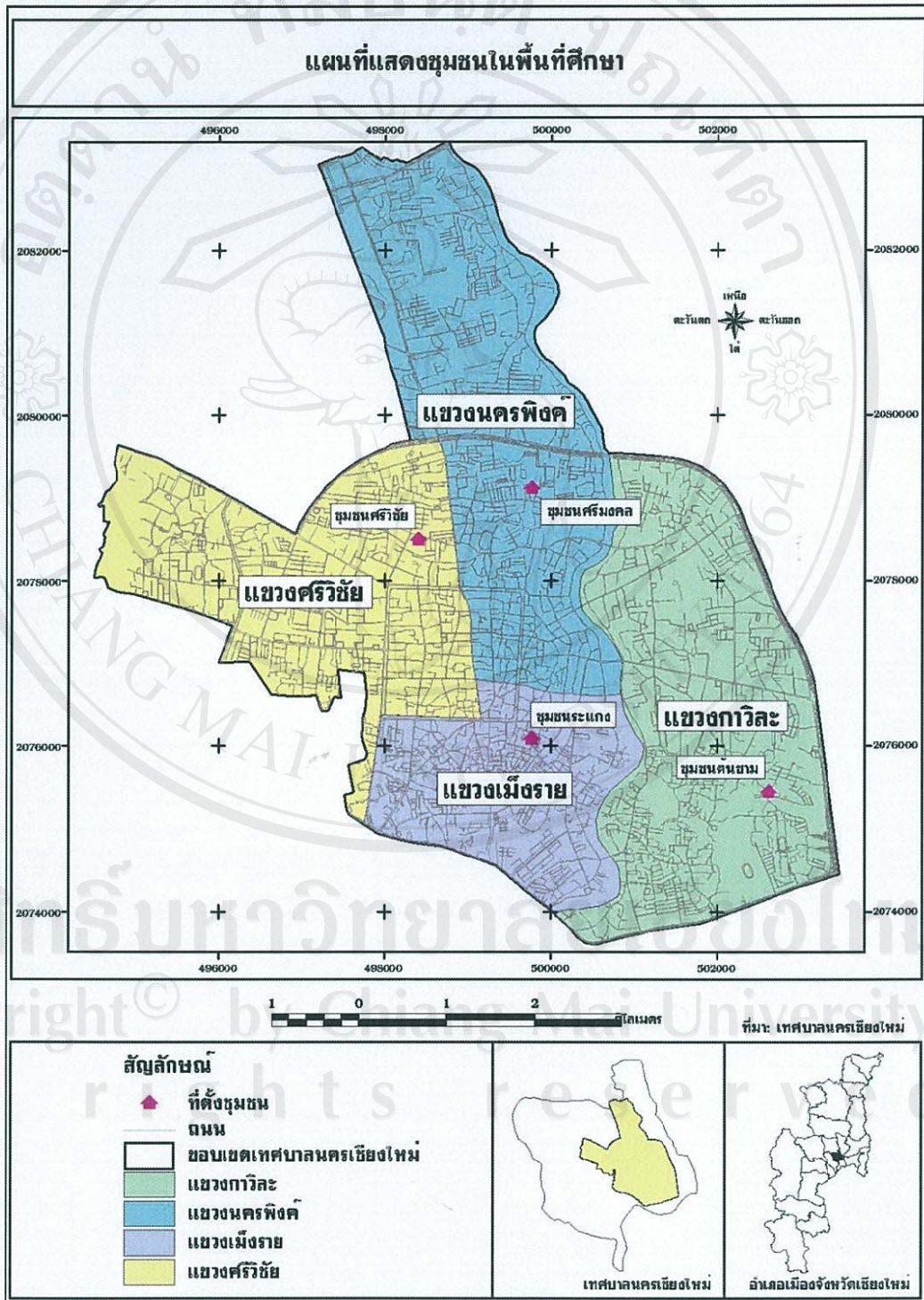


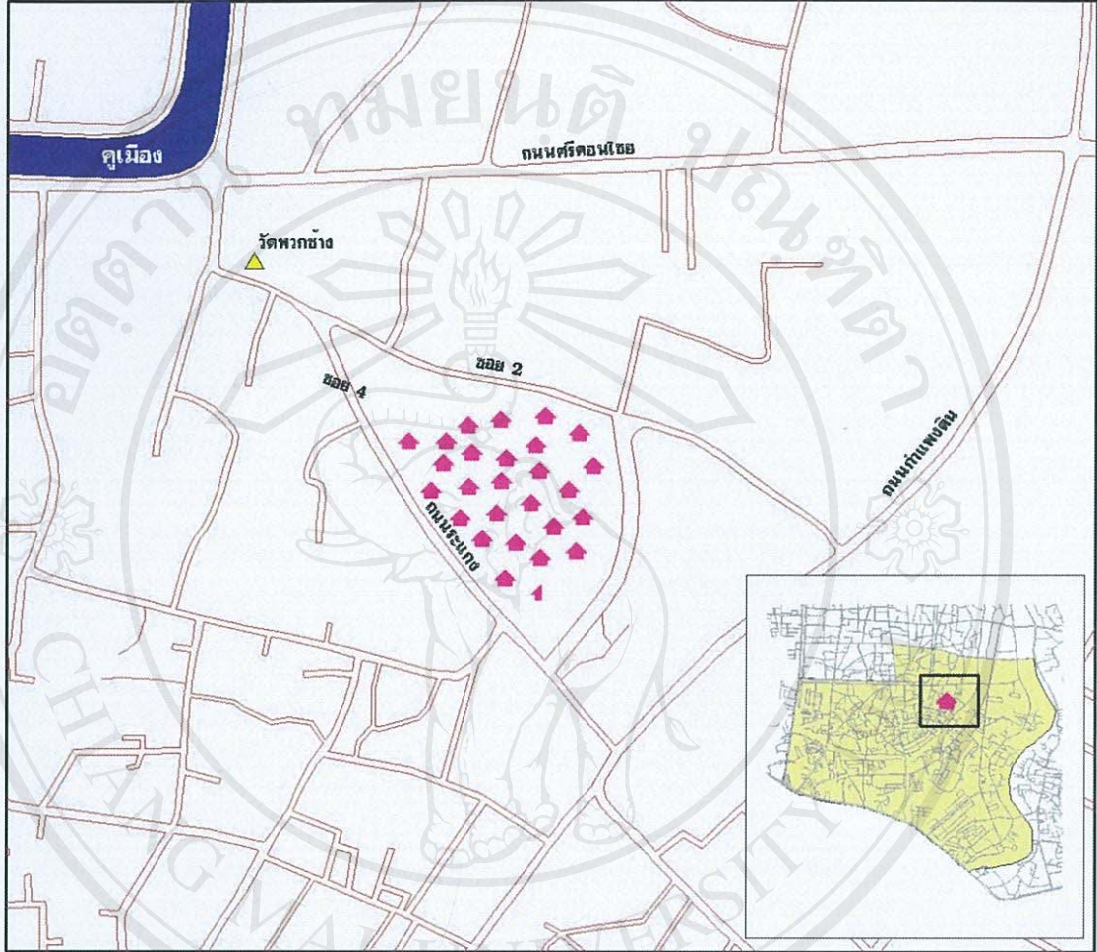
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก
 แผนที่ที่ทำการเก็บข้อมูลการศึกษาพื้นที่ชุมชน
 ของสมาชิกรองคักรชุมชนในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

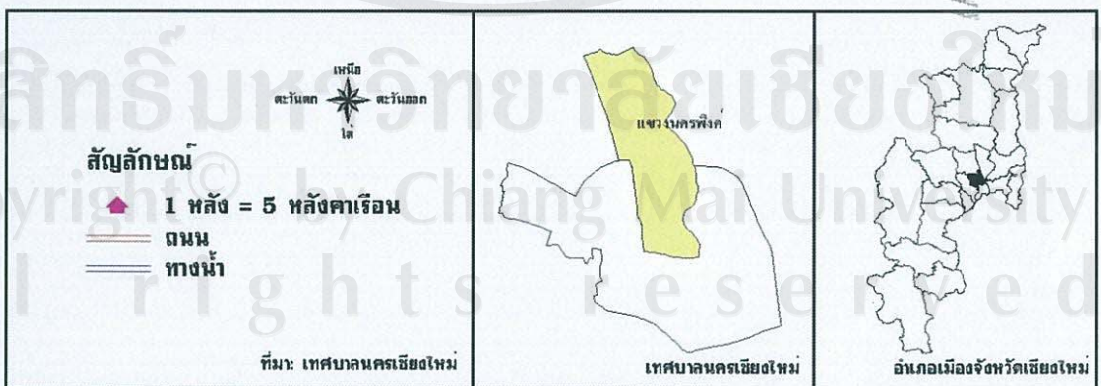
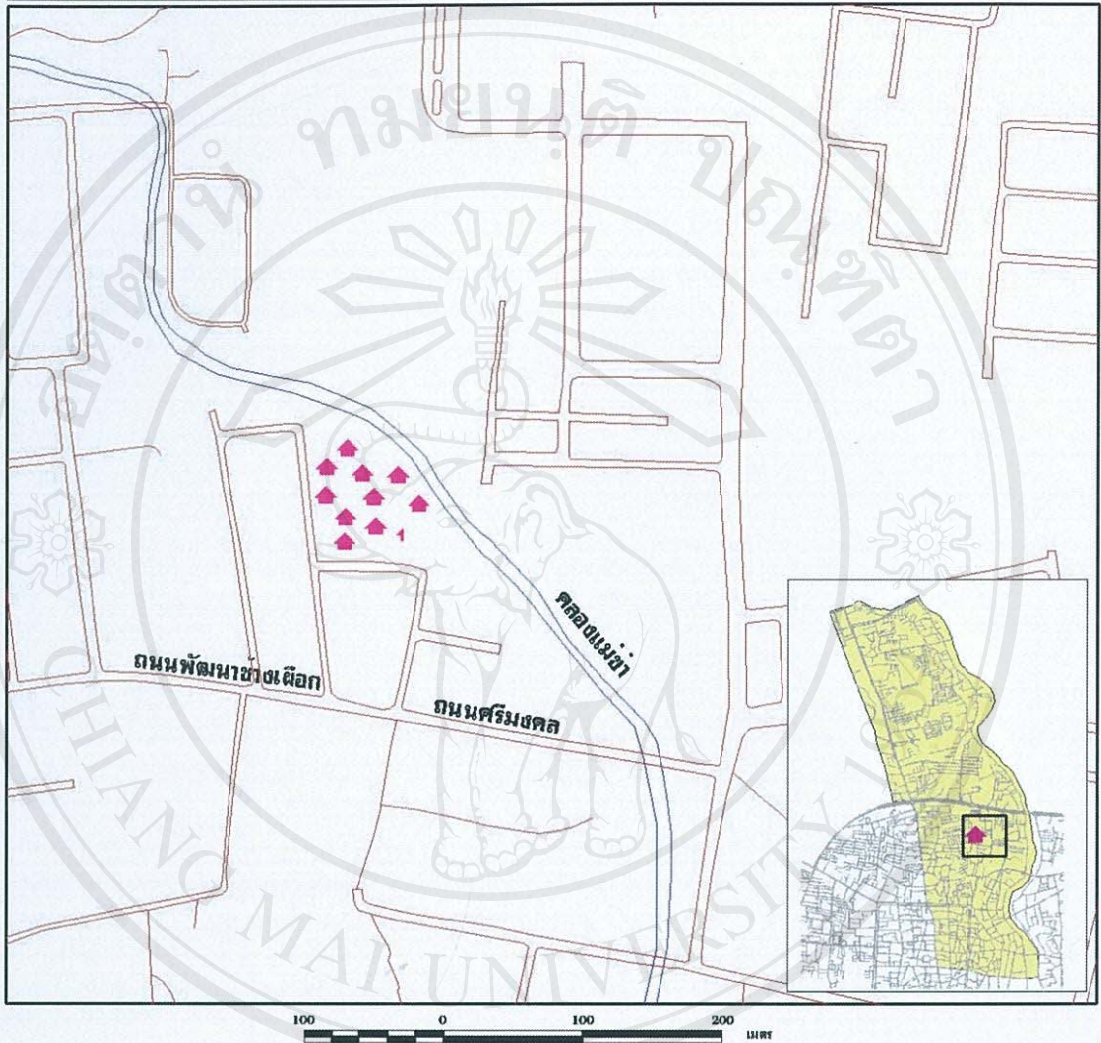


แผนที่แสดงชุมชนระแกง



<p>สัญลักษณ์</p> <ul style="list-style-type: none">▲ 1 หลัง = 5 หลังคาเรือน— ถนน— คูเมือง <p>ที่มา: เทศบาลนครเชียงใหม่</p>	<p>เทศบาลนครเชียงใหม่</p>	<p>อำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่</p>
--	---------------------------	-----------------------------------

แผนที่แสดงชุมชนศรีมงคล

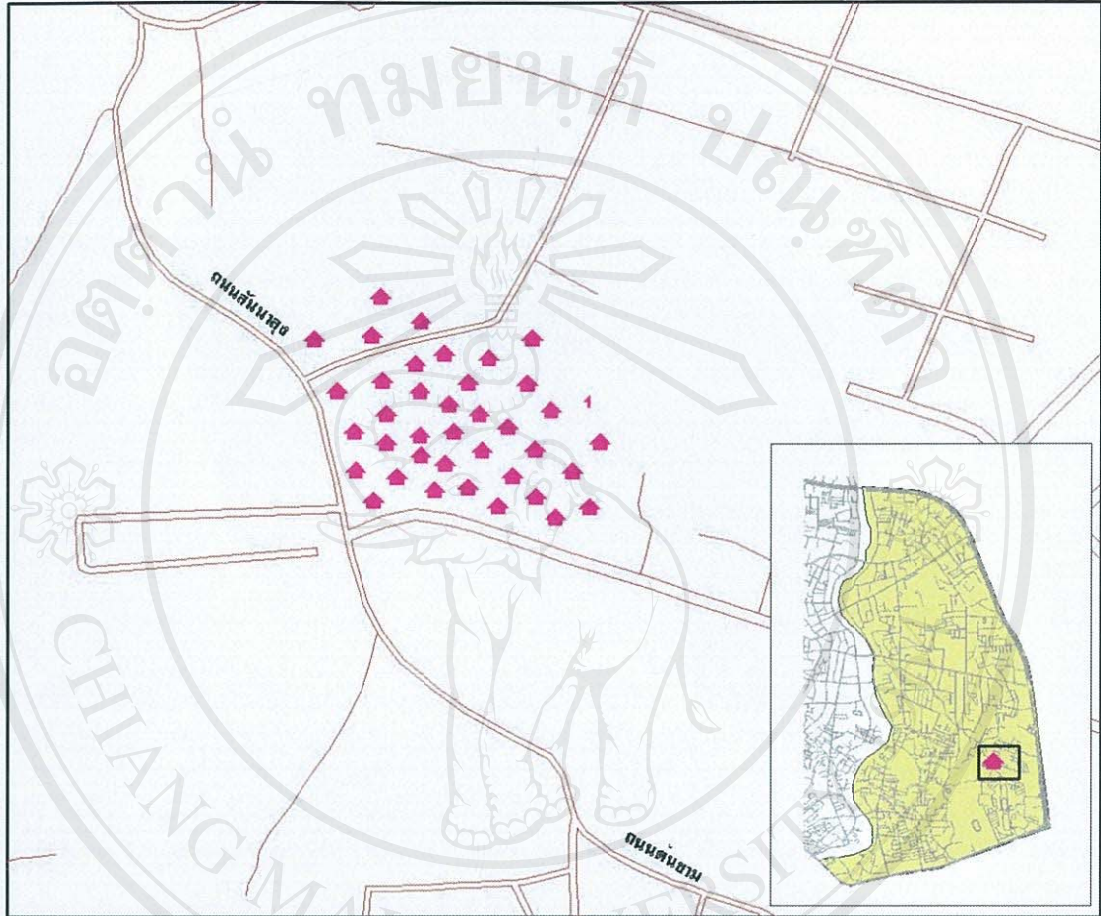


แผนที่แสดงชุมชนวิจัย



<p>สัญลักษณ์</p> <ul style="list-style-type: none">▲ 1 หลัง = 5 หลังคาเรือน=== ถนน— ทางน้ำ <p>ที่มา: เทศบาลนครเชียงใหม่</p>	<p>แผนที่แสดงพื้นที่อำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่</p> <p>อำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่</p>	<p>แผนที่แสดงพื้นที่อำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่</p> <p>อำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่</p>
---	--	--

แผนที่แสดงชุมชนต้นขาม



ภาคผนวก ข

แบบสอบถามการมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหา

มลพิษทางอากาศของสมาชิกองค์กรชุมชนในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามเชิงสัมภพณ์นี้เป็นคำถามที่ใช้สอบถามสมาชิกองค์กรชุมชนในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ 4 ชุมชน คือ ชุมชนศรีมงคล ชุมชนต้นขาม ชุมชนระแกงและชุมชนศรีวิชัย เพื่อตอบรายละเอียดทางด้านความคิดเห็นเกี่ยวกับการได้รับผลกระทบทางสุขภาพจากสภาพปัญหาหมอกพิษทางอากาศของสมาชิกองค์กรชุมชนในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่จากแหล่งยานพาหนะ เตาเผาขยะและเตาเผาศพ รวมถึงการมีส่วนร่วมของสมาชิกองค์กรชุมชนในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่กับการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศที่มาจากแหล่งยานพาหนะ เตาเผาขยะและเตาเผาศพ โดยแบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการได้รับผลกระทบทางสุขภาพจากความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพปัญหาหมอกพิษทางอากาศของสมาชิกองค์กรชุมชนในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของสมาชิกในองค์กรชุมชนในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่กับการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ

2. โปรดตอบตามความเป็นจริงและกรุณาตอบทุกข้อคำถาม

3. คำตอบของท่าน ผู้ดำเนินการถือว่าเป็นความลับ โดยจะนำมาใช้เฉพาะการศึกษาวิจัยฯ นี้เท่านั้น และจะไม่เปิดเผยไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

ขอขอบคุณที่กรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในครั้งนี้เป็นอย่างดี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(นางสาวพัชรินทร์ รัตนวิภา)

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ

หญิง ชาย

2. อายุ (ปี)

20-30 ปี 31-40 ปี

41-50 ปี 51 ปี ขึ้นไป

อื่นๆ

3. รายได้บาท/เดือน

4. อาชีพ

5. ท่านเป็นสมาชิกองค์กรชุมชนใดบ้างของเทศบาลนครเชียงใหม่

สมาชิกกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม)

สมาชิกกลุ่มพัฒนาสตรี

สมาชิกกลุ่มผู้นำชุมชน

อื่นๆ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพปัญหามลพิษทางอากาศของสมาชิกองค์กร
ชุมชนในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

สภาพปัญหามลพิษทางอากาศ	ยานพาหนะ	เตาเผาขยะ	เตาเผาศพ
1. สมาชิกองค์กรชุมชนและสมาชิกภายในชุมชน รู้สึกหายใจติดขัด ไม่ปลอดโปร่ง เมื่อได้รับกลิ่น ควันจากยานพาหนะ เตาเผาศพ เตาเผาขยะ			
2. เมื่อหายใจหรือสูดอากาศบริเวณที่มีการจราจร คับคั่งบริเวณที่มีการเผาศพและบริเวณที่มีการเผา ขยะ จะรู้สึกแสบจมูก			
3. เมื่ออยู่ใกล้บริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณที่มี การเผาศพและบริเวณที่มีการเผาขยะจะรู้สึกมี อาการเวียนศีรษะ คลื่นไส้ อยากจะอาเจียน			
4. เมื่ออยู่ใกล้บริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณที่มี การเผาศพและบริเวณที่มีการเผาขยะจะได้รับ อากาศที่มีกลิ่นเหม็นของควันที่ปล่อยออกมา			
5. เมื่ออยู่ใกล้บริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณที่มี การเผาศพและบริเวณที่มีการเผาขยะจะรู้สึกมี อาการคันตามผิวหนังหรือมีผื่นแดงขึ้นบริเวณ ลำตัว			

ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของสมาชิกในองค์กรชุมชนในเขตเทศบาลนคร
เชียงใหม่กับการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ

การมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทาง อากาศ	ยานพาหนะ	หมายเหตุ
1. ภายในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการรับรู้การ ประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่ให้ประชาชนทุกท่าน ทำการตรวจเช็คสภาพยานพาหนะ เป็นประจำทุกปี		
2. ภายในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการรับรู้การ ประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการให้ประชาชนทุกท่านใช้ เชื้อเพลิงให้เหมาะสมกับเครื่องยนต์ของยานพาหนะแต่ละ ชนิด		
3. ภายในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการตัดสินใจให้ สมาชิกภายในชุมชนของท่านให้มีการใช้ยานพาหนะให้ เหมาะสมกับลักษณะการใช้งาน		
4. สมาชิกในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนภายในชุมชนรับรู้ถึง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษที่เกี่ยวข้องกับ ยานพาหนะ		
5. สมาชิกภายในชุมชนให้ความร่วมมือปฏิบัติตามกฎ เกี่ยวกับมาตรฐานการระบายไอเสียจากรถยนต์ใหม่ โดยมี การตรวจสอบการปล่อยควันจากท่อไอเสียรถยนต์ มอเตอร์ไซด์และรถสามล้อเครื่อง		
6. สมาชิกภายในชุมชนให้ความร่วมมือและปฏิบัติตามกฎ เกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ให้ได้มาตรฐานตาม กฎหมายการจราจร		
7. สมาชิกภายในชุมชนให้ความร่วมมือให้มีการจัดทำ โครงการรณรงค์ให้ประชาชนในชุมชนตระหนักถึง พิษภัยจากฝุ่นละอองอันตรายที่มาจากการใช้ยานพาหนะ		
8. สมาชิกภายในชุมชนมีส่วนร่วมให้มีโครงการร่วมรณรงค์ ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถในบริเวณลานจอดรถ		

การมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ	เตาเผาขยะ	หมายเหตุ
1. ภายในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการรับรู้การประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่ให้ประชาชนทุกท่านทำการตรวจเช็คสภาพเตาเผาขยะเป็นประจำทุกปี		
2. ภายในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการรับรู้การประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการให้ประชาชนทุกท่านใช้เชื้อเพลิงให้เหมาะสมกับเตาเผาขยะ		
3. ภายในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการปรึกษาหารือเป็นกลุ่มระหว่างสมาชิกภายในชุมชนและองค์กรชุมชนในเรื่องอันตรายจากการได้รับกลิ่นเหม็นคั่วของเตาเผาขยะ		
4. ภายในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการปรึกษาหารือเป็นกลุ่มระหว่างสมาชิกภายในชุมชนและองค์กรชุมชนในเรื่องการไม่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาขยะ		
5. ภายในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการประชุมรับฟังความคิดเห็นในเรื่องการก่อสร้างเตาเผาขยะให้ได้มาตรฐานตามกรมควบคุมมลพิษ		
6. สมาชิกในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการตัดสินใจให้สมาชิกทุกท่านภายในชุมชนทำการแยกขยะก่อนเผาลงไปในเตาเผาขยะ		
7. สมาชิกในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนภายในชุมชนรับรู้ถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษที่เกี่ยวข้องกับเตาเผาขยะ		
8. สมาชิกในชุมชนของท่านร่วมกับกับรัฐบาลได้จัดทำโครงการทางด้านวิชาการที่มีข้อมูลสนับสนุนในการลดปริมาณการเกิดไดออกซินตั้งแต่กระบวนการเผาซึ่งเป็นวิธีการลดปริมาณกลิ่นเหม็นจากการเผาขยะ (การระเหยไดออกซิน)		
9. สมาชิกภายในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและกฎกติกาที่เกี่ยวข้องกับอันตรายของการไม่แยกขยะก่อนลงเตาเผาขยะ		

การมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ	เตาเผาศพ	หมายเหตุ
1. ภายในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการรับรู้การประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่ให้ประชาชนทุกท่านทำการตรวจเช็คสภาพเตาเผาศพเป็นประจำทุกปี		
2. ภายในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการรับรู้การประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการให้ประชาชนทุกท่านใช้เชื้อเพลิงให้เหมาะสมกับเตาเผาศพ		
3. ภายในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการปรึกษาหารือเป็นกลุ่มระหว่างสมาชิกภายในชุมชนและองค์กรชุมชนในเรื่องอันตรายจากการได้รับกลิ่นเหม็นคั่วของเตาเผาศพ		
4. ภายในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการปรึกษาหารือเป็นกลุ่มระหว่างสมาชิกภายในชุมชนและองค์กรชุมชนในเรื่องการไม่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงในการเตาเผาศพ		
5. ภายในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการประชุมรับฟังความคิดเห็นในเรื่องการก่อสร้างเตาเผาศพให้ได้มาตรฐานตามกรมควบคุมมลพิษ		
6. ภายในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการตัดสินใจให้สมาชิกภายในชุมชนไม่เผาพวงรีหรือสิ่งของต่างๆลงไปพร้อมกับการเผาศพ		
7. สมาชิกในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนภายในชุมชนรับรู้ถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษที่เกี่ยวข้องกับเตาเผาศพ		
8. สมาชิกภายในชุมชนของท่านมีส่วนร่วมในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและกฎกติกาที่เกี่ยวข้องกับอันตรายของการเผาสั่งของลงไปพร้อมกับการเผาศพ		

ภาคผนวก ก

สถิติข้อมูลการตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่

ตารางที่ 1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (เชียงใหม่) ในปี 2545

สารมลพิษ	ความเข้มข้น				จำนวนครั้งที่เกินค่ามาตรฐาน
	Range	95 percentile	ค่าเฉลี่ย	ค่ามาตรฐาน	
PM ₁₀ (24-hr), µg/m ³	11.3-197	112.85	50.4	120	10/317
CO (1-hr), ppm	0-4.6	1.72	0.7	30	-/7890
CO (8-hr), ppm	0-3	1.68	0.7	9	-/8045
O ₃ (1-hr), ppb	0-161	48.72	19.1	100	8/7824
NO ₂ (1-hr), ppb	0-7.7	21.63	7.2	170	-/7247
SO ₂ (1-month), µg/m ³	0-23	4.91	1.1	300	-/7513

ที่มา: ข้อมูล กรมควบคุมมลพิษ, 2546

ตารางที่ 2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณริมถนน (เชียงใหม่) ในปี 2545

สารมลพิษ	ความเข้มข้น				จำนวนครั้งที่เกินค่ามาตรฐาน
	Range	95 percentile	ค่าเฉลี่ย	ค่ามาตรฐาน	
PM ₁₀ (24-hr), µg/m ³	12.4-245.2	130.73	53.5	120	22/339
CO (1-hr), ppm	0-7.4	2.42	0.8	30	-/8300
CO (8-hr), ppm	0-5.5	1.97	0.8	9	-/8634
O ₃ (1-hr), ppb	0-100	62.13	13.8	100	-/8289
NO ₂ (1-hr), ppb	0-84	35.35	13.3	170	-/7334
SO ₂ (1-month), µg/m ³	0-52	5.23	2	300	-/7892

ที่มา: ข้อมูล กรมควบคุมมลพิษ, 2546

ตารางที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณริมถนน (เชียงใหม่)

ประเภทรถ	จำนวน	ปริมาณควันดำ	
	(คัน)	ค่าเฉลี่ย (%)	ร้อยละของรถที่เกินมาตรฐาน
1. รถดีเซลขนาดเล็ก (กระบะ)	208	55.4	54.80
2. รถดีเซลขนาดเล็กรับจ้าง (รถสองแถว)	112	54.4	73.21
3. รถโดยสารประจำทางระหว่างจังหวัด	16	50.1	62.50
4. รถบรรทุก	47	48.6	36.10

ที่มา: ข้อมูล กรมควบคุมมลพิษ, 2546

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ภาคผนวก ง

ตารางแสดงจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละประเด็น

ตารางแสดงจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละประเด็นของชุมชนศรีมงคล

ชุมชนศรีมงคล n=33	ยานพาหนะ				เตาเผาขยะ				เตาเผาศพ			
	มีอาการ		ไม่มีอาการ		มีอาการ		ไม่มีอาการ		มีอาการ		ไม่มีอาการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. สมาชิกองค์กรชุมชนและสมาชิกภายในชุมชน มีอาการหายใจตื้นชัด ไม่ปลอดโปร่งเมื่อได้รับกลิ่น คิวีน จากยานพาหนะ เตาเผาขยะและเตาเผาศพ	23	69.7	10	30.3	15	45.5	18	54.5	5	15.2	28	84.8
2. สมาชิกองค์กรชุมชนเมื่อหายใจหรือสูดอากาศบริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณเตาเผาขยะและเตาเผาศพจะมีอาการแสบจมูก	19	57.6	14	42.4	6	18.2	27	81.8	3	9.1	30	90.9
3. สมาชิกองค์กรชุมชนเมื่ออยู่ใกล้บริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณเตาเผาขยะและเตาเผาศพ จะมีอาการมีอาการวิงเวียนศีรษะ คลื่นไส้ อยากจะอาเจียน	17	51.5	16	48.5	9	27.3	24	72.7	4	12.1	29	87.9
4. สมาชิกองค์กรชุมชนเมื่ออยู่ใกล้บริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณเตาเผาขยะและเตาเผาศพ มีอาการได้รับอากาศที่มีกลิ่นเหม็นของควันที่ปล่อยออกมา	22	66.7	11	33.3	11	33.3	22	66.7	5	15.2	28	84.8
5. สมาชิกองค์กรชุมชนเมื่ออยู่ใกล้บริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณเตาเผาขยะและเตาเผาศพ มีอาการคันตามผิวหนังหรือมีผื่นแดงขึ้นบริเวณลำตัว	14	42.4	19	57.6	5	15.2	28	84.8	4	12.1	29	87.9

ตารางแสดงจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละประเด็นของชุมชนต้นขาม

ชุมชนต้นขาม n=66	ยานพาหนะ				เตาเผาขยะ				เตาเผาศพ			
	มีอาคาร		ไม่มีอาคาร		มีอาคาร		ไม่มีอาคาร		มีอาคาร		ไม่มีอาคาร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. สมาชิกองค์กรชุมชนและสมาชิกภายในชุมชน มีอาคารหายใจติดขัด ไม่ปลอดภัยเมื่อได้รับกลิ่นควัน จากยานพาหนะ เตาเผาขยะและเตาเผาศพ	50	75.8	16	24.2	28	42.4	38	57.6	6	9.1	60	90.9
2. สมาชิกองค์กรชุมชนเมื่อหายใจหรือสูดอากาศบริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณเตาเผาขยะและเตาเผาศพจะมีอาการแสบจมูก	46	69.7	20	30.3	30	45.5	36	54.5	6	9.1	60	90.9
3. สมาชิกองค์กรชุมชนเมื่ออยู่ใกล้บริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณเตาเผาขยะและเตาเผาศพ จะมีอาการมีอาการวิงเวียนศีรษะ กลิ่นใส่อกจะอาเจียน	38	57.6	28	42.4	25	37.9	41	62.1	5	7.6	61	92.4
4. สมาชิกองค์กรชุมชนเมื่ออยู่ใกล้บริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณเตาเผาขยะและเตาเผาศพ มีอาการได้รับอากาศที่มีกลิ่นเหม็นของควันที่ปล่อยออกมา	49	74.2	17	25.8	37	56.1	29	43.9	14	21.2	52	78.8
5. สมาชิกองค์กรชุมชนเมื่ออยู่ใกล้บริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณเตาเผาขยะและเตาเผาศพ มีอาการคันตามผิวหนังหรือมีผื่นแดงขึ้นบริเวณลำตัว	29	43.9	37	56.1	22	33.3	44	66.7	5	7.6	61	92.4

ตารางแสดงจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละประเด็นของชุมชนระแกง

ชุมชนระแกง n=71	ยานพาหนะ				เตาเผาขยะ				เตาเผาศพ			
	มีอาคาร		ไม่มีอาคาร		มีอาคาร		ไม่มีอาคาร		มีอาคาร		ไม่มีอาคาร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. สมาชิกองค์กรชุมชนและสมาชิกภายในชุมชน มีอาคารหายใจติดขัด ไม่ปลอดโปร่งเมื่อได้รับกลิ่นควัน จากยานพาหนะ เตาเผาขยะและเตาเผาศพ	24	33.8	47	66.2	6	8.5	65	91.5	50	70.4	21	29.6
2. สมาชิกองค์กรชุมชนเมื่อหายใจหรือสูดอากาศบริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณเตาเผาขยะและเตาเผาศพ จะมีอาการแสบจมูก	19	26.8	52	73.2	7	9.9	64	90.1	41	57.7	30	42.3
3. สมาชิกองค์กรชุมชนเมื่ออยู่ใกล้บริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณเตาเผาขยะและเตาเผาศพ จะมีอาการมีอาการวิงเวียนศีรษะ คลื่นไส้ อายจะอาเจียน	14	19.7	57	80.3	8	11.3	63	88.7	44	62.0	27	38.0
4. สมาชิกองค์กรชุมชนเมื่ออยู่ใกล้บริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณเตาเผาขยะและเตาเผาศพ มีอาคารได้รับอากาศที่มีกลิ่นเหม็นของควันที่ปล่อยออกมา	24	33.8	47	66.2	20	28.2	51	71.8	52	73.2	19	26.8
5. สมาชิกองค์กรชุมชนเมื่ออยู่ใกล้บริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณเตาเผาขยะและเตาเผาศพ มีอาคารคันตามผิวหนังหรือมีผื่นแดงขึ้นบริเวณลำตัว	6	8.5	65	91.5	-	-	71	100	25	35.2	46	64.8

ตารางแสดงจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละประเด็นของชุมชนศรีวิชัย

ชุมชนศรีวิชัย n=36	ยานพาหนะ				เตาเผาขยะ				เตาเผาศพ			
	มีอาการ		ไม่มีอาการ		มีอาการ		ไม่มีอาการ		มีอาการ		ไม่มีอาการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. สมาชิกองค์กรชุมชนและสมาชิกภายในชุมชน มีอาการหายใจติดขัด ไม่ปลอดโปร่งเมื่อได้รับกลิ่นควัน จากยานพาหนะเตาเผาขยะและเตาเผาศพ	22	61.1	14	38.9	18	50.0	18	50.0	27	75.0	9	25.0
2. สมาชิกองค์กรชุมชนเมื่อหายใจหรือสูดอากาศบริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณเตาเผาขยะและเตาเผาศพ จะมีอาการแสบจมูก	20	55.6	16	44.4	16	44.4	20	55.6	19	52.8	17	47.2
3. สมาชิกองค์กรชุมชนเมื่ออยู่ใกล้บริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณเตาเผาขยะและเตาเผาศพ จะมีอาการมีอาการวิงเวียนศีรษะ คลื่นไส้ อยากจะอาเจียน	17	47.2	19	52.8	18	50.0	18	50.0	24	66.7	12	33.3
4. สมาชิกองค์กรชุมชนเมื่ออยู่ใกล้บริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณเตาเผาขยะและเตาเผาศพ มีอาการได้รับอากาศที่มีกลิ่นเหม็นของควันที่ปล่อยออกมา	28	77.8	8	22.2	27	75.0	9	25.0	28	77.8	8	22.2
5. สมาชิกองค์กรชุมชนเมื่ออยู่ใกล้บริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง บริเวณเตาเผาขยะและเตาเผาศพ มีอาการคันตามผิวหนังหรือมีผื่นแดงขึ้นบริเวณลำตัว	13	36.1	23	63.9	11	30.6	25	69.4	15	41.7	21	58.3

ตารางแสดงจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละประเด็นจากแหล่งมลพิษทางยานพาหนะ

ยานพาหนะ	ชุมชนศรีมงคล n=33				ชุมชนต้นขาม n=66			
	มีส่วนร่วม		ไม่มีส่วนร่วม		มีส่วนร่วม		ไม่มีส่วนร่วม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้ประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่ ให้ประชาชนทำการตรวจเช็คสภาพ ยานพาหนะเป็นประจำทุกปี	21	63.6	12	36.4	28	42.4	38	57.6
2. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้ ประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่ ให้ประชาชนทุกคนใช้เชื้อเพลิงให้ เหมาะสมกับเครื่องยนต์ของ ยานพาหนะแต่ละชนิด	19	57.6	14	42.4	16	24.2	50	75.8
3. ชุมชนมีส่วนร่วมในการตัดสินใจให้ สมาชิกภายในชุมชนให้มีการ ใช้ ยานพาหนะให้เหมาะสมกับลักษณะ การใช้งาน	29	87.9	4	12.1	11	16.7	55	83.3
4. สมาชิกในชุมชนมีส่วนร่วม ในการ รณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน ภายในชุมชนรับรู้ถึงกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับควบคุมมลพิษที่ เกี่ยวข้องกับยานพาหนะ	27	81.8	6	18.2	11	16.7	55	83.3
5. สมาชิกภายในชุมชนให้ความร่วมมือ ปฏิบัติตามกฎเกี่ยวกับมาตรฐานการ ระบายไอเสียจากรถยนต์ใหม่ โดยมี การตรวจสอบการปล่อยควันจากท่อไอ เสียรถยนต์ มอเตอร์ไซด์และรถสามล้อ เครื่อง	24	72.7	9	27.3	19	28.8	47	71.2
6. สมาชิกภายในชุมชนให้ความร่วมมือ และปฏิบัติตามกฎเกี่ยวกับการตรวจ สภาพเครื่องยนต์ให้ได้มาตรฐานตาม กฎหมายการจราจร	29	87.9	4	12.1	19	28.8	47	71.2
7. สมาชิกภายในชุมชนให้ความร่วมมือ ให้มีการจัดทำโครงการรณรงค์ให้ ประชาชนในชุมชนตระหนักถึงพิษภัย จากฝุ่นละอองอันตรายที่มาจากการใช้ ยานพาหนะ	13	39.4	20	60.6	10	15.2	56	84.8
8. สมาชิกภายในชุมชนมีส่วนร่วมให้มี โครงการรณรงค์ห้ามคิดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถในบริเวณลานจอดรถ	13	39.4	20	60.6	10	15.2	56	84.8

ยานพาหนะ	ชุมชนระแงง n=71				ชุมชนศรีวิชัย n=36			
	มีส่วนร่วม		ไม่มีส่วนร่วม		มีส่วนร่วม		ไม่มีส่วนร่วม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ								
1. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้ประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่ให้ประชาชนทำการตรวจเช็คสภาพยานพาหนะเป็นประจำทุกปี	14	19.7	57	80.3	22	61.1	14	38.9
2. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้ประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่ให้ประชาชนทุกคนใช้เชื้อเพลิงให้เหมาะสมกับเครื่องยนต์ของยานพาหนะแต่ละชนิด	18	25.4	53	74.6	20	55.6	16	44.4
3. ชุมชนมีส่วนร่วมในการตัดสินใจให้สมาชิกภายในชุมชนให้มีการใช้ยานพาหนะให้เหมาะสมกับลักษณะการใช้งาน	9	12.7	62	87.3	20	55.6	16	44.4
4. สมาชิกในชุมชนมีส่วนร่วม ในการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนภายในชุมชนรับรู้ถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษที่เกี่ยวข้องกับยานพาหนะ	15	21.1	56	78.9	25	69.4	11	30.6
5. สมาชิกภายในชุมชนให้ความร่วมมือปฏิบัติตามกฎเกี่ยวกับมาตรฐานการระบายไอเสียจากรถยนต์ใหม่ โดยมีการตรวจสอบการปล่อยควันจากท่อไอเสียรถยนต์ มอเตอร์ไซด์และรถสามล้อเครื่อง	13	18.3	58	81.7	22	61.1	14	38.9
6. สมาชิกภายในชุมชนให้ความร่วมมือและปฏิบัติตามกฎเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ให้ได้มาตรฐานตามกฎหมายการจราจร	21	29.6	50	70.4	31	86.1	5	13.9
7. สมาชิกภายในชุมชนให้ความร่วมมือให้มีการจัดทำโครงการรณรงค์ให้ประชาชนในชุมชนตระหนักถึงพิษภัยจากฝุ่นละอองอันตรายที่มาจากการใช้ยานพาหนะ	21	29.6	50	70.4	22	58.3	15	41.7
8. สมาชิกภายในชุมชนมีส่วนร่วมให้มีโครงการร่วมรณรงค์ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถในบริเวณลานจอดรถ	12	16.9	59	83.1	20	55.6	16	44.4

ตารางแสดงจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละประเด็นจากแหล่งมลพิษทางตาเผาขยะ

ตาเผาขยะ	ชุมชนศรีมงคล n=33				ชุมชนต้นขาม n=66			
	มีส่วนร่วม		ไม่มีส่วนร่วม		มีส่วนร่วม		ไม่มีส่วนร่วม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้ การประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่ให้ประชาชนทุกท่านทำการตรวจเช็คสภาพตาเผาขยะเป็นประจำทุกปี	15	45.5	18	54.5	4	6.1	62	93.9
2. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้ การประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่ให้ประชาชนทุกท่านใช้เชื้อเพลิงให้เหมาะสมกับตาเผาขยะ	14	42.4	19	57.6	3	4.5	63	95.5
3. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการปรึกษาหารือเป็นกลุ่มระหว่างสมาชิก ภายในชุมชนและองค์กรชุมชนในเรื่องอันตรายจากการได้รับกลิ่นเหม็นคาวของตาเผาขยะ	18	54.5	15	45.5	8	12.1	58	87.9
4. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการปรึกษาหารือเป็นกลุ่มระหว่างสมาชิก ภายในชุมชนและองค์กรชุมชนในเรื่องการไม่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงในการเผาขยะ	14	42.4	19	57.6	3	4.5	63	95.5
5. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการประชุมรับฟังความคิดเห็นในเรื่องการก่อสร้างตาเผาขยะให้ได้มาตรฐานตามกรมควบคุมมลพิษ	16	48.5	17	51.5	6	9.1	60	90.9
6. สมาชิกในชุมชนมีส่วนร่วมในการตัดสินใจให้สมาชิกทุกท่านภายในชุมชนทำการแยกขยะก่อนลงเผาลงไปในตาเผาขยะ	23	69.7	10	30.3	12	18.2	54	81.8
7. สมาชิกในชุมชนมีส่วนร่วมในการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนภายในชุมชนรับรู้ถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษที่เกี่ยวข้องกับตาเผาขยะ	17	51.5	16	48.5	11	16.7	55	83.3
8. สมาชิกในชุมชนร่วมกับรัฐบาลได้จัดทำโครงการทางด้านวิชาการที่มีข้อมูลสนับสนุนในการลดปริมาณการเกิดไดออกซิน ตั้งแต่กระบวนการเผา ซึ่งเป็นวิธีการลดปริมาณ กลิ่นเหม็น จากตาเผาขยะ (การระเหย ไดออกซิน)	18	54.5	15	45.5	5	7.6	61	92.4
9. สมาชิกในชุมชนมีส่วนร่วมในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและกฎกติกาที่เกี่ยวข้องกับอันตรายของการไม่แยกขยะก่อนลงตาเผาขยะ	25	75.8	8	24.2	11	16.7	55	83.3

เป้าหมาย	ชุมชนระแกง n=71				ชุมชนศรีวิชัย n=36			
	มีส่วนร่วม		ไม่มีส่วนร่วม		มีส่วนร่วม		ไม่มีส่วนร่วม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ								
1. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้การประชาสัมพันธ์ของหน่วยงาน ราชการที่ ให้ประชาชนทุกท่านทำการตรวจเช็คสภาพเตาเผาขยะเป็นประจำทุกปี	2	2.8	69	97.2	24	66.7	12	33.3
2. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้การประชาสัมพันธ์ของหน่วยงาน ราชการที่ ให้ประชาชนทุกท่านใช้เชื้อเพลิงให้เหมาะสมกับเตาเผาขยะ	1	1.4	70	98.6	21	58.3	15	41.7
3. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการปรึกษาหารือเป็นกลุ่มระหว่างสมาชิก ภายในชุมชนและองค์กรชุมชนในเรื่องอันตรายจากการได้รับกลิ่นเหม็น กลิ่นของเตาเผาขยะ	10	14.1	61	85.9	26	72.2	10	27.8
4. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการปรึกษาหารือเป็นกลุ่มระหว่างสมาชิก ภายในชุมชนและองค์กรชุมชนในเรื่องการไม่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงในการเผาขยะ	1	1.4	70	98.6	17	47.2	19	52.8
5. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการประชุมรับฟังความคิดเห็นในเรื่องการก่อสร้างเตาเผาขยะให้ได้มาตรฐานตามกรมควบคุมมลพิษ	5	7.0	66	93.0	24	66.7	12	33.3
6. สมาชิกในชุมชนมีส่วนร่วมในการตัดสินใจให้สมาชิกทุกท่านภายในชุมชนทำการแยกขยะก่อนลงเผลกลงไปในเตาเผาขยะ	30	42.3	41	57.7	22	61.1	14	38.9
7. สมาชิกในชุมชนมีส่วนร่วมในการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนภายในชุมชนรับรู้ถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษที่เกี่ยวข้องกับเตาเผาขยะ	7	9.9	64	90.1	21	58.3	15	41.7
8. สมาชิกในชุมชนร่วมกับรัฐบาลได้จัดทำโครงการทางด้านวิชาการที่มี ข้อมูลสนับสนุนในการลดปริมาณ การเกิดไดออกซิน ตั้งแต่กระบวนการเผา ซึ่งเป็นวิธีการลดปริมาณ กลิ่นเหม็น จากการเผาขยะ (การระเหยไดออกซิน)	1	1.4	70	98.6	19	52.8	17	47.2
9. สมาชิกในชุมชนมีส่วนร่วมในการเผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารและกฎกติกาที่เกี่ยวข้องกับอันตรายของการไม่แยกขยะก่อนลงเตาเผาขยะ	22	31.0	49	69.0	24	66.7	12	33.3

ตารางแสดงจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละประเด็นจากแหล่งมลพิษทางเตาเผาศพ

เตาเผาศพ	ชุมชนศรีมงคล n=33				ชุมชนต้นขาม n=66			
	มีส่วนร่วม		ไม่มีส่วนร่วม		มีส่วนร่วม		ไม่มีส่วนร่วม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการรับบริการประชาสัมพันธ์ของหน่วยงาน ราชการที่ ให้ประชาชนทุกท่านทำการตรวจเช็ค สภาพเตาเผาศพเป็นประจำทุกปี	14	42.4	19	57.6	5	7.6	61	92.4
2. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการรับบริการ ประชาสัมพันธ์ของหน่วยงาน ราชการที่ ให้ประชาชนทุกท่านใช้เชื้อเพลิงให้ เหมาะสมกับเตาเผาศพ	7	21.2	26	78.8	6	9.1	60	90.9
3. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการ ปรึกษาหารือเป็นกลุ่มระหว่างสมาชิก ภายในชุมชนและองค์กรชุมชนในเรื่อง อันตรายจากการ ได้รับกลิ่นเหม็นคาวน ของเตาเผาศพ	9	27.3	24	72.7	4	6.1	62	93.6
4. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการ ปรึกษาหารือเป็นกลุ่มระหว่างสมาชิก ภายในชุมชนและองค์กรชุมชนในเรื่อง การไม่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงใน เตาเผาศพ	3	9.1	30	90.9	2	9.0	64	97.0
5. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการรับฟัง ความคิดเห็นในเรื่องการก่อสร้างเตาเผา ศพให้ได้มาตรฐานควบคุมควบคุม มลพิษ	6	18.2	27	81.8	3	4.5	63	95.6
6. ชุมชนมีส่วนร่วมในการตัดสินใจให้ สมาชิกภายในชุมชนไม่เอาพวงหรีดหรือ สิ่งของต่างๆ ลงไปพร้อมกับการเผาศพ	14	42.71	19	57.6	8	12.1	58	87.9
7. สมาชิกในชุมชนมีส่วนร่วมในการ รณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน ภายในชุมชนรับรู้ถึงกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษที่เกี่ยวข้อง กับเตาเผาศพ	5	15.2	28	84.8	5	7.6	61	92.4
8. สมาชิกในชุมชนมีส่วนร่วมในการ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและกฎกติกาที่ เกี่ยวข้องกับอันตรายของการเผา สิ่งของลงไปพร้อมกับการเผาศพ	6	18.2	27	81.8	6	9.1	60	90.9

เดาเผาศพ	ชุมชนระแงง n=71				ชุมชนศรีวิชัย n=36			
	มีส่วนร่วม		ไม่มีส่วนร่วม		มีส่วนร่วม		ไม่มีส่วนร่วม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาลพิษทางอากาศ								
1. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการรับบริการประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่ให้ประชาชนทุกท่านทำการตรวจเช็คสภาพเดาเผาศพเป็นประจำทุกปี	42	59.2	29	40.8	22	61.1	14	38.9
2. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการรับบริการประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่ให้ประชาชนทุกท่านใช้เชื้อเพลิงที่เหมาะสมกับเดาเผาศพ	15	21.1	56	78.9	22	61.1	14	38.9
3. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการปรึกษาหารือเป็นกลุ่มระหว่างสมาชิกภายในชุมชนและองค์กรชุมชนในเรื่องอันตรายจากการได้รับกลิ่นเหม็น คาวของเดาเผาศพ	47	66.2	24	33.8	21	58.3	15	41.7
4. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการปรึกษาหารือเป็นกลุ่มระหว่างสมาชิกภายในชุมชนและองค์กรชุมชนในเรื่องการไม่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงในเดาเผาศพ	18	25.4	53	74.6	20	55.6	16	44.4
5. ภายในชุมชนมีส่วนร่วมในการรับฟังความคิดเห็นในเรื่องการก่อสร้างเดาเผาศพให้ได้มาตรฐานตามกรมควบคุมมลพิษ	30	42.3	41	57.7	25	69.4	11	30.6
6. ชุมชนมีส่วนร่วมในการตัดสินใจให้สมาชิกภายในชุมชนไม่เอาพวงหรีดหรือสิ่งของต่างๆ ลงไปพร้อมกับเดาเผาศพ	44	62.0	27	38.0	26	72.2	10	27.8
7. สมาชิกในชุมชนมีส่วนร่วมในการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนภายในชุมชนรับรู้ถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษที่เกี่ยวข้องกับเดาเผาศพ	16	22.5	55	77.5	24	66.7	12	33.3
8. สมาชิกในชุมชนมีส่วนร่วมในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและกฎกติกาที่เกี่ยวข้องกับอันตรายของการเผาสิ่งของลงไปพร้อมกับเดาเผาศพ	40	56.3	31	43.7	21	58.3	15	41.7

ประวัติผู้ศึกษา

ชื่อ	นางสาวพัชรินทร์ รัตนวิภา
วัน เดือน ปี เกิด	22 มิถุนายน 2512
ประวัติการศึกษา	ศิลปศาสตรบัณฑิต (นิเทศศาสตร์) จากสถาบันราชภัฏเชียงใหม่ รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช
ตำแหน่งงานปัจจุบัน	หัวหน้างานประชาสัมพันธ์ เทศบาลนครเชียงใหม่ (นักวิชาการประชาสัมพันธ์ 7)
ประสบการณ์	<p>อาจารย์ฝ่ายประชาสัมพันธ์ โรงเรียนดาราวิทยาลัย</p> <p>นักวิชาการประชาสัมพันธ์ เทศบาลนครลำปาง</p> <p>นักวิชาการประชาสัมพันธ์ เทศบาลนครนครสวรรค์</p> <p>หัวหน้างานประชาสัมพันธ์ เทศบาลเมืองเขียงราย</p> <p>ผู้จัดรายการสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย (สวท. FM 93.25)</p> <p>รายการเทศบาลนครเชียงใหม่พบประชาชน</p> <p>ฝึกอบรมสัมมนาหลักสูตรนักวิชาการประชาสัมพันธ์ของกรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย</p> <p>ฝึกอบรมสัมมนาหลักสูตรศิลปการพูดต่อหน้าชุมชนของกรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย</p> <p>ฝึกอบรมสัมมนาเทคนิคการเป็นพิธีกร รุ่นที่ 1 ของสำนักงานประชาสัมพันธ์ จังหวัดลำปาง</p> <p>การอบรมทำสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อผลสัมฤทธิ์ของหน่วยงานจากชมรมสื่อมวลชน จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>การอบรมผู้ประกาศและการอ่านข่าวสารเพื่อการประชาสัมพันธ์ของสำนักงานประชาสัมพันธ์ เขต 3 กรมประชาสัมพันธ์</p> <p>การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์และจัดการด้านข่าวสารในภาวะวิกฤต ของกรมประชาสัมพันธ์</p> <p>ศึกษาดูงาน ณ ประเทศจีน เกาหลีใต้ ฮังการี สาธารณรัฐเช็ก ออสเตรเลีย</p>