



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม ชุดที่ 1

(สำหรับประชาชนในเขตที่ตั้งโครงการศูนย์กำจัดขยะโซนใต้ จังหวัดเชียงใหม่)

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์หลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในโครงการศูนย์กำจัดขยะโซนใต้ของจังหวัดเชียงใหม่ ผู้ศึกษาจึงขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทุกข้อคำถาม ด้วยประสบการณ์และความรู้ความเข้าใจ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อไปในอนาคต

ขอขอบพระคุณอย่างสูง

โดยนายณรงค์ ศรีสุวรรณภรณ์ สาขาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปและสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย / ลงใน และกรอกข้อมูลในช่องว่างตามความเป็นจริง

- 1.1 เพศ
- 1.) ชาย 2.) หญิง
- 1.2 อายุ
- 1.) ไม่เกิน 40 ปี 2.) 41 – 50 ปี
- 3.) 51-60 ปี 4.) มากกว่า 60 ปี
- 1.3 สถานภาพ
- 1.) หัวหน้าครัวเรือน 2.) ภรรยา
- 3.) ลูก 4.) ผู้อาศัย
- 5.) อื่นๆ ระบุ.....
- 1.4 ระดับการศึกษา
- 1.) ประถมศึกษา 2.) มัธยมศึกษาตอนต้น
- 3.) มัธยมศึกษาตอนปลาย 4.) อนุปริญญา/เทียบเท่า
- 5.) ปริญญาตรี 6.) อื่นๆระบุ.....
- 1.5 อาชีพหลัก
- 1.) ทำการเกษตร[ระบุ.....] 2.) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ
- 3.) รับจ้างทั่วไป 4.) ค้าขาย
- 5.) แม่บ้าน 6.) พนักงานบริษัทเอกชน

7.) อื่นๆ ระบุ.....

1.6 รายได้/ครัวเรือน/เดือน

- 1.) ไม่เกิน 5,000 บาท 2.) 5,001 – 10,000 บาท
 3.) 10,001 – 20,000 บาท 4.) 20,001 – 30,000 บาท
 5.) มากกว่า 30,001 บาทขึ้นไป

1.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน

- 1.) 1 คน 2.) 2 คน
 3.) 3 คน 4.) 4 คน
 5.) 5 คน 6.) 6 คนขึ้นไประบุ.....

1.8 ภูมิลำเนาเดิม

- 1.) เป็นคนท้องถิ่นที่นี้มาตั้งแต่กำเนิด 2.) ย้ายมาจากที่อื่น
 (ระบุภูมิลำเนาเดิมที่ย้ายมา ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
 ตั้งแต่ปีพ.ศ.....จนถึงปัจจุบันรวมระยะเวลา.....ปี)

1.9 ตำแหน่ง/สถานภาพในชุมชน

- 1.) กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผช.ผู้ใหญ่บ้าน 2.) อสม.
 3.) คณะกรรมการชุมชน 4.) สมาชิกชุมชน
 5.) นายก/รองนายก/ผู้ช่วยอบต 6.) สอบต.
 7.) อื่นๆ ระบุ.....

1.10 การเป็นสมาชิกกลุ่ม/ ชมรมในหมู่บ้าน(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1.) กลุ่มแม่บ้าน 2.) กลุ่มออมทรัพย์
 3.) กลุ่มส่งเสริมอาชีพ 4.) กลุ่มฌาปนกิจ
 5.) กลุ่มเกษตรกรรมยั่งยืน 6.) กองทุนหมู่บ้าน
 7.) อื่นๆ ระบุ..... 8.) ไม่เป็นสมาชิก

1.11 บทบาท/สถานภาพการเป็นสมาชิกกลุ่ม

- 1.) หัวหน้ากลุ่ม 2.) สมาชิกกลุ่ม

1.12 สภาพการอยู่อาศัยในปัจจุบัน

- 1.) ถาวร 2.) ชั่วคราว

1.13 ลักษณะที่อยู่อาศัยปัจจุบัน

- 1.) เปีง/กระต๊อบ 2.) บ้านเดี่ยว
 3.) ทาวน์เฮ้าส์ 4.) ตึกแถว/ห้องแถว

5.) อื่นๆ ระบุ.....

1.14 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่อยู่อาศัย

- 1.) อยู่อาศัยอย่างเดียว 2.) โรงงาน/อุตสาหกรรม
 3.) ร้านค้าบริการ 4.) หัตถกรรมในครัวเรือน
 5.) อื่นๆ ระบุ.....

1.15 ลักษณะการเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย

- 1.) ของตนเอง 2.) เช่า
 3.) เข้าบางส่วน 4.) ผู้อาศัยทำประโยชน์

1.16 ความคิดต่อการย้ายที่อยู่ใหม่

- 1.) คิดจะย้าย เพราะ.....
- 2.) ไม่คิดจะย้ายเพราะ.....

1.17 สาเหตุปัญหาที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพอนามัย

- 1.) ขุงลายในบริเวณบ้าน 2.) น้ำที่ใช้บริโภคไม่สะอาด
 3.) การได้รับสารเคมีจากการเกษตร/การประกอบอาชีพนั้น
 4.) สภาพแวดล้อมในชุมชนเป็นพิษ 5.) อื่น ๆ (ระบุ.....)

1.18 ประวัติการเจ็บป่วยในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา

- 1.) โรคเกี่ยวกับทางเดินอาหาร(ระบุ.....) 2.) โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ
(ระบุ.....)
- 3.) โรคเรื้อรังมะเร็ง/วัณโรค 4.) อื่น ๆ (ระบุ.....)
- 5.) ไม่มี

1.19 สถานที่รักษาพยาบาล

- 1.) สถานีอนามัย(ระบุชื่อ.....)
- 2.) โรงพยาบาล(ระบุชื่อ.....)
- 3.) อื่นๆ โปรดระบุ.....

1.20 การรณรงค์เกี่ยวกับ สุขอนามัย สุขาภิบาล โดยชุมชนมีหรือไม่

- 1.) มี(ระบุจำนวนครั้ง...../ปี)
- 2.) ไม่มี

1.21 การเข้าร่วมกิจกรรมการรณรงค์เกี่ยวกับ สุขอนามัย สุขาภิบาล

- 1.) เข้าร่วม(ระบุครั้ง...../ปี)
- 2.) ไม่เข้าร่วม

ส่วนที่ 2 สภาพปัจจุบันของการจัดการมูลฝอยและความคิดเห็นในชุมชน

2.1 ลักษณะการกำจัดมูลฝอยภายในครัวเรือนของท่าน

- 1.) กำจัดเองทั้งหมด
(ระบุวิธีการกำจัด.....)
(ระบุสาเหตุที่ต้องกำจัดเอง.....)
- 2.) กำจัดเองบางส่วน/บางประเภท
(ระบุวิธีการกำจัด.....)
(ระบุวิธีกำจัดของส่วนที่เหลือ.....)
- 3.) ใช้บริการจากอบต.
(ระบุวิธีการกำจัด.....)
- 4.) ใช้บริการจากภาคเอกชน
(ระบุวิธีการกำจัด.....)
- 5.) อื่นๆ ระบุ.....

2.2 ลักษณะวิธีการกำจัดมูลฝอยเองทั้งหมดของท่านเป็นแบบใด

- 1.) เเผา
- 2.) ฟังกลบในบริเวณบ้าน
- 3.) นำไปทิ้งนอกบ้านตามพื้นที่รกร้าง
- 4.) อื่นๆ ระบุ.....

2.3 ลักษณะวิธีการกำจัดมูลฝอยของอบต.

- 1.) เเผา
- 2.) จำหน่ายถุงดำ
- 3.) ส่งต่อให้ภาคเอกชน
- 4.) อื่นๆ ระบุ.....

2.4 ลักษณะการจัดเก็บ/ขนถ่ายมูลฝอยของอบต.

- 1.) มีรถรับมูลฝอยตามบ้าน
- 2.) มีโครงการแลกขยะ
- 3.) อื่นๆ ระบุ.....

2.5 ท่านต้องการให้มีบริการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดนอกพื้นที่ชุมชนของท่านหรือไม่

- 1.) ต้องการ
- 2.) ไม่ต้องการ
- 3.) อื่นๆ ระบุ.....

2.6 ท่านยินดีที่จะจ่ายค่าบริการการจัดเก็บ/กำจัดมูลฝอยของท่านหรือไม่

- 1.) ยินดีจ่าย (ระบุจำนวนเงิน.....ต่อเดือน)
- 2.) ไม่ยินดีจ่าย

3.) อื่นระบุ.....

2.7 ท่านต้องการให้มีการจัดเก็บ/มูลฝอยของท่านเป็นอย่างไร(กรณีที่มีได้กำจัดเอง)

- 1.) วันละ 1 ครั้ง 2.) วันละ 2 ครั้ง
3.) วันเว้นวัน 4.) อื่นๆระบุ.....

2.8 ปัจจุบันการจัดเก็บ/มูลฝอยในชุมชนของท่านเป็นอย่างไร

- 1.) วันละ 1 ครั้ง 2.) วันละ 2 ครั้ง
3.) วันเว้นวัน 4.) ไม่แน่นอน
5.) อื่นๆระบุ.....

2.9 วิธีการนำมูลฝอยไปทิ้ง(กรณีที่ครัวเรือนไม่ได้กำจัดเอง)

- 1.) วางภาชนะไว้หน้าบ้าน 2.) นำไปทิ้งในภาชนะรองรับของชุมชน
3.) อื่นๆระบุ.....

2.10 ถังขยะที่ อบต.เตรียมไว้มีเพียงพอหรือไม่

- 1.) เพียงพอ 2.) ไม่เพียงพอ

2.11 ลักษณะของภาชนะที่ใส่มูลฝอย

- 1.) ถังพลาสติก 2.) ถังน้ำมันดัดแปลง
3.) ถังที่ทำจากยางรถ 4.) อื่นระบุ.....
5.) ไม่มีภาชนะใส่ (กองมูลฝอย)

2.12 ท่านมีการคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปกำจัดหรือไม่

- 1.) ไม่เคยคัดแยกเลย 2.) คัดแยกบ้างเป็นครั้งคราว
3.) คัดแยกทุกครั้ง 4.) อื่นๆระบุ.....

2.13 ประเภทมูลฝอยที่เคยคัดแยก

- 1.) กระดาษ 2.) ถูพลาสติก
3.) ขวดพลาสติก 4.) ขวดแก้ว
5.) อื่นๆระบุ.....

2.14 มูลฝอยที่คัดแยกแล้วท่านนำไปใช้ประโยชน์ต่ออย่างไร

- 1.) ขายให้แก่รถรับซื้อของเก่า (ขวดแก้วก.ละ.....บาท, กระดาษก.ละ.....บาท
พลาสติก ก.ละ.....บาท)
2.) นำกลับมาใช้ใหม่
3.) อื่นๆระบุ.....

2.15 ในชุมชนท้องถิ่นของท่านมีการส่งเสริมความรู้ด้านการจัดการมูลฝอยภายในครัวเรือนหรือไม่
อย่างไร

- 1.) มี ระบุ.....
- 2.) ไม่มี

2.16 ค่าธรรมเนียมในบริการจัดเก็บมูลฝอยของชุมชนท่านเป็นอย่างใด

- 1.) เดือนละ.....บาท
- 2.) ไม่มี
- 3.) อื่นๆระบุ.....
- 4.) ไม่ทราบ

2.17 ค่าธรรมเนียมในบริการจัดเก็บมูลฝอยของชุมชนท่านจ่ายให้แก่ใคร

- 1.) ผู้ใหญ่บ้าน
- 2.) สมาชิกอบต.
- 3.) อื่นๆระบุ.....
- 4.) ไม่ทราบ

2.18 ปริมาณมูลฝอยในครัวเรือนของท่านเป็นอย่างไร(ประมาณการต่อคน)

- 1.) ระบุ.....กิโลกรัม/คน

2.19 สภาพปัญหาที่เกิดจากขยะมูลฝอยภายในครัวเรือน

- 1.) กลิ่น
- 2.) แมลงวัน
- 3.) หนู/แมลงสาบ/แมลงหิว
- 4.) มูลฝอยอุดตันท่อระบายน้ำ
- 5.) มูลฝอยที่ทิ้งไม่เป็นที่เกิดความไม่สวยงาม
- 6.) การปนเปื้อนของสารเคมีสู่ ดิน/น้ำ
- 7.) ไม่มีปัญหาใดๆ
- 8.) อื่นๆระบุ.....

2.20 ระดับความรุนแรงของปัญหามูลฝอยในครัวเรือน/ชุมชน

- 1.) ไม่มี
- 2.) เริ่มมีปัญหาระดับด้าน.....
- 3.) มีปัญหาปานกลาง
- 4.) ปัญหาเริ่มรุนแรง
- 5.) อื่นๆระบุ.....

2.21 ระดับความพึงพอใจต่อลักษณะการจัดการมูลฝอยโดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน

- 1.) พอใจมาก
- 2.) พอใจปานกลาง
- 3.) พอใจน้อย
- 4.) ไม่พอใจเพราะ.....

เพียงอย่างเดียว แต่มุ่งเน้นการจัดการที่ดีและความรับผิดชอบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมโดยองค์รวม ตลอดจนต้องดำเนินการบริหารจัดการให้มีผลกระทบน้อยที่สุด จึงต้อง มีการวางแผนการเตรียมการและบรรเทาผลกระทบ ตลอดจนมีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามความเหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ

3.1 ท่านเคยทราบข้อมูลที่ผ่านมาซึ่งเกี่ยวข้องกับการวางแผนดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย (ในอดีตจนถึง ปีพ.ศ. 2545)

1.) ทราบ

2.) ไม่ทราบ

3.) อื่นๆ.....

3.2 ในขณะที่ท่านเห็นด้วยกับโครงการที่กล่าวมาข้างต้นหรือไม่(กรณีที่ท่านทราบ)

1.) เห็นด้วยเพราะ.....

2.) ไม่เห็นด้วยเพราะ.....

3.3 ท่านรับทราบข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ(ข้อ 3.1)จากที่ใด

1.) ไม่เคยทราบ

2.) ทราบจากผู้นำชุมชน

3.) ระบุข้อมูลที่เคยทราบมาอย่างคร่าวๆ.....

3.4 ท่านคิดว่าท่านมีความเข้าใจในด้านเทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอยด้วยวิธีต่างๆมากน้อยเพียงใด

1.) ไม่ทราบ

2.) ทราบ

() ทราบดีเล็กน้อย ระบุ(วิธีข้อดีและผลกระทบ).....

() ทราบดีปานกลาง ระบุ(วิธีข้อดีและผลกระทบ).....

() ทราบดีมาก ระบุ(วิธีข้อดีและผลกระทบ).....

3.) ไม่แน่ใจ.....

3.5 ถ้าโครงการฯนี้พิจารณาเลือกใช้เทคโนโลยีกำจัดมูลฝอยท่านคิดว่าควรยึดหลักและตระหนักถึงข้อใดมากที่สุด (จงเรียงลำดับ 1-5)

1.) ถูกสุขลักษณะ

2.) คำนึงผลประโยชน์(ผลพลอยได้ที่ตามมา เช่น ไฟฟ้าจากเตาเผาพลังงานความร้อน หรือ ปุ๋ยหมัก)

3.) ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

4.) ประชาชนในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียงยอมรับและมีส่วนร่วมในโครงการฯได้ด้วย (เช่น การใช้ประโยชน์จากผลพลอยได้ที่เกิดขึ้น การช่วยเฝ้าระวังจากผลกระทบ เป็นต้น)

- 5.) มีรูปแบบการทำงานที่มีประสิทธิภาพ คำนึงถึงการพึ่งพาตนเองได้ ไม่แสวงหาผลกำไร คำนึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก

3.6 หากโครงการดำเนินการอยู่บนหลักการตามข้อ 3.5 ทุกข้อท่านมีแนวโน้ม/ความคิดเห็นต่อโครงการอย่างไร

- 1.) ไม่ยอมรับเพราะ.....
 2.) มีแนวโน้มยอมรับได้/ยอมรับเพราะ.....
 3.) ไม่แน่ใจเพราะ.....
 4.) ระบุข้อเสนอแนะข้อคิดเห็นอื่นๆ(ถ้ามี).....

3.7 ท่านไม่เห็นด้วย/ไม่ยอมรับกับรูปแบบการกำจัดมูลฝอยโดยวิธีใดบ้าง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1.) ฝังกลบเพราะ.....
 2.) เตาเผาเพราะ.....
 3.) ปูยหมักเพราะ.....
 4.) แบบผสมผสานเพราะ.....

3.8 ท่านมีการรับรู้/รับทราบข้อมูลด้านผลประโยชน์/ผลพลอยได้จากมูลฝอยชุมชนหรือไม่อย่างไร

- 1.) ไม่เคยทราบข้อมูล 2.) ไม่เคยทราบข้อมูลแต่มีความสนใจ
 3.) ทราบ(ในแง่)
 () มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่(recycle)
 () พลังงานไฟฟ้า/ความร้อน
 () ปูยหมัก
 () อื่นๆระบุ.....

3.9 หากโครงการนี้มีการดำเนินการในรูปแบบที่เป็นไปตามหลักการและวัตถุประสงค์ ท่านคิดว่า จะส่งผลดี/ประโยชน์ ต่อชุมชนหรือไม่ อย่างไร

- 1.) ไม่ดี/ไม่ได้รับประโยชน์เพราะ.....
 2.) น่าจะดี/ดี
 () น่าจะเกี่ยวข้อง/ส่งผลดีต่อการประกอบอาชีพ สร้างรายได้
 () น่าจะเกี่ยวข้อง/ส่งผลดีกับการลดค่าใช้จ่ายในการดูแลทรัพย์สินน้อยลง
 () น่าจะเกี่ยวข้อง/ส่งผลดีต่อสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปได้รับการดูแลจัดการเพิ่มขึ้นและดีขึ้น
 () น่าจะเกี่ยวข้อง/ส่งผลดีกับการกำจัดมูลฝอยในชุมชนด้วยอย่างถูกสุขลักษณะ (ชุมชนสะอาด)

() น่าจะเกี่ยวข้อง/ส่งผลดีกับการพัฒนาส่งเสริมให้เป็นแหล่งศึกษาดูงานได้

() น่าจะเกี่ยวข้อง/ส่งผลดีกับการพัฒนาส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวได้

() อื่นๆระบุ.....

3.10 ถ้าหากมีโครงการท่านมีความต้องการให้ชุมชน มีการพัฒนาด้านใดควบคู่กันไปด้วย

1.) ระบุ.....

3.11 ท่านรู้จักพื้นที่บริเวณโครงการฯหรือไม่

1.) รู้จัก

2.) ไม่รู้จัก

3.12 ท่านคิดเห็นอย่างไรต่อสภาพพื้นที่ปัจจุบันของโครงการฯ(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1.) มีความสมบูรณ์มากและมีความเปราะบางสูง

2.) มีความสมบูรณ์ปานกลาง

3.) มีความสมบูรณ์น้อยมาก/เสื่อมโทรมมาก

4.) พื้นที่นี้ควรอนุรักษ์

5.) อื่นๆระบุ.....

3.13 จากพื้นที่โครงการฯท่านเคยใช้ประโยชน์จากพื้นที่นี้ในแง่ใดบ้าง

1.) แหล่งพักผ่อน

2.) แหล่งอาหาร

3.) แหล่งน้ำ

4.) แหล่งที่พักอาศัย

5.) อื่นๆระบุ.....

6.) ไม่เคย

3.14 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ หากโครงการฯนี้มีการจัดสรรพื้นที่โดยรอบโครงการฯส่วนหนึ่งเป็นพื้นที่

สีเขียว สำหรับการปลูกพืชทดแทนน้ำมัน(เช่น สบู่ดำ) เนื่องจากพื้นที่ที่จะใช้ในงานกิจการกำจัดมูลฝอย
ต้องการเพียงประมาณ 300 ไร่ของพื้นที่ทั้งหมด

1.) เห็นด้วยเพราะ.....

2.) ไม่เห็นด้วยเพราะ.....

3.15 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ หากโครงการฯนี้มีการจัดสรรพื้นที่โดยรอบโครงการฯส่วนหนึ่งเป็นพื้นที่

สีเขียว สำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจที่ชุมชนจะได้รับประโยชน์(เช่น ไม้)

1.) เห็นด้วยโปรดเสนอแนะพืชอื่นๆ.....

2.) ไม่เห็นด้วยเพราะ.....

3.16 ท่านทราบบ้างหรือไม่ว่าบริเวณพื้นที่โครงการฯได้มีพื้นที่บางส่วนถูกเปิดหน้าดินทิ้งมูลฝอย

หรือ ทำกิจกรรมอื่นๆ โดยมีได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่

1.) ไม่ทราบเลย

- 2.) ทราบบ้าง/ทราบแน่นอน
- () โดยพื้นที่ถูกเปิดหน้าดินเฉยๆ
- () โดยพื้นที่ถูกเปิดหน้าดินและเป็นที่ทิ้งมูลฝอย
- () ทิ้งมูลฝอยกระจายเป็นหย่อมๆ
- () มีการตัดไม้และเผาถ่าน
- () อื่นๆระบุ.....

3.17 หากสมมติว่าจะมีการจัดตั้งศูนย์ฯจริงภายหลังการศึกษาความเป็นไปได้และความเหมาะสม
อย่างละเอียดถี่ถ้วนแล้ว (ยังมีการศึกษาต่อจากครั้งนี้อีกในเชิงลึก) ท่านมีความเห็นอย่างไรใน
เบื้องต้น

- 1.) ไม่เห็นด้วยและไม่ยอมรับทุกกรณี และพร้อมที่จะต่อต้าน
- 2.) ไม่เห็นด้วยแต่เฉยๆขึ้นอยู่กับแนวโน้มนิยมชุมชนส่วนรวม
- 3.) น่าจะเห็นด้วย/เห็นด้วย น่าจะยอมรับ/ยอมรับหากมีรูปแบบที่ดีเป็นไปตาม
หลักการ แต่เฉยๆไว้ขึ้นอยู่กับแนวโน้มนิยมชุมชนส่วนรวม
- 4.) น่าจะเห็นด้วย/เห็นด้วย น่าจะยอมรับ/ยอมรับและพร้อมจะให้การสนับสนุน
ส่งเสริม
- 5.) ไม่แน่ใจเพราะ.....

3.18 ปัญหาความเสื่อมโทรมทางสิ่งแวดล้อมต่างๆของชุมชนท่านในปัจจุบัน ทั้งที่เกิดจากปัญหามูล
ฝอยชุมชนของท่าน และปัญหาอื่นๆได้แก่ [จงเรียงลำดับ1-3]

- 1.) ปัญหามูลฝอย
- 2.) ปัญหาน้ำเน่าเสีย
- 3.) ปัญหาขาดแคลนน้ำ
- 4.) ปัญหาอากาศเสีย
- 5.) ปัญหาฝุ่นละออง
- 6.) ปัญหาอาชญากรรม
- 7.) ปัญหาสารพิษตกค้างในพืชผลทางการเกษตร
- 8.) ปัญหาทัศนียภาพ
- 9.) ปัญหากลิ่นเหม็น
- 10.) อื่นๆระบุ.....

3.19 หากโครงการฯมีทิศทางแนวโน้มจริง ท่านคิดเห็นอย่างไรในเบื้องต้นด้านการมีส่วนร่วมของ
ชุมชนกับโครงการฯทั้งในระยะสั้นและในระยะยาว

- 1.) ต้องการให้ชุมชนมีส่วนร่วมกับการโครงการฯ อย่างสม่ำเสมอ
- 2.) ไม่ต้องการให้ชุมชนมีส่วนร่วมกับการโครงการฯ อย่างสม่ำเสมอ

3.20 หากโครงการฯมีทิศทางแนวโน้มจริง ท่านคิดเห็นอย่างไรต่อหน่วยงานที่จะเข้ามากำกับดูแล
ศูนย์ฯ

- 1.) หน่วยงานภาครัฐ
- 2.) หน่วยงานภาคเอกชน
- 3.) ผสมผสาน

3.21 ท่านมีความยินดีหรือไม่ต่อโครงการจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยในชุมชนของท่าน

- 1.) ค่อนข้างยินดี
- 2.) ยินดี
- 3.) ไม่ยินดี
- 3.) ไม่แน่ใจ

3.22 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับข้อความต่อไปนี้

รายการ	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ
1. ผู้ใดที่ก่อให้เกิดมูลฝอยในสิ่งแวดล้อมผู้นั้นต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่จะทำการกำจัดและจัดการ			<input type="checkbox"/>
2. การแก้ไขปัญหามูลฝอยภาครัฐควรเป็นผู้ดำเนินการจัดการเองทั้งหมด			<input type="checkbox"/>
3. การแก้ไขปัญหามูลฝอยภาครัฐ ภาคประชาชนและธุรกิจเอกชนควรช่วยกันแก้ไขและจัดการปัญหาร่วมกันอย่างมีส่วนร่วม			<input type="checkbox"/>
4. ถ้ารัฐบาลขอร้องให้ท่านช่วยยอมรับโครงการฯ(ภายใต้หลักการการจัดการที่ดีและเหมาะสม)เนื่องจากภาครัฐคำนึงถึงความเต็มใจยอมรับต่อโครงการฯของประชาชนซึ่งอยู่ในบริเวณพื้นที่ ท่านจะเห็นด้วยหรือไม่เพราะมีฉะนั้นปัญหามูลฝอยของชุมชนส่วนรวม(ชนได้)ก็ยังคงรอวันแก้ไขและจัดการอย่างยั่งยืนต่อไป			<input type="checkbox"/>
5. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าชุมชนของท่านควรได้รับข้อมูลข่าวสารจริงจากภาครัฐในการศึกษาและ/หรือดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯอย่างต่อเนื่อง			<input type="checkbox"/>

6. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าชุมชนของท่านควรได้รับการพัฒนาสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อม กว่าที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน			
7. ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการเปิดโอกาสและรับฟังความคิดเห็นของภาคประชาชนต่อโครงการฯนี้จากภาครัฐและ/หรือเอกชนที่มีส่วนเกี่ยวข้อง			

3.23 ข้อเสนอแนะเชิงสร้างสรรค์(ถ้ามี)ต่อโครงการฯ

.....

.....

.....

3.24 ข้อเสนอแนะอื่นๆ(ถ้ามี)

.....

.....

.....

ขอบพระคุณ
ผู้วิจัย

แบบคำถาม ชุดที่ 2

(สำหรับประชาชนอยู่ในเส้นทางไปที่ตั้งโครงการศูนย์กำจัดขยะโซนใต้ จังหวัดเชียงใหม่)

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์หลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในโครงการศูนย์กำจัดขยะโซนใต้ของจังหวัดเชียงใหม่ ผู้ศึกษาจึงขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทุกข้อคำถาม ด้วยประสบการณ์และความรู้ความเข้าใจ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อไปในอนาคต

ขอขอบพระคุณอย่างสูง

โดยนายณรงค์ ศรีสุวรรณภรณ์ สาขาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงใน และกรอกข้อมูลในช่องว่างตามความเป็นจริง

1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 เพศ 1.) ชาย2.) หญิง1.2 อายุ 1.) 25-30ปี2.) 31-35 ปี3.) 36-40 ปี4.) 41-45 ปี5.) 46-50 ปี6.) 51 ปีขึ้นไป1.3 ระดับการศึกษา 1.) ประถมศึกษา2.) มัธยมศึกษาตอนต้น3.) มัธยมศึกษาตอนปลาย4.) อนุปริญญา5.) ปริญญาตรี6.) อื่นๆ1.4 ตำแหน่ง/สถานภาพในชุมชน 1.) เทศบาลตำแหน่ง.....2.) ผู้นำชุมชน3.) คณะกรรมการชุมชน4.) สมาชิกชุมชน5.) อื่นๆ โปรดระบุ.....1.5 ปัจจุบันท่านประกอบอาชีพ 1.) ค้าขาย2.) รับราชการ3.) รับจ้าง4.) เกษตรกร

5.) อื่นๆ โปรดระบุ.....

ส่วนที่ 2 ข้อคิดเห็นในการจัดการปัญหาขยะในชุมชน

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงใน

- 1 ท่านมีความคิดเห็นว่าการจัดการเรื่องขยะที่จะต้องรับผิดชอบเป็นหน้าที่ของใคร
 - 1.) ประชาชนทั่วไป
 - 2.) หน่วยงานราชการ
 - 3.) หน่วยงานเอกชน
 - 4.) ร้านค้า
- 2 ท่านมีความคิดเห็นว่าเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านขยะมูลฝอยของพื้นที่ที่ท่านรับผิดชอบ ควรได้รับการกำจัดขยะเร่งด่วน มากน้อยเพียงใด
 - 1.) ด่วน
 - 2.) ด่วนมาก
 - 3.) ด่วนที่สุด
 - 4.) เร่ง ด่วนมากที่สุด
- 3 ท่านมีความคิดเห็นว่าการกำจัดขยะมูลฝอยของพื้นที่ที่ท่านอยู่ควรนำไปกำจัดในพื้นที่ใด ที่เหมาะสม
 - 1.) ในชุมชนที่เป็นผู้ก่อเกิดขยะ
 - 2.) นอกชุมชนที่เป็นผู้ก่อเกิดขยะ
 - 3.) ในพื้นที่ที่รกร้างไม่มีเจ้าของ
 - 4.) นอกพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่
4. ท่านทราบหรือไม่ ว่าในเขตชุมชนของท่านมีวิธีการกำจัดขยะอย่างไร
 - 1.) ไม่ทราบ
 - 2.) ทราบ โดยวิธี.....
5. ท่านทราบหรือไม่ว่ามีรถขนขยะมาเก็บที่หน้าบ้านท่านเวลาใด
 - 1.) ไม่ทราบ
 - 2.) ทราบ เวลา.....
6. ท่านคิดว่ารถขนขยะได้ก่อความรำคาญให้แก่ท่านด้านใดมากที่สุด
 - 1.) ส่งกลิ่นเหม็น
 - 2.) มีเศษขยะตกจากรถ
 - 3) ทุกข้อที่กล่าวมาข้างต้น
 - 4.) อื่นๆ (โปรดระบุ).....
7. ท่านคิดว่าเทคโนโลยีใดในการกำจัดขยะที่เหมาะสมกับพื้นที่ของท่านมากที่สุด
 - 1.) เตาเผาขยะ
 - 2.) การหมักผลิตปุ๋ย
 - 3.) การฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล
 - 4.) ทำทุกข้อที่กล่าวมาข้างต้น
 - 5.) อื่นๆ (โปรดระบุ).....

8. ท่านทราบหรือไม่ว่ามีรถขนขยะผ่านหน้าบ้านของท่าน

- 1.) ไม่เคยรับทราบ 2.) รับทราบน้อย
3.) รับทราบ 4.) รับทราบและเข้าใจดี

9. ถ้ามีรถขนขยะผ่านหน้าบ้านของท่านควรผ่านเวลาใดจึงจะเหมาะสม

- 1.) เช้าตรู่-เที่ยงวัน 2.) ช่วงบ่าย-เย็น
3.) ช่วงค่ำ-กลางคืน 4.) ตลอดทั้งวัน

10. ท่านคิดว่ารถขนขยะควรเป็นรถลักษณะไหนที่เหมาะสมที่สุด

- 1.) รถบรรทุกคลุมขยะด้วยผ้าใบ



- 2.) รถบรรทุกแบบอัดท้าย



- 3.) รถปิคอัพ



- 4.) รถบรรทุกแบบคัดแยก



ส่วนที่ 3 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการและปัจจัยเบื้องต้น

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงความเห็นของท่านมากที่สุดเพียงช่องเดียว

1. ท่านเคยทราบถึงข้อมูลข่าวสารของโครงการศูนย์กำจัดขยะโซนใต้้นี้มากน้อยเพียงใด

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1.) <input type="checkbox"/> ไม่เคย | 2.) <input type="checkbox"/> เคยบ้าง |
| 3.) <input type="checkbox"/> ทราบ | 4.) <input type="checkbox"/> ทราบและเข้าใจดี |

2. ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารในการกำจัดขยะมูลฝอยแบบการฝังกลบอย่างถูกต้อง
คุณลักษณะมากน้อยเพียงใด

- | | |
|---|---|
| 1.) <input type="checkbox"/> ไม่เคยรับทราบวิธีที่ถูกต้องเลย | <input type="checkbox"/> 2.) รับทราบน้อย |
| 3.) <input type="checkbox"/> รับทราบ | <input type="checkbox"/> 4.) รับทราบและเข้าใจดี |

3. ท่านทราบหรือไม่ว่า ระบบการเผาเป็นวิธีการกำจัดขยะที่มีประสิทธิภาพดีมากที่สุดวิธีหนึ่ง สามารถ
ลดปริมาณขยะได้ 70 - 90 % แต่เป็นการทำลายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะมลพิษทางอากาศ

- | | |
|--|---|
| 1.) <input type="checkbox"/> ไม่เคยรับทราบ | <input type="checkbox"/> 2.) รับทราบ เพราะ..... |
|--|---|

4.ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของการกำจัดขยะมูลฝอยแบบการทำปุ๋ยหมักมากน้อยเพียงใด

- | | |
|---|---|
| 1.) <input type="checkbox"/> ไม่เคยรับทราบ | 2.) <input type="checkbox"/> รับทราบน้อย |
| 3.) <input checked="" type="checkbox"/> รับทราบ | 4.) <input type="checkbox"/> รับทราบและเข้าใจดี |

5. ท่านทราบถึงแหล่งที่รับกำจัดของขยะมูลฝอย จากชุมชนของท่านมากน้อยเพียงใด

- | | |
|---|---|
| 1.) <input type="checkbox"/> ไม่เคยรับทราบ | 2.) <input type="checkbox"/> รับทราบน้อย |
| 3.) <input type="checkbox"/> รับทราบว่าอยู่ที่ไหน | 4.) <input type="checkbox"/> รับทราบและเข้าใจดี |

6. ท่านคิดว่าโครงการศูนย์กำจัดขยะโซนใต้้นี้ มีความสำคัญที่ต้องทำมากน้อยเพียงใด

- | | |
|---|--|
| 1.) <input type="checkbox"/> มาก | 2.) <input type="checkbox"/> ค่อนข้างมาก |
| 3.) <input type="checkbox"/> ค่อนข้างน้อย | 4.) <input type="checkbox"/> น้อยมาก |

7. หากโครงการศูนย์กำจัดขยะโซนใต้ได้ดำเนินการให้เป็นไปได้ตามวัตถุประสงค์ท่านคิดว่าจะส่งผล
ดีต่อชุมชนของท่านมากน้อยเพียงใด

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1.) <input type="checkbox"/> น้อยมาก | 2.) <input type="checkbox"/> น้อย |
| 3.) <input type="checkbox"/> ดีที่สุด | 4.) <input type="checkbox"/> ดีมากที่สุด |

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

แบบคำถาม ชุดที่ 3

(สำหรับผู้บริหารโครงการศูนย์กำจัดขยะโซนใต้ จังหวัดเชียงใหม่)

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์หลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในโครงการศูนย์กำจัดขยะโซนใต้ของจังหวัดเชียงใหม่ ผู้ศึกษาจึงขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทุกข้อคำถาม ด้วยประสบการณ์และความรู้ความเข้าใจ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อไปในอนาคต

ขอขอบพระคุณอย่างสูง

โดยนายณรงค์ ศรีสุวรรณภรณ์ สาขาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงใน และกรอกข้อมูลในช่องว่างตามความเป็นจริง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 เพศ

- 1.) ชาย
2.) หญิง

1.2 อายุ

- 1.) 25-30ปี 2.) 31-35 ปี
3.) 36-40 ปี 4.) 41-45 ปี
5.) 46-50 ปี 6.) 51 ปีขึ้นไป

1.3 ระดับการศึกษา

- 1.) อนุปริญญา 2.) ปริญญาตรี
3.) ปริญญาโท 4.) ปริญญาเอก

1.4 ตำแหน่ง/สถานภาพในชุมชน

- 1.) ข้าราชการประจำ.....ตำแหน่ง.....
2.) สมาชิกเทศบาล
3.) อื่นๆ.....

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงความเห็นของท่านมากที่สุดเพียงช่องเดียว

ความหมายของระดับคะแนน คือ

- 1 หมายถึง น้อยที่สุด หรือ เหมาะสมน้อยที่สุด หรือ ไม่ยอมรับ
- 2 หมายถึง น้อย หรือ เหมาะสมน้อย หรือ ยอมรับได้น้อย
- 3 หมายถึง ปานกลาง หรือเหมาะสมปานกลาง หรือ ยอมรับได้พอควร
- 4 หมายถึง มาก หรือ เหมาะสมมาก หรือ ยอมรับได้มาก
- 5 หมายถึง มากที่สุด หรือ เหมาะสมมากที่สุด หรือ ยอมรับได้มากที่สุด

รายการ	ระดับ					
	1	2	3	4	5	
1. ท่านคิดว่าประชาชนควรมีส่วนร่วมในโครงการนี้มากหรือน้อยเพียงใด						<input type="checkbox"/>
2. ท่านคิดว่าขั้นตอนต่อไปที่ประชาชนควรมีส่วนร่วมมากหรือน้อยเพียงใด						<input type="checkbox"/>
2.1 การเริ่มโครงการ						
2.2 การวางแผน						
2.3 การทำประชาพิจารณ์						
2.4 การบริหารจัดการ						
2.5 การติดตามและประเมินผล						
2.6 การจัดสรรผลประโยชน์						
3. การมีส่วนร่วมของประชาชนในขณะนี้ จัดอยู่ในระดับใด						<input type="checkbox"/>
4. ท่านคิดว่าประชาชนทั่วไปให้ความสำคัญในการจัดการขยะมูลฝอยมากหรือน้อยเพียงใด						<input type="checkbox"/>

5. ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับแนวทางการแก้ไขปัญหาด้านการกำจัดโดยการจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะ โชน
ได้เพราะ

(ระบุ).....

.....

6. ท่านมีทัศนคติอย่างไรกับประเด็นที่ว่าประชาชนที่อยู่ในพื้นที่จัดตั้งศูนย์กำจัดขยะได้ ว่าการกำจัดขยะมูลฝอย ควรกำจัดในพื้นที่ชุมชนที่เป็นผู้ก่อและไม่ควรนำมาทิ้งและกำจัดภายในชุมชนของคนเห็นด้วย/ไม่เห็นด้วย เพราะ

(ระบุ)

.....

7. เทศบาลมักนำขยะมูลฝอยจากในเมืองมาทิ้งบริเวณพื้นที่บ่อยครั้ง เช่น บริเวณข้างทาง กลางถนน บริเวณที่เป็นหน้าดิน รับทราบ/ไม่รับทราบ เพราะ

(ระบุ)

.....

8. ความคิดเห็นต่อรูปแบบการจัดการมูลฝอยในปัจจุบัน(ในความรับผิดชอบของเทศบาลนคร เชียงใหม่) คือ

- การคัดแยก
- การขนถ่าย
- การกำจัด

ปัญหาที่พบคือ.....

.....

แนวทางการแก้ไขควรเป็นรูปแบบ.....

.....

ข้อเสนอแนะต่อการกำจัดขยะมูลฝอย.....

.....

9. ความคิดเห็นต่อโครงการจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยโซนใต้

เห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วยเพราะ.....

.....

.....

10. ท่านคิดว่าควรแก้ปัญหาเรื่องการต่อต้านของประชาชนที่มีต่อโครงการจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยโชนใต้อย่างไร

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

11. ท่านคิดว่าควรใช้เทคโนโลยีใดในการกำจัดขยะมูลฝอยในจังหวัดเชียงใหม่ การเผาด้วยอุณหภูมิสูงเพราะ

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

การฝังกลบแบบสุขาภิบาลเพราะ

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

ข้อเสนอแนะอื่นๆ.....

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

12. ท่านคิดว่าเทศบาลสามารถจัดการปัญหาขยะมูลฝอยได้ดี เพียงใด ดี / ไม่ดี เพราะ

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

13. เทศบาลมีวิธีการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนอย่างไร

- ดำเนินการเองโดยมีผู้รับผิดชอบคือ.....

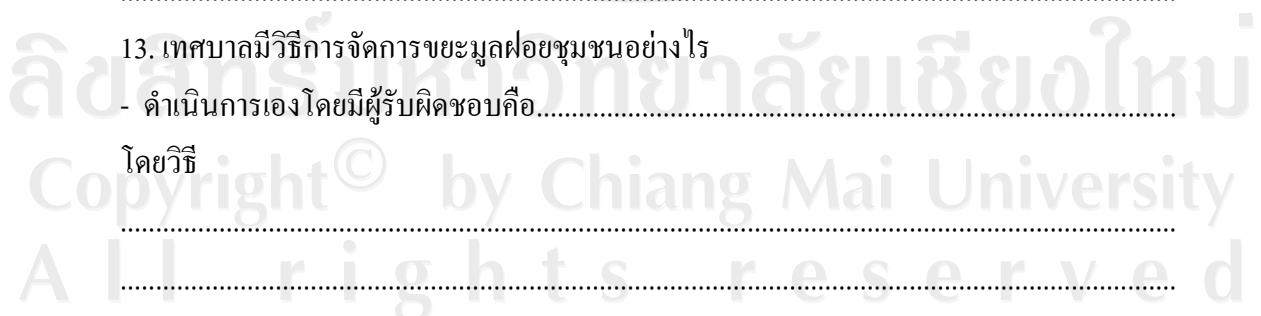
โดยวิธี.....

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

- จัดจ้างให้หน่วยงานอื่นดูแลคือ.....

โดยวิธี.....

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



.....
.....
.....
.....
.....
14. เทศบาลเคยมีโครงการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลหรือไม่ อย่างไร

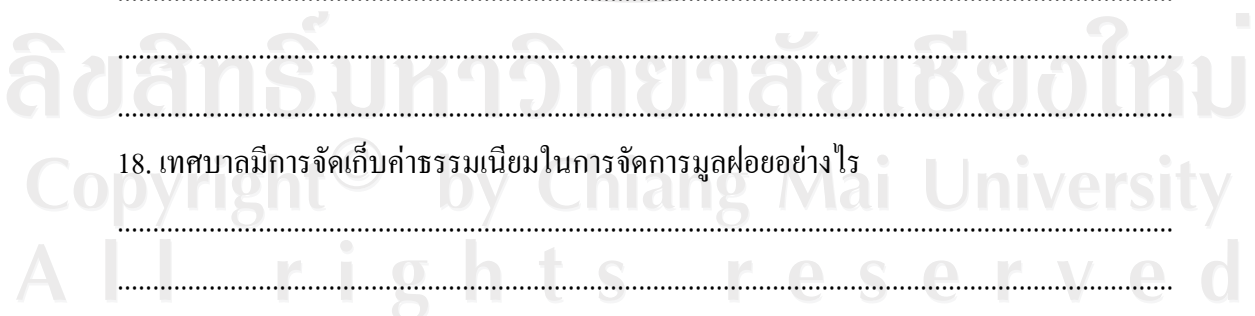
.....
.....
.....
.....
.....
15. เทศบาลเคยมีโครงการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอยในเขตโซนใต้หรือไม่ อย่างไร

.....
.....
.....
.....
.....
16. เทศบาลเคยมีโครงการอบรมความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยหรือไม่ อย่างไร

.....
.....
.....
.....
.....
17. เทศบาลมีกฎ ระเบียบข้อบังคับ อย่างไรในการจัดการขยะมูลฝอย

.....
.....
.....
.....
.....
18. เทศบาลมีการจัดเก็บค่าธรรมเนียมในการจัดการมูลฝอยอย่างไร

.....
.....
.....
.....
.....
19. เทศบาลมีการเก็บขนขยะอย่างไร(ดำเนิน โดยใคร สถานที่พักขยะที่ไหน วิธีการกำจัดเป็นอย่างไร)



.....

.....

.....

.....

20. เทศบาลมีการขนถ่ายและกำจัดมูลฝอยอย่างไร (ดำเนินโดยใคร สถานที่พักขยะที่ไหน วิธีการกำจัดเป็นอย่างไร)

.....

.....

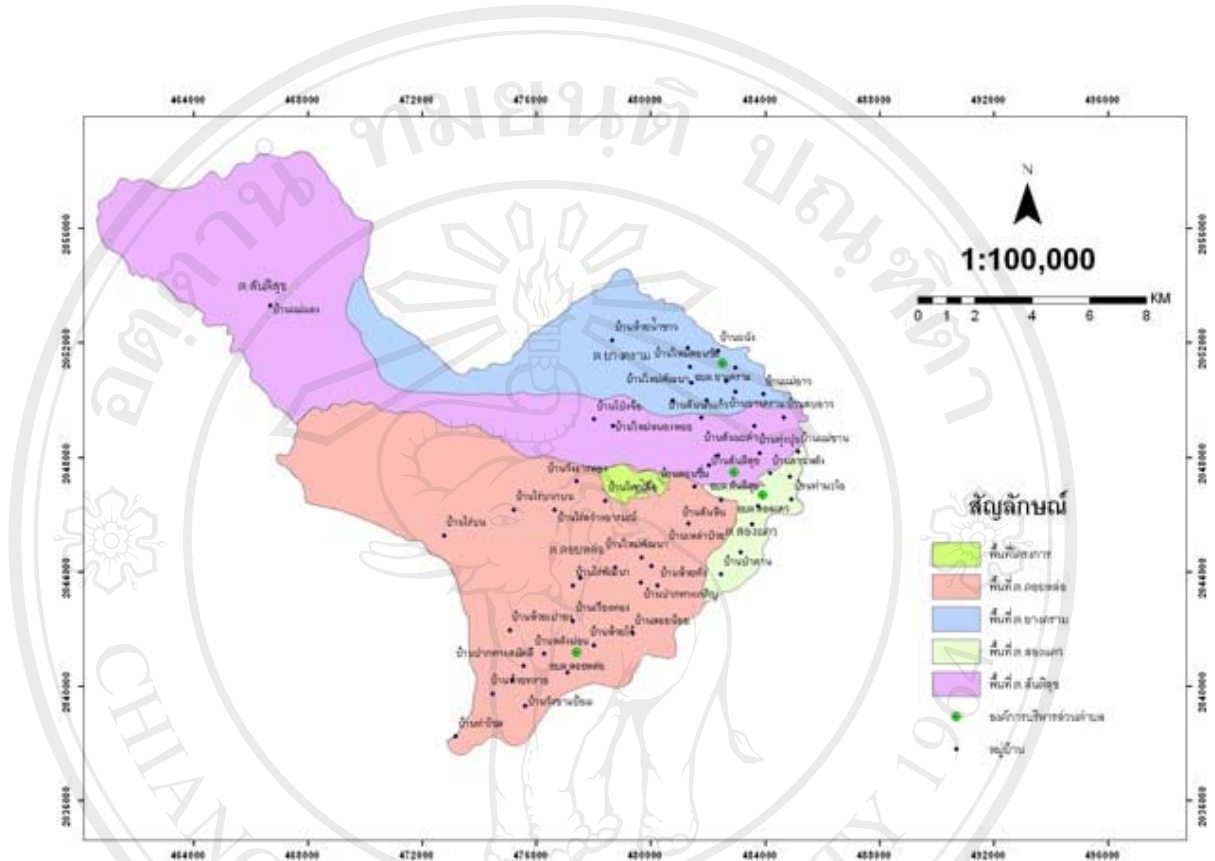
.....



ขอบคุณในความร่วมมือน
ผู้วิจัย

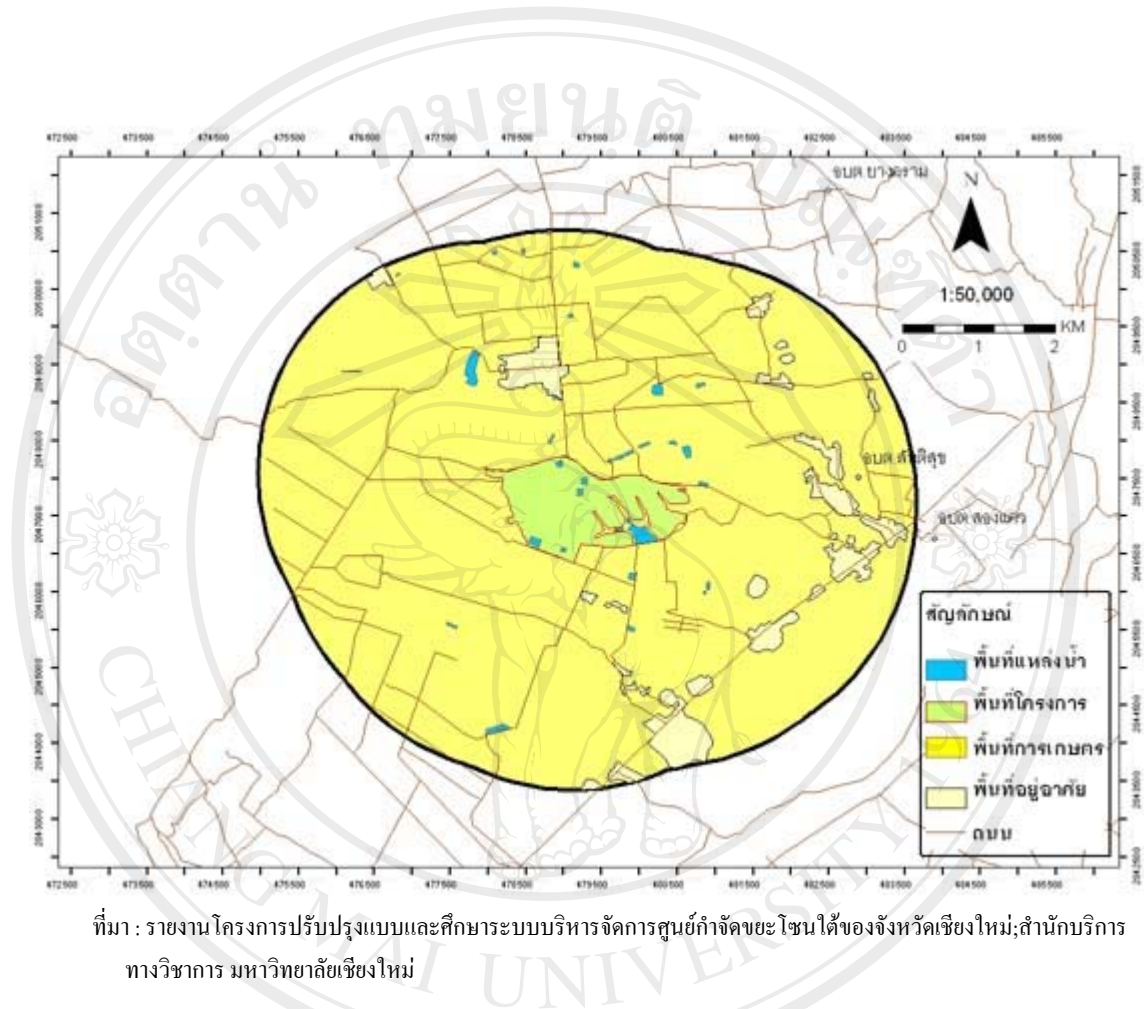
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก(ข)

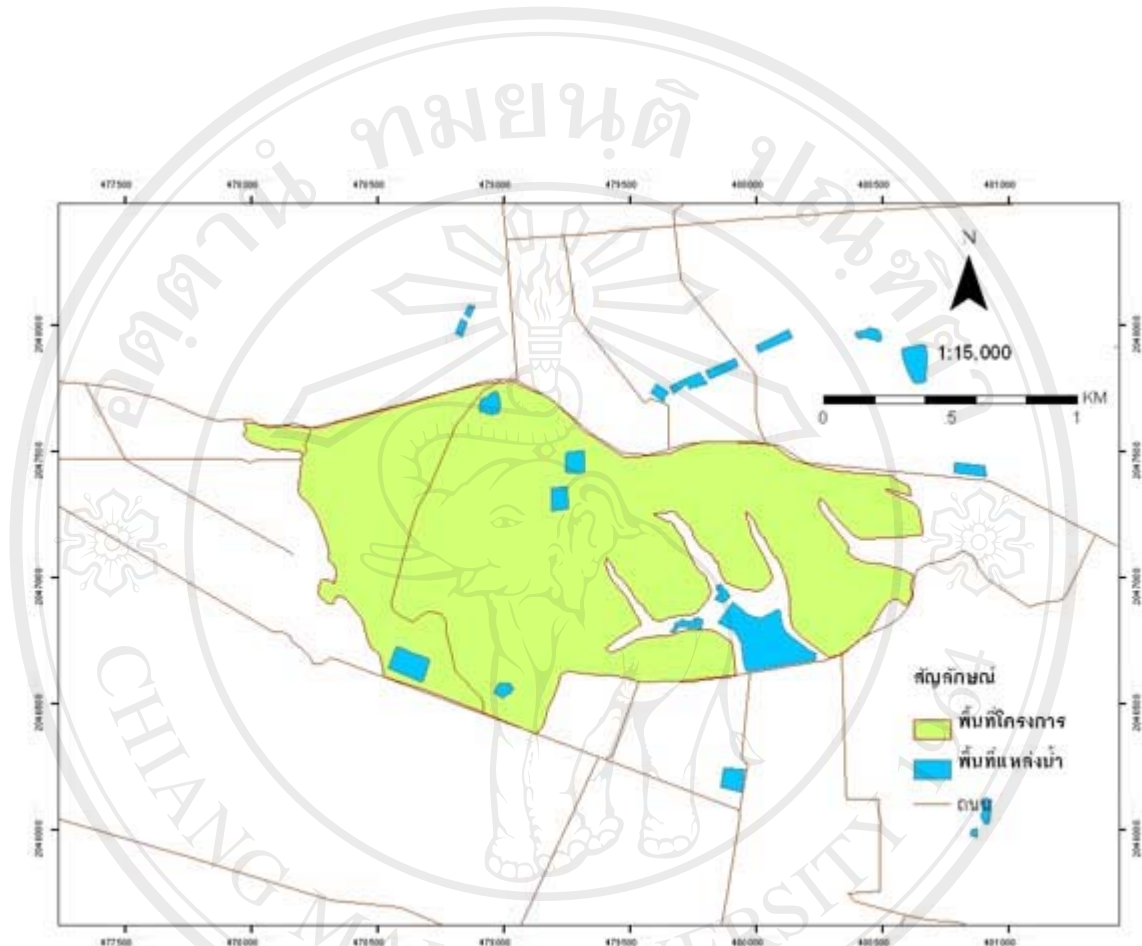


ที่มา : รายงาน โครงการปรับปรุงแบบและศึกษาระบบบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะ โชนใต้ของจังหวัดเชียงใหม่;สำนักงานบริการทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาพที่1 แสดงแผนที่ที่ตั้งของหมู่บ้านแต่ละตำบล



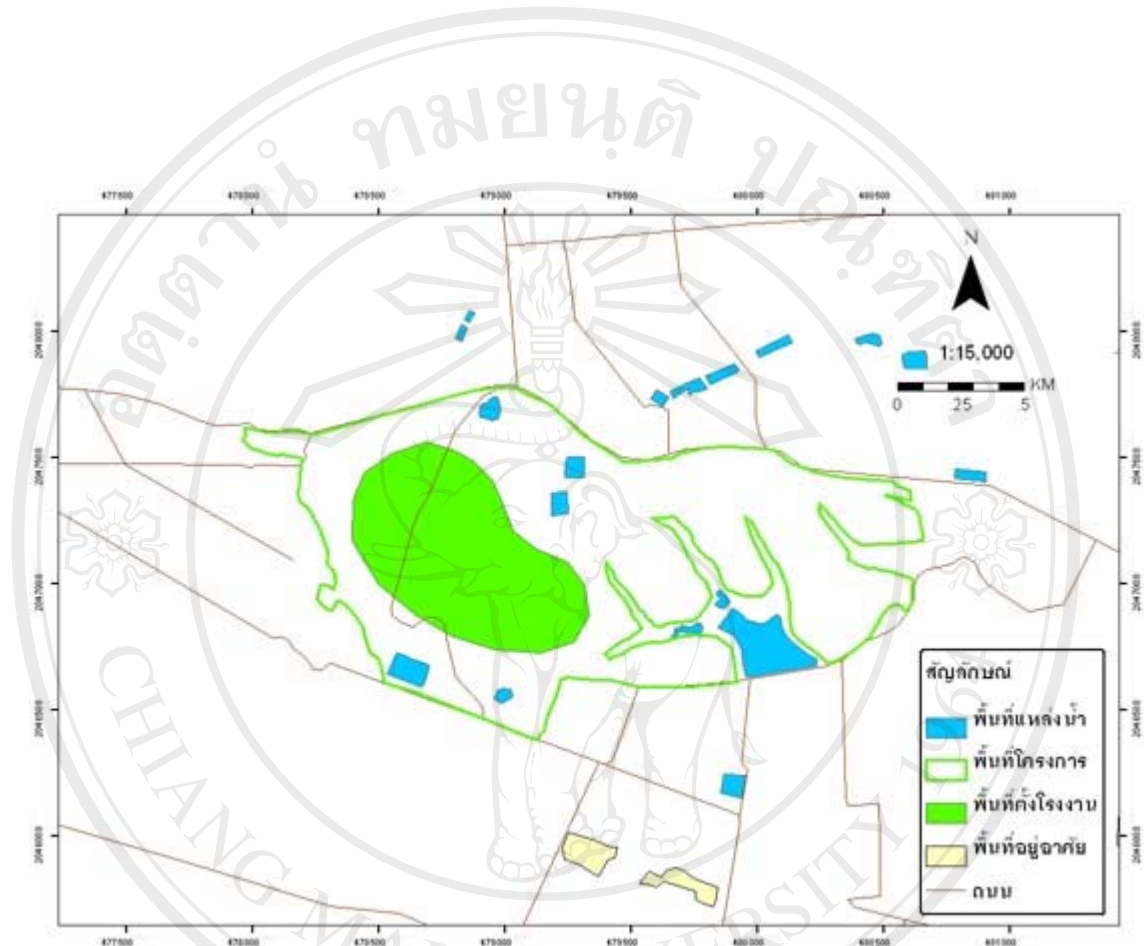
ภาพที่ 2 แสดงแผนที่การใช้ประโยชน์ของพื้นที่



ที่มา : รายงานโครงการปรับปรุงแบบและศึกษาระบบบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะ โชนใต้ของจังหวัดเชียงใหม่; สำนักบริการทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาพที่ 3 แสดงแผนที่ของพื้นที่โครงการและแหล่งน้ำ

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University
All rights reserved



ที่มา : รายงานโครงการปรับปรุงแบบและศึกษาระบบบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะ โชนใต้ของจังหวัดเชียงใหม่; สำนักบริการทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์เริ่มการวิจัยสีเขียวเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาพที่ 5



ภาพที่ 6

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาพที่ 5- 6 แสดงสถานที่โรงพยาบาลยะหา



ภาพที่ 7



ภาพที่ 8



ภาพที่ 9



ภาพที่ 10

ภาพที่ 7-10 แสดงภาพผู้ให้ข้อมูลหลักกลุ่มที่ 3

ภาพที่ 7 คุณประเสริฐพงษ์ เพชรบุรีกุล

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง กองช่างสุขาภิบาล เทศบาลนครเชียงใหม่

ภาพที่ 8 คุณสมบัติ ไทยประสงค์

หัวหน้าฝ่ายจัดการสภาพแวดล้อม กองช่างสุขาภิบาล เทศบาลนครเชียงใหม่

ภาพที่ 9 คุณชนคม จันทรปึง

หัวหน้าฝ่ายจัดการสภาพแวดล้อม กองช่างสุขาภิบาล เทศบาลนครเชียงใหม่

ภาพที่ 10 คุณเขาวเรศ บุญถม

ผอ.ส่วนบริการส่วนสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครเชียงใหม่



ภาพที่ 11



ภาพที่ 12

ภาพที่ 11- 12 บรรยากาศภายในงานสัมมนาร่วมคิด ร่วมเสนอ กับโครงการจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยโซนใต้ (สีเขี้ยว) ของจังหวัดเชียงใหม่



ภาพที่ 13



ภาพที่ 14

ภาพที่ 13- 14 ประชาชนร่วมคิด ร่วมเสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยโซนใต้ (สีเขี้ยว) ของจังหวัดเชียงใหม่

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายณรงค์ ศรีสุวรรณภรณ์
วัน เดือน ปี เกิด	11 กันยายน 2521
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษา โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปีการศึกษา 2542
ประสบการณ์	
พ.ศ. 2543 - 2544	ตำแหน่งสถาปนิก บริษัทชาเตอร์นิช จำกัด
พ.ศ. 2545 ถึงปัจจุบัน	- หน่วยงานผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัดมณีทรัพย์อนันต์ ดำเนินงานโรงงานเกี่ยวกับการรับกำจัดขยะมูลฝอยและวัสดุไม้ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม
พ.ศ. 2548 – 2550	- กรรมการผู้จัดการ Ace Consultants.,Ltd.
พ.ศ. 2549-ปัจจุบัน	- กรรมการผู้จัดการ Professional Plastic.,Ltd.