

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

โครงการวิจัยเรื่องการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในเขตเมืองเชียงใหม่

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรียน ท่านผู้ตอบแบบสอบถาม

ด้วยทางโครงการวิจัยฯ กำลังดำเนินการศึกษาร่วมส่วนของประชาชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบายและหาแนวทางแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในเขตเมืองเชียงใหม่ให้เหมาะสม ในกรณีนี้คณะผู้วิจัยใคร่ขอความร่วมมือจากท่านได้โปรดตอบคำถาม ตามแบบสอบถามที่อยู่ในมือท่าน แล้วส่งคืนให้แก่ผู้ช่วยนักวิจัยที่แจกแบบสอบถามนี้

การตอบคำถามตามความเป็นจริงและครบถ้วนจากท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับงานวิจัยครั้งนี้ ผลการวิจัยจะนำเสนอโดยภาพรวมที่จะไม่ก่อให้เกิดผลเสียหายต่อท่านและผู้เกี่ยวข้องในภายหลัง

ขอขอบพระคุณอีกครั้งที่ท่านให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในครั้งนี้

สาขาวิชาการจัดการมณฑลกับสิ่งแวดล้อม
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เมษายน 2546

สาขาวิชาการจัดการมณฑลกับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

MID	1
-----	---

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามนี้ประกอบด้วยคำถามจำนวน 8 คำถามดังนี้

1. ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับผู้ตอบ
2. ความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมด้านวัฒนธรรม
3. ความคิดเห็นต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมในเมืองเชียงใหม่โดยทั่วไป
4. ปัญหาที่เสียจากย่านที่อยู่อาศัย
5. ปัญหาที่เสียจากย่านธุรกิจและอื่นๆ
6. ปัญหาโอกาสเป็นพิษ
7. การจัดการสิ่งแวดล้อมในชุมชน
8. บทบาทของทางต้นกลางในเมือง

กรุณาตอบแบบสอบถามให้ครบถ้วนทุกตอนโดยการกาเครื่องหมาย

✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยมหน้าข้อความ หรือเติมค่าในส่วนที่เว้นไว้ให้

ตัวอย่าง

ก. ท่านเป็นชาวเชียงใหม่หรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ใช่	<input type="checkbox"/> 2. ไม่ใช่	
ข. เมืองเชียงใหม่มีอยู่เพียงใด	<input type="checkbox"/> 1. น่ายู่มาก	<input checked="" type="checkbox"/> 2. น่ายุพอสมควร	<input type="checkbox"/> 3. ไม่ค่อยน่าอยู่

โดยได้รับความสนับสนุนจากเทศบาลนครเชียงใหม่

โครงการวิจัยเรื่องการเมืองการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในเขตเมืองเชียงใหม่

2	1		
---	---	--	--

ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับผู้ตอบ

1. อายุ	1. น้อยกว่า 30 ปี	2. 30-39 ปี	3. 40-49 ปี	4. 50 ปีขึ้นไป
2. ภูมิภาคเดิม	1. ในเขตเมืองเชียงใหม่	2. นอกเขตเมือง จ.เชียงใหม่	3. จังหวัดอื่นในภาคเหนือ	4. จังหวัดในภาคอื่น
3. งานประจำ	1. เจ้าของกิจการ	2. พนักงานเอกชน	3. ราชการ	4. อาชีพอิสระอื่นๆ
4. การศึกษา	1. ต่ำกว่าปริญญาตรี	2. ปริญญาตรี	3. สูงกว่าปริญญาตรี	
5. รายได้ต่อเดือน	1. น้อยกว่า 10,000 บาท	2. 10,000-19,999 บาท	3. 20,000-29,999 บาท	4. 30,000 บาทขึ้นไป
6. ที่อยู่อาศัยในปัจจุบัน	1. เป็นของส่วนตัว	2. นายจ้างจัดให้	3.เช่า	
7. ตำแหน่งงานทางสังคม	1. ไม่ได้เป็นสมาชิกใดๆ	2. เป็นสมาชิกทั้งนั้น	3. เป็นสมาชิกและบริหารด้วย	

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมด้านวัฒนธรรม

1. ท่านเห็นว่าสัญลักษณ์ที่สำคัญที่สุดของเมืองเชียงใหม่ได้แก่...	1. วัดพระธาตุดอยสุเทพ	2. บริเวณย่านตัวเมืองเก่า	3. ช่วงประจวบ	4. งานประเพณีพื้นเมือง
2. สิ่งแวดล้อมวัฒนธรรมมีปัญหาเพียงใด	5. แม่น้ำปิง	6. ศิลหัตถกรรม	7. ภาษาและการแต่งกาย	8.อื่นๆ ได้แก่.....
3. วัฒนธรรมด้านที่นำเป็นห่วงที่สุดได้แก่	1. ยังไม่มีปัญหา	2. มีปัญหาเล็กน้อย	3. มีปัญหาปานกลาง	4. เป็นปัญหารุนแรงมาก
4. ปัญหาที่สำคัญที่สุดของชาวพื้นเมืองคือ	1. ภาษา	2. การแต่งกาย	3. งานประเพณี	4. ความสัมพันธ์ของคน
5. ปัญหาสำคัญที่สุดของการแต่งกายคือ	1. เขยชมุขใหม่ไม่สนใจ	2. ขาดการสนับสนุนจริงจัง	3. ขาดผู้ที่จะทำหน้าที่สืบทอด	4. คนทำงานขัดแย้งกันเอง
6. ปัญหาสำคัญที่สุดของงานประเพณีคือ	1. ไม่สะดวกในยุคปัจจุบัน	2. มีการดัดแปลงมากเกินไป	3. มีข้อมูลเสียจนไม่ได้ขั้ยดี	4. สั้นเลื่องค่าใช้จ่ายไม่คุ้มค่า
	1. เน้นการท่องเที่ยวมากเกินไป	2. ขาดการส่งเสริมอย่างต่อเนื่อง	3. สร้างและรักษาบทเพลงสิ่งแวดล้อม	4. ต่างคนต่างทำไม่ประสานกัน

สาขาวิชาการจัดการมนุษยกับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยได้รับความสนับสนุนจากเทศบาลนครเชียงใหม่

โครงการวิจัยเรื่องความร่วมมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในเขตเมืองเชียงใหม่

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมในเมืองเชียงใหม่โดยทั่วไป

1.หลักการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุดคือ	1.การมีส่วนร่วม	2.ความรับผิดชอบ	3.การกระจายอำนาจ	4.ความเป็นรัฐใด
2.คืออย่างไรขอกระแสรองสิ่งแวดล้อม	1.ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	2.ไม่ค่อยเห็นด้วย	3.เห็นด้วย	4.เห็นด้วยอย่างยิ่ง
3.ปัญหาสิ่งแวดล้อมในเมืองเชียงใหม่ลำดับความรุนแรงได้ดังนี้ (โปรดเติมลำดับ 1 2 3 หน้าปัญหาที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน)				
ก.ปัญหาขยะ	ข.ปัญหาน้ำเสียจากที่อยู่อาศัย	ค.ปัญหาน้ำเสียจากธุรกิจ	ง.ปัญหาอากาศเป็นพิษ	
จ.ปัญหาภูมิทัศน์	ฉ.ปัญหาสิ่งแวดล้อมสาธารณะ	ช.ปัญหาจราจร	ซ.ปัญหาการใช้พลังงาน	
จากปัญหาที่ท่านเลือกเป็นอันดับที่ 1 จากข้อ 3 ข้างบน โปรดให้ความเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว โดยตอบคำถามจากข้อ 4-13 ดังต่อไปนี้				
4.ปัญหามีผลกระทบมากที่สุดต่อ	1.คุณภาพชีวิตของประชาชน	2.ความเป็นเมืองน่าอยู่	3.ภาพพจน์ของเมืองเชียงใหม่	4.การเป็นเมืองท่องเที่ยว
5.ผลเสียมากที่สุดต่อท่านคือ...	1.สุขภาพ	2.ความสะดวกในการดำรงชีวิต	3.สิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย	4.ได้รับความเดือดร้อนรำคาญ
6.สาเหตุที่สำคัญที่สุดของปัญหาได้แก่...	1.ขาดระเบียบพื้นที่เหมาะสม	2.ผู้รับผิดชอบไม่ทำหน้าที่	3.ประชาชนไม่ให้ความร่วมมือ	4.คนส่วนใหญ่ไม่ใส่ใจต่อปัญหา
7.ปัญหาเรื่องนี้จะไม่แก้ไขหรือไม่	1.แก้ไขได้บ้าง	2.แก้ไขได้ทุกอย่างช่วยกัน	3.น่าจะแก้ไขได้ยาก	
8.ผู้ที่ควรรับผิดชอบเรื่องนี้มีมากที่สุดคือ	1.หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	2.เทศบาล	3.องค์กรอาสาสมัคร	4.ประชาชนทุกคน
9.เทศบาลได้ดำเนินการเรื่องนี้มีพอหรือยัง	1.ยังไม่เพียงพอ	2.ทำได้มากพอสมควร	3.ทำได้น่าพอใจที่สุดแล้ว	
10.สิ่งที่เทศบาลได้ทำมาพอพอใจเพียงใด	1.ยังไม่น่าพอใจ	2.น่าพอใจปานกลาง	3.น่าพอใจมาก	
11.เทศบาลควรจะทำอะไรเพิ่มอีก	1.ปรับปรุงนโยบาย	2.เพิ่มมาตรการแก้ปัญหา	3.หาเครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็น	4.หากคนทำงานเพิ่มขึ้น
12.คนกลุ่มใดควรจะมีหน้าที่แก้ปัญหา	1.ประชาชนทั่วไป	2.ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากปัญหา	3.ผู้ที่มีส่วนก่อปัญหา	4.อาสาสมัครผู้เสียใจ
13.ชาวเชียงใหม่สามารถทำอะไรได้บ้าง	1.ลงมือดำเนินการ	2.สนับสนุนค่าใช้จ่าย	3.เสนอความคิดเห็น	4.ให้ความสะดวกแก่ผู้เกี่ยวข้อง

สาขาวิชาการจัดการมุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยได้รับความสนับสนุนจากเทศบาลนครเชียงใหม่

โครงการวิจัยเรื่องการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในเขตเมืองเชียงใหม่

ตอนที่ 4 ปัญหาที่เสียจากย่านที่อยู่อาศัย

1. โดยภาพรวมปัญหาเรื่องน้ำรุนแรงเพียงใด	1. ยังไม่เป็นปัญหา	2. มีปัญหาล็กน้อย	3. มีปัญหาปานกลาง	4. มีปัญหารุนแรง
2. รู้สึกว่าเรื่องนี้เป็นเรื่องใกล้ตัวท่านเพียงใด	1. เป็นเรื่องค่อนข้างใกล้ตัว	2. ใกล้ตัวปานกลาง	3. เป็นเรื่องใกล้ตัวมาก	
3. ปัญหาที่ท่านไม่พอใจอย่างใดต่อคุณภาพชีวิต	1. ไม่มีผล	2. มีผลเสียบ้างเล็กน้อย	3. มีผลเสียพอสมควร	4. มีผลเสียรุนแรงมาก
4. มีผลอย่างไรต่อความน่าอยู่ของเมืองเชียงใหม่	1. ไม่มีผล	2. มีผลเสียบ้างเล็กน้อย	3. มีผลเสียพอสมควร	4. มีผลเสียรุนแรงมาก
5. สาเหตุสำคัญที่สุดของปัญหานี้เกิดจากอะไร	1. ขาดกฎระเบียบ	2. เจ้าหน้าที่ไม่เคร่งครัด	3. คนส่วนใหญ่ไม่ใส่ใจ	4. บางคนเห็นแก่ตัวมากเกินไป
6. ควรปรับปรุงเรื่องใดเป็นพิเศษ	1. แก้ไขเพิ่มกฎระเบียบ	2. กวดขันผู้รับผิดชอบ	3. รณรงค์ให้คนตื่นตัว	4. ลงโทษผู้ฝ่าฝืน
7. ใครควรมีบทบาทหลักในการแก้ปัญหา	1. ประชาชน	2. เทศบาล	3. หน่วยงานของรัฐ	4. องค์การเอกชน
8. ท่านรู้สึกว่าการเข้าร่วมแก้ปัญหาเพียงใด	1. ยังไม่ต้องการเข้าร่วม	2. ยินดีให้ความร่วมมือ	3. ต้องการเข้าร่วมมาก	
9. ท่านต้องการเข้าร่วมอย่างไรมากที่สุด	1. สอดส่องดูแล	2. เป็นอาสาสมัครทำงาน	3. สนับสนุนค่าใช้จ่าย	4. ร่วมลงแรงด้วยแรงกาย

ตอนที่ 5 ปัญหาที่เสียจากย่านธุรกิจและอื่น ๆ

1. โดยภาพรวมปัญหาเรื่องน้ำรุนแรงเพียงใด	1. ยังไม่เป็นปัญหา	2. มีปัญหาล็กน้อย	3. มีปัญหาปานกลาง	4. มีปัญหารุนแรง
2. รู้สึกว่าเรื่องนี้เป็นเรื่องใกล้ตัวท่านเพียงใด	1. เป็นเรื่องค่อนข้างใกล้ตัว	2. ใกล้ตัวปานกลาง	3. เป็นเรื่องใกล้ตัวมาก	
3. ปัญหาที่ท่านไม่พอใจอย่างใดต่อคุณภาพชีวิต	1. ไม่มีผล	2. มีผลเสียบ้างเล็กน้อย	3. มีผลเสียพอสมควร	4. มีผลเสียรุนแรงมาก
4. มีผลอย่างไรต่อความน่าอยู่ของเมืองเชียงใหม่	1. ไม่มีผล	2. มีผลเสียบ้างเล็กน้อย	3. มีผลเสียพอสมควร	4. มีผลเสียรุนแรงมาก
5. สาเหตุสำคัญที่สุดของปัญหานี้เกิดจากอะไร	1. ขาดกฎระเบียบ	2. เจ้าหน้าที่ไม่เคร่งครัด	3. คนส่วนใหญ่ไม่ใส่ใจ	4. บางคนเห็นแก่ตัวมากเกินไป
6. ควรปรับปรุงเรื่องใดเป็นพิเศษ	1. แก้ไขเพิ่มกฎระเบียบ	2. กวดขันผู้รับผิดชอบ	3. รณรงค์ให้คนตื่นตัว	4. ลงโทษผู้ฝ่าฝืน
7. ใครควรมีบทบาทหลักในการแก้ปัญหา	1. ประชาชน	2. เทศบาล	3. หน่วยงานของรัฐ	4. องค์การเอกชน
8. ท่านรู้สึกว่าการเข้าร่วมแก้ปัญหาเพียงใด	1. ยังไม่ต้องการเข้าร่วม	2. ยินดีให้ความร่วมมือ	3. ต้องการเข้าร่วมมาก	
9. ท่านต้องการเข้าร่วมอย่างไรมากที่สุด	1. สอดส่องดูแล	2. เป็นอาสาสมัครทำงาน	3. สนับสนุนค่าใช้จ่าย	4. ร่วมลงแรงด้วยแรงกาย

สาขาวิชาการจัดการมุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยได้รับความสนับสนุนจากเทศบาลนครเชียงใหม่

โครงการวิจัยเรื่องการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในเขตเมืองเชียงใหม่

ตอนที่ 6 ปัญหาภาคเป็นพิษ

1. โดยภาพรวมปัญหาเรื่องน้ำรุนแรงเพียงใด	1. ยังไม่เป็นปัญหา	2. มีปัญหาเล็กน้อย	3. มีปัญหาปานกลาง	4. มีปัญหารุนแรง
2. รู้สึกว่าเรื่องนี้เป็นเรื่องใกล้ตัวท่านเพียงใด	1. เป็นเรื่องค่อนข้างใกล้ตัว	2. ใกล้ตัวปานกลาง	3. เป็นเรื่องใกล้ตัวมาก	
3. ปัญหาที่ท่านทำให้มีผลอย่างไรต่อคุณภาพชีวิต	1. ไม่มีผล	2. มีผลเพียงเล็กน้อย	3. มีผลเสียพอสมควร	4. มีผลเสียรุนแรงมาก
4. มีผลอย่างไรต่อความน่าอยู่ของเมืองเชียงใหม่	1. ไม่มีผล	2. มีผลเพียงเล็กน้อย	3. มีผลเสียพอสมควร	4. มีผลเสียรุนแรงมาก
5. สถานะสำคัญที่สุดของปัญหานี้เกิดจากอะไร	1. ขาดกฎระเบียบ	2. เจ้าหน้าที่ไม่เคร่งครัด	3. คนส่วนใหญ่ไม่ใส่ใจ	4. บางคนเห็นแก่ตัวมากเกินไป
6. ควรปรับปรุงเรื่องใดเป็นพิเศษ	1. แก้ไข/เพิ่มกฎระเบียบ	2. กวดขันผู้รับผิดชอบ	3. รณรงค์ให้คนตื่นตัว	4. ลงโทษผู้ฝ่าฝืน
7. ใครควรมีบทบาทหลักในการแก้ปัญหา	1. ประชาชน	2.เทศบาล	3.หน่วยงานของรัฐ	4.องค์กรเอกชน
8. ท่านผู้ที่เกี่ยวข้องควรเข้าร่วมแก้ปัญหาเพียงใด	1. ยังไม่ต้องมีการเข้าร่วม	2. ยินดีให้ความร่วมมือ	3. ตั้งใจเข้าร่วมมาก	
9. ท่านต้องการเข้าร่วมอย่างไรมากที่สุด	1. สอดส่องดูแล	2. เป็นอาสาสมัครทำงาน	3. สนับสนุนค่าใช้จ่าย	4. ร่วมรณรงค์เผยแพร่ความรู้

ตอนที่ 7 การจัดการสิ่งแวดล้อมในชุมชน

1. ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่รุนแรงมากที่สุด	1. ปัญหาขยะ	2. ปัญหาน้ำเสียจากที่อยู่อาศัย	3. ปัญหาน้ำเสียจากธุรกิจ	4. ปัญหาอากาศเป็นพิษ
ในระดับชุมชนได้แก่	5. ปัญหาภูมิทัศน์	6. ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สาธารณะ	7. ปัญหาจราจร	8. ปัญหาการใช้พลังงาน
3. ปัญหาที่มีผลกระทบต่ออย่างไรมากที่สุด	1. สุขภาพประชาชน	2. ภูมิทัศน์ของเมืองโดยรวม	3. การเป็นเมืองท่องเที่ยว	4. คุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย
4. สาเหตุสำคัญของปัญหาคือ	1. ขาดกฎระเบียบที่รัดกุม	2. ผู้รับผิดชอบไม่มีใส่ใจ	3. ประชาชนไม่มีส่วนร่วม	4. การเห็นแก่ประโยชน์ส่วนตัว
5. การมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้องจะมีผลอย่างไร	1. มีผลดีเพิ่มขึ้น	2. ได้ผลเท่าเดิม	3. เพิ่มความยุ่งยาก	4. ไม่แน่ใจ/ไม่มีความเห็น
6. การมีส่วนร่วมของคนกลุ่มใดสำคัญที่สุด	1. ประชาชนทั่วไป	2. ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในชุมชน	3. กลุ่มผู้นำ	4. เจ้าหน้าที่เทศบาล
7. แนวทางที่ได้ผลในการแก้ปัญหาได้แก่	1. การสอดส่องดูแล	2. การมีอาสาสมัครรับผิดชอบ	3. รณรงค์เผยแพร่ความรู้	4. ลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน

สาขาวิชาการจัดการการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยได้รับความสนับสนุนจากเทศบาลนครเชียงใหม่

โครงการวิจัยเรื่องการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในเขตเมืองเชียงใหม่

ตอนที่ 8 บทบาทของชนชั้นกลางในเมือง

1. กลุ่มที่มีส่วนสร้างปัญหาสิ่งแวดล้อมเพียงใด	<input type="checkbox"/>	1. ไม่มีส่วนสร้างปัญหา	<input type="checkbox"/>	2. มีส่วนสร้างปัญหาเล็กน้อย	<input type="checkbox"/>	3. มีส่วนสร้างปัญหาปานกลาง	<input type="checkbox"/>	4. มีส่วนสร้างปัญหาหนัก
2. สาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดปัญหา	<input type="checkbox"/>	1. ฐานะความเป็นอยู่	<input type="checkbox"/>	2. นิสัยและความเคยชิน	<input type="checkbox"/>	3. ความรู้และความสำนึก	<input type="checkbox"/>	4. ต่างคนต่างอยู่มากเกินไป
3. จะแก้ไขสาเหตุดังกล่าวได้อย่างไร	<input type="checkbox"/>	1. อบรมสั่ง กระตุ้น	<input type="checkbox"/>	2. อบรม เผยแพร่ความรู้	<input type="checkbox"/>	3. สร้างความตระหนัก	<input type="checkbox"/>	4. ส่งเสริมการมีส่วนร่วม
4. มีส่วนได้รับผลกระทบจากปัญหาเพียงใด	<input type="checkbox"/>	1. ไม่ได้รับผลกระทบ	<input type="checkbox"/>	2. ได้รับผลกระทบเล็กน้อย	<input type="checkbox"/>	3. ได้รับผลกระทบปานกลาง	<input type="checkbox"/>	4. ได้รับผลกระทบมาก
5. เคยมีบทบาทในการจัดการปัญหาเพียงใด	<input type="checkbox"/>	1. มีบทบาทน้อยมาก	<input type="checkbox"/>	2. มีบทบาทปานกลาง	<input type="checkbox"/>	3. มีบทบาทมาก	<input type="checkbox"/>	
6. น่าจะเพิ่มบทบาทให้มากขึ้นเพียงใด	<input type="checkbox"/>	1. ไม่จำเป็นต้องเพิ่มบทบาท	<input type="checkbox"/>	2. ควรเพิ่มบทบาทอีกบ้าง	<input type="checkbox"/>	3. ควรเพิ่มบทบาทให้มาก	<input type="checkbox"/>	
7. ควรจะให้บทบาทสำคัญในเรื่องใด	<input type="checkbox"/>	1. สอดส่องดูแล	<input type="checkbox"/>	2. เป็นอาสาสมัครทำงาน	<input type="checkbox"/>	3. สนับสนุนค่าใช้จ่าย	<input type="checkbox"/>	4. ร่วมรณรงค์เผยแพร่ความรู้
8. มีแนวทางดำเนินการอย่างไร	<input type="checkbox"/>	1. รณรงค์ทั่วไป	<input type="checkbox"/>	2. สนับสนุนให้รวมกลุ่ม	<input type="checkbox"/>	3. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<input type="checkbox"/>	4. จัดกิจกรรมในวันสำคัญ

คำแนะนำอื่น ๆ ในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีปัญหารุนแรงที่สุด

ขอขอบคุณที่ท่านได้ให้ความร่วมมือ

สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยได้รับความสนับสนุนจากเทศบาลนครเชียงใหม่

ภาคผนวก ข

แบบสังเกต

แบบสังเกตปัญหาน้ำเสียจากบ้านพักอาศัย

1. ภาพรวมเกี่ยวกับสถานการณ์โดยทั่วไปภายในพื้นที่แขวงเกี่ยวกับปัญหาน้ำเสียจากบ้านพักอาศัย

.....

.....

.....

.....

.....

2. ความรุนแรงของปัญหาน้ำเสียจากบ้านพักอาศัย ในพื้นที่ และแนวโน้มในอนาคต

.....

.....

.....

.....

.....

3. ผลกระทบจากปัญหาน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยต่อการดำรงชีวิตและต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม อื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

4. บริเวณที่เป็นปัญหาน้ำเสียจากบ้านพักอาศัย มีความรุนแรงสูง

.....
.....
.....
.....
.....

5. ระบบการควบคุม และการจัดการน้ำเสียจากบ้านพักอาศัย

.....
.....
.....
.....

6. ระบุปัญหาสำคัญของการควบคุมและจัดการปัญหาน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยและสาเหตุของปัญหา

.....
.....
.....
.....

7. ผู้ที่เกี่ยวข้องหลักกับการควบคุมและจัดการน้ำเสียจากบ้านพักอาศัย

.....
.....
.....

8. กลุ่มคนที่มีส่วนสำคัญในการสร้างปัญหา

.....

.....

.....

.....

.....

9. กลุ่มคนที่มีมักได้รับผลกระทบโดยตรงจากปัญหา

.....

.....

.....

.....

10. กลุ่มคนที่น่าจะมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหา

.....

.....

.....

.....

11. ชนชั้นกลาง (ที่ทำงานและอาศัยอยู่ในพื้นที่ของแขวง) กับการสร้างปัญหา การได้รับผลกระทบ
จากปัญหาและบทบาทที่น่าจะมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหานี้เสียจากบ้านพักอาศัย

.....

.....

.....

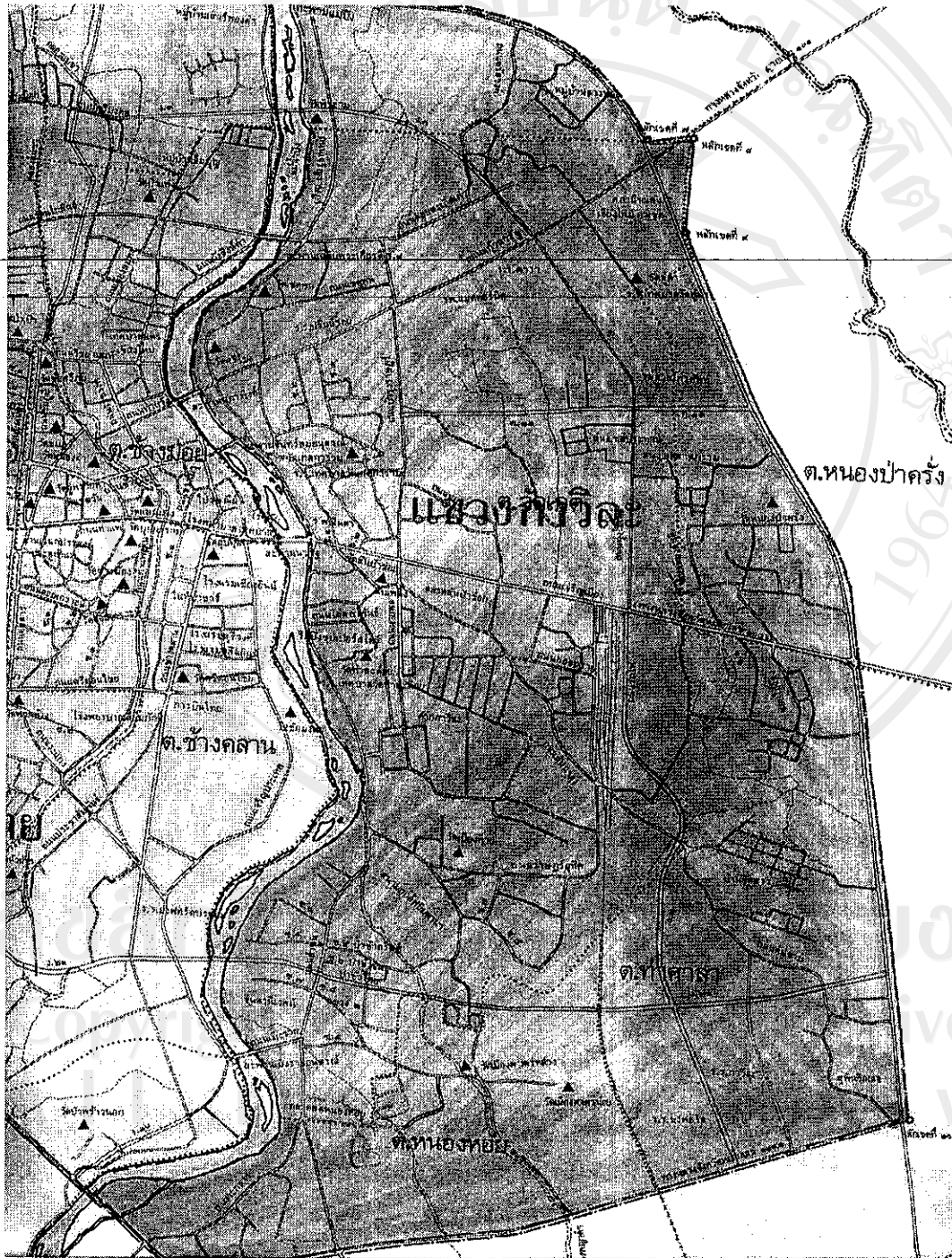
.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

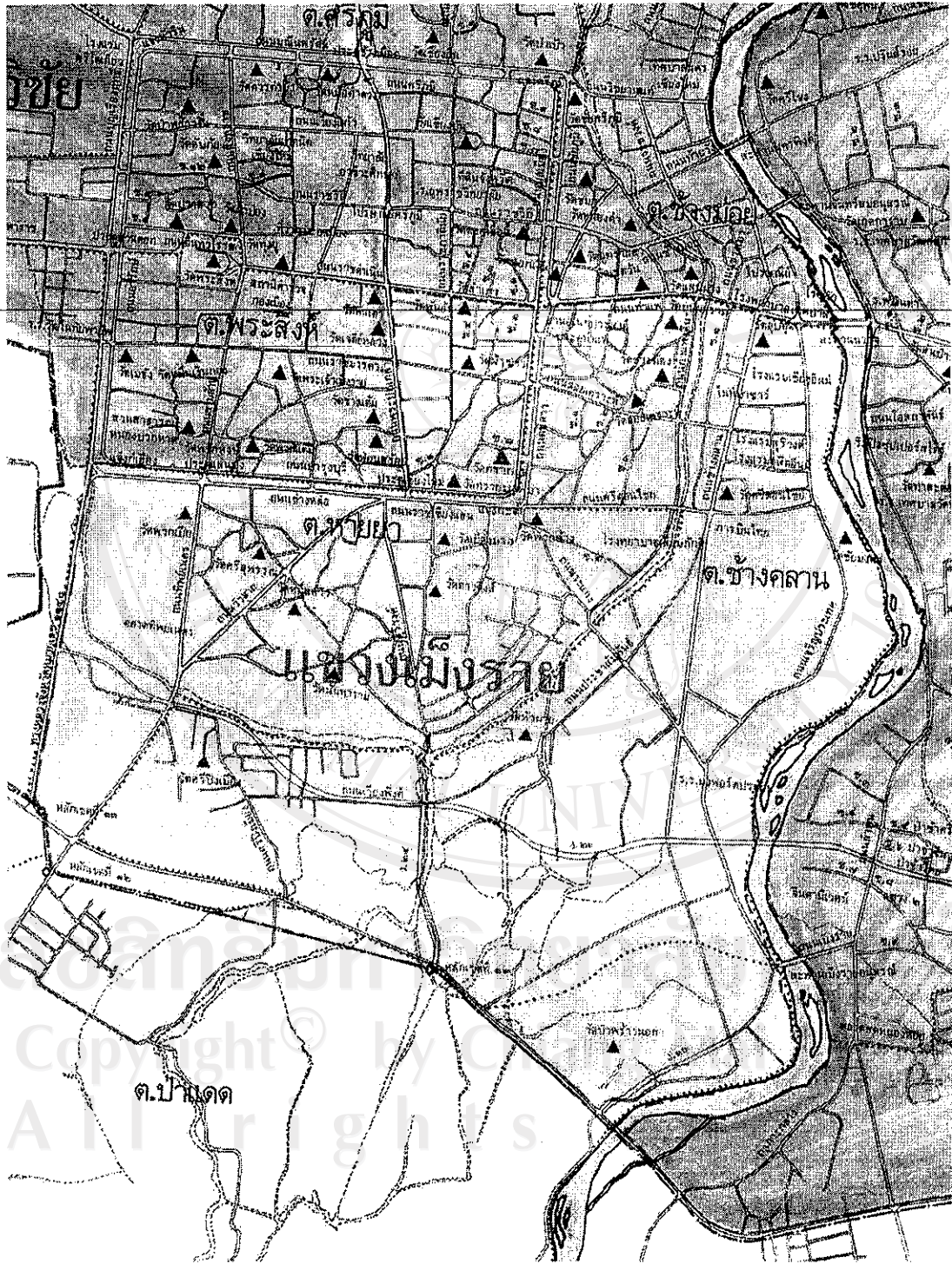
ภาคผนวก ค

แผนที่เทศบาลนครเชียงใหม่แยกตามแขวง

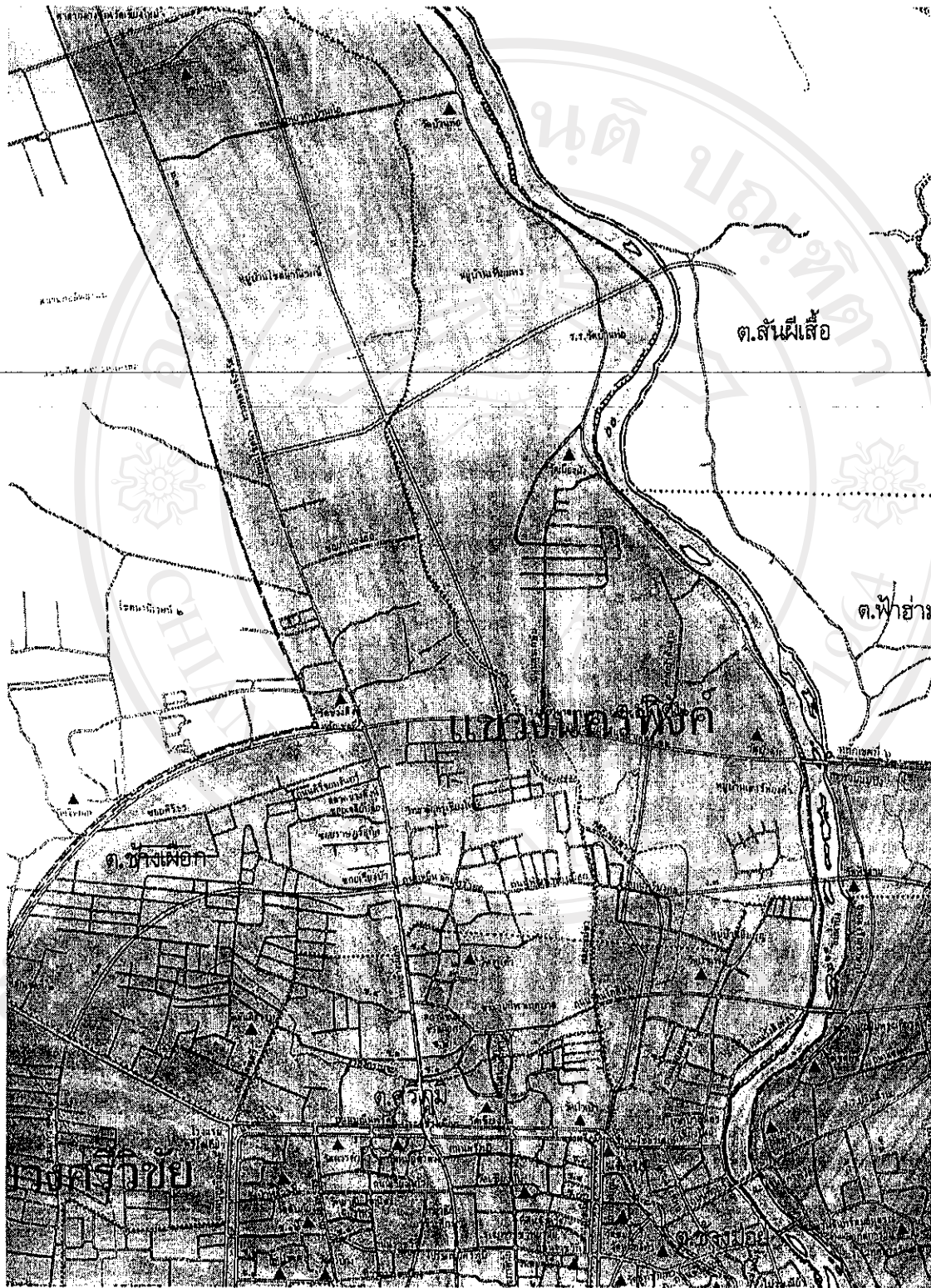
1. แผนที่แขวงกาวิละ



2. แผนที่แขวงเมืองราย



3. แผนที่แขวงนครพิงค์



4. แผนที่แขวงศรีวิชัย

