



รายการอ้างอิง

รายการอ้างอิงภาษาไทย

กองสวนสาธารณะ สำนักสวัสดิการสังคม กรุงเทพมหานคร, สวนสาธารณะในกรุงเทพมหานคร.

เอกสารเผยแพร่ สำนักสวัสดิการสังคม กรุงเทพมหานคร, 2529.

จามรี อาระยานิมิตสกุล. "ความเป็นมาของบริเวณลานโล่ง." วารสารทางวิชาการคณะ

สถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร, 2528, หน้า 23.

ฉัตรชัย พงศ์ประยูร. ภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช, 2525.

ชวนพิศ ดุชะฎีประเสริฐ. แนวทางการวางแผนเพื่อพัฒนาสวนสาธารณะชุมชนในเขตชั้นในของ
กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาผังเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539.

ถนอมศักดิ์ แก้วเขียว. การศึกษารูปแบบและบทบาทของที่ว่างในชุมชนเมืองกรุงเทพมหานคร
วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาผังเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.

วิชาการและแผนงาน, กองเทศบาลเมืองอุดรดิตถ์. แผนพัฒนาเทศบาลเมืองอุดรดิตถ์ 5 ปี (พ.ศ. 2545-
2549). อุดรดิตถ์ : เทศบาลเมืองอุดรดิตถ์, 2545.

นิลุบล คล่องเวสสะ ผศ. เอกสารประกอบการสอน วิชาการวางแผนและออกแบบสวนสาธารณะ
และนันทนาการ. ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, มีนาคม 2532.

นำวัลย์ กิจรักษ์กุล. ภูมิศาสตร์การตั้งถิ่นฐาน. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไอดีเอ็นเอสไตร์,
2528.

ผังเมืองอุดรดิตถ์, สำนักงาน. ผังเมืองรวมเมืองอุดรดิตถ์. อุดรดิตถ์ : สำนักงานผังเมืองอุดรดิตถ์. 2543.

พงษ์สิน ทวีเพชร. การประยุกต์ใช้รูปแบบ "ช่อง" กับการพัฒนาที่โล่งในเมือง : กรณีศึกษาเมือง
เชียงใหม่. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาผังเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.

รวิ หาญเชษฐ. ศักยภาพที่โล่งว่างสาธารณะประโยชน์ในเทศบาลเมืองขอนแก่น. งานวิจัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2542.

วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ปี 2527, ฉบับที่ 2.

วัฒนา ณ.นคร. แนวทางการพัฒนาพื้นที่สีเขียวเพื่อนันทนาการสำหรับชุมชนเมืองนครราชสีมา.
วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาผังเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2543.

วิมลสิทธิ์ หรยางกูร ดร. พฤติกรรมมนุษย์กับสภาพแวดล้อม : มลฐานทางพฤติกรรมเพื่อการออกแบบและวางแผน. โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร.

สราวุธ ฉัตรเดชา. การใช้พื้นที่โล่งในย่านพาณิชยกรรมของกรุงเทพมหานคร : กรณีศึกษาถนนสาทร สีลม สุรวงศ์. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาผังเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.

สาทิศ ชูแสง. สถาปัตยกรรม รูปทรง ที่วาง การจัด. ภาควิชาศิลปสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร, กรุงเทพ, 2527.

อภิศักดิ์ ไผ่ทองคำ. แนวทางการพัฒนาพื้นที่ว่างสาธารณะสำหรับชุมชนเมือง : กรณีศึกษาเมืองขอนแก่น. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาผังเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542.

อมรรัตน์ กฤตยานวิษ. การศึกษาเพื่อการวางแผนทางจัดหาสวนสาธารณะในกรุงเทพมหานคร ในแง่ของการผังเมือง. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาผังเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

รายการอ้างอิงภาษาอังกฤษ

Denney, Charles H. Recreation planning Guidelines : A Research Study by the Department of Recreation and park. University of Missouri, 1972.

Gold, Seymour M. Recreation Planning and Design. McGraw-Hill Book Company, New York, 1980.

John G.Kelcey. "The Environment of Inner Urban Areas". *Environmental Conseration* 5, 1978, p.197-199.

Joseph De Clara and Lee Koppelman. Urban Planning and Design Criteria. New York : Van Nostrand Reinhold, 1975.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ตารางแสดงจำนวนร้อยละของเพศและสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

พื้นที่ว่าง	เพศ				สถานภาพ					
	ชาย		หญิง		โสด		สมรส		หย่าร้าง	
	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ
ลานรिम่าน	13	43.33	17	56.67	8	26.67	21	70	1	3.33
สวนสาธารณะริม่าน	18	60.00	12	40.00	21	70	9	30	0	0
สนามกีฬาพระยาพิชัย	15	50.00	15	50.00	26	86.67	4	13.33	0	0
สวนมามงค	11	36.67	19	63.33	7	23.33	22	73.33	1	3.333
สนามสถาบันราชภัฏ	18	60.00	12	40.00	24	80	6	20	0	0
ที่ว่างหน้าโรงแรมฟรายเดย์	14	46.67	16	53.33	7	23.33	22	73.33	1	3.333
วัดท่าถนน	11	36.67	19	63.33	6	20	24	80	0	0

ที่มา : จากแบบสอบถาม

ตารางแสดงจำนวนร้อยละของระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม

พื้นที่ว่าง	ระดับการศึกษา											
	ไม่ได้เรียน		ประถมศึกษา		มัธยมศึกษา		อาชีวศึกษา		ปริญญาตรี		สูงกว่าปริญญาตรี	
	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ
ลานรिम่าน	1	3.33	2	6.67	3	10.00	8	26.67	13	43.33	3	10.00
สวนสาธารณะริม่าน	0	0.00	2	6.67	6	20.00	19	63.33	12	40.00	1	3.33
สนามกีฬาพระยาพิชัย	0	0.00	0	0.00	2	6.67	6	20.00	22	73.33	0	0.00
สวนมามงค	2	6.67	5	16.67	10	33.33	3	10.00	9	30.00	1	3.33
สนามสถาบันราชภัฏ	0	0.00	2	6.67	8	26.67	1	3.33	18	60.00	1	3.33
ที่ว่างหน้าโรงแรมฟรายเดย์	0	0.00	2	6.67	6	20.00	13	43.33	8	26.67	1	3.33
วัดท่าถนน	3	10.00	5	16.67	10	33.33	8	26.67	4	13.33	0	0.00

ที่มา : จากแบบสอบถาม

ตารางแสดงจำนวนร้อยละของอาชีพของผู้ตอบแบบสอบถาม

พื้นที่ว่าง	อาชีพ											
	นักเรียน		ค้าขาย		ราชการ		รับจ้าง		เกษตรกร		อื่นๆ	
	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ
ลานรिम่นาน	5	16.67	12	40.00	8	26.67	3	10.00	1	3.33	1	3.33
สวนสาธารณะริม่นาน	15	50.00	6	20.00	3	10.00	6	20.00	0	0.00	0	0.00
สนามกีฬาพระยาพิชัย	8	26.67	4	13.33	16	53.33	2	6.67	0	0.00	0	0.00
สวนมหามงคล	1	3.33	9	30.00	7	23.33	10	33.33	0	0.00	3	10.00
สนามสถาบันราชภัฏ	18	60.00	0	0.00	12	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ที่ว่างหน้าโรงแรมฟรายเดย์	4	13.33	6	20.00	0	0.00	12	40.00	0	0.00	8	26.67
วัดท่าถนน	0	-	16	53.33	0	0.00	12	40.00	2	6.67	0	0.00

ที่มา : จากแบบสอบถาม

ตารางแสดงจำนวนร้อยละของลักษณะกิจกรรมของผู้ตอบแบบสอบถาม

พื้นที่ว่าง	กิจกรรม											
	ออกกำลังกาย		นั่งเล่นพักผ่อน		แวะมาท่องเที่ยว		พบปะเพื่อนฝูง		ค้าขาย		อื่นๆ	
	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ
ลานรिम่นาน	19	63.33	6	20.00	1	3.33	2	6.67	1	3.33	1	3.33
สวนสาธารณะริม่นาน	4	13.33	10	33.33	2	6.67	8	26.67	0	0.00	6	20.00
สนามกีฬาพระยาพิชัย	26	86.67	2	6.67	1	3.33	1	3.33	0	0.00	0	0.00
สวนมหามงคล	1	3.33	21	70.00	3	10.00	2	6.67	3	10.00	0	0.00
สนามสถาบันราชภัฏ	14	46.67	5	16.67	2	6.67	9	30.00	0	0.00	0	0.00
ที่ว่างหน้าฟรายเดย์	0	0.00	0	0.00	9	30.00	2	6.67	19	63.33	0	0.00
วัดท่าถนน	0	0.00	8	26.67	2	6.67	2	6.67	0	0.00	18	60.00

ที่มา : จากแบบสอบถาม

ตารางแสดงจำนวนร้อยละของความถี่ในการมาใช้พื้นที่ของผู้ตอบแบบสอบถาม

พื้นที่ว่าง	ความถี่ของการมาใช้พื้นที่									
	ทุกวัน		2-3 ครั้งต่อสัปดาห์		2-3 ครั้ง/เดือน		นานๆครั้ง		เพิ่งเคยมา	
	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ
ลานริมหน้า	12	40.00	11	36.67	7	23.33	0	0.00	0	0.00
สวนสาธารณะริมหน้า	2	6.67	17	56.67	10	33.33	1	3.33	0	0.00
สนามกีฬาพระยาพิชัย	10	33.33	12	40.00	4	13.33	2	6.67	2	6.67
สวนมหามงคล	6	20.00	19	63.33	4	13.33	1	3.33	0	0.00
สนามสถาบันราชภัฏ	12	40.00	15	50.00	3	10.00	0	0.00	0	0.00
ที่ว่างหน้าฟรายเดย์	13	43.33	8	26.67	9	30.00	0	0.00	0	0.00
วัดท่าถนน	4	13.33	10	33.33	10	33.33	3	10.00	3	10.00

ที่มา : จากแบบสอบถาม

ตารางแสดงจำนวนร้อยละของลักษณะการมาใช้พื้นที่ของผู้ตอบแบบสอบถาม

พื้นที่ว่าง	ลักษณะการมาใช้พื้นที่							
	ครอบครัว		เพื่อน		คู่วิก/แฟน		มาคนเดียว	
	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ
ลานริมหน้า	6	20.00	11	36.67	4	13.33	9	30.00
สวนสาธารณะริมหน้า	5	16.67	10	33.33	4	13.33	11	36.67
สนามกีฬาพระยาพิชัย	5	16.67	12	40.00	3	10.00	10	33.33
สวนมหามงคล	15	50.00	7	23.33	4	13.33	4	13.33
สนามสถาบันราชภัฏ	1	3.33	19	63.33	6	20.00	4	13.33
ที่ว่างหน้าฟรายเดย์	7	23.33	5	16.67	5	16.67	13	43.33
วัดท่าถนน	10	33.33	4	13.33	4	13.33	12	40.00

ที่มา : จากแบบสอบถาม

ตารางแสดงจำนวนร้อยละของเหตุผลการเลือกใช้พื้นที่ของผู้ตอบแบบสอบถาม

พื้นที่ว่าง	เหตุผลการเลือกใช้พื้นที่									
	เดินทางสะดวก		บรรยากาศดี		มีกิจกรรมน่าสนใจ		ปลอดภัย		ได้พบปะเพื่อนฝูง	
	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ
ลานริมถนน	14	46.67	7	23.33	3	10.00	1	3.33	5	16.67
สวนสาธารณะริมถนน	7	23.33	14	46.67	2	6.67	5	16.67	2	6.67
สนามกีฬาพระยาพิชัย	15	50.00	2	6.67	8	26.67	1	3.33	4	13.33
สวนมหามงคล	11	36.67	12	40.00	1	3.33	2	6.67	4	13.33
สนามสถาบันราชภัฏ	18	60.00	1	3.33	4	13.33	3	10.00	4	13.33
ที่ว่างหน้าฟรายเดย์	22	73.33		0.00	6	20.00	0	0.00	2	6.67
วัดท่าถนน	3	10.00	10	33.33	7	23.33	8	26.67	2	6.67

ที่มา : จากแบบสอบถาม

ตารางแสดงจำนวนร้อยละของวันที่มาทำกิจกรรมของผู้ตอบแบบสอบถาม

พื้นที่ว่าง	วันที่มาทำกิจกรรมในพื้นที่							
	วันธรรมดา		วันหยุดงาน		ทั้ง 2 วัน		ไม่แน่นอน	
	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ
ลานริมถนน	7	23.33	2	6.67	13	43.33	8	26.67
สวนสาธารณะริมถนน	8	26.67	3	10.00	10	33.33	9	30.00
สนามกีฬาพระยาพิชัย	12	40.00	2	6.67	10	33.33	6	20.00
สวนมหามงคล	8	26.67	6	20.00	13	43.33	3	10.00
สนามสถาบันราชภัฏ	21	70.00	2	6.67	6	20.00	1	3.33
ที่ว่างหน้าฟรายเดย์	8	26.67	4	13.33	13	43.33	5	16.67
วัดท่าถนน	12	40.00	4	13.33	10	33.33	4	13.33

ที่มา : จากแบบสอบถาม

ตารางแสดงจำนวนร้อยละของช่วงเวลาที่มาประกอบกิจกรรมของผู้ตอบแบบสอบถาม

พื้นที่ว่าง	เวลาที่มาประกอบกิจกรรม									
	เช้า (6.00-9.00น.)		สาย (9.00-12.00น.)		เที่ยง (12.00-13.00น.)		บ่าย (13.00-16.00น.)		เย็น (16.00-18.00น.)	
	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ
ลานริมน้ำ	8	26.67	1	3.33	0	0.00	2	6.67	19	63.33
สวนสาธารณะริมน้ำ	4	13.33	4	13.33	6	20.00	3	10.00	13	43.33
สนามกีฬาพระยาพิชัย	2	6.67		0.00	0	0.00	5	16.67	23	76.67
สวนมหามงคล	1	3.33	2	6.67	3	10.00	5	16.67	19	63.33
สนามสถาบันราชภัฏ	1	3.33	2	6.67	5	16.67	2	6.67	20	66.67
ที่ว่างหน้าฟรายเดย์	1	3.33		0.00	3	10.00	10	33.33	16	53.33
วัดท่าถนน	12	40.00	4	13.33	11	36.67	3	10.00	0	0.00

ที่มา : จากแบบสอบถาม

ตารางแสดงจำนวนร้อยละของจำนวนเวลาที่ใช้ในการประกอบกิจกรรมของผู้ตอบแบบสอบถาม

พื้นที่ว่าง	จำนวนเวลาที่ใช้ในการประกอบกิจกรรม											
	< ครึ่ง ชม.		ครึ่ง ชม.-1ชม.		1-3 ชม.		3-5 ชม.		ครึ่งวัน		ทั้งวัน	
	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ
ลานริมน้ำ	2	6.67	9	30.00	13	43.33	5	16.67	1	3.33	0	0
สวนสาธารณะริมน้ำ	8	26.67	12	40.00	9	30.00	1	3.33	0	0.00	0	0
สนามกีฬาพระยาพิชัย	2	6.67	6	20.00	22	73.33	0	0.00	0	0.00	0	0
สวนมหามงคล	7	23.33	8	26.67	12	40.00	3	10.00	0	0.00	0	0
สนามสถาบันราชภัฏ	5	16.67	18	60.00	7	23.33	0	0.00	0	0.00	0	0
ที่ว่างหน้าฟรายเดย์	10	33.33	3	10.00	2	6.67	10	33.33	5	16.67	0	0
วัดท่าถนน	20	66.67	3	10.00	2	6.67	2	6.67	3	10.00	0	0

ที่มา : จากแบบสอบถาม

ตารางแสดงจำนวนร้อยละของวิธีการเดินทางมายังพื้นที่ว่างของผู้ตอบแบบสอบถาม

พื้นที่ว่าง	วิธีการเดินทาง									
	เดิน		รถจักรยาน		รถจักรยานยนต์		รถยนต์		รถประจำทาง	
	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ
ลานริมถนน	8	26.67	2	6.67	14	46.67	4	13.33	2	6.67
สวนสาธารณะริมถนน	7	23.33	3	10.00	16	53.33	2	6.67	2	6.67
สนามกีฬาพระยาพิชัย	6	20.00	1	3.33	20	66.67	3	10.00	0	0.00
สวนมหาเมฆ	0	0.00	1	3.33	15	50.00	12	40.00	2	6.67
สนามสถาบันราชภัฏ	9	30.00	4	13.33	10	33.33	3	10.00	4	13.33
ที่ว่างหน้าฟรายเดย์	3	10.00	2	6.67	19	63.33	6	20.00	0	0.00
วัดท่าถนน	7	23.33	0	0.00	15	50.00	5	16.67	3	10.00

ที่มา : จากแบบสอบถาม

ตารางแสดงจำนวนร้อยละของระยะเวลาในการเดินทางมายังพื้นที่ว่างของผู้ตอบแบบสอบถาม

พื้นที่ว่าง	ระยะเวลาที่ใช้เดินทาง					
	ต่ำกว่า 15 นาที		15-30 นาที		มากกว่า 30 นาที	
	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ
ลานริมถนน	19	63.33	9	30.00	2	6.67
สวนสาธารณะริมถนน	20	66.67	8	26.67	2	6.67
สนามกีฬาพระยาพิชัย	27	90.00	2	6.67	1	3.33
สวนมหาเมฆ	16	53.33	13	43.33	2	6.67
สนามสถาบันราชภัฏ	18	60.00	10	33.33	2	6.67
ที่ว่างหน้าฟรายเดย์	7	23.33	20	66.67	3	10.00
วัดท่าถนน	18	60.00	4	13.33	8	26.67

ที่มา : จากแบบสอบถาม

ตารางแสดงจำนวนร้อยละของประโยชน์ที่คิดว่าได้รับจากการใช้พื้นที่ของผู้ตอบแบบสอบถาม

พื้นที่ว่าง	ประโยชน์ที่คิดว่าได้รับจากการใช้พื้นที่													
	ช่วยผ่อนคลาย		ความสนุกสนาน		ประสบการณ์		รู้จักคนมากขึ้น		สุขภาพดี		ใช้เวลาว่าง		สร้างรายได้	
	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ
ลานริมน้ำ	9	30.00	4	13.33	2	6.67	1	3.33	11	36.67	2	6.67	1	3.33
สวนสาธารณะริมน้ำ	17	56.67	2	6.67	0	0.00	4	13.33	4	13.33	3	10.00	0	0.00
สนามกีฬาพระยาพิชัย	8	26.67	5	16.67	2	6.67	1	3.33	6	20.00	8	26.67	0	0.00
สวนมหามงคล	8	26.67	3	10.00	0	0.00	6	20.00	6	20.00	7	23.33	0	0.00
สนามสถาบันราชภัฏ	2	6.67	9	30.00	3	10.00	4	13.33	4	13.33	8	26.67	0	0.00
ที่ว่างหน้าฟรายเดย์	6	20.00	1	3.33	2	6.67	4	13.33	3	10.00	1	3.33	13	43.33
วัดท่าถนน	12	40.00	1	3.33	2	6.67	10	33.33	0	0.00	5	16.67	0	0.00

ที่มา : จากแบบสอบถาม

ตารางแสดงจำนวนร้อยละของข้อคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม

พื้นที่ว่าง	ข้อคิดเห็นในการปรับปรุงพื้นที่									
	สภาพแวดล้อม		การดูแลรักษาพื้นที่		ความปลอดภัย		การระบายน้ำ		สิ่งอำนวยความสะดวก	
	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ	จน.	ร้อยละ
ลานริมน้ำ	4	13.33	10	33.33	4	13.33	6	20.00	6	20.00
สวนสาธารณะริมน้ำ	5	16.67	4	13.33	12	40.00	1	3.33	8	26.67
สนามกีฬาพระยาพิชัย	10	33.33	8	26.67	2	6.67	0	0.00	10	33.33
สวนมหามงคล	2	6.67	11	36.67	7	23.33	0	0.00	10	33.33
สนามสถาบันราชภัฏ	2	6.67	9	30.00	4	13.33	0	0.00	15	50.00
ที่ว่างหน้าฟรายเดย์	5	16.67	9	30.00	5	16.67	3	10.00	8	26.67
วัดท่าถนน	1	3.33	6	20.00	2	6.67	0	0.00	21	70.00

ที่มา : จากแบบสอบถาม

ภาคผนวก ข

แบบสำรวจพื้นที่ว่างในเขตพื้นที่ศึกษา

พื้นที่ศึกษา _____

วันที่ _____ เวลา _____

ลักษณะโดยทั่วไป

1. รูปร่างของพื้นที่ว่าง _____

2. ขนาดของพื้นที่ศึกษา _____

3. ตำแหน่งที่ตั้ง อยู่บริเวณ _____

4. ความเชื่อมโยงกับพื้นที่อื่นๆ

4.1 ทิศเหนือ จรด _____

4.2 ทิศใต้ จรด _____

4.3 ทิศตะวันออก จรด _____

4.4 ทิศตะวันตก จรด _____

5. การเข้าถึงพื้นที่

5.1 ถนนที่ตัดผ่าน _____

5.2 วิธีการเข้าถึงพื้นที่ _____

5.3 ระยะทางจากศูนย์กลางเมือง

5.4 ที่จอดรถ _____

6. บรรยากาศโดยรวม _____

7. ลักษณะองค์ประกอบอื่นๆ

 ร้านค้า ที่นั่ง และบริเวณพักผ่อน สิ่งปลูกสร้าง และงานประติมากรรมต่างๆ อุปกรณ์เพื่อการพักผ่อนและออกกำลังกาย อื่นๆ _____ ต้นไม้ พุ่มไม้ บ่อน้ำ น้ำพุ น้ำตก บึง แม่น้ำ สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ สิ่งบริการต่างๆ

สภาพพื้นที่ศึกษา

8. สภาพโดยรวมของพื้นที่

สภาพซ้ำรูดทูดโทรม ไม่เอื้ออำนวยต่อการเกิดประโยชน์

สภาพพอใช้ เอื้อประโยชน์ปานกลาง

สภาพดี แต่ควรมีการปรับปรุงในด้าน _____

สภาพดี เอื้ออำนวยต่อการเกิดประโยชน์

9. การดูแลรักษาพื้นที่

ขาดการดูแลรักษา

มีการดูแลรักษาปานกลาง

การดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ

10. ความหนาแน่นของประชากร

หนาแน่นมาก

หนาแน่นปานกลาง

หนาแน่นน้อย

เบาบาง

อื่นๆ

11. ประเภทกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ศึกษา

กิจกรรมจำเป็น _____

กิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ

- Active _____

- Passive _____

กิจกรรมทางสังคม _____

ภาคผนวก ค

แบบสอบถาม

เรื่อง ศักยภาพของการพัฒนาพื้นที่ว่างในชุมชนเมืองอุดรดิษฐ์

วิทยานิพนธ์ปริญญาโท ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องวงกลมที่ตรงกับความต้องการของท่าน

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

1. เพศ ชาย หญิง
2. สถานภาพ โสด สมรส หย่าร้าง
3. อายุ _____ ปี
4. ที่อยู่ปัจจุบัน ตำบล _____ อำเภอ _____ จังหวัด _____
5. ระดับการศึกษา

<input type="radio"/> ไม่ได้เรียน	<input type="radio"/> ประถมศึกษา	<input type="radio"/> มัธยมศึกษา
<input type="radio"/> อาชีวศึกษา	<input type="radio"/> ปริญญาตรี	<input type="radio"/> สูงกว่าปริญญาตรี
5. อาชีพปัจจุบันของท่าน

<input type="radio"/> นักเรียน , นักศึกษา	<input type="radio"/> ค้าขาย , ธุรกิจส่วนตัว
<input type="radio"/> ราชการ , รัฐวิสาหกิจ	<input type="radio"/> รับจ้างทั่วไป
<input type="radio"/> เกษตรกร	<input type="radio"/> อื่นๆ ระบุ _____
6. รายได้ส่วนบุคคลต่อเดือนในปัจจุบันของท่าน

<input type="radio"/> ยังไม่มีรายได้	<input type="radio"/> ต่ำกว่า 5,000 บาท
<input type="radio"/> 5,000 – 10,000 บาท	<input type="radio"/> 10,000- 15,000 บาท
<input type="radio"/> 15,000 – 20,000 บาท	<input type="radio"/> มากกว่า 20,000 บาท

ตอนที่ 2 ข้อมูลการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ว่าง

7. ท่านมาทำอะไรบ้างในบริเวณนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|---------------------------------------|--|
| <input type="radio"/> ออกกำลังกาย | <input type="radio"/> นั่งเล่นพักผ่อน |
| <input type="radio"/> แวะมาท่องเที่ยว | <input type="radio"/> พบปะเพื่อนฝูง |
| <input type="radio"/> ค้าขาย | <input type="radio"/> บูชาสิ่งศักดิ์สิทธิ์ |
| <input type="radio"/> อื่นๆ _____ | |

8. ท่านมาบริเวณนี้บ่อยเพียงใด

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> ทุกวัน | <input type="radio"/> 2-3 ครั้งต่อสัปดาห์ |
| <input type="radio"/> 2-3 ครั้งต่อเดือน | <input type="radio"/> นานๆ ครั้ง (2-3 ครั้งต่อปี) |
| <input type="radio"/> เพิ่งเคยมา | <input type="radio"/> อื่นๆ _____ |

9. โดยปกติท่านมากับใคร

- | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="radio"/> ครอบครัว | <input type="radio"/> เพื่อน | <input type="radio"/> คู่รัก/แฟน |
| <input type="radio"/> มาคนเดียว | <input type="radio"/> อื่นๆ _____ | |

10. สาเหตุที่ท่านมาใช้พื้นที่บริเวณนี้

- เดินทางสะดวก ใกล้บ้าน
- บรรยากาศดี ร่มรื่น มีบริเวณพักผ่อน ออกกำลังกายเป็นสัดส่วน
- มีกิจกรรมที่น่าสนใจ
- ปลอดภัย
- ได้คบค้าสมาคมกับเพื่อน ครอบครัว
- อื่นๆ _____

11. ท่านมาที่บริเวณนี้กี่คน _____ คน

12. ส่วนใหญ่ท่านมาทำกิจกรรมในบริเวณนี้วันใด

- | | |
|--|----------------------------------|
| <input type="radio"/> วันธรรมดา (จันทร์-ศุกร์) | <input type="radio"/> วันหยุดงาน |
| <input type="radio"/> ทั้งวันธรรมดาและวันหยุด | <input type="radio"/> ไม่แน่นอน |

13. ส่วนใหญ่แล้วท่านมาเวลาใด

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> เช้า (06.00-09.00 น.) | <input type="radio"/> สาย (09.00-12.00น.) |
| <input type="radio"/> เที่ยง (12.00-13.00 น.) | <input type="radio"/> บ่าย (13.00-16.00 น.) |
| <input type="radio"/> เย็น (16.00 –18.00 น.) | <input type="radio"/> อื่นๆ ระบุ _____ |

14. ท่านใช้เวลาอยู่ในบริเวณนี้นานเท่าใด

- | | | |
|--|--|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> น้อยกว่าครึ่งชั่วโมง | <input type="radio"/> ครึ่งชั่วโมง-1 ชั่วโมง | <input type="radio"/> 1-3 ชั่วโมง |
| <input type="radio"/> 3-5 ชั่วโมง | <input type="radio"/> ครึ่งวัน | <input type="radio"/> ทั้งวัน |

15. ท่านเดินทางมาด้วยวิธีใด

- | | | |
|------------------------------|--|--|
| <input type="radio"/> เดินมา | <input type="radio"/> รถจักรยาน | <input type="radio"/> รถจักรยานยนต์ |
| <input type="radio"/> รถยนต์ | <input type="radio"/> รถประจำทาง / รถรับจ้าง | <input type="radio"/> อื่นๆ ระบุ _____ |

16. ระยะเวลาที่ใช้เดินทางจากที่พักอาศัยมายังพื้นที่แห่งนี้

- | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="radio"/> ต่ำกว่า 15 นาที | <input type="radio"/> 15 – 30 นาที | <input type="radio"/> มากกว่า 30 นาที |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|

17. เมื่อท่านมาพักผ่อนบริเวณนี้ท่านมาพักผ่อนแบบใดมากที่สุด

- นั่งเล่น เดินเล่น เพลิดเพลินกับทิวทัศน์ สูดอากาศบริสุทธิ์
- พบปะ พูดคุยกับเพื่อนฝูงญาติมิตร คนรัก ฯลฯ
- พาลูกหลานมาเดินเล่น ออกกำลังกาย
- มาปิกนิก
- อ่านหนังสือ
- ออกกำลังกาย
- อื่นๆ ระบุ _____

18. ท่านคิดว่าสิ่งใดที่ควรปรับปรุงในพื้นที่นี้

- สภาพแวดล้อม
- การดูแลรักษาบริเวณโดยรอบ
- ความปลอดภัย
- การระบายน้ำ
- จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก เช่นห้องน้ำ ไฟฟ้า



ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายคัมภีร์ คล้ามนฤมล เกิดเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2518 ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี(เกียรตินิยมอันดับสอง) จากสาขาออกแบบสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา 2541 และได้ผ่านการทำงานในสาขาวิชาชีพสถาปัตยกรรมตลอดมา จนได้มาศึกษาต่อใน ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2543