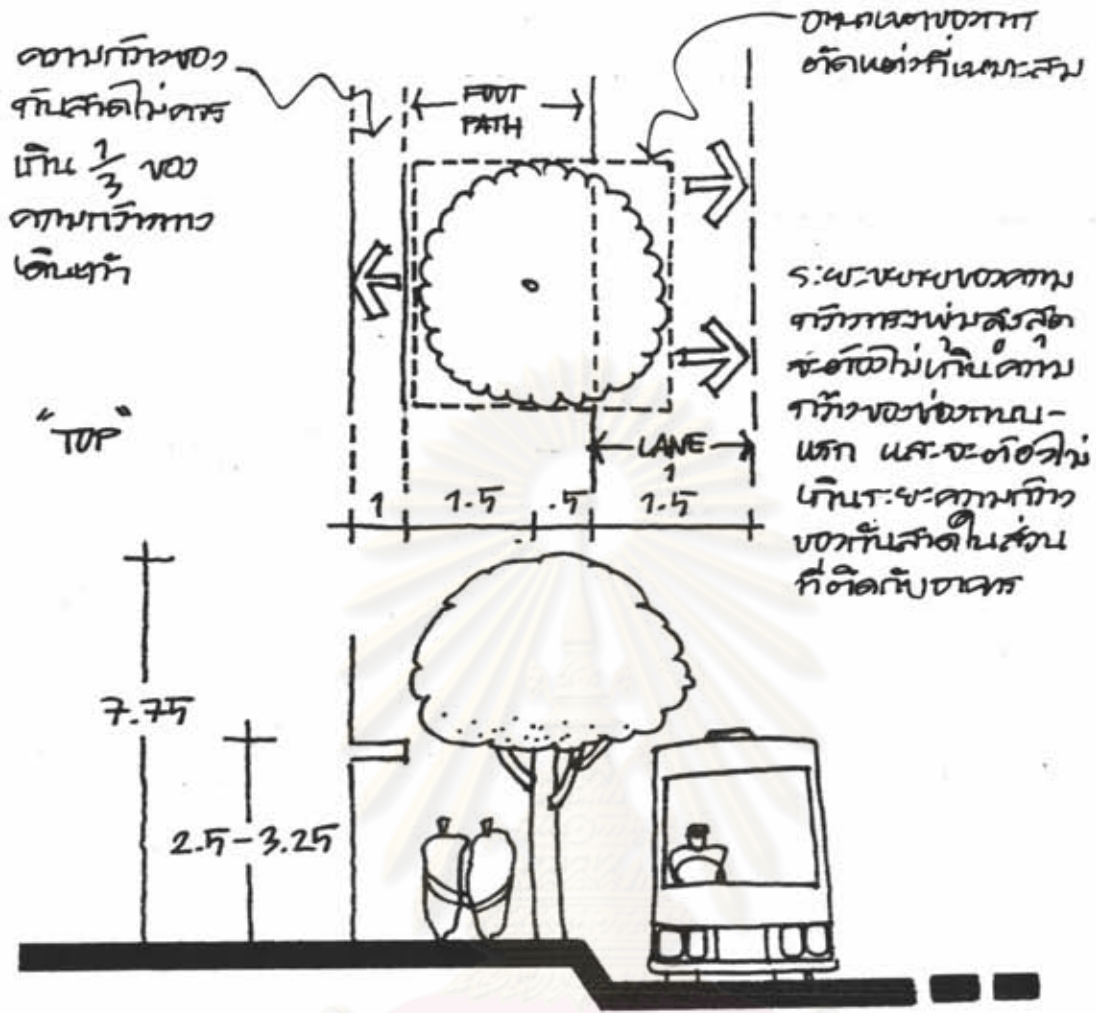
การดำเนินการตัดแต่งไม้ต้นในเมืองสามารถพิจารณาได้สองประเด็นดังนี้

(1.1) กรณีบริเวณถนนที่ไม่มีเสาไฟฟ้าเป็นข้อจำกัด กรณีบริเวณถนนที่ไม่มีเสาไฟฟ้านั้นการตัดแต่งจะตัดแต่งตามหลักการ(ดูรูปประกอบ A) ในการพิจารณาพันธุ์ปลูกลูกสามารถใช้พันธุ์ไม้ได้แทบทุกชนิดพันธุ์ที่มีคุณลักษณะตามหัวข้อที่ 6.1.2.1 ได้ แต่ทั้งนี้ในการใช้จะต้องคำนึงถึงความสอดคล้องกับลักษณะเฉพาะของย่านนั้นๆ และการขัดแย้งหรือส่งเสริมในพื้นที่นั้นด้วย

(1.2) กรณีบริเวณถนนที่มีเสาไฟฟ้า ก่อนที่เราจะนำพันธุ์ไม้มาปลูกเราจะต้องมีการวางแผนและศึกษาสภาพ Existing Condition ของพื้นที่เสียก่อนว่ามีปัจจัยที่กระทบกระเทือนหรือปัจจัยส่งเสริมอะไรบ้างที่ส่งผลต่อการใช้พืชพรรณและการดูแลรักษาในอนาคต โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อจำกัดของพื้นที่ในด้านการใช้พรรณไม้ เมื่อเราทราบข้อจำกัดแล้วก็สามารถนำมาประเมินผลร่วมกับองค์ประกอบอื่นๆ ซึ่งผลที่ได้จะนำมาเป็นแนวทางในการวางแผนการดูแลรักษาได้อย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับปัจจัยต่างๆ ส่วนในด้านข้อจำกัดในด้านการตัดแต่งนั้นจะเกี่ยวข้องกับข้อจำกัดหรืออุปสรรคเหนือดินในการเจริญเติบโตของพรรณไม้ (ดูรูปประกอบ B)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

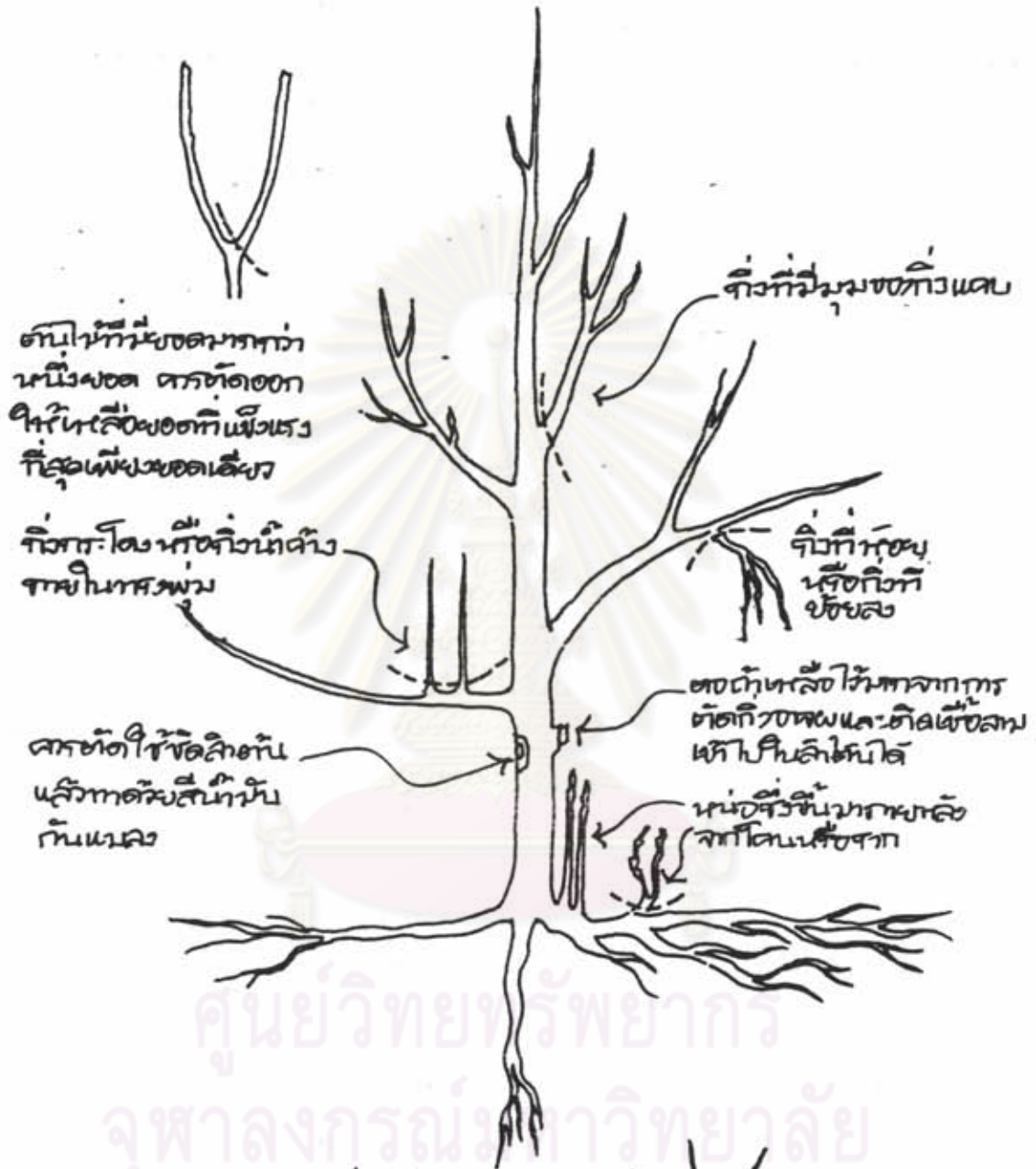


"ELEVATION."

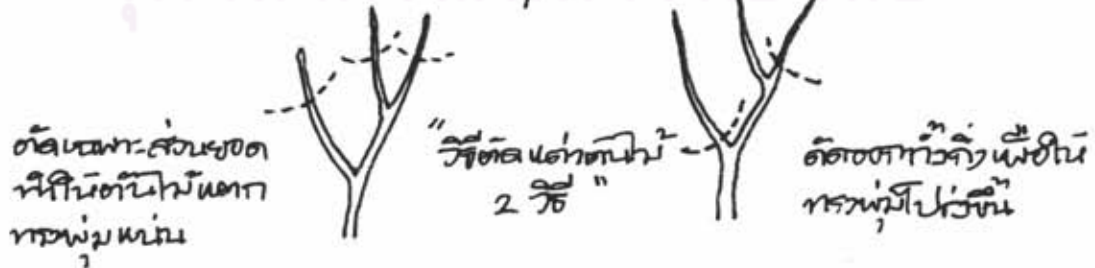
จากข้อจำกัดของสภาพป่าของตำบลเก่าทำให้เราสามารถ
ทราบถึงชนิดพันธุ์ที่ตัดหรือใช้ในพื้นที่ และ แนวทางอื่นๆ ที่เหมาะ
สมสอดคล้องกับสภาพทางกายภาพของพื้นที่

ในการพิจารณาประเภทของต้นไม้จะพิจารณาจากขนาดของ
กิ่งของทางเท้าต่ำที่สุดที่ 3 เมตร ดังนั้นถ้าในบริเวณที่มีอาคาร
กว้างทางเท้ามากกว่านี้ ระยะต่างๆ และ ขนาดเขตในการตัดแต่งก็
จะเพิ่มมากขึ้นตามสัดส่วนขนาดของต้นไม้ด้วย

"กิ่งก้านต้นไม้ที่แตกโผล่มาทางด้านขวา"



ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สรุปวัตถุประสงค์ในการตัดแต่งพืชพรรณในเมือง

1. เพื่อให้พุ่มใบบางขึ้น แสงและลมพัดผ่านได้สะดวก ป้องกันกิ่งหักเวลาพายุลมแรง และเพื่อตัดกิ่งแห้งทิ้ง
 2. เพื่อช่วยซ่อมแซมลักษณะของทรงพุ่มและกิ่งก้านที่หัก
 3. เพื่อช่วยเสริมผลผลิต ดอก และ ผล
 4. เพื่อช่วยควบคุมและส่งเสริมการเจริญเติบโต
 5. เพื่อผลทางด้านรูปทรงที่ต้องการ ทั้งขนาดความแผ่กว้าง ความสูง รูปทรง
 6. เพื่อช่วยในการขนย้ายต้นไม้ ตัดแต่งราก ตัดแต่งกิ่ง เพื่อความสะดวกในการขนย้าย และความสะดวกของรากและอาหารที่ไปเลี้ยงรากและลำต้น
 7. เพื่อความปลอดภัยของการใช้งานบริเวณโคนต้น การตัดแต่งกิ่งแห้ง ผล, ฝักที่แห้งหรือใบที่แห้ง สำหรับที่จอดรถ ถนน และทางเดินเท้า รวมทั้งเพื่อไม่ให้เกิดขวางสายไฟฟ้า เสาไฟฟ้า
 8. เพื่อกำจัดกิ่งก้านที่เป็นโรคและแมลง
- (2) การบำรุงรักษาสนามหญ้า
- (2.1) การตัดหญ้า เริ่มตั้งแต่การออกแบบความลาดชันของพื้นที่โดยควรให้ความลาดชันระหว่าง 0-5 % เพื่อผลทางการระบายน้ำ แต่ทั้งนี้ไม่ควนที่จะให้มีความมากกว่านี้ซึ่งอาจทำให้รดตัดหญ้าแล้วไม่ไล่ได้ ไม่สะดวกโดยใช้เครื่องตัดหญ้าแล้วยังต้องใช้การขลิบตามขอบอีกครั้งด้วยแรงคน หรือด้วยการใช้มือตัดอันเป็นการซ้ำซ้อนในการปฏิบัติงาน
 - (2.2) การรดน้ำ ควรรดน้ำทุกวัน หรือแล้วแต่ฤดูกาล โดยการรดในช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว ควรมีการฉีดล้างใบ, พุ่มใบ, ลำต้น เพื่อชะล้างฝุ่นเขม่าควันต่างๆทุกครั้ง ส่วนในสนามหญ้า ที่ปลูกใหม่ควรรดน้ำทุกวัน ๆ ละ 2-3 ครั้ง จนกว่ารากของหญ้าจะจับติดผิวหน้าดิน ส่วนในหญ้าเก่าควรรดในช่วงเช้ามืดของทุกวัน หรือต่ำที่สุดอาทิตย์ละสามครั้ง
 - (2.3) ควรให้ปุ๋ยปีละสองครั้ง โดยให้ปุ๋ยคอกสลับกับปุ๋ยวิทยาศาสตร์
 - (2.4) การปราบศัตรูพืชหญ้า ส่วนใหญ่เป็นวัชพืช ซึ่งจะใช้การขุดหรือถอนทิ้ง ด้วยมือหรือเครื่องมือ
- (3) การให้ปุ๋ย ควรให้ในเวลาเช้าเพื่อที่จะให้รากดูดปุ๋ยขึ้นมาได้ดี การให้ปุ๋ยจะมีทั้งการให้ปุ๋ยทางใบและปุ๋ยทางราก
- (3.1) ปุ๋ยอินทรีย์ ใส่มากได้โดยไม่เป็นอันตราย ได้แก่ ปุ๋ยคอกมูลสัตว์ ปุ๋ยเทศบาล และปุ๋ย ก.ท.ม.
 - (3.2) ปุ๋ยอินทรีย์ เช่นปุ๋ยเคมี ปุ๋ยวิทยาศาสตร์
- (4) การป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ควรตรวจหาสาเหตุที่แน่นอนเพื่อการใช้ยาที่ถูกต้อง และต้องทำตามฉลากซึ่งบอกวิธีการและวิธีป้องกัน ระยะเวลาดักค้ำ เวลาฉีดอย่าฉีดยาทวนลมผู้ฉีดควรอยู่เหนือลมและควรสวมชุดป้องกันเสมอ เมื่อเสร็จแล้วควรอาบน้ำทำความสะอาดร่างกายด้วย
- (4.1) แมลง ได้แก่ เพลี้ยต่างๆ มวนต่างๆ หนอนผีเสื้อ แมงมุม มด ฯลฯ
 - (4.2) โรคพืช ได้แก่ เชื้อรา ไวรัส แบคทีเรีย ฯลฯ

(5) การปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงภูมิทัศน์

(5.1) การเพิ่มเติม เช่น ในกรณีต้นไม้ตายหรือหักโค่น มีโรคและแมลง ควรขุดย้ายออกแล้วปลูกทดแทน หรือเมื่อต้องการร่วมเงาเพิ่มเติม หรือต้องการบังสายตา กรองเสียง แสง หรือฝุ่น ฯลฯ

(5.2) การแก้ไข เช่นในกรณีไม้โตแล้วร่วมเงาเปลี่ยนไปทำให้ต้องเปลี่ยนไม้คลุมดินที่อยู่รอบโคน หรือในการปลูกเพื่อเสริมเป็นไม้เพื่อเล่นระดับ หรือเมื่อต้นไม้มีความหนาแน่นหรือแน่นทึบเกินไป ควรปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงเพื่อให้โปร่งมากขึ้น

(5.3) การเปลี่ยนแปลงใหม่ทั้งหมด ซึ่งอาจเกิดจากความเบื่อหน่าย ช้ำซากจำเจ ทำให้ความต้องการบรรยากาศเปลี่ยนไป การใช้สอยเปลี่ยนไป เช่นการต้องการทางเดินเท้าเพิ่ม ต้องการลานสำหรับนั่งเล่น หรือนั่งพักผ่อน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จำนวนประชากรของกรุงเทพมหานคร จำนวนภาคเขต ปี พ.ศ. 2521, 2526,
2530-2534 การเปลี่ยนแปลงของประชากร ปี 2526-2534 และความหนาแน่น ปี 2534

องค์ เขต	จังหวัด เขต	พื้นที่ ตร.กม.	จำนวนประชากร							การเปลี่ยนแปลง		ความหนาแน่น คน/ตร.กม.
			2521	2526	2530	2531	2532	2533	2534	2526-2534 คน	% เฉลี่ย/ปี	
	กรุงเทพมหานคร	1,568.737	4,870,509	5,018,327	5,613,082	5,715,779	5,832,838	5,546,937	5,620,591	602,264	1.42	3,583
1	เขตพระนคร	5.536	126,713	113,376	104,791	102,382	98,487	92,701	90,522	(22,854)	-2.80	16,352
2	เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย	1.931	196,484	92,950	83,412	81,440	76,940	85,260	86,397	(6,553)	-0.91	44,742
3	เขตวัดราชบพิธ	1.416	79,536	53,504	50,089	48,377	47,480	47,035	46,281	(7,223)	-1.81	32,684
4	เขตสุวราช	8.369	234,212	114,820	145,110	146,499	137,710	139,592	138,071	23,251	2.30	16,498
5	เขตบางรัก	5.536	122,187	88,869	88,554	87,175	81,518	86,655	85,471	(3,448)	-0.49	15,430
6	เขตบางซื่อ	16.667	149,799	153,511	152,656	148,242	146,503	143,526	110,139	(43,372)	-4.11	6,610
7	เขตสาทร	9.326	73,632	85,370	114,321	115,172	117,468	110,797	142,095	56,725	6.23	15,236
8	เขตบางกอกน้อย	10.921	148,178	153,398	147,258	148,897	149,769	150,985	150,288	(3,110)	-0.26	13,761
9	เขตดุสิต	10.665	297,343	381,125	264,736	267,601	257,654	177,502	175,663	(205,462)	-9.23	16,471
10	เขตบางเขน	11.545	149,232	169,244	297,243	304,854	304,103	189,246	189,873	20,629	1.44	16,446
11	เขตพญาไท	10.265	179,850	173,649	231,659	228,234	228,409	204,967	201,261	27,612	1.84	19,607
12	เขตราชเทวี	7.164	316,512	172,670	119,121	112,239	107,401	97,380	95,175	(77,495)	-7.23	13,285
13	เขตห้วยขวาง	22.679	188,848	235,739	262,262	265,164	272,071	266,407	266,604	30,865	1.54	11,756
14	เขตจตุจักร	23.887	125,224	157,338	182,910	190,044	196,165	204,333	209,461	52,122	3.55	6,181
15	เขตคลองเตย	27.193	257,269	277,955	280,582	276,978	271,748	252,300	251,431	(26,524)	-1.25	9,246
16	เขตพระโขนง	82.479	104,135	143,248	187,080	197,226	203,312	200,826	205,906	62,658	4.49	2,496
17	เขตบางนา	76.613	120,904	160,945	186,668	199,670	209,429	208,567	221,274	60,329	3.95	2,888
18	เขตหนองจอก	59.789	89,502	124,032	195,544	204,925	215,825	226,813	235,155	111,123	7.73	3,933
19	เขตหลักสี่	32.908	146,908	172,567	195,026	199,606	201,185	205,324	207,239	34,672	2.28	4,298
20	เขตบางกะปิ	48.904	101,578	167,023	201,918	214,519	225,443	231,707	235,494	66,471	4.25	4,815
21	เขตจตุรพักตรพิมาน	30.476	41,228	78,686	110,162	115,595	121,327	115,758	120,732	41,846	5.24	3,962
22	เขตคันนายาว	69.903	48,282	89,262	130,340	147,634	162,037	178,143	188,789	99,527	8.95	2,701
23	เขตคลองสาม	236.261	49,336	54,011	60,142	61,417	62,272	60,871	61,682	7,671	1.66	261
24	เขตดอนเมือง	174.331	50,016	64,264	81,110	86,558	92,741	94,237	100,618	36,352	5.51	577
25	เขตหลักจันทน์	123.859	35,271	48,836	63,875	65,311	66,684	65,685	68,926	20,090	4.26	556
26	เขตดอนเมือง	8.626	251,241	267,767	274,949	269,975	264,471	267,384	259,345	(8,422)	-0.40	30,065
27	เขตคลองสาม	6.051	142,934	139,736	146,761	145,901	147,407	122,409	121,380	(17,956)	-1.72	20,126
28	เขตบางกอกน้อย	11.944	245,687	140,024	151,382	153,018	163,228	143,355	160,168	20,144	1.68	13,410
29	เขตบางพลัด	11.360	130,669	143,272	145,942	145,372	163,554	161,309	143,567	295	0.03	12,638
30	เขตบางกอกใหญ่	6.180	98,605	104,024	108,171	107,548	109,036	103,885	102,600	(1,424)	-0.17	16,602
31	เขตจตุรพักตรพิมาน	53.947	170,179	207,409	236,572	243,195	257,115	255,345	261,432	54,023	2.88	4,846
32	เขตบางขุนเทียน	155.432	62,166	93,386	109,466	118,609	129,490	124,344	130,546	37,160	4.15	840
33	เขตคลองเตย	25.224	127,104	139,146	160,699	182,249	189,383	171,043	174,976	35,830	2.85	6,802
34	เขตคันนายาว	79.698	62,894	78,995	98,552	104,538	113,131	119,649	126,205	47,210	5.75	1,584
35	เขตบางขุนเทียน	42.874	103,969	127,226	154,177	157,124	164,724	165,818	169,036	41,310	3.48	3,943
36	เขตคลองเตย	48.283	37,981	50,248	65,822	70,491	77,618	80,834	86,439	36,191	6.62	1,790

ที่มา : ฝ่ายวิชาการ กองเมืองเมือง กทม.

ตารางแสดงรายชื่อพรรณไม้ที่ทนต่อสภาพน้ำท่วมได้

ลำดับที่	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	หมายเหตุ
1	กระชาย		<i>Kaempferia pandurata</i> Roxb.	Zingiberaceae	
2	กระดังงาจีน	Ilang-Ilang de China	<i>Artabotrys odoratissimus</i> R.Br.	Annonaceae	
3	กระดังงาสงขลา		<i>Cananga sulfruticosa</i>	Annonaceae	
4	กระดังงาไทย	Perfume Tree, Ylang-Ylang	<i>Cananga odorata</i> Hct. & Th.	Annonaceae	
5	กระต่ายขาว		<i>Alocasia indica</i> Schott.	Araceae	
6	กระต่ายดำ		<i>Alocasia indica macrorhiza</i> Schott.	Araceae	
7	กะทือ	Santol	<i>Sandoricum indicum</i> Cav.	Meliaceae	
8	กระเทียมเทศ	Garlic Vine	<i>Cydista aequinoctialis</i> Miers.	Bignoniaceae	
9	กระทุ้ง		<i>Mitragyna rotundifolia</i> Roxb.	Rubiaceae	
10	กระเบื้องเพชร	Cactus	<i>Euphorbia canariensis</i> L.	Euphorbiaceae	
			<i>Euphorbia lactea</i> Haw.	Euphorbiaceae	
11	กล้วยพัด	Traveller's Tree	<i>Ravenala madagascariensis</i> Somm.	Musaceae	
12	กระถินณรงค์	Wattle	<i>Acacia auriculiformis</i> Cunn.	Mimosaceae	
13	กระถินพิกมาน	Wattle, Aroma	<i>Acacia farnesiana</i> Willd.	Mimosaceae	
14	กระดังงา	Alexandrian laurel	<i>Carlophyllum inophyllum</i> L.	Guttiferae	
15	กัญชา	Marihuana	<i>Cannabis sativa</i> L.	Cannabinaceae	
16	กาหลง		<i>Bauhinia acuminata</i> L.	Caesalpinaceae	
17	ก้ามปู, งามจูรี, ฉำฉา	Rain Tree, Monkey Pod	<i>Samanea saman</i> Merr.	Mimosaceae	
18	กุ่มน้ำ	Bama	<i>Crataeva nurvala</i> Buch.-Ham.	Caprifoliaceae	
19	กุหลาบมอญ	Damask Rose	<i>Rosa damascena</i> Mill.	Rosaceae	
20	แก้ว	Orange Jessamine	<i>Murraya paniculata</i> Jack.	Rutaceae	
21	กำแพงเจ็ดชั้น	Cactus	<i>Euphorbia leviana</i> Croizat.	Euphorbiaceae	
22	โพ		<i>Ficus condirna</i> Mg.	Moraceae	
23	ชอช		<i>Streblus asper</i> Lour.	Urticaceae	
24	ขิง	Ginger	<i>Zingiber officinale</i> Rosc.	Zingiberaceae	
25	เข็มขาว	Ixora	<i>Ixora finlaysoniana</i> Wall. ex	Rubiaceae	
26	เข็มชมพู	Ixora	<i>Ixora stricta</i> Roxb.	Rubiaceae	
27	เข็มญี่ปุ่น	Flame of the Wood	<i>Ixora coccinea</i> L.	Rubiaceae	
28	เข็มเศรษฐี	King Ixora	<i>Ixora macrothyrsa</i> Teijsm & Binn.	Rubiaceae	
29	เข็มส้ม	Ixora	<i>Ixora chinensis</i> Lam.	Rubiaceae	
30	เข็มเหลือง	Ixora	<i>Ixora chinensis</i> var. <i>lutea</i> Comer	Rubiaceae	
31	เขี้ยวหมันปี	Aglaonema	<i>Aglaonema</i> spp.	Araceae	
32	คล้ายสาย (นกกกระชา)	Maranta	<i>Calathea</i> spp.	Marantaceae	
33	แคขาว, แคบ้าน	Agati	<i>Agati grandiflora</i> Desv.	Fabaceae	
34	แคบ้าน (ดอกแดง)	Agati	<i>Sesbania grandiflora</i> var. <i>coccinea</i>	Fabaceae	
35	แคแสด, แคแดง	African Tulip Tree	<i>Spathodea campanulata</i> P. Beauv.	Bignoniaceae	
36	ฉ่ำ	Lady Palm	<i>Rhapis excelsa</i> Henry	Palmae (Aracaceae)	
37	จาก	Nipa Palm	<i>Nipa frutescens</i> Thunb.	Palmae	
38	จิก, จิกน้ำ		<i>Barringtonia racemosa</i> Roxb.	Lethycidaceae	
39	จำปาเทศ		<i>Pterospemum diversifolia</i> Bl.	Sterculiaceae	
40	รังไค	Orchid Tree	<i>Bauhinia variegata</i> L.	Caesalpinaceae	
41	ธมบาท		<i>Vallis glabra</i> Kuntze	Apocynaceae	

ลำดับที่	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	หมายเหตุ
42	ชมพูวิฬาร์, ชมพูพันธุ์ทิพย์	Pink Tabebuia	Tabebuia pentaphylla Hemsl.	Bignoniaceae	
43	ชมพูระพีขาว	Malay Apple, Mountain	Eugenia malaccensis var. purpurea	Myrtaceae	
44	ชมพูสถานทรก	Malay Apple, Mountain	Eugenia malaccensis L.	Myrtaceae	
45	ชมพูสีนาก	Malay Apple	Eugenia javanica L.	Myrtaceae	
46	ชมพูเขียว	Malay Apple	Eugenia javanica L.	Myrtaceae	
47	ชมพูพันธุ์หม่อม	Rose Apple	Eugenia javanica L.	Myrtaceae	
48	ชวนชม	Pink Bignonia, Desert Rose	Adenium coetanium Stapf.	Apocynaceae	
49	ชื่องิ้ว		Gmelina hystrix Schult. ex Kurz	Verbenaceae	
50	ชาดัด, ชาประดิม		Malpighia coccigera L.	Malpighiaceae	
51	ช้างเผือก		Ochna multiflora Dc.	Ochnaceae	
52	ชุนท์ดอก	Candle Bush, Acapulco	Cassia alata L.	Caesalpinaceae	
53	เชอร์รี่	Barbados Cherry	Malpighia glabra L.	Malpighiaceae	
54	ช้างเผือก		Otophora fruticosa Blume	Sapindaceae	
55	ซอง ออฟ จาไมกา	Song of Jamaica	Pleomele reflexa gracilis	Agavaceae	
56	ซอง ออฟ อินเดีย	Song of India	Pleomele reflexa variegata	Agavaceae	
57	ชื่อกะต๊าย	Lily Truf	Ophiopogon spicata Lour.	Liliaceae	
58	หองคิง, ทาวคิงส์	Climbing Lily	Gloriosa superba L.	Liliaceae	
59	คะนิก	Persimmon, Kauli	Diospyros peregrina Gurke	Ebenaceae	
60	คะเชน		Muntingia calabura L.	Tiliaceae	
61	คะเชน	Queen of Flowers	Lagerstroemia floribunda Jack.	Lythraceae	
62	คะเชน(ใหญ่)	Grape Myrtle	Lagerstroemia macrocarpa Kurz	Lythraceae	
63	คะเชน		Caesalpinia coriaria Willd.	Caesalpinaceae	
64	คะเชน		Ficus pumila L.	Moraceae	
65	คะเชน		Cerbera odollam Gaertn.	Apocynaceae	ชอบขึ้นตามริมน้ำ
66	คะเชน		Crescentia alata H.B.K.	Bignoniaceae	
67	คะเชน	Screw Pine	Pandanus tectorius Sol.	Pandanaceae	ชอบขึ้นตามริมน้ำ
68	คะเชน	Variegated Screw Pine	Pandanus tectorius Sol.	Pandanaceae	ชอบขึ้นตามริมน้ำ
69	คะเชน	Screw Pine	Pandanus odoratus Pict.	Pandanaceae	ชอบขึ้นตามริมน้ำ
70	คะเชน	Fish Tail Palm	Caryota mitis Lour.	Palmae	
71	คะเชน	Scrambled Eggs	Cassia glauca Lam.	Caesalpinaceae	
72	คะเชน	Flame of the Forest	Butea monosperma Taub.	Fabaceae	
73	คะเชน		Rhinacanthus nasutus Kurz	Acanthaceae	
74	คะเชน	Coral Tree	Erythrina fusca Lour.	Fabaceae	ชอบขึ้นตามริมน้ำ
75	คะเชน		Erythrina corallodendron L.	Fabaceae	
76	คะเชน	Coral Tree	Erythrina indica var. picta Hort.	Fabaceae	
77	คะเชน	Coral Tree	Erythrina indica Lam.	Fabaceae	
78	คะเชน	Pome Granate	Punica granatum L.	Punicaceae	
79	คะเชน	Golden Dew drop,	Duranta repens L.	Verbenaceae	
		Sky Flower			
80	คะเชน		Ficus bentamina L.	Moraceae	
81	คะเชน		Phyllanthus pulcher Wall ex M.A.	Euphorbiaceae	
82	คะเชน		Heliconia peltata L.	Cannaceae	ชอบขึ้นตามริมน้ำ
83	คะเชน	Sugar Apple, Sweet Sop	Annona squamosa L.	Annonaceae	
84	คะเชน	Fragrant Clerodendron	Clerodendron fragrans Vent.	Verbenaceae	

คำศัพท์	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	หมายเหตุ
85	หุ่น	Silk Cotton Tree	Celba pentandra Gaertn.	Bombacaceae	
86	บัวจีน	Zephyr Lily	Zephyranthes candida Herb.	Amaryllidaceae	
87	บัวสวรรค์		Gustavia angusta L.	Lethycydoaceae	
88	บานบุรี	Yellow Allamanda, Golden Trumpet Vine	Allamanda cathartica L.	Apocynaceae	
89	ประยู	Angsana	Pterocarpus indicus Willd.	Fabaceae	
90	ประยูแดง	Monkey Flower Tree	Phytocarpus septentrionalis Don. Smith	Caesalpinaceae	
91	ประยงค์	Cinnamon de China	Aglaia odorata Lour.	Meliaceae	
92	ป่านศรณการยณ์	Agave , Century Plant	Agave americana L.	Agavaceae	
93	ปาล์มขวด	Bottle Palm	Roystonea regia O.F. Cook	Palmae	
94	ปาล์มน้ำมัน	Oil Palm	Elaeis guineensis Jacq.	Palmae	
95	มะนิลาปาล์ม	Manila Palm	Veitchia merillii	Palmae	
96	ปาล์มตีนของบินบา		Phoenix humilis Royle var. robelinii	Palmae	
97	บ๊อง		Milletia brandisiana Kurz	Fabaceae	
98	แปรงล้างขวด	Bottle Brush Tree	Callistemon citrinus Stapf.	Myrtaceae	
99	ผักชีฝรั่ง	Stink Weed	Eryngium foetidum L.	Umbelliferae	
100	ผักบุ้งดิน	Morning Glory	Ipomoea purpurea Lam.	Convolvulaceae	
101	ไม้ธนูนาเค้	Buddha 's Belly Bamboo	Bambusa ventricosa	Graminae	
102	ไม้ตง		Dendrocalamus asper Backer	Graminae	
103	ไม้รวก	Feathery Bamboo	Thyrsostachys siamensis Gamble	Graminae	
104	ไม้เต็ก , ไม้จัน	Bamboo Grass	Pogonatherum crinitum	Graminae	
105	ไม้เตี้ย		Bambusa nana Roxb.	Graminae	
106	ไม้พิลปอินส์		Dracaena godseffiana Sander.	Agavaceae	
107	ไม้ทอง	Golden Bamboo	Bambusa vulgaris var. aureo - variegata Hort.	Graminae	
108	ไม้หวาน		Dendrocalamus sp.	Graminae	
109	แก้ว	Guava	Psidium guajava L.	Myrtaceae	
110	พญาไร้ใบ	The Milk Bush Indian Tree Spurge	Euphorbia tirucalli L.	Euphorbiaceae	
111	พยอม		Shorea floribunda Kurz	Dipterocarpaceae	
112	พลอง		Mimocyton ovatum Sm.	Melastomataceae	
113	พลับพลึง		Crinum asiaticum Bacon	Amaryllidaceae	
114	พริก	Betal , Betal Pepper	Piper bette L.	Piperaceae	
115	พญาก	Monstera , Ceriman	Monstera deliciosa Liebm.	Araceae	
116	พญาค่าง	Ivy Arum	Scofidapeus aureus Engler	Araceae	ชอบที่ที่มีความชื้นสูง
117	พญา		Raphadophora spp.	Araceae	
118	พวงชมพู	Coral Vine , Chian of Love Pink Vine	Antigonon leptopus Hook. & Arn.	Nyctaginaceae	
119	พิทูล	Mimusops	Mimusops elangi L.	Sapotaceae	
120	พุดซ้อน	Cape Jasmine	Gardenia jasminoides Ellis	Rubiaceae	
121	พุดพระนาง	Lady of the Night	Brunfelsia americana L.	Solanaceae	
122	พุดตา , พุดฝรั่ง	Cape jasmine , Clavel de la India	Ervatamia coronaria Stapf.	Apocynaceae	
123	พุดแดง , พุดใบค่าง	Variegated Cape Jasmine	Gardenia jasminoides Ellis	Rubiaceae	

ลำดับที่	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	หมายเหตุ
124	พุทธรักษา	Indian Shot	Canna indica L. Canna hybrid	Cannaceae	ชอบที่ริมน้ำหรือมีน้ำแฉะๆ
125	พุทรา	Common jujube	Zizyphus jujube Mill.	Rhamnaceae	
126	ฟูรฟู	Red Powder Puff	Calliandra inaequalata Rusby	Mimosaceae	
127	พรเซียงใต้	Rose Moss	Portulaca grandiflora Hook.	Portulacaceae	
128	โพธิ์	Peepel Tree	Ficus religiosa L.	Moraceae	
129	เฟื่องฟ้าซ้อน	Paper Flower	Bougainvillea hybrid	Nyctaginaceae	
130	มหาดหงส์	White Ginger , Ginger Lily Garland Flower	Hedyotium coronarium Koenig	Zingiberaceae	
131	มะกรูด		Citrus hystrix DC.	Rutaceae	
132	มะกอกน้ำ		Elaeocarpus madopetalus Pierre	Elaeocarpaceae	ชอบขึ้นตามริมน้ำ
133	มะกอกฝรั่ง		Spondias pinnata Kurz	Anacardiaceae	
134	มะขาม	Tamarind , Tamarindo	Tamarindus indica L.	Caesalpinaceae	
135	มะขามเทศ	Manila Tamarind	Pithecelobium dulce Benth.	Mimosaceae	
136	มะคัง		Garcinia schomburgkiana Pierre.	Guttiferae	
137	มะเดื่อ	Fig Tree	Ficus glomerata Roxb.	Moraceae	
138	มะนาว	Lime	Citrus aurantifolia Swingle	Rutaceae	
139	มะพร้าว	Coconut Palm	Cocos nucifera L.	Palmae	
140	มะลาลับ		Diospyros siamensis Hochr.	Ebenaceae	
141	มะรุค		Garcinia dulcis Kurz	Guttiferae	
142	มะเฟือง	Carambola , Bilimbing	Averrhoa carambola L.	Oxalidaceae	
143	มะยม	Star Gooseberry Tree	Phyllanthus acidus Skeels	Euphorbiaceae	
144	มะขวิด	Horse Radish Tree	Moringa oleifera Lam.	Moringaceae	
145	มะลิซ้อน	Jasmine	Jasminum sambac Alt.	Oleaceae	
146	มะลิพวง	Scented Star Jasmine	Jasminum pubescens Willd.	Oleaceae	
147	มะลิลา	Jasmine	Jasminum sambac Alt.	Oleaceae	
148	มะลิวัลย์	Jasmine	Jasminum spp.	Oleaceae	
149	มะม่วง		Solanum trilobatum L.	Solanaceae	
150	มะขัง		Feronia lucida Teijsm.	Rutaceae	
151	มะฮอกกานี	Mahogani	Swietenia mahogani Jacq.	Meliaceae	
152	แมลงปอ	Spider Orchid	Arachnis spp.	Orchidaceae	
153	โมก		Wrightia religiosa Benth.	Apocynaceae	
154	ยางนา		Dipterocarpus alatus Roxb.	Dipterocarpaceae	
155	ยางอินเดีย	Indian Rubbur Tree	Ficus Elastica Roxb.	Moraceae	
156	ยางอินเดียใบค่าง	Variegated Indian Rubber Tree	Ficus Elastica variegata	Moraceae	
157	รางจืด , รางจืดหลวง		Schoutenia peregrina Craib	Tiliaceae	
158	วอลนัท		Tetracera lourei Pierre. ex Craib	Dilleniaceae	
159	ละมุด	Sapodilla	Achras sapota L.	Sapotaceae	
160	ตีนมัทรา	Bowstring Hemp.	Sanseveina zeylanica Willd.	Agavaceae	
161	ตีนมัทราแคระ	Dwarf Bowstring Hemp.	Sanseveina zeylanica Willd.	Agavaceae	
162	เล็บครุฑ		Polyscias balfouriana Bailey	Araliaceae	
163	เล็บมือนาง		Quisqualis indica L.	Combretaceae	
164	เลี่ยน	China Berry , Pride of India China Tree	Melia azedarach L.	Meliaceae	

ลำดับที่	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	ภาพแทน
165	ต้นทอม	Pagoda Tree , Temple Flower , Frangipani	Plumeria acutifolia Poir.	Apocynaceae	
166	ลำควน		Melodorum fruticosum Lour.	Annonaceae	
167	ลำพู		Sonneratia alba Sm.	Sonneratiaceae	
168	วาสนา		Dracaena fragrans Kerr	Agavaceae	
169	ว่านกาบหอย	Moses 's Boat	Rhoeo discolor Hance	Commelinaceae	
170	ว่านกำพอง	Apostle plant	Neomarica northiana	Iridaceae	
171	ว่านกระจ่าง		Sansevieria cylindrica Bojer.	Agavaceae	
172	ว่านสี่ทิศ		Amaryllis reticulata L ' Her	Amaryllidaceae	
173	แวนด้าใบกลม	Vanda	Vanda caerulea Griff.	Orchidaceae	
174	แวนดิเลีย	Angelonia	Angelonia salicariaefolia Humb & Bonpl.	Scrophulariaceae	
175	โหลง		Saraca indica L.	Caesalpiniaceae	
176	โคกสเปน	Rose of Venezuela	Brownea grandiceps Jacq.	Caesalpiniaceae	
177	สนฉัตร	Norfolk Island Pine	Araucaria excelsa R. Br.	Araucariaceae	
178	สนทะเล	Horsetail - Tree	Casuarina equisetifolia L.	Casauriaceae	
179	สนสี่ทิศ		Jatropha gossypifolia L.	Euphorbiaceae	
180	ส้มซ่า		Citrus limetta Auth.	Rutaceae	
181	สร้อยทอง	Golden Rod	Solidago canadensis L.	Compositae	
182	สลัดได		Euphorbia antiquorum L.	Euphorbiaceae	
183	สะเดา	The neem Tree	Azadirachta indica var. siamensis	Meliaceae	
184	สาหร่ายทะเล	Dumb Cane	Diefenbachia picta Schott.	Araceae	
185	สามคำ		Dillenia suffruticosa Martell	Dilleniaceae	
186	แสยก	Red Bird Cactus , Slipper Flower	Pedilanthus tithymaloideus poit.	Euphorbiaceae	
187	เสลา	The Crape Myrtle	Lagerstroemia loudonii Teijsm & Binn.	Lythraceae	
188	โสน		Sesbania roxburghii Merr.	Fabaceae	
189	หญ้าขน	Mania Grass	Zoisa matrella Merr.	Graminae	
190	หญ้าพรุ	Bermuda Grass , Bahama Grass	Cynodon dactylon Pers.	Graminae	
191	หม่อน	Mulberry	Morus alba L.	Moraceae	
192	หมากเขียว		Ptychosperma macarthurii H. Wendl.	Palmae	
193	หมากผู้หมากเมีย	Cordyline	Cordyline terminalis Kunth.	Agavaceae	
194	หมากพลอง	Madagascar Palm	Chrysalidocarpus lutescens H. Wendl	Palmae	
195	หมากแดง	Sealing Wax Palm	Cyrtostachys lakka Becc.	Palmae	
196	ทิว	Weeping Willow	Salix babylonica L.	Salicaceae	
197	พุ่ม	Jambola , Jambola Plum	Eugenia cumini Druce.	Myrtaceae	
198	หางจระเข้	Barbadoes Aloe	Aloe barbadensis Mill.	Agavaceae	
199	หางนกยูงไทย	Pride of Barbados , Dwarf Poinciana	Caesalpinia pulcherrima Sw.	Caesalpiniaceae	
200	หางนกยูงฝรั่ง	Royal Poinciana , Flamboyant	Delonix regia Raf.	Caesalpiniaceae	
201	หัวใจม่วง	Purple Heart	Setereasia Purpurea	Commelinaceae	
202	สุทราง	Indian Almond	Terminalia catappa L.	Combretaceae	
203	อ้อย	Sugar - Cane	Saccharum officinarum L.	Graminae	
204	อโศกอินเดีย		Polyalthia longifolia Benth. & Hook	Graminae	
205	อับทนต์น้ำ	Crape - Myrtle	Lagerstroemia speciosa Pers.	Lythraceae	
206	เผือก	Creeping Ginger	Costus speciosus Smith.	Zingiberaceae	
207	โศภน . นนค่าเทียน	Hoya , Wax Flower	Hoya spp.	Asclepiadaceae	



ประวัติผู้เขียน

นายพรสถิตย์ ศรีเมือง เกิดเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2511 ที่กรุงเทพฯ สำเร็จการศึกษาปริญญาเทคโนโลยีการเกษตรบัณฑิต วิชาเอกเทคโนโลยีภูมิทัศน์ ภาควิชาภูมิทัศน์และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม คณะผลิตกรรมการเกษตร จากสถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ เมื่อพ.ศ. 2534 และได้เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโทที่ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปีเดียวกัน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย