

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

ชูศักดิ์ ชินะโรจน์. แนวทางการจัดหาสวนสาธารณะในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญา  
มหาบัณฑิต, ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบัน  
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2536

เทศบาลนครเชียงใหม่. แผนพัฒนาเทศบาล ปี พ.ศ.2544 -2549. เชียงใหม่, 2544.

ธนิศ วงศ์ศรีขลาลัย. การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อกำหนดพื้นที่สำหรับการพัฒนา  
เป็นสวนสาธารณะในเขตกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชา  
ภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2544.

นิลุบล คล่องเวสสะ . เอกสารประกอบคำสอนการวางแผนและออกแบบสวนสาธารณะและพื้นที่  
นันทนาการ: ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร, 2544.

ผังเมือง, สำนัก. เกณฑ์ด้านผังเมือง หมวดบริการสังคม เรื่องสวนสาธารณะ. กรุงเทพมหานคร. 2546

พรนภา สมสุข. การวิเคราะห์ทำเลที่ตั้งของพื้นที่โล่งเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจในเขตเทศบาลนคร  
เชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต, ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , 2537.

สุรเชษฐ์ เชษฐมาสและคณะ. การศึกษารูปแบบและขนาดที่เหมาะสมของพื้นที่สวนสาธารณะในเขต  
กรุงเทพมหานคร. งานวิจัยภาคอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,  
2537.

อมรรัตน์ กฤตยานุวัช. การศึกษาเพื่อวางแผนทางจัดหาสวนสาธารณะในกรุงเทพมหานครในแง่ของ  
การผังเมือง. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต, ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะ  
สถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

เอี่ยมพร วิสมหมาย. สวนสาธารณะและสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ. กรุงเทพมหานคร : อักษรพิทยา  
2527.

ภาษาอังกฤษ

Brian Hackatt, Landscape Planning an Introduction to Theory and Practice. New Castle, Eng. : Oriel Press.1971.

Gold, Seymour. "Nonuse of Neighborhood Park" American Institute of Planners Journal. November 1972, p.369-378.

Magaret Roberts} An Introduction to town Planning TechniQues. 2<sup>nd</sup> ed. London.Hutchirisaw.1979

Newman, Oscar. Defensible Space : People and Design in Violent City. Architectural Press. 1972.

Northam, R.M. Urban Geography. 2<sup>nd</sup> ed. New York : John Wiley & Son, 1979.

Rodney, Administration of Public Recreation. New York : Ronald Press ,1964.

ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก

ตาราง ผ4.1 – 1 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามเพศ

ประชาชนในเขตพื้นที่บริการสวนสาธารณะ และพื้นที่ขาดแคลน		เพศ		รวม
		ชาย	หญิง	
หนองบวกหาด	จำนวน	45	55	100
	ร้อยละ	12.78	7.17	19.95
ลานนา ร.9	จำนวน	44	52	96
	ร้อยละ	12.5	6.78	19.28
กาญจนภิเษก	จำนวน	47	50	97
	ร้อยละ	13.35	6.52	19.87
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	จำนวน	42	51	93
	ร้อยละ	11.93	6.65	18.58
สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	จำนวน	43	57	100
	ร้อยละ	12.22	7.43	19.65
สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก	จำนวน	42	49	91
	ร้อยละ	11.93	6.39	18.32
หนองหอย	จำนวน	44	46	90
	ร้อยละ	12.5	6	18.5
วัดเกต	จำนวน	45	55	100
	ร้อยละ	12.78	7.17	19.95
รวม	จำนวน	352	415	767
	ร้อยละ	45.89	54.11	100

ตาราง ผ4.1 – 2 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามอายุ

ประชาชนในเขตพื้นที่บริการสวนสาธารณะ และพื้นที่ขาดแคลน		อายุ					รวม
		≤15ปี	16-25ปี	26-35ปี	36-45ปี	>45ปี	
หนองบวกหาด	จำนวน	3	24	22	38	13	100
	ร้อยละ	0.39	3.13	2.87	4.95	1.69	100
ลานนา ร.9	จำนวน	4	13	37	34	8	96
	ร้อยละ	0.52	1.69	4.82	4.43	1.04	100
กาญจนภิเษก	จำนวน	0	21	35	27	14	97
	ร้อยละ	0.00	2.74	4.56	3.52	1.83	100
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	จำนวน	2	31	36	14	10	93
	ร้อยละ	0.26	4.04	4.69	1.83	1.30	100
สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	จำนวน	5	53	24	9	9	100
	ร้อยละ	0.65	6.91	3.13	1.17	1.17	100
สวนโครงการพัฒนามืองหลัก	จำนวน	0	27	29	18	17	91
	ร้อยละ	0.00	3.52	3.78	2.35	2.22	100
หนองหอย	จำนวน	4	26	32	14	14	90
	ร้อยละ	0.52	3.39	4.17	1.83	1.83	100
วัดเกตุ	จำนวน	3	24	41	19	13	100
	ร้อยละ	0.39	3.13	5.35	2.48	1.69	100
รวม		21	219	256	173	98	767

ตาราง ผ4.1 - 3 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามอาชีพ

ประชาชนในเขตพื้นที่บริการและ พื้นที่ขาดแคลนสาธารณสุข		อาชีพของกลุ่มตัวอย่าง								รวม
		ค้าขาย	บริษัทเอกชน	ข้าราชการ	ธุรกิจส่วนตัว	เกษตรกรรม	รับจ้างทั่วไป	นักศึกษา	ไม่ได้ทำงาน	
หนองบัวหาว	จำนวน	28	22	16	25	0	2	6	1	100
	ร้อยละ	3.65	2.87	2.09	3.26	0.00	0.26	0.78	0.13	100
ลานนา ๑-9	จำนวน	19	16	26	17	4	5	6	3	96
	ร้อยละ	2.48	2.09	3.39	2.22	0.52	0.65	0.78	0.39	100
กาญจนภิเษก	จำนวน	16	15	6	21	0	14	19	6	97
	ร้อยละ	2.09	1.96	0.78	2.74	0.00	1.83	2.48	0.78	100
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	จำนวน	20	19	14	13	4	2	20	1	93
	ร้อยละ	2.61	2.48	1.83	1.69	0.52	0.26	2.61	0.13	100
สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	จำนวน	8	6	18	13	0	0	55	0	100
	ร้อยละ	1.04	0.78	2.35	1.69	0.00	0.00	7.17	0.00	100
สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก	จำนวน	34	14	2	20	0	8	10	3	91
	ร้อยละ	4.43	1.83	0.26	2.61	0.00	1.04	1.30	0.39	100
หนองหอย	จำนวน	17	22	4	17	3	11	15	1	90
	ร้อยละ	2.22	2.87	0.52	2.22	0.39	1.43	1.96	0.13	100
วัดเกต	จำนวน	29	17	8	23	2	7	10	4	100
	ร้อยละ	3.78	2.22	1.04	3.00	0.26	0.91	1.30	0.52	100
รวม		171	131	94	149	13	49	141	19	767

ตาราง ผ4.1 – 4 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามรายได้

ประชาชนในเขตพื้นที่บริการสวนสาธารณะ และพื้นที่ขาดแคลน		รายได้ต่อเดือน				รวม
		≤6000	6001-12000	12001-20000	>20000	
หนองบวหาด	จำนวน	13	25	46	16	100
	ร้อยละ	1.69	3.26	6.00	2.09	100
ลานนา ร.9	จำนวน	16	38	23	19	96
	ร้อยละ	2.09	4.95	3.00	2.48	100
กาญจนภิเษก	จำนวน	0	25	44	28	97
	ร้อยละ	0.00	3.26	5.74	3.65	100
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	จำนวน	19	20	28	26	93
	ร้อยละ	2.48	2.61	3.65	3.39	100
สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	จำนวน	42	18	22	18	100
	ร้อยละ	5.48	2.35	2.87	2.35	100
สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก	จำนวน	0	17	33	41	91
	ร้อยละ	0.00	2.22	4.30	5.35	107
หนองหอย	จำนวน	14	21	28	27	90
	ร้อยละ	1.83	2.74	3.65	3.52	100
วัดเกต	จำนวน	13	22	32	33	100
	ร้อยละ	1.69	2.87	4.17	4.30	100
รวม		117	186	256	208	767

ตาราง ผ4.1 - 5 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามการศึกษา

ประชาชนในเขตพื้นที่บริการสวนสาธารณะ และพื้นที่ขาดแคลน		การศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง						รวม
		ต่ำกว่าประถม	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา	อุดมศึกษา	ปริญญาตรี	สูงกว่าปริญญา	
หนองบวกวาด	จำนวน	3	14	16	31	32	4	100
	ร้อยละ	0.39	1.83	2.09	4.04	4.17	0.52	100
ลานนา ร.9	จำนวน	4	27	25	19	20	1	96
	ร้อยละ	0.52	3.52	3.26	2.48	2.61	0.13	100
กาญจนภิเษก	จำนวน	2	15	26	27	26	1	97
	ร้อยละ	0.26	1.96	3.39	3.52	3.39	0.13	100
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	จำนวน	2	11	29	33	16	2	93
	ร้อยละ	0.26	1.43	3.78	4.30	2.09	0.26	100
สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี	จำนวน	3	4	4	13	66	10	100
	ร้อยละ	0.39	0.52	0.52	1.69	8.60	1.30	100
สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก	จำนวน	5	14	22	33	17	0	91
	ร้อยละ	0.65	1.83	2.87	4.30	2.22	0.00	100
หนองหอย	จำนวน	4	17	34	21	13	1	90
	ร้อยละ	0.52	2.22	4.43	2.74	1.69	0.13	100
วัดเกต	จำนวน	1	12	18	23	44	2	100
	ร้อยละ	0.13	1.56	2.35	3.00	5.74	0.26	100
รวม		24	114	174	200	234	21	767



ตาราง ผ4.2 - 1 แสดงจำนวนผู้เคยไปใช้บริการสวนสาธารณะจำแนกรายสวน

สวนสาธารณะ	พื้นที่บริการ	นอกพื้นที่บริการ	รวม
สวนบวกหาด	88	298	386
	4.85	16.44	100
สวนลานนา ร.9	62	211	273
	3.42	11.64	100
สวนกาญจนภิเษก	16	4	20
	0.88	0.22	100
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	52	121	173
	2.87	6.67	100
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชฯ	79	264	343
	4.36	14.56	100
สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก	12	6	18
	0.66	0.33	100

ตารางที่ ผ3.2 - 1 ปัญหาของสวนสาธารณะ

สวนสาธารณะ	รัศมีบริการ	ความชื้นขนาดเล็ก		ขาดสิ่งอำนวยความสะดวก		สกปรก		ไม่ปลอดภัย		สภาพเสื่อมโทรม		อื่นๆ		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
สวนบวกหาด	ในเขตบริการ	28	31.82	32	36.36	6	6.82	9	10.23	6	6.82	7	7.95	88
	นอกเขตบริการ	96	32.21	91	30.54	18	6.04	34	11.41	37	12.42	22	7.38	298
สวนลานนา 9	ในเขตบริการ	0	0	8	12.9	2	3.23	19	30.65	31	50	2	3.23	62
	นอกเขตบริการ	1	0.47	11	5.21	2	0.95	49	23.22	147	69.67	1	0.47	211
สวนกาญจนาภิเษก	ในเขตบริการ	0	0	2	12.5	1	6.25	8	50	4	25	0	0	15
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	2	50	2	50	0	0	4
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	ในเขตบริการ	3	5.77	19	36.54	2	3.85	21	40.38	4	7.69	3	5.77	52
	นอกเขตบริการ	6	4.96	46	38.02	1	0.83	52	42.98	8	6.61	8	6.61	121
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ฯ	ในเขตบริการ	57	72.15	1	1.27	4	5.06	6	7.59	9	11.39	2	2.53	79
	นอกเขตบริการ	93	35.23	11	4.17	17	6.44	12	4.55	102	38.64	29	10.98	264
สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก	ในเขตบริการ	1	8.33	6	50	1	8.33	0	0	4	33.33	0	0	12
	นอกเขตบริการ	1	16.67	3	50	0	0	0	0	2	33.33	0	0	6
รวม		286	23.58	230	18.96	54	4.45	212	17.48	356	29.35	74	84.09	1213

ตารางที่ ๔.3 - 1 เหตุผลในการเลือกใช้บริการสวนสาธารณะ

สวนสาธารณะ	รัศมีการบริการ	ใกล้บ้าน		มีกิจกรรมที่น่าสนใจ		สภาพแวดล้อมดี		มีความปลอดภัย		บ้านไม่มีบริเวณ		ไม่เสียค่าใช้จ่าย		อื่นๆ		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
สวนบวกหาด	ในเขตบริการ	85	22.02	0	0	1	0.26	0	0	2	0.52	0	0	0	0	88
	นอกเขตบริการ	12	3.11	63	16.32	81	20.98	10	2.59	18	4.66	4	1.04	110	28.5	298
สวนลานนา ร.9	ในเขตบริการ	48	17.58	3	1.1	6	2.2	3	1.1	1	0.37	1	0.37	0	0	62
	นอกเขตบริการ	33	12.09	32	11.72	79	28.94	3	1.1	37	13.55	10	3.66	17	6.23	211
สวนกาญจนาภิเษก	ในเขตบริการ	13	65	0	0	1	5	0	0	1	5	1	5	0	0	16
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	2	10	0	0	1	5	1	5	0	0	4
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	ในเขตบริการ	48	27.75	1	0.58	2	1.16	1	0.58	0	0	0	0	0	0	52
	นอกเขตบริการ	16	9.25	23	13.29	46	26.59	22	12.72	8	4.62	2	1.16	4	2.31	121
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ฯ	ในเขตบริการ	46	13.41	16	4.66	9	2.62	5	1.46	3	0.87	2	0.58	0	0	81
	นอกเขตบริการ	35	10.2	133	38.78	51	14.87	7	2.04	27	7.87	9	2.62	0	0	262
สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก	ในเขตบริการ	13	72.22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16.67	16
	นอกเขตบริการ	2	11.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

ตารางที่ ผ4.5 – 1 ระยะทางในการเดินทางมาใช้บริการสวนสาธารณะ

สวนสาธารณะ	รัศมีการบริการ	น้อยกว่า1กม.		1-1.9กม.		2-4.9กม.		มากกว่า5กม.		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
สวนบวกหาด	ในเขตบริการ	88	22.8	0	0	0	0	0	0	88
	นอกเขตบริการ	0	0	102	26.42	109	28.24	87	22.54	298
สวนลานนา ร.9	ในเขตบริการ	38	13.92	16	5.86	8	2.93	0	0	62
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	97	35.53	114	41.76	211
สวนกาญจนาภิเษก	ในเขตบริการ	16	80	0	0	0	0	0	0	16
	นอกเขตบริการ	0	0	4	20	0	0	0	0	4
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	ในเขตบริการ	29	16.76	23	13.29	0	0	0	0	52
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	100	57.8	21	12.14	121
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราช	ในเขตบริการ	65	18.95	12	3.5	2	0.58	0	0	79
	นอกเขตบริการ	2	0.58	0	0	170	49.56	92	26.82	264
สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก	ในเขตบริการ	16	88.89	0	0	0	0	0	0	16
	นอกเขตบริการ	0	0	2	11.11	0	0	0	0	2

ตารางที่ ผ4.6 - 1 ความถี่ในการไปใช้บริการสวนสาธารณะ

สวนสาธารณะ	วัดมีการบริการ	ออกกำลังกาย		นั่งเล่นชมวิว		พบปะสังสรรค์/ปิกนิก		นอนพักผ่อน		อ่านหนังสือ		อื่นๆ		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
สวนบวกหาด	ในเขตบริการ	54	13.99	23	5.96	2	0.52	1	0.26	1	0.26	7	1.81	88
	นอกเขตบริการ	97	25.13	113	29.27	24	6.22	0	0	0	0	64	16.58	298
สวนลานนา ร.9	ในเขตบริการ	28	10.26	17	6.23	9	3.3	2	0.73	0	0	6	2.2	62
	นอกเขตบริการ	42	15.38	31	11.36	129	47.25	8	2.93	0	0	1	0.37	211
สวนกาญจนภิเษก	ในเขตบริการ	9	45	1	5	0	0	5	25	0	0	1	5	16
	นอกเขตบริการ	2	10	0	0	0	0	1	5	0	0	1	5	4
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	ในเขตบริการ	37	21.39	13	7.51	0	0	0	0	0	0	2	1.16	52
	นอกเขตบริการ	71	41.04	22	12.72	3	1.73	0	0	2	1.16	23	13.29	121
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ฯ	ในเขตบริการ	63	18.37	10	2.92	1	0.29	0	0	4	1.17	1	0.29	79
	นอกเขตบริการ	222	64.72	21	6.12	14	4.08	0	0	1	0.29	6	1.75	264
สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก	ในเขตบริการ	0	0	10	55.56	0	0	2	11.11	0	0	0	0	12
	นอกเขตบริการ	0	0	2	11.11	0	0	4	22.22	0	0	0	0	6
รวม		625	51.53	263	21.68	182	15	23	1.9	8	0.66	112	9.23	1213

ตารางที่ ผ4.7 - 1 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะทางกับความถี่ในการไปใช้บริการสวนสาธารณะหนองบวหาด

ความสัมพันธ์ระยะทาง/ความถี่	วัดมีการบริการ	ทุกวัน		เฉพาะวันหยุด		เดือนละ1-2ครั้ง		นานๆครั้ง		อื่นๆ		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
น้อยกว่า1กม.	ในเขตบริการ	48	54.55	18	20.45	14	15.91	8	9.09	0	0	88
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-1.9กม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	นอกเขตบริการ	23	7.72	34	11.41	30	10.07	14	4.7	1	0.34	102
2-4.9กม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	นอกเขตบริการ	13	4.36	21	7.05	40	13.42	34	11.41	1	0.34	109
มากกว่า5กม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	นอกเขตบริการ	3	1.01	5	1.68	13	4.36	64	21.48	2	0.67	87

ตารางที่ ผ4.7 – 2 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะทางกับความถี่ในการไปใช้บริการสวนสาธารณะลานนา ร. 9

ความสัมพันธ์ระยะทาง/ความถี่	วัดมีการบริการ	ทุกวัน		เฉพาะวันหยุด		เดือนละ1-2ครั้ง		นานๆครั้ง		อื่นๆ		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
น้อยกว่า1กม.	ในเขตบริการ	14	22.58	10	16.13	8	12.9	4	6.45	2	3.23	38
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-1.9กม.	ในเขตบริการ	4	6.45	3	4.84	5	8.06	4	6.45	0	0	16
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-4.9กม.	ในเขตบริการ	1	1.61	0	0	5	8.06	2	3.23	0	0	8
	นอกเขตบริการ	23	10.9	43	20.38	25	11.85	3	1.42	3	1.42	97
มากกว่า5กม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	นอกเขตบริการ	2	0.95	10	4.74	28	13.27	68	32.23	6	2.84	114

ตารางที่ ๔.7 – 3 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะทางกับความถี่ในการไปใช้บริการสวนสาธารณะกาญจนาภิเษก

ความสัมพันธ์ระยะทาง/ความถี่	รัศมีการบริการ	ทุกวัน		เฉพาะวันหยุด		เดือนละ1-2ครั้ง		นานๆครั้ง		อื่นๆ		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
น้อยกว่า1กม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	2	12.5	14	87.5	0	0	16
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-1.9กม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	2	50	2	50	4
2-4.9กม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มากกว่า5กม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



ตารางที่ ผ4.7 – 4 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะทางกับความถี่ในการไปใช้บริการสวนสุขภาพห้วยแก้ว

ความสัมพันธ์ระยะทาง/ความถี่	วัดมีการบริการ	ทุกวัน		เฉพาะวันหยุด		เดือนละ1-2ครั้ง		นานๆครั้ง		อื่นๆ		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
น้อยกว่า1กม.	ในเขตบริการ	14	27.45	7	13.73	5	9.8	3	5.88	0	0	29
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-1.9กม.	ในเขตบริการ	4	7.84	2	3.92	8	15.69	8	15.69	1	1.96	23
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-4.9กม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	นอกเขตบริการ	25	20.66	21	17.36	39	32.23	11	9.09	4	3.31	100
มากกว่า5กม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	2	1.65	19	15.7	0	0	21

ตารางที่ ๔.7 – 5 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะทางกับความถี่ในการไปใช้บริการสวนสาธารณะสมเด็จพระศรีนครินทร์วรมราชชนนี

ความสัมพันธ์ระยะทาง/ความถี่	วัดมีการบริการ	ทุกวัน		เฉพาะวันหยุด		เดือนละ1-2ครั้ง		นานๆครั้ง		อื่นๆ		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
น้อยกว่า1กม.	ในเขตบริการ	33	41.77	13	16.46	10	12.66	9	11.39	0	0	65
	นอกเขตบริการ	2	0.76	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1-1.9กม.	ในเขตบริการ	2	2.53	1	1.27	3	3.8	6	7.59	0	0	12
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-4.9กม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	2	2.53	0	0	2
	นอกเขตบริการ	112	42.42	22	8.33	25	9.47	11	4.17	0	0	170
มากกว่า5กม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	นอกเขตบริการ	34	12.88	32	12.12	7	2.65	19	7.2	0	0	92

ตารางที่ 4.7 – 6 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะทางกับความถี่ในการไปใช้บริการสวนสาธารณะโครงการพัฒนาเมืองหลัก

ความสัมพันธ์ระยะทาง/ความถี่	รัศมีบริการ	ทุกวัน		เฉพาะวันหยุด		เดือนละ1-2ครั้ง		นานๆครั้ง		อื่นๆ		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
น้อยกว่า1กม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	12	100	0	0	12
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-1.9กม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	6	100	0	0	6
2-4.9กม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มากกว่า5กม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ ผ4.8 - 1 แสดงช่วงเวลาในการมาใช้บริการสวนสาธารณะ

สวนสาธารณะ	วัดมีการบริการ	6.00-9.00น.		9.01-12.00น.		12.01-15.00น.		15.01-18.00น.		18.01-21.00น.		อื่นๆ		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
สวนบวกหาด	ในเขตบริการ	24	6.22	2	0.52	1	0.26	32	8.29	29	7.51	0	0	88
	นอกเขตบริการ	78	20.21	17	4.4	19	4.92	84	21.76	93	24.09	7	1.81	298
สวนลานนาร.9	ในเขตบริการ	8	2.93	0	0	0	0	20	7.33	34	12.45	0	0	62
	นอกเขตบริการ	54	19.78	4	1.47	2	0.73	68	24.91	83	30.4	0	0	211
สวนกาญจนาภิเษก	ในเขตบริการ	2	10	0	0	0	0	12	60	2	10	0	0	16
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	4	20	0	0	0	0	4
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	ในเขตบริการ	14	8.09	0	0	0	0	21	12.14	17	9.83	0	0	52
	นอกเขตบริการ	13	7.51	3	1.73	0	0	60	34.68	44	25.43	1	0.58	121
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชฯ	ในเขตบริการ	22	6.41	0	0	0	0	31	9.04	26	7.58	0	0	79
	นอกเขตบริการ	44	12.83	2	0.58	1	0.29	111	32.36	106	30.9	0	0	264
สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก	ในเขตบริการ	3	16.67	1	5.56	2	11.11	2	11.11	0	0	4	22.22	12
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	3	16.67	3	16.67	0	0	0	0	6
รวม		262	21.6	29	2.39	28	2.31	448	36.93	434	35.78	12	0.99	1213

ตารางที่ ผ4.9 - 1 กิจกรรมที่ทำในสวนสาธารณะ

สวนสาธารณะ	วัดมีการบริการ	น้อยกว่า 1/2 ชม.		0.5-1 ชม.		1.5-2 ชม.		มากกว่า 2 ชม.		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
สวนบวพหัด	ในเขตบริการ	4	1.04	28	7.25	47	12.18	9	2.33	88
	นอกเขตบริการ	28	7.25	131	33.94	108	27.98	31	8.03	298
สวนลานนา ร.9	ในเขตบริการ	2	0.73	8	2.93	34	12.45	18	6.59	62
	นอกเขตบริการ	31	11.36	35	12.82	99	36.26	46	16.85	211
สวนกาญจนภิเษก	ในเขตบริการ	7	35	9	45	0	0	0	0	16
	นอกเขตบริการ	0	0	4	20	0	0	0	0	4
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	ในเขตบริการ	5	2.89	33	19.08	9	5.2	5	2.89	52
	นอกเขตบริการ	12	6.94	77	44.51	21	12.14	11	6.36	121
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราช	ในเขตบริการ	8	2.33	26	7.58	31	9.04	14	4.08	79
	นอกเขตบริการ	10	2.92	97	28.28	146	42.57	11	3.21	264
สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก	ในเขตบริการ	4	22.22	8	44.44	0	0	0	0	12
	นอกเขตบริการ	1	5.56	4	22.22	1	5.56	0	0	6

ตารางที่ ผ4.10 – 1 แสดงระยะเวลาที่ใช้ทำกิจกรรมในสวนสาธารณะ

สวนสาธารณะ	วัดมีการบริการ	น้อยกว่า1/2 ชม.		0.5-1ชม.		1.5-2 ชม.		มากกว่า 2 ชม.		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
สวนบวกหาด	ในเขตบริการ	4	1.04	28	7.25	47	12.18	9	2.33	88
	นอกเขตบริการ	28	7.25	131	33.94	108	27.98	31	8.03	298
สวนลานนา ร.9	ในเขตบริการ	2	0.73	8	2.93	34	12.45	18	6.59	62
	นอกเขตบริการ	31	11.36	35	12.82	99	36.26	46	16.85	211
สวนกาญจนภิเษก	ในเขตบริการ	7	35	9	45	0	0	0	0	16
	นอกเขตบริการ	0	0	4	20	0	0	0	0	4
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	ในเขตบริการ	5	2.89	33	19.08	9	5.2	5	2.89	52
	นอกเขตบริการ	12	6.94	77	44.51	21	12.14	11	6.36	121
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราช	ในเขตบริการ	8	2.33	26	7.58	31	9.04	14	4.08	79
	นอกเขตบริการ	10	2.92	97	28.28	146	42.57	11	3.21	264
สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก	ในเขตบริการ	4	22.22	8	44.44	0	0	0	0	12
	นอกเขตบริการ	1	5.56	4	22.22	1	5.56	0	0	6
รวม		112	9.23	460	37.92	496	40.89	145	11.95	1213

ตารางที่ ๔.11 – 1 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาที่ปฏิบัติงานที่ทำในสวนสาธารณะหนองบัวหวาด

ความสัมพันธ์ระหว่างกิจกรรม /ระยะเวลาที่ใช้ในสวน	วัดมีการบริการ	ออกกำลังกาย		นั่งเล่นชมวิว		พบปะสังสรรค์/ปิกนิก		นอนพักผ่อน		อ่านหนังสือ		อื่นๆ		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
น้อยกว่า 1/2 ชม.	ในเขตบริการ	2	0.52	2	0.52	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	นอกเขตบริการ	2	0.52	9	2.33	5	1.3	0	0	0	0	12	3.11	28
0.5-1 ชม.	ในเขตบริการ	19	4.92	9	2.33	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	นอกเขตบริการ	24	6.22	73	18.91	9	2.33	0	0	0	0	25	6.48	131
1.5-2 ชม.	ในเขตบริการ	30	7.77	10	2.59	1	0.26	1	0.26	1	0.26	4	1.04	47
	นอกเขตบริการ	42	10.88	31	8.03	10	2.59	0	0	0	0	25	6.48	108
มากกว่า 2 ชม.	ในเขตบริการ	3	0.78	2	0.52	1	0.26	0	0	0	0	3	0.78	9
	นอกเขตบริการ	29	7.51	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.52	31

ตารางที่ 4.11 – 2 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาทำกิจกรรมที่ทำในสวนสาธารณะลานนา ร.9

ความสัมพันธ์ระหว่างกิจกรรม /ระยะเวลาที่ใช้ในสวน	วัดมีการบริการ	ออกกำลังกาย		นั่งเล่นชมวิว		พบปะสังสรรค์/ปิกนิก		นอนพักผ่อน		อ่านหนังสือ		อื่นๆ		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
น้อยกว่า 1/2 ชม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	1	0.37	0	0	0	0	1	0.37	2
	นอกเขตบริการ	5	1.83	18	6.59	7	2.56	1	0.37	0	0	0	0	31
0.5-1 ชม.	ในเขตบริการ	2	0.73	6	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	นอกเขตบริการ	11	4.03	13	4.76	10	3.66	1	0.37	0	0	0	0	35
1.5-2 ชม.	ในเขตบริการ	20	7.33	9	3.3	1	0.37	1	0.37	0	0	1	0.37	32
	นอกเขตบริการ	19	6.96	0	0	74	27.11	5	1.83	0	0	1	0.37	99
มากกว่า 2 ชม.	ในเขตบริการ	6	2.2	2	0.73	7	2.56	1	0.37	1	0.37	3	1.1	20
	นอกเขตบริการ	7	2.56	0	0	38	13.92	1	0.37	0	0	0	0	46



ตารางที่ 4.11 – 3 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาทำกิจกรรมที่ทำในสวนสาธารณะกาญจนาภิเษก

ความสัมพันธ์ระหว่างกิจกรรม /ระยะเวลาที่ใช้ในสวน	รัศมีการบริการ	ออกกำลังกาย		นั่งเล่นชมวิว		พบปะสังสรรค์/ปิกนิก		นอนพักผ่อน		อ่านหนังสือ		อื่นๆ		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
น้อยกว่า 1/2 ชม.	ในเขตบริการ	1	5	1	5	0	0	4	20	0	0	1	5	7
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1 ชม.	ในเขตบริการ	8	40	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	9
	นอกเขตบริการ	2	10	0	0	0	0	1	5	0	0	1	5	4
1.5-2 ชม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มากกว่า 2 ชม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 4.11 – 4 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาทำกิจกรรมที่ทำในสวนสุขภาพห้วยแก้ว

ความสัมพันธ์ระหว่างกิจกรรม /ระยะเวลาที่ใช้ในสวน	รัศมีการบริการ	ออกกำลังกาย		นั่งเล่นชมวิว		พบปะสังสรรค์/ปิกนิก		นอนพักผ่อน		อ่านหนังสือ		อื่นๆ		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
น้อยกว่า 1/2 ชม.	ในเขตบริการ	2	1.16	3	1.73	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	นอกเขตบริการ	3	1.73	9	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0.5-1 ชม.	ในเขตบริการ	21	12.14	10	5.78	0	0	0	0	0	0	2	1.16	33
	นอกเขตบริการ	41	23.7	11	6.36	1	0.58	0	0	1	0.58	23	13.29	77
1.5-2 ชม.	ในเขตบริการ	9	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	นอกเขตบริการ	17	9.83	2	1.16	2	1.16	0	0	0	0	0	0	21
มากกว่า 2 ชม.	ในเขตบริการ	5	2.89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	นอกเขตบริการ	10	5.78	0	0	0	0	0	0	1	0.58	0	0	11

ตารางที่ 4.11 – 5 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาทำกิจกรรมที่ทำในสวนสาธารณะสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชชนนี

ความสัมพันธ์ระหว่างกิจกรรม /ระยะเวลาที่ใช้ในสวน	รัศมีการบริการ	ออกกำลังกาย		นั่งเล่นชมวิว		พบปะสังสรรค์/ปิกนิก		นอนพักผ่อน		อ่านหนังสือ		อื่นๆ		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
น้อยกว่า 1/2 ชม.	ในเขตบริการ	2	0.58	5	1.46	1	0.29	0	0	0	0	0	0	8
	นอกเขตบริการ	3	0.87	5	1.46	0	0	0	0	0	0	2	0.58	10
0.5-1 ชม.	ในเขตบริการ	20	5.83	5	1.46	0	0	0	0	0	0	1	0.29	26
	นอกเขตบริการ	69	20.12	14	4.08	12	3.5	0	0	0	0	2	0.58	97
1.5-2 ชม.	ในเขตบริการ	29	8.45	0	0	0	0	0	0	2	0.58	0	0	31
	นอกเขตบริการ	141	41.11	2	0.58	2	0.58	0	0	0	0	1	0.29	146
มากกว่า 2 ชม.	ในเขตบริการ	12	3.5	0	0	0	0	0	0	2	0.58	0	0	14
	นอกเขตบริการ	9	2.62	0	0	0	0	0	0	1	0.29	1	0.29	11

ตารางที่ 4.11 – 6 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาที่กิจกรรมที่ทำในสวนสาธารณะโครงการพัฒนาเมืองหลัก

ความสัมพันธ์ระหว่างกิจกรรม /ระยะเวลาที่ใช้ในสวน	รัศมีบริการ	ออกกำลังกาย		นั่งเล่นชมวิว		พบปะสังสรรค์/ปิกนิก		นอนพักผ่อน		อ่านหนังสือ		อื่นๆ		รวม
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
น้อยกว่า 1/2 ชม.	ในเขตบริการ	0	0	2	11.11	0	0	2	11.11	0	0	0	0	4
	นอกเขตบริการ	0	0	1	5.56	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0.5-1 ชม.	ในเขตบริการ	0	0	8	44.44	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	4	22.22	0	0	0	0	4
1.5-2 ชม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	นอกเขตบริการ	0	0	1	5.56	0	0	0	0	0	0	0	0	1
มากกว่า 2 ชม.	ในเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	นอกเขตบริการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ ผ6.1 - 1 สิ่งบริการและอำนวยความสะดวกที่ควรปรับปรุงและเพิ่มเติมในสวนสาธารณะหนองบัวหาด

สิ่งบริการที่ควรมีและควรปรับปรุง/เหตุผล	เป็นสิ่งพื้นฐาน		เป็นสิ่งพื้นฐาน		ที่การบริการหลากหลาย		ชำรุดต้องบูรณะ		อื่นๆ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. สถานที่จอดรถ	2	0.52	1	0.26	0	0	0	0	0	0	3	0.78
2. ม้านั่ง / ศาลาพักผ่อน	2	0.52	8	2.07	0	0	22	5.7	0	0	32	8.29
3. ห้องสุขา / น้ำดื่ม / โทรศัพท์ / ไฟฟ้า	1	0.26	12	3.11	4	1.04	25	6.48	0	0	42	10.88
4. ทางเดิน / ลู่วิ่ง / สนามกีฬา / ทางจักรยาน	32	8.29	10	2.59	11	2.85	35	9.07	0	0	88	22.8
5. ยามรักษาการ	97	25.13	30	7.77	0	0	0	0	0	0	127	32.9
6. สนามเด็กเล่น	7	1.81	7	1.81	10	2.59	0	0	2	0.52	26	6.74
7. สระน้ำ / สถานที่ตกปลา	4	1.04	0	0	4	1.04	13	3.37	0	0	21	5.44
8. ร้านค้า	2	0.52	4	1.04	9	2.33	6	1.55	0	0	21	5.44
9. ลานอเนกประสงค์ / ที่ปิกนิก	10	2.59	2	0.52	7	1.81	2	0.52	0	0	21	5.44
10. การปรับตกแต่งสวน	0	0	0	0	1	0.26	3	0.78	1	0.26	5	1.3
11. อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	157	40.67	74	19.17	46	11.92	106	27.46	3	0.78	386	100

ตารางที่ ผ.6.1 – 2 สิ่งบริการและอำนวยความสะดวกที่ควรปรับปรุงและเพิ่มเติมในสวนสาธารณะลานนา ร.9

สิ่งบริการที่ควรมีและควรปรับปรุง/เหตุผล	เป็นสิ่งพื้นฐาน		เป็นสิ่งพื้นฐาน		ให้บริการหลากหลาย		จำเป็นต้องบูรณะ		อื่นๆ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. สถานที่จอดรถ	2	0.73	0	0	0	0	6	2.2	1	0.37	9	3.3
2. ม้านั่ง / ศาลาพักผ่อน	3	1.1	4	1.47	2	0.73	27	9.89	0	0	36	13.19
3. ห้องสุขา / น้ำดื่ม / โทรศัพท์ / ไฟฟ้า	8	2.93	8	2.93	0	0	16	5.86	0	0	32	11.72
4. ทางเดิน / ลู่วิ่ง / สนามกีฬา / ทางจักรยาน	2	0.73	2	0.73	9	3.3	26	9.52	0	0	39	14.29
5. ยามรักษาการ	38	13.92	0	0	0	0	0	0	3	1.1	41	15.02
6. สนามเด็กเล่น	22	8.06	3	1.1	5	1.83	0	0	1	0.37	31	11.36
7. สระน้ำ / สถานที่ตกปลา	0	0	3	1.1	4	1.47	19	6.96	0	0	26	9.52
8. ร้านค้า	21	7.69	0	0	6	2.2	0	0	0	0	27	9.89
9. ลานอเนกประสงค์ / ที่ปิกนิก	0	0	1	0.37	3	1.1	18	6.59	0	0	22	8.06
10. การปรับตกแต่งสวน	4	1.47	1	0.37	2	0.73	2	0.73	1	0.37	10	3.66
11. อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	100	36.63	22	8.06	31	11.36	114	41.76	6	2.2	273	100

ตารางที่ ผ6.1 – 3 สิ่งบริการและอำนวยความสะดวกที่ควรปรับปรุงและเพิ่มเติมในสวนสาธารณะกาญจนาภิเษก

สิ่งบริการที่ควรมีและควรปรับปรุง/เหตุผล	เป็นสิ่งพื้นฐาน		เป็นสิ่งพื้นฐาน		ห้การบริการหลากหลาย		ชำรุดต้องบูรณะ		อื่นๆ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. สถานที่จอดรถ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. ม้านั่ง / ศาลาพักผ่อน	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	2	10
3. ห้องสุขา / น้ำดื่ม / โทรศัพท์ / ไฟฟ้า	1	5	0	0	0	0	3	15	0	0	4	20
4. ทางเดิน / ลู่วิ่ง / สนามกีฬา / ทางจักรยาน	1	5	0	0	0	0	2	10	0	0	3	15
5. ยามรักษาการ	5	25	0	0	0	0	0	0	0	0	5	25
6. สนามเด็กเล่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. สระน้ำ / สถานที่ตกปลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. ร้านค้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. ลานอเนกประสงค์ / ที่ปิกนิก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. การปรับตกแต่งสวน	1	5	0	0	0	0	0	0	5	25	6	30
11. อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	8	40	0	0	0	0	7	35	5	25	20	100

ตารางที่ ผ6.1 – 4 สิ่งบริการและอำนวยความสะดวกที่ควรปรับปรุงและเพิ่มเติมในสวนสุขภาพห้วยแก้ว

สิ่งบริการที่ควรมีและควรปรับปรุง/เหตุผล	เป็นสิ่งพื้นฐาน		เป็นสิ่งพื้นฐาน		ห้การบริการหลากหลาย		จำรุ่ต้องบูรณะ		อื่นๆ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. สถานที่จอดรถ	13	7.51	0	0	0	0	0	0	0	0	13	7.51
2. ม้านั่ง / ศาลาพักผ่อน	0	0	1	0.58	0	0	8	4.62	0	0	9	5.2
3. ห้องสุขา / น้ำดื่ม / โทรศัพท์ / ไฟฟ้า	0	0	2	1.16	0	0	9	5.2	0	0	11	6.36
4. ทางเดิน / ลู่วิ่ง / สนามกีฬา / ทางจักรยาน	1	0.58	0	0	0	0	11	6.36	0	0	12	6.94
5. ยามรักษาการ	5	2.89	1	0.58	1	0.58	0	0	0	0	7	4.05
6. สนามเด็กเล่น	21	12.14	0	0	0	0	0	0	0	0	21	12.14
7. สระน้ำ / สถานที่ตกปลา	2	1.16	0	0	1	0.58	0	0	0	0	3	1.73
8. ร้านค้า	3	1.73	1	0.58	3	1.73	0	0	0	0	7	4.05
9. ลานอเนกประสงค์ / ที่ปิกนิก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. การปรับตกแต่งสวน	1	0.58	0	0	0	0	0	0	5	2.89	6	3.47
11. อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	84	48.55	84	420
รวม	46	26.59	5	2.89	5	2.89	28	16.18	89	51.45	173	100



ตารางที่ ผ6.1 – 5 สิ่งบริการและอำนวยความสะดวกที่ควรปรับปรุงและเพิ่มเติมในสวนสาธารณะสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรรมราชชนนี

สิ่งบริการที่ควรมีและควรปรับปรุง/เหตุผล	เป็นสิ่งพื้นฐาน		เป็นสิ่งพื้นฐาน		ให้บริการหลากหลาย		ชำรุดต้องบูรณะ		อื่นๆ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. สถานที่จอดรถ	9	2.62	10	2.92	8	2.33	8	2.33	0	0	35	10.2
2. ม้านั่ง / ศาลาพักผ่อน	7	2.04	11	3.21	7	2.04	10	2.92	0	0	35	10.2
3. ห้องสุขา / น้ำดื่ม / โทรศัพท์ / ไฟฟ้า	13	3.79	14	4.08	0	0	20	5.83	0	0	47	13.7
4. ทางเดิน / ลู่วิ่ง / สนามกีฬา / ทางจักรยาน	21	6.12	0	0	0	0	17	4.96	0	0	38	11.08
5. ยามรักษาการ	21	6.12	16	4.66	0	0	0	0	0	0	37	10.79
6. สนามเด็กเล่น	22	6.41	14	4.08	9	2.62	0	0	1	0.29	46	13.41
7. สระน้ำ / สถานที่ตกปลา	0	0	0	0	2	0.58	0	0	0	0	2	0.58
8. ร้านค้า	0	0	0	0	9	2.62	4	1.17	0	0	13	3.79
9. ลานอเนกประสงค์ / ที่ปิกนิก	13	3.79	10	2.92	0	0	0	0	0	0	23	6.71
10. การปรับตกแต่งสวน	7	2.04	0	0	0	0	0	0	18	5.25	25	7.29
11. อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	42	12.24	42	12.24
รวม	113	32.94	75	21.87	35	10.2	59	17.2	61	17.78	343	100

ตารางที่ ๘6.2 - 1 แสดงกิจกรรมที่ประชาชนสนใจ

สวนสาธารณะ/กิจกรรมที่ต้องการให้มีในสวนแห่งใหม่		กิจกรรมเพื่อออกกำลังกาย							กิจกรรมเพื่อความบันเทิง				รวม
		รำมวยจีน	เต้นแอโรบิค	เล่นกีฬา	เพาะกาย	ซึ่จักรยาน	เดินวิ่ง	พายเรือ	ลานแสดงดนตรี	งานศิลปะ	เวทีแสดงกลางแจ้ง	อื่นๆ	
สวนหนองบวกดาด	จำนวน	32	67	43	17	27	60	17	44	38	22	19	386
	ร้อยละ	8.29	17.36	11.14	4.4	6.99	15.54	4.4	11.4	9.84	5.7	4.92	
สวนลานนา ร 9	จำนวน	25	34	44	5	18	41	37	38	16	9	6	273
	ร้อยละ	9.16	12.45	16.12	1.83	6.59	15.02	13.55	13.92	5.86	3.3	2.2	
สวนกาญจนภิเษก	จำนวน	0	0	0	0	0	15	0	2	0	0	3	20
	ร้อยละ	0	0	0	0	0	75	0	10	0	0	15	
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	จำนวน	18	44	25	12	5	29	1	8	11	19	1	173
	ร้อยละ	10.4	25.43	14.45	6.94	2.89	16.76	0.58	4.62	6.36	10.98	0.58	
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ทราฯ	จำนวน	28	86	48	19	20	42	4	25	18	36	17	343
	ร้อยละ	8.16	25.07	13.99	5.54	5.83	12.24	1.17	7.29	5.25	10.5	4.96	
สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก	จำนวน	0	0	0	0	0	2	7	4	0	1	4	18
	ร้อยละ	0	0	0	0	0	11.11	38.89	22.22	0	5.56	22.22	

ตารางที่ ฃ6.2 – 3 แสดงความต้องการรูปแบบสวนสาธารณะของประชาชน

รูปแบบสวน	เหตุผล								รวม	
	ขาดสวนระดับนี้		สะดวกในการไปใช้		สะดวกต่อการดูแล		อื่นๆ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. สวนสาธารณะระดับเมืองขนาด 100 ไร่ขึ้นไป	72	9.39	11	1.43	7	0.91	11	1.43	101	13.17
2. สวนสาธารณะระดับย่านขนาด 40-75 ไร่	21	2.74	10	1.3	11	1.43	13	1.69	55	7.17
3. สวนสาธารณะระดับชุมชนขนาด 25-40 ไร่	19	2.48	88	11.47	15	1.96	1	0.13	123	16.04
4. สวนสาธารณะระดับละแวกบ้านขนาด 10-25 ไร่	92	11.99	125	16.3	97	12.65	1	0.13	315	41.07
5. สวนหย่อมสาธารณะขนาดเล็ก 5-10 ไร่	51	6.65	56	7.3	18	2.35	6	0.78	131	17.08
6. สวนหย่อมสาธารณะขนาดเล็กกว่า 5 ไร่	6	0.78	10	1.3	21	2.74	5	0.65	42	5.48
7. อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	261	34.03	300	39.11	169	22.03	37	4.82	767	100

ตารางที่ ผ6.2 - 4 แสดงที่มาของที่ดินในการพัฒนาเป็นสวนสาธารณะ

ที่มาของที่ดิน / เหตุผล	ประหยัดงบประมาณ		มีผู้ดูแลรักษา		มีผู้ที่มาใช้สถานที่ประจำ		อยู่ใกล้ชุมชน		อื่น		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
1.ที่ดินวัด	165	41.25	16	4	13	3.25	206	51.5	0	0	400
2.โรงเรียน	47	28.83	17	10.43	21	12.88	78	47.85	0	0	163
3.สถานที่ราชการ	64	44.14	21	14.48	13	8.97	47	32.41	0	0	145
4.ที่ดินบริจาค	42	91.3	0	0	0	0	0	0	4	8.7	46
5.ซื้อที่เอกชน	0	0	0	0	0	0	13	100	0	0	13
6.อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ ผ6.2 – 5 แสดงความสัมพันธ์ของย่านที่พักอาศัยกับการใช้ที่ดินภายในวัด ในการพัฒนาเป็นสวนสาธารณะ

สวนสาธารณะ	ประหยัดงบประมาณ		มีผู้ดูแลรักษา		มีผู้มาใช้สถานที่ประจำ		อยู่ใกล้ชุมชน		อื่นๆ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
สวนบวหาด	24	3.13	2	0.26	1	0.13	33	4.3	0	0	60	7.82
สวนลานนา ร 9	15	1.96	3	0.39	3	0.39	26	3.39	0	0	47	6.13
สวนกาญจนภิเษก	20	2.61	2	0.26	1	0.13	24	3.13	0	0	47	6.13
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	20	2.61	1	0.13	1	0.13	26	3.39	0	0	48	6.26
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ฯ	21	2.74	3	0.39	0	0	23	3	0	0	47	6.13
สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก	22	2.87	2	0.26	4	0.52	22	2.87	0	0	50	6.52
ย่านขาดแคสวนสาธารณะหนองหอย	20	2.61	2	0.26	2	0.26	22	2.87	0	0	46	6
ย่านขาดแคสวนสาธารณะวัดเกตการาม	23	3	1	0.13	1	0.13	30	3.91	0	0	55	7.17
รวม	165	21.51	16	2.09	13	1.69	206	26.86	0	0	400	52.15

ตารางที่ ผ.6.2 – 6 แสดงความสัมพันธ์ของย่านที่พักอาศัยกับการใช้ที่ดินที่ดินภายในโรงเรียนในการพัฒนาเป็นสวนสาธารณะ

สวนสาธารณะ	ประหยัดงบประมาณ		มีผู้ดูแลรักษา		มีผู้ที่มาใช้สถานที่ประจำ		อยู่ใกล้ชุมชน		อื่นๆ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
สวนบวหาด	5	0.65	4	0.52	1	0.13	14	1.83	0	0	24	3.13
สวนลานนา ร.9	7	0.91	1	0.13	3	0.39	8	1.04	0	0	19	2.48
สวนกาญจนภิเษก	2	0.26	4	0.52	4	0.52	12	1.56	0	0	22	2.87
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	3	0.39	2	0.26	1	0.13	9	1.17	0	0	15	1.96
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ฯ	5	0.65	3	0.39	6	0.78	7	0.91	0	0	21	2.74
สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก	4	0.52	1	0.13	3	0.39	9	1.17	0	0	17	2.22
ย่านขาดแคลนสวนสาธารณะหนองหอย	11	1.43	1	0.13	2	0.26	5	0.65	0	0	19	2.48
ย่านขาดแคลนสวนสาธารณะวัดเกตการาม	10	1.3	1	0.13	1	0.13	14	1.83	0	0	26	3.39
รวม	47	6.13	17	2.22	21	2.74	78	10.17	0	0	163	21.25

ตารางที่ ผ6.2 – 7 แสดงความสัมพันธ์ของย่านที่พักอาศัยกับการใช้ที่ดินที่ดินภายในสถานที่ราชการในการพัฒนาเป็นสวนสาธารณะ

สวนสาธารณะ	ประหยัดงบประมาณ		มีผู้ดูแลรักษา		มีผู้ที่มาใช้สถานที่ประจำ		อยู่ใกล้ชุมชน		อื่นๆ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
สวนบวหาด	4	0.52	1	0.13	1	0.13	3	0.39	0	0	9	1.17
สวนลานนาร 9	13	1.69	4	0.52	1	0.13	5	0.65	0	0	23	3
สวนกาญจนภิเษก	10	1.3	3	0.39	1	0.13	7	0.91	0	0	21	2.74
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	7	0.91	2	0.26	3	0.39	9	1.17	0	0	21	2.74
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราช	8	1.04	6	0.78	2	0.26	6	0.78	0	0	22	2.87
สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก	8	1.04	1	0.13	1	0.13	7	0.91	0	0	17	2.22
ย่านขาดแคลนสวนสาธารณะหนองหอย	10	1.3	1	0.13	3	0.39	6	0.78	0	0	20	2.61
ย่านขาดแคลนสวนสาธารณะวัดเกตการาม	4	0.52	3	0.39	1	0.13	4	0.52	0	0	12	1.56
รวม	64	8.34	21	2.74	13	1.69	47	6.13	0	0	145	18.9

ตารางที่ ผ6.2 – 8 แสดงความสัมพันธ์ของย่านที่พักอาศัยกับการใช้ที่ดินที่ดินที่ขอบริจาคในการพัฒนาเป็นสวนสาธารณะ

สวนสาธารณะ	ประหยัดงบประมาณ		มีผู้ดูแลรักษา		มีผู้ที่มาใช้สถานที่ประจำ		อยู่ใกล้ชุมชน		อื่นๆ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
สวนบวภทาด	4	0.52	0	0	0	0	0	0	2	0.26	6	0.78
สวนลานนา ร.9	6	0.78	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.78
สวนกาญจนภิเษก	5	0.65	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.65
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	6	0.78	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.78
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราช	7	0.91	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0.91
สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก	5	0.65	0	0	0	0	0	0	1	0.13	6	0.78
ย่านขาดแคลนสวนสาธารณะหนองหอย	4	0.52	0	0	0	0	0	0	1	0.13	5	0.65
ย่านขาดแคลนสวนสาธารณะวัดเกตการาม	6	0.78	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.78
รวม	43	5.61	0	0	0	0	0	0	4	0.52	47	6.13



ตารางที่ ผ6.2 – 8 แสดงความสัมพันธ์ของย่านที่พักอาศัยกับการใช้ที่ดินที่ดินที่จัดซื้อจากเอกชนในการพัฒนาเป็นสวนสาธารณะ

สวนสาธารณะ	ประหยัดงบประมาณ		มีผู้ดูแลรักษา		มีผู้ที่มาใช้สถานที่ประจำ		อยู่ใกล้ชุมชน		อื่นๆ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
สวนบวภหาด	0	0	0	0	0	0	1	0.13	0	0	1	0.13
สวนลานนา ร.9	0	0	0	0	0	0	1	0.13	0	0	1	0.13
สวนกาญจนาภิเษก	0	0	0	0	0	0	2	0.26	0	0	2	0.26
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	0	0	0	0	0	0	3	0.39	0	0	3	0.39
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ฯ	0	0	0	0	0	0	3	0.39	0	0	3	0.39
สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก	0	0	0	0	0	0	1	0.13	0	0	1	0.13
ย่านขาดแคลนสวนสาธารณะหนองหอย	0	0	0	0	0	0	1	0.13	0	0	1	0.13
ย่านขาดแคลนสวนสาธารณะวัดเกตการาม	0	0	0	0	0	0	1	0.13	0	0	1	0.13
รวม	0	0	0	0	0	0	13	1.69	0	0	13	1.69

ภาคผนวก ข

ตารางการวิเคราะห์พื้นที่ที่เหมาะสมกับการพัฒนาสวนสาธารณะ(ถ่วงน้ำหนักแล้ว)

ลำดับ	Code	พื้นที่(ไร่)	ความต้องการ	พื้นที่พัฒนา	ความหนาแน่น	การถือครอง	จำนวนถนน	ประเภทถนน	รวม
1	OP_27	5.40	50.00	49.00	49.00	45.00	38.00	36.00	267.00
2	OP_28	8.00	50.00	49.00	49.00	45.00	38.00	36.00	267.00
3	OP_67	5.68	50.00	49.00	36.75	45.00	38.00	36.00	254.75
4	OP_60	5.24	50.00	49.00	36.75	45.00	38.00	36.00	254.75
5	OP_123	53.63	50.00	49.00	36.75	22.50	38.00	36.00	232.25
6	OP_74	6.92	50.00	49.00	12.25	45.00	38.00	36.00	230.25
7	OP_106	17.57	50.00	49.00	12.25	45.00	38.00	36.00	230.25
8	OP_62	4.71	50.00	49.00	49.00	0.00	38.00	36.00	222.00
9	OP_119	34.60	50.00	49.00	24.50	22.50	38.00	36.00	220.00
10	OP_71	20.13	50.00	49.00	12.25	45.00	12.54	36.00	204.79
11	OP_110	10.36	50.00	0.00	49.00	22.50	38.00	36.00	195.50
12	OP_109	20.30	33.50	49.00	36.75	0.00	38.00	36.00	193.25
13	OP_15	5.91	50.00	49.00	36.75	0.00	38.00	18.00	191.75
14	OP_72	24.69	50.00	49.00	12.25	0.00	25.46	18.00	154.71
15	OP_115	9.42	50.00	49.00	12.25	0.00	25.46	18.00	154.71
16	OP_59	8.69	50.00	49.00	12.25	0.00	25.46	18.00	154.71
17	OP_84	9.56	16.50	49.00	12.25	0.00	38.00	36.00	151.75
18	OP_65	8.14	16.50	49.00	12.25	0.00	38.00	36.00	151.75
19	OP_29	11.54	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	36.00	147.54
20	OP_16	9.32	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	36.00	147.54
21	OP_114	6.47	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	36.00	147.54
22	OP_101	18.46	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	36.00	147.54
23	OP_19	52.96	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	36.00	147.54
24	OP_20	14.40	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	36.00	147.54
25	OP_87	8.53	50.00	49.00	12.25	0.00	0.00	36.00	147.25
26	OP_68	11.13	50.00	49.00	12.25	0.00	0.00	36.00	147.25
27	OP_97	1.43	50.00	49.00	12.25	0.00	0.00	36.00	147.25
28	OP_118	24.10	33.50	49.00	0.00	0.00	25.46	36.00	143.96
29	OP_113	36.80	50.00	0.00	36.75	0.00	38.00	18.00	142.75
30	OP_63	2.96	50.00	49.00	0.00	0.00	25.46	18.00	142.46
31	OP_30	7.12	33.50	0.00	24.50	22.50	25.46	36.00	141.96
32	OP_88	25.09	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	18.00	141.79
33	OP_52	15.06	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	18.00	141.79
34	OP_75	10.40	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	18.00	141.79
35	OP_80	4.62	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	18.00	141.79
36	OP_102	8.66	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	18.00	141.79
37	OP_120	5.79	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	18.00	141.79
38	OP_99	17.28	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	18.00	141.79
39	OP_31	4.98	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	18.00	141.79
40	OP_1	3.72	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	18.00	141.79

ลำดับ	Code	พื้นที่(ไร่)	ความต้องการ	พื้นที่พัฒนา	ความหนาแน่น	การถือครอง	จำนวนถนน	ประเภทถนน	รวม
41	OP_2	25.11	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	18.00	141.79
42	OP_3	12.22	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	18.00	141.79
43	OP_32	29.87	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	18.00	141.79
44	OP_85	4.55	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	18.00	141.79
45	OP_93	8.59	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	18.00	141.79
46	OP_46	16.30	50.00	49.00	24.50	0.00	0.00	18.00	141.50
47	OP_33	3.20	16.50	49.00	12.25	0.00	25.46	36.00	139.21
48	OP_64	5.12	16.50	49.00	12.25	0.00	25.46	36.00	139.21
49	OP_82	34.35	16.50	49.00	12.25	0.00	25.46	36.00	139.21
50	OP_47	22.16	16.50	49.00	12.25	0.00	25.46	36.00	139.21
51	OP_103	27.53	50.00	49.00	12.25	0.00	25.46	0.00	136.71
52	OP_91	18.05	50.00	49.00	12.25	0.00	25.46	0.00	136.71
53	OP_104	0.05	50.00	49.00	12.25	0.00	25.46	0.00	136.71
54	OP_86	26.17	50.00	49.00	24.50	0.00	0.00	12.54	136.04
55	OP_61	4.81	50.00	49.00	36.75	0.00	0.00	0.00	135.75
56	OP_73	10.80	0.00	49.00	12.25	0.00	38.00	36.00	135.25
57	OP_107	20.35	50.00	49.00	0.00	0.00	0.00	36.00	135.00
58	OP_57	5.49	50.00	49.00	0.00	0.00	0.00	36.00	135.00
59	OP_95	5.41	33.50	49.00	36.75	0.00	12.54	0.00	131.79
60	OP_76	8.80	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	18.00	129.54
61	OP_105	4.61	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	18.00	129.54
62	OP_79	5.05	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	18.00	129.54
63	OP_51	1.55	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	18.00	129.54
64	OP_54	17.12	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	18.00	129.54
65	OP_34	9.08	16.50	49.00	12.25	0.00	12.54	36.00	126.29
66	OP_4	10.56	16.50	49.00	12.25	0.00	12.54	36.00	126.29
67	OP_5	13.10	16.50	49.00	12.25	0.00	12.54	36.00	126.29
68	OP_6	9.36	33.50	49.00	0.00	0.00	25.46	18.00	125.96
69	OP_112	4.40	50.00	49.00	0.00	0.00	25.46	0.00	124.46
70	OP_89	5.86	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	0.00	123.79
71	OP_66	5.04	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	0.00	123.79
72	OP_35	5.81	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	0.00	123.79
73	OP_108	11.42	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	0.00	123.79
74	OP_17	7.24	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	0.00	123.79
75	OP_90	17.46	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	0.00	123.79
76	OP_18	4.89	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	0.00	123.79
77	OP_122	2.78	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	0.00	123.79
78	OP_100	13.36	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	0.00	123.79
79	OP_96	28.49	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	0.00	123.79
80	OP_36	0.91	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	0.00	123.79
81	OP_43	0.00	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	0.00	123.79
82	OP_58	0.00	50.00	49.00	12.25	0.00	12.54	0.00	123.79

ลำดับ	Code	พื้นที่(ไร่)	ความต้องการ	พื้นที่พัฒนา	ความหนาแน่น	การถือครอง	จำนวนถนน	ประเภทถนน	รวม
83	OP_44	0.43	33.50	49.00	12.25	0.00	25.46	0.00	120.21
84	OP_117	0.30	50.00	49.00	0.00	0.00	0.00	18.00	117.00
85	OP_48	3.48	50.00	49.00	0.00	0.00	0.00	18.00	117.00
86	OP_56	1.81	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	0.00	111.54
87	OP_37	4.61	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	0.00	111.54
88	OP_92	1.52	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	0.00	111.54
89	OP_77	0.54	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	0.00	111.54
90	OP_7	0.01	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	0.00	111.54
91	OP_111	28.55	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	0.00	111.54
92	OP_83	0.84	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	0.00	111.54
93	OP_116	27.55	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	0.00	111.54
94	OP_40	89.85	50.00	49.00	0.00	0.00	12.54	0.00	111.54
95	OP_70	4.72	50.00	49.00	12.25	0.00	0.00	0.00	111.25
96	OP_81	2.09	50.00	49.00	12.25	0.00	0.00	0.00	111.25
97	OP_69	7.62	0.00	49.00	12.25	0.00	12.54	36.00	109.79
98	OP_21	6.67	33.50	49.00	0.00	0.00	25.46	0.00	107.96
99	OP_22	41.27	50.00	0.00	24.50	0.00	12.54	18.00	105.04
100	OP_23	8.26	0.00	49.00	36.75	0.00	0.00	18.00	103.75
101	OP_38	2.27	50.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.00
102	OP_39	1.96	50.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.00
103	OP_50	3.32	50.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.00
104	OP_45	2.18	50.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.00
105	OP_78	0.96	50.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.00
106	OP_24	12.05	50.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.00
107	OP_42	19.37	0.00	49.00	24.50	0.00	25.46	0.00	98.96
108	OP_55	3.52	0.00	49.00	36.75	0.00	12.54	0.00	98.29
109	OP_41	1.87	33.50	49.00	0.00	0.00	12.54	0.00	95.04
110	OP_49	0.01	33.50	49.00	0.00	0.00	12.54	0.00	95.04
111	OP_8	21.89	0.00	49.00	0.00	0.00	25.46	18.00	92.46
112	OP_121	12.46	0.00	49.00	12.25	0.00	12.54	18.00	91.79
113	OP_9	2.71	0.00	49.00	36.75	0.00	0.00	0.00	85.75
114	OP_12	12.52	33.50	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.50
115	OP_53	7.97	33.50	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.50
116	OP_25	45.76	0.00	49.00	0.00	0.00	25.46	0.00	74.46
117	OP_26	12.42	0.00	49.00	0.00	0.00	12.54	0.00	61.54
118	OP_13	34.41	0.00	49.00	0.00	0.00	12.54	0.00	61.54
119	OP_14	17.26	0.00	49.00	0.00	0.00	12.54	0.00	61.54
120	OP_10	11.15	0.00	49.00	0.00	0.00	12.54	0.00	61.54
121	OP_11	17.26	0.00	49.00	0.00	0.00	12.54	0.00	61.54
122	OP_12	11.15	0.00	49.00	0.00	0.00	12.54	0.00	61.54
123	OP_94	11.15	0.00	49.00	0.00	0.00	12.54	0.00	61.54

ภาคผนวก ค

**แบบสอบถามสำรวจความคิดเห็นและความต้องการของประชาชน  
เรื่อง การจัดหาและพัฒนาพื้นที่สวนสาธารณะในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่**

**ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสัมภาษณ์**

1. เพศ
  - 1.ชาย
  - 2.หญิง
2. สถานภาพ
  - 1. โสด
  - 2. สมรส
  - 3. หย่า
  - 4. แยกกันอยู่
  - 5. หม้าย
3. อายุ
  - 1.  $\leq 15$  ปี
  - 2. 16 - 25 ปี
  - 3. 26 - 35 ปี
  - 4. 36 - 45 ปี
  - 5.  $\geq 45$
4. อาชีพ
  - 1. ค้าขาย
  - 2. ทำงานเอกชน
  - 3. รับราชการ
  - 4. ธุรกิจส่วนตัว
  - 5. เกษตรกรรม
  - 6. รับจ้างทั่วไป
  - 7. นักเรียน นักศึกษา
  - 8. ไม่ทำงาน
  - 9. อื่นๆ(ระบุ).....
5. รายได้ต่อเดือน
  - 1.  $\leq 6,000$  บาท
  - 2. 6,001 - 12,000 บาท
  - 3. 12,001 - 20,000 บาท
  - 4.  $> 20,000$  บาท
6. ระดับการศึกษา
  - 1. ต่ำกว่าประถมศึกษา
  - 2. ระดับประถมศึกษา
  - 3. ระดับมัธยมศึกษา
  - 4. ระดับปริญญาตรี
  - 5. อนุปริญญา
  - 6. สูงกว่าระดับปริญญาตรี
7. ปัจจุบันท่านพักอาศัยอยู่ในบริเวณใด  
 ซอย..... ถนน..... แขวง.....
8. ปัจจุบันที่พักอาศัยของท่านเป็นรูปแบบใด
  - 1. บ้านเดี่ยว
  - 2. ห้องแถว/ตึกแถว
  - 3. ห้องเช่า
  - 4. อพาร์ทเมนท์ คอนโด
  - 5. อื่นๆ(ระบุ).....

**ตอนที่ 2 ข้อมูลการใช้บริการสวนสาธารณะ**

9. โดยส่วนตัวท่านต้องการที่จะใช้สวนสาธารณะในการพักผ่อนหรือไม่

ความต้องการ	เคยไปใช้สวนฯหรือไม่	เหตุผล
<input type="radio"/> ต้องการ	<input type="radio"/> เคยไป	
	<input type="radio"/> ไม่เคยไป (ให้เหตุผลเสร็จข้ามไปทำข้อ 12)	<input type="radio"/> 1. ไม่มีเวลว่าง
		<input type="radio"/> 2. สวนสาธารณะอยู่ไกล
		<input type="radio"/> 3. ไม่สะดวกในการเดินทาง เช่น ไม่มีใครพาไป ไม่มีพาหนะในการเดินทาง เป็นต้น
		<input type="radio"/> 4. อื่นๆ .....
<input type="radio"/> ไม่ต้องการ		ข้ามไปทำข้อ 12





11. นำตัวเลขหน้าคำตอบ(เหตุผล)ที่ท่านเลือกไปใส่ในตารางที่ท่านคิดว่าเป็นสิ่งที่ควรปรับปรุงในสวนสาธารณะในแต่ละแห่ง(ถ้าไม่ต้องปรับปรุงให้เว้นว่างในช่องนั้นไว้)

1. ไม่มีให้บริการ 2. ไม่สมบูรณ์หรือชำรุด 3. ขาดการบูรณะและดูแล 4. ไม่เพียงพอ

สิ่งที่ควรปรับปรุง/ สวนสาธารณะ	สวนวชิรเบญจทัศ	สวนลุมพินี	สวนจตุรมิตร	สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์	สวนโครงการพัฒนาเมืองหลัก
1. สถานที่จอดรถ					
2. ความร่มรื่น					
3. ม้านั่ง					
4. ความสะอาด					
5. ห้องสุขา					
6. อุปกรณ์ออกกำลังกาย					
7. ทางเดิน					
8. ศาลาพักผ่อน					
9. ความปลอดภัย					
10. สนามเด็กเล่น					
11. สนามกีฬา					
12. ลานเอนกประสงค์					
13. ไฟฟ้าและแสงสว่าง					
14. ร้านค้า					
15. ลู่วิ่ง					
16. ทางจักรยาน					

12. ในเวลาว่างท่านมักไปพักผ่อนที่ใด

1. ห้างสรรพสินค้า     2. โรงภาพยนตร์     3. สวนสาธารณะ  
 4. อยู่บ้าน     5. สถานที่ออกกำลังกาย     6. ร้านหนังสือ  
 7. บ้านเพื่อนหรือญาติ     8. อื่นๆ(ระบุ).....



13. เหตุผลสำคัญที่ทำให้ท่านไม่ต้องการใช้สวนสาธารณะ(เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

เหตุผลและปัญหา /สวนสาธารณะ	สวนบกหาด	สวนลานนา ร. 9	สวนกาญจนาภิเษก	สวนสุขภาพหัวแก้ว	สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ฯ	สวน โครงการพัฒนาเมืองหลัก
1. ระยะทางไกล						
2. บริการขนส่งเข้าไม่ถึง						
3. ไม่มีเวลารว่าง						
4.รูปแบบการจัดสวนไม่สวยงาม						
5. สวนมีขนาดเล็ก						
6. ขาดความร่มรื่น						
7. ขาดกิจกรรมที่น่าสนใจ						
8. ขาดสิ่งอำนวยความสะดวกในสวน						
9. สวนสกปรก						
10. ขาดความปลอดภัย						
11. ไม่มีที่จอดรถ						
12. ไม่รู้จักสวนสาธารณะ						
13. อื่นๆ(ระบุ).....						


ตอนที่ 3 ทักษะคติของประชาชนที่มีต่อสวนสาธารณะ

14. การไม่มีสวนสาธารณะมีผลกระทบต่อตัวท่านหรือไม่ อย่างไร

ผลกระทบ	เหตุผล
<input type="radio"/> มี	<input type="radio"/> 1. ขาดสถานที่พักผ่อน ออกกำลังกาย
	<input type="radio"/> 2. ขาดสถานที่สำหรับเด็กฯ
	<input type="radio"/> 3. อื่นๆ.....
<input type="radio"/> ไม่มี	<input type="radio"/> 1. ไม่ชอบการใช้บริการสวนสาธารณะ
	<input type="radio"/> 2. ไม่มีเวลาไปใช้สวนสาธารณะ
	<input type="radio"/> 3. อื่นๆ.....


15. การไม่มีสวนสาธารณะมีผลกระทบต่อชุมชนท่านหรือไม่ อย่างไร

ผลกระทบ	เหตุผล
<input type="radio"/> มี	<input type="radio"/> 1. ขาดสถานที่พักผ่อน ออกกำลังกาย
	<input type="radio"/> 2. ขาดสถานที่พบปะของชุมชน
	<input type="radio"/> 3. ชุมชนขาดพื้นที่เขียวเพื่อความร่มรื่น
	<input type="radio"/> 4. อื่นๆ.....
<input type="radio"/> ไม่มี	<input type="radio"/> 1. มีสถานที่อื่นทดแทน(ระบุ).....
	<input type="radio"/> 2. คนในชุมชนไม่มีเวลาไปใช้สวน
	<input type="radio"/> 3. อื่นๆ.....


16. ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการสร้างสวนสาธารณะแห่งใหม่บริเวณ โรงแรมรถไฟเก่า และทราบจากแหล่งใด

- 16.1. ทราบ.
  - การประชาสัมพันธ์จากเทศบาล  หนังสือพิมพ์  เพื่อน
  - การหาเสียงของนักการเมือง  อื่นๆ.....
- 16.2. ไม่ทราบ


17. สวนสาธารณะแห่งใหม่เมื่อสร้างเสร็จและมีสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน ท่านจะไปใช้หรือไม่ เพราะอะไร

- 17.1. ไปใช้
  - ชอบการพักผ่อนที่สวนสาธารณะ  เดินทางได้สะดวก  ใกล้บ้าน
  - บ้านไม่มีบริเวณ  อื่นๆ.....
- 17.2. ไม่ไปใช้
  - ไม่มีเวลาว่าง  ระยะทางไกลเกินไป  ไม่มีพาหนะหรือคนพาไป
  - อื่นๆ(ระบุ).....


18. ถ้ามีสวนสาธารณะแห่งใหม่ลักษณะของสวนสาธารณะที่ท่านต้องการเป็นอย่างไร

18.1 ขนาดของสวนสาธารณะ

- 1. เชิงใหม่ไม่มีสวนในระดับนี้
- 2. สามารถเดินทางได้สะดวก และบ่อยครั้ง
- 3. ขนาดสวนเหมาะสมกับพื้นที่ดูแลได้สะดวก
- 4. อื่นๆ(ระบุในตาราง)

รูปแบบสวน	สวนที่ต้องการ	เหตุผล
(ตัวอย่าง)1. สวนสาธารณะระดับเมืองขนาด 100 ไร่ขึ้นไป	/	1 2 3 4 <input checked="" type="radio"/> สวนขนาดใหญ่ให้บริการได้ทั้งเมือง
1. สวนสาธารณะระดับเมืองขนาด 100 ไร่ขึ้นไป		1 2 3 4 .....
2. สวนสาธารณะระดับย่านขนาด 40-75 ไร่		1 2 3 4 .....
3. สวนสาธารณะระดับชุมชนขนาด 25-40 ไร่		1 2 3 4 .....
4. สวนสาธารณะระดับละแวกบ้านขนาด 10-25 ไร่		1 2 3 4 .....
5. สวนหย่อมสาธารณะขนาดเล็ก 5-10 ไร่		1 2 3 4 .....
6. สวนหย่อมสาธารณะขนาดเล็กกว่า 5 ไร่		1 2 3 4 .....
7. อื่นๆ (ระบุ).....		1 2 3 4 .....


18.2 กิจกรรมในสวนสาธารณะ

1. สวนที่มีกิจกรรมเพื่อการออกกำลังกาย (ระบุ)

- รำมวยจีน/รำพัด  เพาะกาย  เดิน/วิ่ง
- เต้นแอโรบิค  ขี่จักรยาน  พายเรือ
- เล่นกีฬา เช่น ตะกร้อ ฟุตบอล แบดมินตัน  อื่นๆ(ระบุ).....


2. สวนที่มีกิจกรรมเพื่อความบันเทิง (ระบุ)

- ลานแสดงดนตรี  เวทีแสดงละคร
- งานศิลปะ  อื่นๆ (ระบุ).....


3. อื่นๆ (ระบุ).....

19. สิ่งที่ท่านคิดว่าควรมีในสวนสาธารณะที่จะสร้างขึ้นใหม่ พร้อมทั้งให้เหตุผลประกอบ

1. ปัจจุบันไม่มีการให้บริการในสวนสาธารณะ      2. เป็นพื้นฐานของสวนสาธารณะที่ควรมี  
 3. มีบริการหลากหลายนอกจากการนั่งและเดินเล่นเพียงอย่างเดียว      4. อื่นๆ(ระบุในตาราง)

สิ่งบริการและสิ่งอำนวยความสะดวก	สิ่งที่ควรมี	เหตุผล
(ตัวอย่าง) 7.สนามกีฬา / สนามเด็กเล่น	/	1 2 ③ 4 .....
1. สถานที่จอดรถ		1 2 3 4 .....
2. สระน้ำ		1 2 3 4 .....
3. ม้านั่ง / ศาลาพักผ่อน		1 2 3 4 .....
4. ห้องสุขา / น้ำดื่ม / โทรศัพท์ / ไฟฟ้า		1 2 3 4 .....
5. ทางเดิน / ภูวิง / อุปกรณ์ออกกำลังกาย / ทางจักรยาน		1 2 3 4 .....
6. ขนรักษาการ		1 2 3 4 .....
7.สนามกีฬา / สนามเด็กเล่น		1 2 3 4 .....
8. สระน้ำ / สถานที่ตกปลา		1 2 3 4 .....
9. ร้านค้า		1 2 3 4 .....
10. ลานอเนกประสงค์ / ที่ปิกนิก		1 2 3 4 .....


20. งบประมาณในการบำรุงรักษาสวนสาธารณะท่านคิดว่าควรได้จากที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. งบประมาณจากรัฐ       2. การบริจาคร่วมกันของชุมชน  
 3. การประมูลผลประโยชน์ เช่น ห้องน้ำ ร้านค้า  
 4. อื่นๆ (ระบุ).....

--

21. รูปแบบของหน่วยงานที่รับผิดชอบสวนสาธารณะควรเป็นแบบใด

หน่วยงาน / เหตุผล	มีงบประมาณมาก	ประชาชนจะมีส่วนร่วม	สามารถบริหารได้อย่างคล่องตัว	สามารถหาผู้รับผิดชอบได้เวลามีปัญหา	อื่น(ระบุ).....
(ตัวอย่าง) <input checked="" type="radio"/> เทศบาลนครเชียงใหม่ฝ่ายเดียว	/		/	/	
<input type="radio"/> 1. เทศบาลนครเชียงใหม่ฝ่ายเดียว					
<input type="radio"/> 2. ประชาชนฝ่ายเดียว					
<input type="radio"/> 3. เป็นกรรมการร่วมกันระหว่างประชาชนกับเทศบาลนครเชียงใหม่					
<input type="radio"/> 4. องค์กรพิเศษที่จัดตั้งขึ้นเฉพาะ					
<input type="radio"/> 5. อื่นๆ(ระบุ).....					


22. ที่ดินในการจัดทำสวนสาธารณะ ท่านคิดว่าควรได้มาจากไหน

ที่มาของที่ดิน / เหตุผล	ประหยัดงบประมาณ	มีผู้เสียดิน	มีผู้มาใช้ประจำ	อยู่ใกล้ชุมชน	อื่นๆ(ระบุ).....
(ตัวอย่าง) <input checked="" type="radio"/> 1. ที่ดินของวัด	/			/	
<input type="radio"/> 1. ที่ดินของวัด					
<input type="radio"/> 2. โรงเรียน					
<input type="radio"/> 3. สถาบันราชการ					
<input type="radio"/> 4. ที่ดินเอกชนร่วมกันบริเวณ					
<input type="radio"/> 5. ชื่อของเอกชน					
<input type="radio"/> 6. อื่นๆ(ระบุ).....					


แบบสอบถามปัญหาในการบำรุงรักษาสวนสาธารณะของหน่วยงานรับผิดชอบ  
เรื่อง การจัดหาและพัฒนาพื้นที่สวนสาธารณะในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

ตอนที่1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสัมภาษณ์

1. เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง
2. หน่วยงานที่สังกัด.....
3. ตำแหน่ง.....

ตอนที่2 ข้อมูลเกี่ยวกับสวนสาธารณะ

4. ท่านคิดว่าสิ่งใดที่ควรมีในสวนสาธารณะระดับต่างๆ

สิ่งที่ควรมี/ประเภทของ สวนสาธารณะ	สวนระดับเกาะบ้าน	สวนระดับชุมชน	สวนระดับย่าน	สวนระดับเมือง
สถานที่จอดรถยนต์				
สถานที่จอดรถจักรยานยนต์				
รถบริการสาธารณะ				
สระน้ำ				
ทางจักรยาน				
ม้านั่ง				
ห้องสุขา				
อุปกรณ์ยกน้ำหนัก				
ทางเดิน				
คู่วิ่ง				
สนามกีฬา				
ศาลาพักผ่อน				
ชมรักษาการ				
สนามเด็กเล่น				
สถานที่คอกปลา				
ร้านค้า				
ลานอเนกประสงค์				
แสงสว่างกลางคืน				
โทรศัพท์				
น้ำดื่ม				
ที่ปิกนิก				

4. สวนสาธารณะในปัจจุบันมีปัญหาหรือไม่(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

	เหตุผล
( ) ไม่มี ข้ามไปทำข้อ 6	( ) 1. สวนมีสิ่งอำนวยความสะดวกอย่างเพียงพอ ( ) 2. สิ่งอำนวยความสะดวกมีสภาพที่สมบูรณ์ ( ) 3. สวนมีขนาดเหมาะสมกับพื้นที่และประชาชน ( ) 4. อื่นๆ(ระบุ).....
( ) มี	( ) 1. สวนสาธารณะมีขนาดเล็กกะน้อยเกินไปเมื่อเทียบกับ ประชากร ( ) 2. ขาดสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ( ) 3. สิ่งอำนวยความสะดวกชำรุด ( ) 4. อื่นๆ(ระบุ).....

5. สวนสาธารณะที่เสื่อมโทรมขาดการบำรุงรักษาเนื่องจาก

- ( ) ขาดงบประมาณ  
( ) ขาดบุคลากร  
( ) ขาดเครื่องมือ  
( ) อื่นๆ(ระบุ).....

6. การลงทุนเพื่อพัฒนาพื้นที่เป็นสวนสาธารณะ

หน่วยงาน/เหตุผล	มีงบประมาณเพียงพอ	ขาดงบประมาณ	ทุกคนเป็นเจ้าของร่วมกัน	อื่น(ระบุ).....
( ) 1.เทศบาลนครเชียงใหม่				
( ) 2.เอกชนและประชาชน				
( ) 3.เป็นกรรมกรร่วมกันระหว่างเอกชนกับ เทศบาลนครเชียงใหม่				
( ) 4. อื่นๆ (ระบุ).....				

ตอนที่3 ปัจจัยที่ผลต่อการเลือกพื้นที่พัฒนาเป็นสวนสาธารณะ

7. เรียงลำดับความสำคัญมากไปน้อยของปัจจัยในการเลือกพื้นที่พัฒนาเป็นสวนสาธารณะ

- ( ) ความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่สวนสาธารณะที่มีอยู่
- ( ) การถือครองที่ดิน
- ( ) ขนาดแปลงที่ดิน
- ( ) ราคาที่ดิน
- ( ) จำนวนถนนที่เข้าถึง
- ( ) ประเภทถนนที่เข้าถึง
- ( ) ความกว้างถนนที่เข้าถึง
- ( ) ความกว้างด้านหน้าที่ดินที่ติดถนน
- ( ) ความใกล้ไกลแหล่งน้ำ
- ( ) อื่นๆ(ระบุ).....





### ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

- ชื่อ** นายนิเวศน์ พูนสุขเจริญ
- วันเดือนปีเกิด** วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2523 ที่จังหวัดนครสวรรค์
- ประวัติการศึกษา**
- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์บัณฑิต จากภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2545
  - เข้าศึกษาต่อในระดับมหาบัณฑิต ทางด้านการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2546

