



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

จำนวนและร้อยละของภูมิหลังของผู้ประกอบการและชนชั้นกลาง
ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ที่ตอบแบบสอบถาม

ภูมิหลังด้าน	กลุ่ม	กลุ่มผู้ตอบ		
		ผู้ประกอบการ	ชนชั้นกลาง	รวม
อายุ	น้อยกว่า 30 ปี	164 (35.6)	177 (37.8)	341 (36.7)
	30-39 ปี	151 (32.8)	131 (28.0)	282 (30.8)
	40-49 ปี	104 (22.6)	111 (23.7)	215 (23.1)
	50 ปี ขึ้นไป	42 (9.1)	49 (10.5)	91 (9.8)
	รวม	461 (100.0)	468 (100.0)	929 (100.0)
ภูมิลำเนาเดิม	ในเขตเมืองเชียงใหม่	229 (49.9)	275 (59.0)	504 (54.5)
	นอกเขตเมืองเชียงใหม่	95 (20.7)	76 (16.3)	171 (18.4)
	จังหวัดอื่นในภาคเหนือ	90 (19.6)	77 (16.5)	167 (18.1)
	จังหวัดในภาคอื่น	45 (9.8)	38 (8.2)	83 (9.0)
	รวม	459 (100.0)	466 (100.0)	925 (100.0)
งานประจำ	เจ้าของกิจการ	211 (46.2)	80 (17.5)	291 (31.9)
	พนักงานเอกชน	103 (22.5)	80 (17.5)	183 (20.1)
	ข้าราชการ	8 (1.8)	49 (10.7)	57 (6.2)
	อาชีพอิสระ / อื่น ๆ	135 (29.5)	247 (54.2)	380 (41.8)
	รวม	457 (100.0)	456 (100.0)	913 (100.0)
		ผู้ประกอบการ	ชนชั้นกลาง	รวม
การศึกษา	ต่ำกว่าปริญญาตรี	248 (54.7)	271 (58.9)	519 (56.8)
	ปริญญาตรี	189 (41.7)	176 (38.3)	365 (40.0)
	สูงกว่าปริญญาตรี	16 (3.5)	13 (2.8)	29 (3.2)
	รวม	453 (100.0)	460 (100.0)	913 (100.0)

รายได้ต่อเดือน	น้อยกว่า 10,000 บาท	225 (49.8)	298 (64.4)	523 (57.2)
	10,000 – 19,999 บาท	149 (33.0)	133 (28.9)	282 (30.8)
	20,000 – 29,999 บาท	46 (10.2)	21 (4.5)	67 (7.3)
	30,000 บาท ขึ้นไป	32 (7.1)	11 (2.4)	43 (4.7)
	รวม	452 (100.0)	463 (100.0)	915 (100.0)
ภูมิหลังด้าน	กลุ่ม	กลุ่มผู้ตอบ		
		ผู้ประกอบการ	ชนชั้นกลาง	รวม
ที่อยู่อาศัยใน ปัจจุบัน	เป็นของตัวเอง	282 (61.6)	302 (64.7)	548 (63.1)
	นายจ้างจัดให้	29 (6.3)	44 (9.4)	73 (7.9)
	เช่า	147 (32.1)	121 (25.9)	268 (29.0)
	รวม	458 (100.0)	467 (100.0)	925 (100.0)
ตำแหน่งงาน ทางสังคม	ไม่ได้เป็นสมาชิกใดๆ	368 (85.6)	386 (83.9)	772 (84.7)
	เป็นสมาชิกเท่านั้น	55 (12.2)	55 (12.0)	110 (12.1)
	เป็นสมาชิกและบริหาร	10 (2.2)	19 (4.1)	29 (3.2)
	รวม	451 (100.0)	460 (100.0)	911 (100.0)

หมายเหตุ : ผู้ตอบแบบสอบถามตอบข้อมูลด้านอายุ จำนวน 929 คน ข้อมูลด้านภูมิลำเนาเดิมและที่อยู่อาศัยปัจจุบัน จำนวน 925 คน ข้อมูลด้านงานประจำและการศึกษา จำนวน 913 คน ข้อมูลด้านรายได้จำนวน 915 คน และข้อมูลด้านตำแหน่งทางสังคม จำนวน 911 คน

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรียน ท่านผู้ตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามนี้เป็นแบบสอบถามประกอบการวิจัยของนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาศาสนาการณีสถานและผลกระทบจากปัญหาด้านพลังงาน และศึกษาการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ การตอบแบบสอบถามของท่านถือว่ามีคุณค่ายิ่งทางการศึกษา โดยข้อมูลที่ได้อาจการศึกษาจะนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านให้ข้อมูลตามความเป็นจริง

ขอขอบพระคุณอย่างสูง
อัครี นาคะเสถียร

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามนี้ประกอบด้วยคำถามจำนวน 3 ตอนดังนี้

1. ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับผู้ตอบ
2. ปัญหาการใช้พลังงาน
3. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

กรุณาตอบแบบสอบถามให้ครบถ้วนทุกตอนโดยการกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยมหน้าข้อความ หรือเติมคำในส่วนที่เว้นไว้ให้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับผู้ตอบ

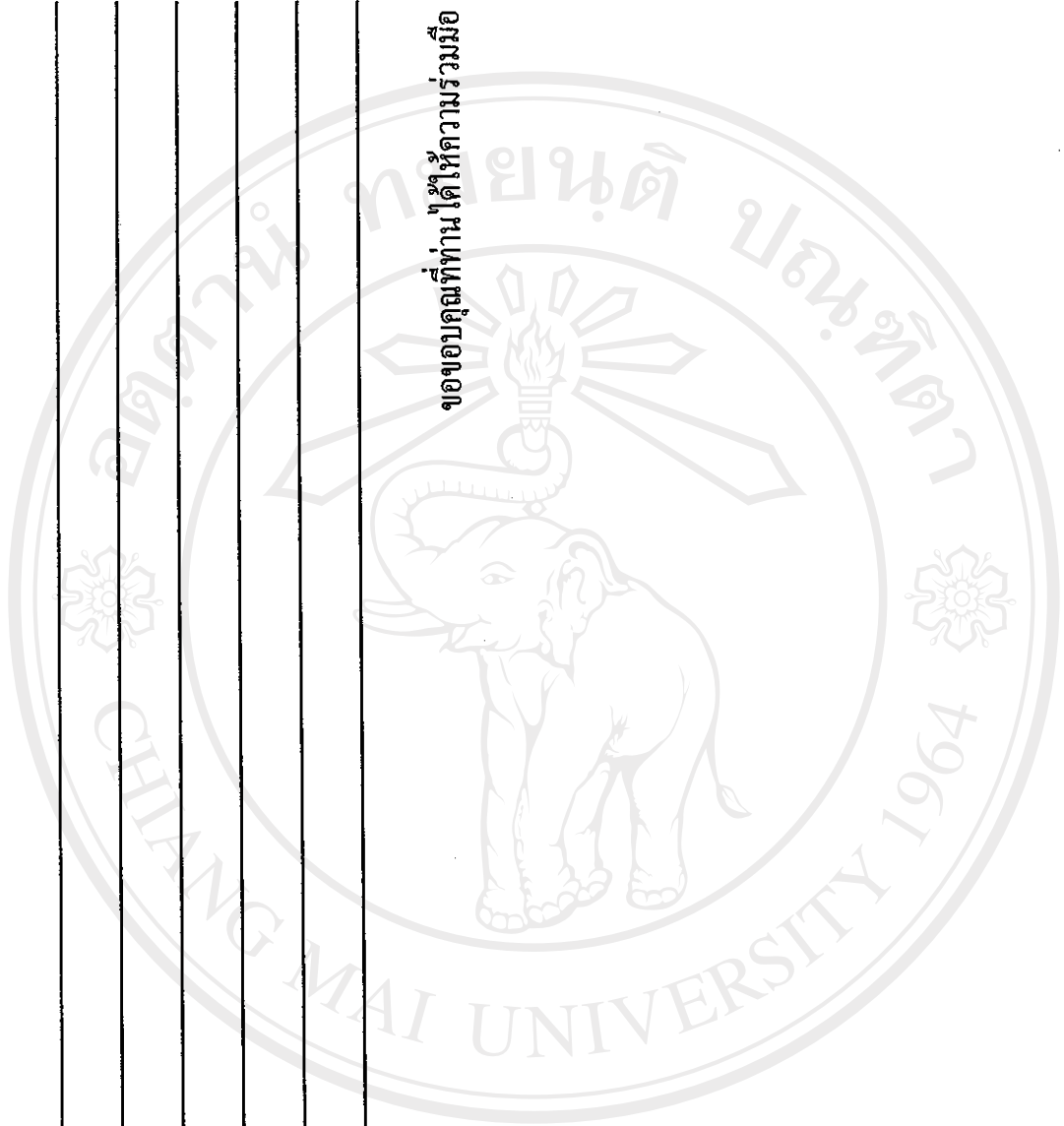
1. อายุ			2. 30-39 ปี		3. 40-49 ปี	4. 50 ปีขึ้นไป
2. ภูมิภาคเดิม		1. น้อยกว่า 30 ปี	2. นอกเขตเมือง จ.เชียงใหม่		3. จังหวัดอื่นในภาค เหนือ	4. จังหวัดในภาคอื่น
3. งานประจำ		1. ในเขตเมืองเชียงใหม่	2. พนักงานเอกชน		3. ข้าราชการ	4. อีพิตสระ/อื่นๆ
4. การศึกษา		1. เจ้าของกิจการ	2. ปริญญาตรี		3. สูงกว่าปริญญาตรี	
5. รายได้ต่อเดือน		1. ต่ำกว่าปริญญาตรี	2. 10,000-19,999 บาท		3. 20,000-29,999 บาท	4. 30,000 บาทขึ้นไป
6. ที่อยู่อาศัยในปัจจุบัน		1. น้อยกว่า 10,000 บาท	2. นายจ้างจัดให้		3.เช่า	
7. ตำแหน่งงานทางสังคม		1. เป็นของส่วนตัว	2. เป็นสมาชิกเท่านั้น		3. เป็นสมาชิกและ บริหารด้วย	
		1. ไม่ได้เป็นสมาชิกใดๆ				

ตอนที่ 2 ปัญหาการใช้พลังงาน

1. โดยภาพรวมปัญหาเรื่องนี้รุนแรงเพียงใด	1. ยังไม่เป็นที่ปัญหา	2. มีปัญหาเล็กน้อย	3. มีปัญหาปานกลาง	4. มีปัญหารุนแรง
2. รู้สึกว่าเรื่องนี้เป็นเรื่องใกล้ตัวท่านเพียงใด	1. เป็นเรื่องค่อนข้างใกล้ตัว	2. ใกล้ตัวปานกลาง	3. เป็นเรื่องใกล้ตัวมาก	
3. ปัญหาที่ท่านให้ผลอย่างไรต่อคุณภาพชีวิต	1. ไม่มีผล	2. มีผลเพียงเล็กน้อย	3. มีผลเสียพอสมควร	4. มีผลเสียรุนแรงมาก
4. มีผลอย่างไรต่อความน่าอยู่ของเมืองเชียงใหม่	1. ไม่มีผล	2. มีผลเสียบ้างเล็กน้อย	3. มีผลเสียพอสมควร	4. มีผลเสียรุนแรงมาก
5. สาเหตุสำคัญที่สุดของปัญหาที่เกิดขึ้นคืออะไร	1. ขาดการใช้ภูมิระบียบอย่างจริงจัง	2. เจ้าหน้าที่ไม่เคร่งครัด	3. คนส่วนใหญ่ไม่ใส่ใจ	4. บางคนเห็นแก่ตัวมากไป
6. ควรปรับปรุงเรื่องใดเป็นพิเศษ	1. แก้ไข/เพิ่มภูมิระบียบ	2. กวดขันผู้รับผิดชอบ	3. รณรงค์ให้คนตื่นตัว	4. ลงโทษผู้ฝ่าฝืน
7. ใครควรมีบทบาทหลักในการแก้ปัญหา	1. ประชาชน	2. เทศบาล	3. หน่วยงานของรัฐ	4. องค์กรเอกชน
8. ท่านรู้สึกว่าการเข้าร่วมแก้ปัญหาเพียงใด	1. ยังไม่ต้องการเข้าร่วม	2. ยินดีให้ความร่วมมือ	3. ต้องการเข้าร่วมมาก	
9. ท่านต้องการเข้าร่วมอย่างไรมากที่สุด	1. สอดส่องดูแล	2. เป็นอาสาสมัครทำงาน	3. สนับสนุนค่าใช้จ่าย	4. ร่วมรณรงค์เผยแพร่ความรู้

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

ขอขอบคุณที่ท่านได้ให้ความร่วมมือ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสังเกตและบันทึกข้อมูลการวิจัย

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

1. ภาพรวมสถานการณ์เกี่ยวกับสถานการณ์โดยทั่วไปภายในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาการใช้พลังงาน

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

2. ความรุนแรงของปัญหาการใช้พลังงานในพื้นที่ และแนวโน้มในอนาคต

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

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

3. ผลกระทบจากปัญหาการใช้พลังงานต่อการดำรงชีวิต และต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆของเมืองเชียงใหม่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. สาเหตุสำคัญของปัญหาการใช้พลังงาน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. กลุ่มคนที่มีส่วนสำคัญในการสร้างปัญหา ได้รับผลกระทบโดยตรงจากปัญหา และควรมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ง

แผนผังแขวงต่าง ๆ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่



ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นางสาวอังกริ นาคะเสถียร
วัน เดือน ปีเกิด	7 มกราคม 2522
ประวัติการศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะธุรกิจการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ประวัติการทำงาน	ฝ่ายประชาสัมพันธ์ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved