



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาคผนวก ๑

หนังสือขออนุญาตเก็บข้อมูลและหนังสือเชิญ
เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/๑๐๑๒๗

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๑

๓๑ มกราคม ๒๕๕๖

เรื่อง เรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน คุณพะรปีร์ วงศ์ประดิษฐ์ (หัวหน้าฝ่ายวิทยบริการ วิทยาลัยพยาบาลมหาสารคามนีอุดรธานี)

ด้วย นายชาลี ประสมเพชร รหัสประจำตัว ๕๒๑๓๔๒๑๑๓ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชา 藝術ศาสตร์การพัฒนาภูมิภาค รูปแบบการศึกษานอกสถานที่การศึกษา ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตหมู่บ้าน จังหวัดอุดรธานี”

- เพื่อ ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหา ภาษา
 ตรวจสอบด้านการรักและประเมินผล
 ตรวจสอบด้านสังคม การวิจัย
 อื่นๆ ระบุ.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านค้ายิ่ง
 ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ก.ล.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณา)
 คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาสารคาม ๐ - ๔๓๑๑๒ - ๕๕๓๙
โทรสาร พ. โทรสาร ๐ - ๔๓๑๑๒ - ๕๕๓๙



ที่ ศธ ๐๔๔๐.๐๑/๗๐๑๒๙

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๕๐๐๑

๓๑ มกราคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าภาคทดลองเครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย
เรียน กำนันดำเนินคนนำ อำเภอโนนสูน จังหวัดอุดรธานี

ด้วย นายชาติ ประสมเพชร รหัสประจำตัว ๕๒๑๑๔๒๑๑๑๓ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชา
บุพคลศาสตร์การพัฒนาภูมิภาค รุ่ปแบบการศึกษานอกเวลาการเรียน หัววิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “รุปแบบการจัดการขยายผลอย่างเป็นระบบในเขตหมู่บ้าน จังหวัดอุดรธานี”
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อ
การวิจัยกับกลุ่มตัวอย่าง คือ หัวหน้าครอบครัว จำนวน ๑ หมู่บ้าน (ตุ่นตัวอย่าง จำนวน ๓๐ ครัวเรือน) เพื่อ
นำไปใช้ในการวิจัยไปบรรลุตามวัตถุประสงค์ท่องไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ พิวรรณ)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาสารคาม ๐ - ๔๗๑๒ - ๔๘๑๙
โทรศัพท์,



ที่ ศธ ๐๔๔๐.๐๑/๑๐๑๒๙

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๒๔๐๐๑

๓๑ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ด้วย นายชาลี ประสมเทช รหัสประจำตัว ๕๒๑๓๔๒๑๑๓ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชา
บริหารศาสตร์การพัฒนาชุมชน รุ่นแบบการศึกษานอกเวลาการสอน ศูนย์นวัตกรรมฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “รูปแบบการจัดการขยายผลฝ่ายของประชาชนในเขตหมู่บ้าน จังหวัดอุดรธานี”
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อ
การวิจัยกับกลุ่มตัวอย่าง คือ หัวหน้าครอบครัว จำนวน ๑๐ หนูบ้าน (สุ่มตัวอย่าง ๗๕๕ ครัวเรือน) เพื่อทำ
ข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ดังไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรีเบงศักดิ์ ไพรารณ)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย
โทรศัพท์, โทรสาร ๐-๔๓๗๑-๕๕๓๙



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๖/๑๐๑๒๗

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๑

๓๑ มกราคม ๒๕๕๖

เรื่อง เรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย
เรียน คุณเรียมส่งงาน จ้างงาน (ผู้อำนวยการสาขาวิชาแผนสื่อฯ เด็กสื่อฯ สำนักงานสื่อฯ แล้วลืม) ภาคที่ ๕)

ด้วย นายชาลี ประสมเพชร รหัสประจำตัว ๕๗๑๓๔๒๒๑๑๑ นักศึกษาระดับปีชุมฯ สาขาวิชา
ข้าราชการพัฒนาภูมิภาค รูปแบบการศึกษา nok เวลาราชการ ถูบันย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “รูปแบบการจัดการข้อมูลฝ่ายของประชาชนในเขตที่อยู่บ้าน จังหวัดอุดรธานี”

- เพื่อ ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหา ภาษา
 ตรวจสอบด้านการรักและประเมินผล
 ตรวจสอบด้านสถิติ การวิจัย
 อื่นๆ ระบุ.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านก้าวหน้า
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณา)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาสารคาม ๐ - ๔๓๗๑ - ๔๔๓๘



ที่ ศธ ๐๕๕๐.๐๑/๑๐๑๒๗

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ.เมือง อ.มหาสารคาม ๔๔๐๐

๓๑ มกราคม ๒๕๕๖

เรื่อง เรียนเชิญเป็นผู้เชิญชاغุตรตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย
ศรีyan ฤทธิภิชพ เชิญคริฤก (ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอุตรธานี)

ด้วย นายชาติ ประสมเทช รหัสประจำตัว ๕๒๐๓๕๒๓๑๑ นักศึกษานิรัญญาเอก สาขาวิชา
อุตสาหกรรมการพัฒนาภูมิภาค รูปแบบการศึกษาและการเรียนการสอน การศึกษา ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “รูปแบบการจัดการยั่งยืนของประเทศไทยในอนาคตหน้ารุ่น จังหวัดอุตรธานี”

- เพื่อ ตรวจสอบความถูกต้องค้านหน้อหา กากา
 ตรวจสอบค้านการวัดและประเมินผล
 ตรวจสอบค้านสถิติ การวิจัย
 อื่นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และทรงเป็นย่างยั่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านค้ายศ
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ พิwareรรถ)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย
ไกรคหบดี, โทรสาร ๐-๔๓๗๑๒-๕๕๓๘



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

**แบบสอบถาม เรื่อง
รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตหมู่บ้าน
จังหวัดอุดรธานี**

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการขยะมูลฝอย และสร้างรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตหมู่บ้าน รวมทั้งประเมินผลกระทบจากการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตหมู่บ้าน โดยข้อมูลจากการศึกษาระดับนี้จะเป็นแนวทางสำหรับการพัฒนาฐานแบบการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตหมู่บ้าน ให้มีประสิทธิภาพเดียวกันไป และข้อมูลที่ได้จะไม่มีการเปิดเผยรายชื่อท่าน ซึ่งจะรายงานข้อมูลในลักษณะของภาพรวม และขอรับรองว่าจะไม่มีผลเดียหายต่อท่านและครอบครัวแต่ประการใด ตอบแบบสอบถามครั้งนี้จะใช้เวลาในการตอบประมาณ 30 นาที หากท่านพิจารณาและให้ใจเกี่ยวกับแบบสอบถามเป็นอย่างดีแล้ว รวมทั้งท่านมีความยินดีที่จะให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม ผู้วิจัยจะใช้ข้อมูลนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามนี้ตามความเป็นจริงมากที่สุด โดยมีจำนวนทั้งหมด 12 หน้า รายละเอียดแบ่งออกเป็น 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน 9 ข้อ
ตอนที่ 2 แบบประเมินปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการขยะมูลฝอย	จำนวน 15 ข้อ
ตอนที่ 3 แบบวัดการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย	จำนวน 10 ข้อ
ตอนที่ 4 พฤติกรรมการกำจัดขยะมูลฝอย	จำนวน 12 ข้อ
ตอนที่ 4 ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	
ผู้วิจัยขอขอบพระคุณในความกรุณาของท่านมา ณ โอกาสนี้	

นายชาติ ประสมเพชร นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขา ยุทธศาสตร์การพัฒนาภูมิภาค มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

เลขที่แบบสอบถาม.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน □ หรือกรอกข้อมูลให้ตรงกับความเป็นจริง

1) เพศ 1. ชาย 2. หญิง

2) อายุปี

3) ระดับการศึกษา สูงสุดของท่านคือ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่ได้เรียน | <input type="checkbox"/> 2. ประถมศึกษา |
| <input type="checkbox"/> 3. มัธยมศึกษาตอนต้น | <input type="checkbox"/> 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. |
| <input type="checkbox"/> 5. อุบัติภัย/ปวส. | <input type="checkbox"/> 6. ปริญญาตรี |
| <input type="checkbox"/> 7. สูงกว่าปริญญาตรี | <input type="checkbox"/> 8. อื่นๆ..... |

4) สถานภาพสมรส

- | | |
|-----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 1. โสด | <input type="checkbox"/> 2. ว่าง |
| <input type="checkbox"/> 3. หม้าย | <input type="checkbox"/> 4. หย่าร้าง/แยกกันอยู่ |

5) สถานะหรือบทบาทในชุมชน

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. ผู้ใหญ่บ้าน | <input type="checkbox"/> 2. เจ้าหน้าที่องค์กรบริหารส่วนตำบล |
| <input type="checkbox"/> 3. ข้าราชการ | <input type="checkbox"/> 4. ประชาชนทั่วไป |
| <input type="checkbox"/> 5. อาสาสมัคร..... | <input type="checkbox"/> 6. อื่นๆ โปรดระบุ..... |

6) อาชีพปัจจุบัน

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่ได้ทำงาน | <input type="checkbox"/> 2. ทำนา/ทำไร่/ทำสวน/เกษตรกรรม |
| <input type="checkbox"/> 3. ค้าขาย | <input type="checkbox"/> 4. รับจ้างทั่วไป |
| <input type="checkbox"/> 5. ข้าราชการ | <input type="checkbox"/> 6. รัฐวิสาหกิจ |
| <input type="checkbox"/> 7. แม่บ้าน/พ่อบ้าน | <input type="checkbox"/> 8. อื่นๆ โปรดระบุ..... |

7) ปัจจุบันรายได้ต่อเดือน ส่วนตัวท่านเอง เนลี่ยในรอบ 1 ปี ประมาณ.....บาท

8) ปัจจุบันสถานะในครอบครัวของท่านคือ

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. หัวหน้าครอบครัว | <input type="checkbox"/> 2. สมาชิกครอบครัว |
|---|--|

9) ระยะเวลาที่ท่านอาศัยอยู่ในหมู่บ้านปี

ตอนที่ 2 แบบประเมินปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการขยะมูลฝอย

ส่วนที่ 1 แบบประเมินความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน
คำศัพท์ โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงความคิดเห็นของท่านมากที่สุด ซึ่งเป็นการตอบคำถามเกี่ยวกับความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน

ระดับการปฏิบัติตามมากที่สุด หมายถึง 5

ระดับการปฏิบัติตาม หมายถึง 4

ระดับการปฏิบัติปานกลาง หมายถึง 3

ระดับการปฏิบัติน้อย หมายถึง 2

ระดับการปฏิบัติน้อยที่สุด หมายถึง 1

ระดับความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน	ระดับการปฏิบัติ				
	5	4	3	2	1
1. ความมีการแสดงความคิดเห็นหรือปรึกษา สมาชิกในครอบครัวเพื่อนบ้านในชุมชนที่เกี่ยวกับปัญหาปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในครัวเรือน					
2. ประชาชนความมีการเลือกใช้หรือซื้อ ผลิตภัณฑ์ที่กำจัดง่าย เช่น กระดาษ ใบทอง และควรหลีกเลี่ยงไม่ซื้อผลิตภัณฑ์ที่กำจัดยาก เช่น โฟม พลาสติก					
3. แต่ละครัวเรือนควรให้ความร่วมมือในการคัดแยกขยะ เพื่อลดปริมาณขยะในชุมชน					
4. ความคุ้มอัตราการผลิตขยะ ของประชาชนและส่งเสริมการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่					
5. ความมีการศึกษารูปแบบ ปลูกฝังทัศนคติที่ถูกต้อง ให้แก่ประชาชนให้เกิดความร่วมมือและมีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะ					

ระดับความรู้ในการจัดการข้อมูลฝอยในชุมชน	ระดับการปฏิบัติ				
	5	4	3	2	1
6. เลือกใช้สินค้าที่มีคุณภาพ มีห้องรรภน้อย อายุการใช้งานยาวนาน และตัวสินค้าไม่เป็นพิษ					
7. ควรนำขยะเก่าที่สามารถนำไปใช้ได้อีกไปขายเพื่อเป็นรายได้ ของครอบครัว และยังเป็นการลดปริมาณขยะอีกทางหนึ่งด้วย					
8. องค์การบริหารส่วนตำบลควรมีโครงการอบรมให้ความรู้แก่ประชาชนในเขตบริการ ให้รู้จักวิธีการเก็บรวบรวมขยะในชุมชนได้อย่างถูกวิธีทางสุขลักษณะ					
9. ควรจัดให้มีการตั้งถังขยะกระจายตามจุดต่าง ๆ ให้ชุมชนเพื่อรับรับขยะจากครัวเรือนอย่างทั่วถึง					
10. ในแต่ละปีควรมีการตรวจสอบ/ประเมินขยะที่เกิดขึ้น/ปัญหาการร้องเรียนของประชาชน ที่เกี่ยวกับขยะต่อองค์การบริหารส่วนตำบล เพื่อนำข้อมูลไปจัดวางแผนและตัดสินใจในการจัดการขยะขององค์กรต่อไป					
11. องค์การบริหารส่วนตำบล ควรมีแนวทางนโยบายในการควบคุม ป้องกัน ส่งเสริมสนับสนุน การรักษาความสะอาดที่ชัดเจนให้ประชาชนทราบและปฏิบัติตาม					
12. ควรทึงขยะทุกชนิดลงในภาชนะหรือที่ทึ้ง อย่างที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลจัดไว้ให้					
13. การกำจัดขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลควรดำเนินการกิจหลักที่สำคัญจะต้องมีการจัดให้บริการในชุมชนอย่างทั่วถึง					

ระดับความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน	ระดับการปฏิบัติ				
	5	4	3	2	1
14. ควรนำขยะที่เกิดจากใบไม้/ห้วย/มูลสัตว์มาทำเป็นปุ๋ยหมัก เพื่อใช้ในครัวเรือน เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการเกษตร					
15. การกำจัดขยะเป็นหลักการที่สำคัญ ที่จะไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต่อสุขภาพอนามัยและยังเป็นการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคต่าง ๆ ได้					

ส่วนที่ 2 แบบวัดเจตคติต่อการจัดการขยะมูลฝอย
คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงความคิดเห็นของท่านมากที่สุด ซึ่งเป็นการตอบคำถามเกี่ยวกับเจตคติต่อการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน

ระดับเจตคติเห็นด้วยอย่างยิ่ง หมายถึง 5

ระดับเจตคติเห็นด้วย หมายถึง 4

ระดับเจตคติไม่แน่ใจ หมายถึง 3

ระดับเจตคติไม่เห็นด้วย หมายถึง 2

ระดับเจตคติไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง หมายถึง 1

เจตคติต่อการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. การเก็บรวบรวมมูลฝอยเป็นหน้าที่ของทุกคน					
2. การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยช่วยให้ชุมชนมีความสะอาดสวยงาม					
3. การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เหมาะสมทำให้การจัดการมูลฝอยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ					
4. การคัดแยกและแปรสภาพมูลฝอยเป็นหน้าที่ของทุกคนในครัวเรือน					

เจตคติต่อการจัดการข้อมูลฟอยในชุมชน	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
5. การคัดแยกมูลฟอยเป็นสิ่งที่ไม่น่ารังเกียจ					
6. การแปรสภาพมูลฟอยเป็นสิ่งที่น่าชื่นชมและยกย่อง					
7. การแปรสภาพมูลฟอยจะทำให้มูลฟอยมีคุณค่ามากขึ้น					
8. การแปรสภาพมูลฟอยโดยการประดิษฐ์เป็นเครื่องใช้ภายในบ้านทำให้เกิดการประหยัด					
9. มูลฟอยหรือเศษที่นำมาแปรสภาพเป็นของใช้มีคุณค่าไม่น้อยกว่าของจากโรงงาน					
10. ท่านมีความสุขเมื่อได้มีคัดแยกและแปรสภาพมูลฟอย					
11. ท่านไม่รังเกียจที่จะใช้วัสดุที่มาจากการใช้เศษมูลฟอย					
12. เราทุกคนต้องมีส่วนร่วมในการกำกับมูลฟอยร่วมกับภาครัฐ					
13. การกำจัดมูลฟอยเป็นต้นเป็นเรื่องที่ง่ายและทำได้เอง					
14. การกำจัดมูลฟอยที่เหมาะสมสมทำให้หายวิธี					
15. การเลือกวิธีกำจัดมูลฟอยที่เหมาะสมสมทำให้เกิดความสะอาดสวยงามแก่พื้นที่					
16. การกำจัดมูลฟอยแบบฝังกลบธรรมชาติทำให้เกิดความสกปรกต่อน้ำได้ดี					
17. หน้าที่หลักของรัฐ คือ การเลือกวิธีกำจัดมูลฟอยที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน					

เจตคติต่อการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
18. ปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพจากมูลฝอยเป็นประโยชน์ต่อเกษตรอินทรีย์					
19. การใช้ปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพทำให้เกิดการประยัด					
20. การทำและใช้ปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพไม่ใช่หน้าที่และบทบาทของเราฝ่ายเดียว					
21. ปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพจากมูลฝอยไม่ใช่สิ่งสกปรก					
22. การทำปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพจากมูลฝอยไม่ใช่สิ่งที่น่ารังเกียจ					
23. การทำปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพจากมูลฝอยทำให้เกิดประโยชน์					
24. การทำปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพจากมูลฝอยทำให้เกิดความสุข					

ส่วนที่ 3 แบบวัดการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย
คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงความคิดเห็นของท่านมากที่สุด ซึ่งเป็นการตอบคำถามเกี่ยวกับระดับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน

ระดับการมีส่วนร่วม เกือบทุกครั้ง หมายถึง 5

ระดับการมีส่วนร่วม บ่อยครั้ง หมายถึง 4

ระดับการมีส่วนร่วม บางครั้ง หมายถึง 3

ระดับการมีส่วนร่วม นานๆ ครั้ง หมายถึง 2

ระดับการมีส่วนร่วม ไม่เคย หมายถึง 1

การมีส่วนร่วมในการจัดการข้อมูลฝอย	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. ร่วมประชุมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาข้อมูลฝอย					
2. ร่วมแสดงความคิดเห็นในการป้องกันและแก้ไขปัญหาข้อมูลฝอย					
3. ร่วมหาสาเหตุของปัญหาและแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาข้อมูลฝอย					
4. ร่วมวางแผนในการป้องกันและแก้ไขปัญหาข้อมูลฝอย					
5. ร่วมปรึกษาหารือในการป้องกันและแก้ไขปัญหาข้อมูลฝอย					
6. ร่วมตัดสินใจในการป้องกันและแก้ไขปัญหาข้อมูลฝอย					
7. ร่วมประเมินผลในการป้องกันและแก้ไขปัญหาข้อมูลฝอย					
8. ร่วมปรับปรุงการบริหารงานในการป้องกันและแก้ไขปัญหาข้อมูลฝอย					
9. ร่วมในการติดตามแบบสอบถามในการป้องกันและแก้ไขปัญหาข้อมูลฝอย					
10. ร่วมในการประชาสัมพันธ์หรือต่อสื่อสารเพื่อส่งเสริมบริหารจัดการขยะในชุมชน เช่น ผ่านทางการประชุม วิทยุชุมชน เสียงตามสาย แจ้งเป็นเอกสาร พนบປະມົດຄຸຍ และแจ้งตามงานพิธีต่าง ๆ เป็นต้น					

ตอนที่ 3 แบบวัดพฤติกรรมการจัดการชุมชนอย่างมีคุณภาพ

ค่อนข้าง proc ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ต้องความคิดเห็นของห่านมากที่สุด ซึ่งเป็นการ

ตอบคำถามเกี่ยวกับพุทธิกรรมต่อการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน

ระดับพฤติกรรมมากที่สุด หมายถึง 5

หมายถึง 4

หมายถึง ๓

ຮຽນພຸດທະນາ ມາຍເຖິງ 2

ระดับพุทธิกรรมน้อยที่สุด หมายถึง ๑

พุทธิกรรมต่อการจัดการขยะมูลฝอย	ระดับพุทธิกรรมที่ปฏิบัติ				
	5	4	3	2	1
1. ทุกครั้งที่มีขยะท่านจะทิ้งมันลงถังขยะ					
2. ท่านคัดแยกเศษอาหาร ไปใช้ประโยชน์ เช่น เส้น เลี้ยง สตั๊ว ทำน้ำยำ					
3. ท่านนำขยะที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ (เช่น เศษกระดาษ ขวดพลาสติก เศษเหล็ก ขวดแก้ว) ไปขาย หรือนำมาใช้ใหม่					
4. ท่านหลีกเลี่ยงการใช้ถุงพลาสติก กล่องโฟม					
5. ท่านนำตะกร้า หรือกระเบื้องผ้าไปใส่ของเมื่อไปซื้อของหรือจ่ายตลาด					
6. ท่านขายของใช้แล้วให้รถหรือร้านรับซื้อของเก่า					
7. ท่านแยกขยะก่อนทิ้ง					
8. ท่านนำขยะเปียกใส่ถุงปิดเรียบร้อย					
9. ท่านทิ้งขยะในที่ว่าง หรือข้างทาง					
10. ท่านชำระค่าธรรมเนียมขยะให้ อบต.					
11. ท่านเข้าร่วมกิจกรรมการรักษาความสะอาดของชุมชน					
12. ท่านเผาขยะในบริเวณบ้าน					

ตอนที่ 4 ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ด้านความรู้ของประชาชน เกี่ยวกับการป้องกัน และแก้ไขปัญหาภัยมูลฝอย

ด้านภาคติดของประชาชนเกี่ยวกับการป้องกัน และแก้ไขปัญหาภัยมูลฝอย

ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เกี่ยวกับการป้องกัน และแก้ไขปัญหาภัยมูลฝอย

ด้านพฤติกรรมของประชาชนเกี่ยวกับการป้องกัน และแก้ไขปัญหาภัยมูลฝอย
ให้แก่ประชาชน

**** ผู้วิจัยขอขอบพระคุณในความกรุณาของท่านมา ณ โอกาสนี้ ****



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ตารางภาคผนวกที่ 1 แสดงการค่า IOC ของผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพ
ของแบบสอบถาม

ข้อที่	ผู้เชี่ยวชาญ			รวม	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
แบบสอบถามเขตติ						
ข้อ 1	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 2	+1	0	+1	+2	0.67	ใช่ได้
ข้อ 3	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 4	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 5	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 6	+1	+1	0	+2	0.67	ใช่ได้
ข้อ 7	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 8	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 9	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 10	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 11	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 12	+1	+1	+1	+2	0.67	ใช่ได้
ข้อ 13	0	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 14	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 15	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 16	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 17	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 18	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 19	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 20	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 21	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 22	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 23	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้

ข้อที่	ผู้เชี่ยวชาญ			รวม	ค่าเฉลี่ย	ผลแพ้
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
ข้อ 24	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
แบบสอบถามความมีส่วนร่วม						
ข้อ 25	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 26	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 27	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 28	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 29	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 30	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 31	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 32	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 33	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 34	+1	0	+1	+2	0.67	ใช่ได้
ข้อ 35	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 36	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
แบบสอบถามพฤติกรรม						
ข้อ 37	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 38	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 39	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 40	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 41	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 42	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 43	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 44	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 45	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้
ข้อ 46	+1	+1	+1	+3	1.00	ใช่ได้

ตารางภาคผนวกที่ 2 แสดงการค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

ข้อ	ค่าอำนาจจำแนก (r_{xy})	ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (α)
ข้อ 1	0.503	0.953
ข้อ 2	0.369	0.954
ข้อ 3	0.300	0.954
ข้อ 4	0.561	0.953
ข้อ 5	0.579	0.953
ข้อ 6	0.700	0.952
ข้อ 7	0.559	0.953
ข้อ 8	0.457	0.953
ข้อ 9	0.619	0.953
ข้อ 10	0.737	0.953
ข้อ 11	0.545	0.953
ข้อ 12	0.299	0.954
ข้อ 13	0.451	0.954
ข้อ 14	0.477	0.954
ข้อ 15	0.392	0.954
ข้อ 16	0.480	0.953
ข้อ 17	0.649	0.953
ข้อ 18	0.519	0.953
ข้อ 19	0.365	0.954
ข้อ 20	0.545	0.953
ข้อ 21	0.593	0.953
ข้อ 22	0.527	0.953
ข้อ 23	0.616	0.953
ข้อ 24	0.598	0.953
ข้อ 25	0.583	0.953

ข้อ	ค่าอำนาจจำแนก (r_{xy})	ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (α)
ข้อ 26	0.690	0.952
ข้อ 27	0.747	0.952
ข้อ 28	0.649	0.953
ข้อ 29	0.655	0.952
ข้อ 30	0.660	0.952
ข้อ 31	0.658	0.952
ข้อ 32	0.736	0.952
ข้อ 33	0.700	0.952
ข้อ 34	0.801	0.951
ข้อ 35	0.548	0.953
ข้อ 36	0.617	0.953
ข้อ 37	0.443	0.954
ข้อ 38	0.710	0.952
ข้อ 39	0.652	0.953
ข้อ 40	0.613	0.953
ข้อ 41	0.548	0.953
ข้อ 42	0.502	0.953
ข้อ 43	0.358	0.956
ข้อ 44	0.632	0.953
ข้อ 45	0.575	0.953
ข้อ 46	0.447	0.954
	ค่าอำนาจจำแนกระหว่าง 0.299 – 0.710	ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม 0.954

ภาคผนวก ๔
กิจกรรมโครงการต่าง ๆ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

**โครงการศึกษาดูงานของคณะผู้บริหาร, สมาชิกสภาเทศบาล,
พนักงานเทศบาล, ลูกจ้างประจำ, พนักงานจ้าง
ประจำปี 2555 ครั้งที่ 1**

1. หลักการและเหตุผล

เทศบาลเป็นการปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบหนึ่งที่จัดตั้งตาม พ.ร.บ. เทศบาล พ.ศ. 2496 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 13) พ.ศ. 2552 ซึ่งเพิ่มไปตามรัฐธรรมนูญ พ.ศ. 2550 ที่เน้นการกระจายอำนาจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้เพียงพอ ได้ พัฒนาเศรษฐกิจสังคมระบบบริหารสาธารณูปโภค สาธารณูปการ โดยมีอิสระในการกำหนดนโยบายการปกครอง บริหาร การเงิน การคลังและการบริหารงานบุคคลให้การปฏิบัติงานคล่องตัว ยืดหยุ่น มีการบริหาร การเงิน การคลังและการบริหารงานบุคคลให้การปฏิบัติงานคล่องตัว ยืดหยุ่น มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ตามอำนาจหน้าที่ที่กฎหมายกำหนดให้ดำเนินการ และเป็นไปตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 เพื่อประโยชน์สุข และความพึงพอใจของประชาชนในท้องถิ่นตนเอง

การดำเนินการเพื่อประโยชน์สุขของประชาชนในท้องถิ่น ผู้บริหาร สมาชิกสภา พนักงาน ลูกจ้าง ต้องมีความรู้ความเข้าใจในหน้าที่ การเปลี่ยนแปลงผลวัตรทางสังคม เศรษฐกิจของ โลกและของประเทศไทย จึงต้องได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาขีดความสามารถ ของผู้บริหาร สมาชิกสภา พนักงาน ลูกจ้าง ให้เข้าใจในบทบาทหน้าที่และมีส่วนร่วมในการ พัฒนาเทศบาล จึงจัดทำโครงการศึกษาดูงานของคณะผู้บริหาร, สมาชิกสภาเทศบาล, พนักงาน เทศบาล, ลูกจ้างประจำ, พนักงานจ้าง เทศบาลตำบลลันนาจั่ง ประจำปี 2554 ครั้งที่ 2

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพขององค์กร
2. เพื่อมีความรู้ ความเข้าใจ และประสบการณ์ในงานของท้องถิ่น
3. เพื่อมีการนำความรู้มาพัฒนาการทำงานและพัฒนาท้องถิ่นให้เจริญยิ่งขึ้น
4. เพื่อรักษาการร่วมงานกัน การประสานงานกันองค์กรอื่นมีความสามัคคีในองค์กร
5. เพื่อส่งเสริมและพัฒนานุค-la-กรขององค์กร ให้มีประสิทธิภาพและเกิด ประสิทธิผลของงานเพิ่มมากขึ้น

3. เป้าหมาย

คณวุฒิบริหาร, พนักงานเทศบาล, ลูกจ้างประจำ, พนักงานชั่วคราว จำนวน 48 คน

4. วิธีการดำเนินการ

1. ประชุมเตรียมความพร้อม
2. ขออนุมัติโครงการ
3. เผื่องทั้งกรรมการปฏิบัติงานโครงการ
4. ทัศนศึกษาดูงาน
5. ประเมินผลโครงการ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 18 – 19 กันยายน 2555 (2 วัน)

1. อบรมก่อนเดินทางไปทัศนศึกษา 1 วัน (วันที่ 12 กันยายน 2555)
2. ทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่ 2 วัน (วันที่ 18 – 19 กันยายน 2555)

6. งบประมาณ

งบประมาณเทศบาลดำเนินงานปี 2555 ดำเนินการในครั้งนี้ จำนวน 60,000 บาท

รายละเอียดดังนี้

- | | |
|--|---------------------|
| 1. ค่าใช้จ่ายรถปรับอากาศ จำนวน 2 วัน ๆ ละ 16,000 บาท | เป็นเงิน 32,000 บาท |
| 2. ค่าที่พัก (คู่) จำนวน 24 ห้อง ๆ ละ 600.- บาท | เป็นเงิน 14,400 บาท |
| 3. ค่าเบี้ยเลี้ยง จำนวน 48 คน | |

วันที่ 18 กันยายน 2554 เบิก (2/3) จะได้ 140 บาท * 48 คน

เป็นเงิน 6,720 บาท

วันที่ 19 กันยายน 2554 เบิก (2/3) จะได้ 140 บาท * 48 คน

เป็นเงิน 6,720 บาท

รวมเป็นเงิน 13,440 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 59,840 บาท

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลลนาจั่ว อำเภอ้น้ำโสม จังหวัดอุดรธานี

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. บุคลากรของเทศบาลมีความรู้ และประสบการณ์ในงานท้องถิ่นมากขึ้น
2. บุคลากรของเทศบาลมีการส่งเสริมและพัฒนาจนมีประสิทธิภาพมากขึ้น
3. บุคลากรของเทศบาลมีการประสานงานกันและเกิดความสามัคคีกัน
4. องค์กรมีการพัฒนาที่นำไปสู่ศักยภาพมากขึ้น
5. บุคลากรของเทศบาลได้รับความรู้มาพัฒนาองค์กรและท้องถิ่นได้

(ลงชื่อ)

ผู้เขียนโครงการ

(นางสาวภา พุ่มไพร)

นักบริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ)

ผู้เสนอโครงการ

(นายอำนวย ศรีพระจันทร์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

ผู้พิจารณาโครงการ

(นายอุทัย พุ่มไพร)

รองปลัดเทศบาลตำบลลนาจั่ว

(ลงชื่อ)

ผู้พิจารณาโครงการ

(นายชาลี ประสมเพชร)

ปลัดเทศบาลตำบลลนาจั่ว

(ลงชื่อ)

ผู้พิจารณาโครงการ

(นายคนัช ไชยคินี)

รองนายกเทศมนตรีตำบลนาจ้ว

(ลงชื่อ)

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายวีระ ศรีสว่าง)

นายกเทศมนตรีตำบลนาจ้ว



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

โครงการจัดตั้งศูนย์จัดการขยะมูลฝอยของกลุ่มพื้นที่อำเภอโนนสูง-อำเภอโนนหินใหญ่ ปีงบประมาณ 2555
เทศบาลตำบลโนนหินใหญ่ อำเภอโนนสูง จังหวัดอุดรธานี

1. หลักการและเหตุผล

เทศบาลตำบลน้ำจืด ปัจจุบันมีพื้นที่การกำจัดขยะ 10.17 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุม พื้นที่ 2 ตำบล 12 หมู่บ้าน ตั้งอยู่ห่างจากตัวจังหวัดอุตรธานี ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 90 กิโลเมตร มีประชากร 9,562 คน มีจำนวนหลังคาเรือนรวม 2,811 หลังคาเรือน สถานที่กำจัดขยะอยู่ห่างจากชุมชนประมาณ 1 กิโลเมตร อยู่ห่างจากเทศบาลตำบลน้ำจืด ประมาณ 3.3 กิโลเมตร ที่อยู่นักเขตพื้นที่เทศบาลโดยอยู่ในพื้นที่ขององค์การบริหาร-ส่วน ตำบลศรีสำราญ ปัจจุบันมีพื้นที่กำจัดขยะ 26 ไร่ ได้ดำเนินการใช้พื้นที่ 10 ไร่ เมื่อ 31 มีนาคม 2535 เป็นต้นมา อายุการใช้งานของพื้นที่คาดการณ์ไว้ประมาณ 15 ปี จำนวนเนื้อที่ฝังกลบจะมี จำนวน 2 ไร่ จำนวนพื้นที่ดำเนินการ ฝังกลบ ไปแล้วประมาณ 1.5 ไร่ มีร่องรอยทุกช่องแบน อัตราท้ายขนาดความกว้าง 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน เก็บขยะได้ประมาณวันละ 8 ตันมีเอกชน อันประมูลเพื่อคัดแยกขยะเหล่านี้ กำจัดขยะโดยวิธีการฝังกลบและการเทบนพื้นแพกถุงแห้ง

ยังไม่มีกำหนดแบบถูกหลักสุขागามาล จึงมีการดำเนินการด้วยวิธีการต่างๆ ให้ปริมาณของมีจำนวนลดน้อยลง

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี ได้ดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพในการจัดการขยะแบบครบวงจร โดยกิจกรรมการประสานความร่วมมือและจัดเตรียมความพร้อม ในการจัดตั้งศูนย์จัดการขยะมูลฝอยได้กำหนดแผนการออกแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้างศูนย์จัดการขยะมูลฝอยให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีความพร้อมด้านที่ดินปีละ 1 กลุ่มพื้นที่ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2553-2556

เทศบาลตำบลนาเจ้า ได้รับการคัดเลือกจากกลุ่มพื้นที่ความร่วมมือการจัดตั้งศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวม ของจังหวัดอุดรธานีในโซนอำเภอโนนไทย-อำเภอหนองยูง โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี ได้ประสานขอใช้สถานที่กำจัดขยะของเทศบาลตำบลนาเจ้า เป็นพื้นที่ในการออกแบบรายละเอียด ศูนย์จัดการขยะมูลฝอยของกลุ่มพื้นที่อำเภอโนนไทย-อำเภอหนองยูง และมีการให้ความรู้กับประชาชนผู้มีส่วนได้เสียมาแล้ว จำนวน 2 ครั้ง ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลศรีสำราญ มีประชาชนในกลุ่มพื้นที่ที่มีจำนวน 2 ครั้ง ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลนาเจ้า จำนวนนี้ ได้มีการให้ความรู้ บ้านพักอาศัยอยู่ใกล้เคียงกับสถานที่กำจัดขยะเทศบาลตำบลนาเจ้า จำนวนนี้ ได้มีการให้ความรู้ กับผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นการจัดตั้งศูนย์จัดการขยะมูลฝอยของกลุ่มพื้นที่อำเภอโนนไทย-อำเภอหนองยูง เพื่อจัดเตรียมความพร้อม ในการเสนอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อมระดับจังหวัดต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ความรู้และประชุมรับฟังความคิดเห็นการจัดตั้งศูนย์จัดการขยะมูลฝอย ของกลุ่มพื้นที่อำเภอโนนไทยและอำเภอหนองยูง
2. เพื่อให้คณะผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชนกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดตั้งศูนย์จัดการขยะมูลฝอย

3. เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการ เพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด
4. เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่มพื้นที่อำเภอโน้น徭-อำเภอหนองไผ่ ได้มีสถานที่กำจัดขยะที่ได้มาตรฐาน ถูกหลักสุขาภิบาล

3. พื้นที่ดำเนินการ

1. ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลลงนาว (อาคารหลังเก่า)
2. สถานที่จัดการขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลลงนาว

4. เป้าหมาย

1. คณะผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอโน้น徭-อำเภอหนองไผ่ สามารถส่งเสริมและสนับสนุนให้กิจกรรมของเทศบาลฯ ดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ
2. ประชาชนในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลลงนาว 12 หมู่บ้าน และประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล- ศรีสำราญ รวม 200 คน

5. ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 19 ตุลาคม 2554 รวม 1 วัน

6. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลลงนาว
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี

7. งบประมาณในการดำเนินการ

โดยใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2555 กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม แผนงานเคหะและชุมชนงานกำจัดขยะมูลฝอย หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ประเภทค่าใช้สอย รายการ โครงการจัดตั้งศูนย์จัดการขยะมูลฝอยของกลุ่มพื้นที่อำเภอโน้น徭-อำเภอหนองไผ่ ตั้งไว้ 13,450.- บาท ปัจจุบันคงเหลือ 13,450.- บาท (โอนตั้งรายการใหม่ ครั้งที่ 1/2555) มีรายการดังนี้

1. ค่าตอบแทนวิทยากร	เป็นจำนวนเงิน 3,000 บาท
2. ค่าอาหารว่าง,อาหารกลางวันและน้ำดื่มจำนวน 200 คน ๆ ละ 50 บาท	เป็นเงิน 10,000 บาท
3. ค่าป้ายโครงการฯ (ผ้าใบ nil ขนาด 1x3 เมตร)	เป็นเงิน 450 บาท

รวมเป็นจำนวนเงิน 13,450.- บาท (-หนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน-)

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย ได้รับความรู้ ความเข้าใจและแสดงความคิดเห็นในการจัดตั้งศูนย์จัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่
2. ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ก่อร่องำเนาโสมและอำเภอปะคำ และประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย มีส่วนร่วมในการจัดตั้งศูนย์จัดการขยะมูลฝอย
3. เป็นการเตรียมความพร้อมในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการ เพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด
4. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในก่อร่องำเนาโสม-อำเภอปะคำ นีญูนย์

จัดการขยะแบบครบวงจร

ผู้เขียนโครงการ
(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรี

(ทองสุข วันทอง)
นักบริหารงานสาธารณสุข ๖

ผู้เสนอโครงการ
(ลงชื่อ)

(นางนิยม พิมินกุล)
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการ
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

(ลงชื่อ)

(นายชาลี ประสมเพชร)
ปลัดเทศบาลตำบลนาเจ้า

(ลงชื่อ)

(นายเทพ บัวบัน)
รองนายกเทศมนตรีตำบลนาเจ้า

ผู้อนุมัติโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายวีระ ศรีสว่าง)
นายกเทศมนตรีตำบลนาจ้ว



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

โครงการชุมชนปลดปล่อยโลกร้อน ประจำปี 2553

เทศบาลตำบลนาจั่ว อําเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี

1. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาอุตสาหกรรม การเพิ่มจำนวนประชากรและการเปลี่ยนแปลงวิถีความเป็นอยู่ของคนไทย มีผลทำให้ปริมาณของขยะจากแหล่งอุตสาหกรรมและชุมชนระดับเมืองเพิ่มมากขึ้นในปี พ.ศ. 2535 มีปริมาณขยะทั่วประเทศเกิดขึ้นประมาณ 10.8 ล้านตัน และไหเพิ่มมากขึ้นในปี พ.ศ. 2545 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.4 ขณะเดียวกันนี้ ยังมีเพิ่มจำนวนเป็น 14.3 ล้านตัน ในปี พ.ศ. 2545 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.4 ขณะเดียวกันนี้ ยังมีสัดส่วนองค์ประกอบที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ในอัตราที่สูงถึงร้อยละ 90 โดยสามารถนำมารีไซเคิลได้ร้อยละ 40 และนำมารีไซเคิลได้ร้อยละ 50 แต่ปัจจุบัน อัตราการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่มีเพียงร้อยละ 18 ซึ่งยังคงเป็นอัตราที่ต่ำมากเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศที่มีศักยภาพในการนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้

ดังนั้น หากมีวิธีการจัดการที่เป็นระบบและครบวงจรจะสามารถเพิ่มอัตราการใช้ประโยชน์จากขยะได้ ซึ่งจะส่งผลให้มีการประยุกต์ใช้ทรัพยากร และลดการนำเข้าวัตถุคิบจากต่างประเทศได้ป้องกันภัยหม่นล้านบาท แนวทางการลดและใช้ประโยชน์จากขยะในชุมชน สามารถปฏิบัติได้ตามนี้ ตนต่อน ลดการใช้ซ้ำ และรีไซเคิล (Reduce – Reuse – Recycle) โดยเริ่มที่การคัดแยกขยะก่อนทิ้งและจัดให้เกิดกระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ การทึ่งขยะรวมกันจะทำให้เกิดการปนเปื้อนสกปรก ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ใหม่หรือได้แต่คุณภาพต่ำ และต้องเสียค่าใช้จ่ายในการความสะอาด ค่อนข้างสูง

เทศบาลตำบลนาจั่ว ได้ตระหนักรถึงปัญหาขยะที่มีปริมาณเพิ่มขึ้น จึงจัดทำโครงการชุมชนปลดปล่อยโลกร้อน โดยให้ชุมชนไทยรุ่งเรือง หมู่ 7 ตำบลนาจั่ว อําเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี เป็นชุมชนปลดปล่อยต้นแบบ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ชุมชน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน โดยอาศัยการมีส่วนร่วมของประชาชน

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ชุมชนมีการคัดแยกขยะก่อนทิ้งอย่างถูกวิธี เป็นระบบ ตามหลัก 3 Rs
2. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนมีการคัดแยกขยะอย่างต่อเนื่อง
3. เพื่อไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรคต่าง ๆ ที่เกิดจากปัญหาของขยะ
4. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกองทุนบริจาคชุมชน และการทอดผ้าป่าฯรีไซเคิล

5. เพื่อเป็นการบริหารจัดการยะในชุมชน โดยอาศัยการมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายช่วยลดภาวะโลกร้อน

3. เป้าหมาย

1. จัดตั้งกองทุนขยายไอซ์เคิลชุมชนไทยรุ่งเรือง หมู่ 7 ตำบลนาเจ้า อำเภอโน้น徭ม จังหวัดอุดรธานี
2. ทดสอบผ้าป่ายะรื้อไอซ์เคิล โดยมีหมู่บ้านเข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ บ้านไทยรุ่งเรือง บ้านนาเจ้า บ้านศรีษะ และบ้านเจริญชัย ทดสอบวิธีโคเบตตามรำ
3. ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลนาเจ้า

4. สถานที่ดำเนินการ

1. ชุมชนไทยรุ่งเรือง บ้านไทยรุ่งเรือง บ้านนาเจ้า บ้านเจริญชัย และ บ้านศรีษะ
2. วัดโคเบตตามรำ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน สิงหาคม 2553 เป็นต้นไป

6. วิธีดำเนินการ

1. ประชาสัมพันธ์แจ้งรายละเอียดชาวบ้านและประชุมหารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
3. เสนอโครงการให้ผู้บริหารพิจารณาอนุมัติ
4. จัดเตรียมพื้นที่ดำเนินการ
 - 4.1. ชุมชนไทยรุ่งเรืองและชุมชนในเขตเทศบาลตำบลนาเจ้า
 - 4.2. วัดในเขตเทศบาลตำบลนาเจ้า
 - 4.3. โรงเรียนในเขตเทศบาลตำบลนาเจ้า
5. ให้ความรู้กับกลุ่มแม่บ้านฯ วัด โรงเรียน ชุมชน
6. จัดตั้งกองทุนขยายไอซ์เคิล หมู่บ้านไทยรุ่งเรือง (หมู่บ้านต้นแบบชุมชนปลอดอย)
7. คณะกรรมการกองทุนทุกฝ่าย จัดทำศูนย์รับซื้อขายไอซ์เคิล การกำหนด
8. ทดสอบผ้าป่ายะรื้อไอซ์เคิล พื้นที่วัดโคเบตตามรำ นำขยะรื้อไอซ์เคิลจำหน่าย รายเงิน ให้กับวัด

9. จัดการจะอินทรีย์โดยทำน้ำหมักชีวภาพและปุ๋ยอินทรีย์
10. จัดการจะรีไซเคิล โดยการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้
11. จัดการจะอันตราย โดยเก็บสับปด้าห์ละ 1 ครั้ง รวบรวมเพื่อติดต่อปริษท์ออกนอกเมือง
- นำไปกำจัดอย่างถูกวิธี
12. ขยายติดเชื้อ จัดการให้ถูกสุขลักษณะ และนำไปกำจัดที่โรงพยาบาลน้ำโสม
13. สรุปผลการดำเนินงานและติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

7. งบประมาณ

โดยใช้งบประมาณจากกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลนาเจ้า

รายการ ดังนี้

1. ถังขยะแบบมีฝาปิด (ไส่ขยายติดเชื้อ) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง	เป็นเงิน 3,000 บาท
2. ถังหมักแบบมีฝาปิด ขนาด 60 ลิตร จำนวน 25 ถัง เป็นเงิน 4,000 บาท	เป็นเงิน 1,800 บาท
3. กากน้ำตาล ความจุ 100 ลิตร ๆ ละ 18 บาท	เป็นเงิน 500 บาท
4. ถุงคำไหญ่	เป็นเงิน 1,000 บาท
5. ป้ายกิจกรรม จำนวน 2 ป้าย ๆ ละ 500 บาท	เป็นเงิน 1,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 10,300 บาท (หนึ่งหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)	

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนมีการแยกขยะอย่างถูกวิธี เป็นระบบ มีการจัดการจะตามหลัก 3 R's
2. ประชาชนมีความรู้เรื่องการจัดการจะอย่างถูกต้อง และมีการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง
3. ไม่เกิดแหล่งเพาะพันธ์สัตว์นำโรคต่าง ๆ ที่เกิดจากปัญหาของขยะ
4. ชุมชนมีการจัดการจะโดยการจัดตั้งกองทุนและหอดฝ้าป้ายจะรีไซเคิล
5. เกิดความตื่นตัวด้านปัญหาขยะ และทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการจัดการจะ

ผู้เขียนโครงการ

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรี

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ทองสุข วันทอง)

(นางกาญจนा คงสกุล)

(นายสานิตย์ รัตน์แสง)

นักวิชาการสุขาภิบาล ๕

เลขานุการชุมชนปลดอาชญา

ผู้ใหญ่บ้านไทยรุ่งเรือง

บ้านไทยรุ่งเรือง

ผู้เสนอโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

.....

(ลงชื่อ)

(นางนิยม ทิมินกุล)

(ลงชื่อ)

(นายชาลี ประสมเพชร)

(ลงชื่อ)

(นายแท้ บัวบัน)

รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน ปลัดเทศบาลตำบลนาเจ้า

รองนายกเทศมนตรีฯ

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

(ลงชื่อ)

(นายวีระ ศรีสว่าง)

นายกเทศมนตรีตำบลนาเจ้า

โครงการผลิตก้าชชีวภาพจากมูลสัตว์และเศษขยะอินทรีย์ ปีงบประมาณ

2556

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการเลี้ยงสัตว์ของประเทศไทยได้ขยายเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว สร้างผลให้เกิดผลกระทบทางด้านแวดล้อมทั้งภายในบริเวณฟาร์มเลี้ยงสัตว์และชุมชนใกล้เคียง เช่น ปัญหาผลกระทบเชิงบวกด้าน น้ำเสีย แมลงวัน และภาวะนำโรคต่าง ๆ เป็นต้น โดยทั้งส่วนของมูลและปัสสาวะที่ขับถ่ายออกจากรากสัตว์ทางฟาร์มหรือผู้ประกอบการทำเป็นต้องกำจัดทิ้งออกไป ซึ่งมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น การกำจัดสิ่งปฏิกูล (มูลและปัสสาวะ) จากสัตว์เหล่านี้ หากใช้วิธีที่เหมาะสมจะช่วยลดปัญหามลภาวะที่ก่อตัวมาข้างต้นได้อย่างดี ปัจจุบันการกำจัดมูลและปัสสาวะจากฟาร์มสัตว์ด้วยระบบก๊าซชีวภาพ ถือว่าเป็นวิธีที่เหมาะสมสามารถใช้ได้ทั้งฟาร์มขนาดใหญ่และฟาร์มรายย่อยของเกษตรกรตามชุมชนต่าง ๆ นอกจากนี้ภัยหลังการทำบด ยังได้ก๊าซ มีเทน (Methane, CH_4) เป็นผลผลิตได้ ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นพลังงานสำหรับการหุงต้ม การให้ความร้อน รวมทั้งเป็นพลังงานชุดมอเตอร์ หรือกิจกรรมอื่นๆ ภายในครัวเรือน อย่างไรก็ได้ การทำบดก๊าซชีวภาพอย่างง่ายๆ สำหรับผู้เดียวในชุมชน ยังไม่มีหน่วยงานใดรับผิดชอบยกเว้นโครงการ “การผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อลดมลภาวะและเป็นแหล่งพลังงานทดแทนสำหรับเกษตรกรรายย่อย” โดย รศ.ดร.สุชน ตั้งหวีทรัพย์ หัวหน้าภาควิชาสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้คิดค้นการทำถุงหมักก๊าซชีวภาพด้วยพืชชีวภาพ ไม่แพงนัก โดยประยุกต์ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่หาได้ง่ายในห้องถัง มาเป็นอุปกรณ์สำหรับกักเก็บมูลขนาด 7 ลูกบาศก์เมตร เพื่อการหมักให้ได้ก๊าซมีเทนจำนวนวันละประมาณ 2-3 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอต่อการใช้หุงต้ม แทนก๊าซ LPG ได้ไม่น้อยกว่า เดือนละ 1 ถัง ประมาณ 300-400 บาท หรือเท่ากับปีละ 3,600-4,800 บาทต่อครัวเรือน และการให้แสงสว่างจากตะเกียงเจ้าพายุ สำหรับใช้ในครัวเรือน ได้ทดสอบ รวมทั้งยังได้ภาคที่ผ่านการย่อยสลายแล้วมาใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ก็ได้ ด้วยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี ได้ทำการประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการ จังหวัด ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงานการพัฒนาจังหวัดด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในฐานะคณะกรรมการเลขานุการ ได้ระดมความคิดเห็นและลงพื้นที่เพื่อจัดเวทีส่วนภูมิภาคในเรื่องเกี่ยวกับพลังงานทดแทนด้านแก๊สชีวภาพ โดยประเมินความต้องการดำเนินเทคโนโลยีในเรื่องเกี่ยวกับพลังงานทดแทนด้านแก๊สชีวภาพ โดยชุมชนที่ประสบปัญหาเกี่ยวกับการขาดการขยายและมูลสัตว์ ปัญหาเกิดจากมูลสัตว์ การเน่าเสียของขยะ ระหว่างที่รอการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด ประกอบไปด้วย ตำบลคุณภาพปี จำกัด

กุญแจปี จังหวัดอุดรธานี , ตำบลนาจั้ว อำเภอโน้น้ำ จังหวัดอุดรธานี , ตำบลกำโภกสูง อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี , ตำบลดอนกลอย อำเภอพินุสราษฎร์ จังหวัดอุดรธานี และที่สำคัญการถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าว จะเป็นทางเลือกใหม่สำหรับเกษตรกรที่อยู่ห่างไกล ได้ใช้พลังงานที่สามารถผลิตเองได้ในครัวเรือน เพื่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนต่อไป จากสภาพปัญหาและความต้องการของชุมชนดังกล่าว เทคนาลตำบลนาจั้ว จึงได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ได้เห็นความจำเป็นที่จะจัดให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ก้าวข้ามจากมูลสัตว์และเศษขยะอินทรีย์สำหรับครัวเรือนในชุมชน โดยคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จะเป็นแหล่งให้ข้อมูลให้การอบรม ให้คำแนะนำปรึกษา รวมทั้งสนับสนุนอุปกรณ์บางส่วนสำหรับการสาธิตและติดตั้ง เพื่อเห็นชุมชน/ครัวเรือนเกษตรกรที่อยู่ในชนบทสามารถพึ่งพาตนเองและมีความยั่งยืนตลอดไป

วัตถุประสงค์

- เพื่อการนำมูลสัตว์มาผลิตเป็นก้าวข้ามภาพ ทำให้ลดปัญหามลภาวะในชุมชน
- เพื่อแปลงก้าวข้ามภาพไปเป็นพลังงานทดแทนสำหรับการหุงต้มในครัวเรือน
- เพื่อให้เกษตรกรนำกากอินทรีย์ที่ผ่านการย่อยสลายแล้วมาใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์
- เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการใช้ไฟฟ้าน ในโรงม่าสัตว์ของเทศบาลและนำมูลสัตว์มาใช้ประโยชน์

เป้าหมาย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY	
1. ครัวเรือนในเขตเทศบาลตำบลนาจั้ว	จำนวน 12 ครัวเรือน(ชุด)
2. โรงม่าสัตว์(ลดการใช้)	จำนวน 2 บ่อ(ชุด)
3. โรงเรียน	จำนวน 1 บ่อ(ชุด)
	รวม 15 บ่อ (ชุด)

วิธีดำเนินการ

ขั้นเตรียม

- สำรวจปัญหาการใช้ก๊าซหุงต้ม การจัดการขยะอินทรีย์ในหมู่บ้าน
- รวบรวมปัญหาที่พบประสานงานกับคณะกรรมการหมู่บ้าน
- ประชุมจัดทำโครงการ/จัดตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
- เขียนโครงการเพื่อเสนอพิจารณาอนุมัติงบประมาณ

หัวข้อเรียนการ

- #### ๑. ประธานวิทยากรและประชุมกลุ่มป้าหมายที่สนใจจัดทำกิจกรรมเพื่อรณรงค์

ชี้แจงโครงการ

- จัดเตรียมสถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ต่อไปนี้ในการจัดทำก้าชีวภาพ
 - อบรมให้ความรู้ และสาธิตการจัดทำก้าชีวภาพ
 - มอบ วัสดุ อุปกรณ์ให้ กลุ่มเป้าหมายทุกหมู่บ้าน ลงมือคิดตั้งให้แล้วเสร็จ

ภายในเดือน กรกฏาคม 2556 พร้อมติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานปีละอย่างน้อย 2 ครั้ง

ที่นี่ประเมินผล

1. แบบสอบถาม / สัมภาษณ์
 2. สรุปผลโครงการ
 3. ติดตามและประเมินผลโครงการอย่างต่อเนื่อง

ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนมีนาคม - 30 กันยายน 2556

สถานที่ดำเนินการ

1. ศาลาประชุมประจำหมู่บ้าน
 2. ครัวเรือนกลุ่มเป้าหมาย
 3. โรงฝ่าสัตว์
 4. โรงเรียน

๑๑๔ ประมาณค่าเนินงาน

โดยใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2556 กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
แผนงานการเกษตร งานส่งเสริมการเกษตร หมวดก่อตออบแทนใช้สอยและวัสดุ ประเภทค่าวัสดุ
สอย รายการโครงการผลิตก้าวชีวภาพจาก มูลสัตว์และเศษขยะอินทรีย์สำหรับครัวเรือน ตั้ง
ไว้ 50,000.- บาท (เทศบัญญัติปี 2556 หน้า 84) ปัจจุบันคงเหลือ 50,000.- บาท มีรายละเอียด
ค่าวัสดุใช้จ่าย ดังนี้

1. ค่าพลาสติก PEDE (หนา 0.3 มิลลิเมตร กว้าง 18 เมตร ยาว 6 เมตร)
จำนวน 10 ชุด ๆ ละ 3,000 บาท เป็นเงิน 30,000.- บาท

2. ค่าป้ายโครงการ (ผ้าไวนิล ขนาด 1.2x4 เมตร) จำนวน 1 ชิ้นๆ ละ 576 บาท เป็นเงิน 576 บาท
3. ค่าอาหารกลางวัน อาหารร่วง (เข้า-ป่าย) และน้ำดื่ม จำนวน 50 คนๆ ละ 90 บาท เป็นเงิน 4,500 บาท
4. ค่า ท่อ PVC ขนาด Ø 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร จำนวน 7 ท่อๆ ละ 790 บาท เป็นเงิน 5,530 บาท
5. วงบ่อ จำนวน 15 ห่อๆ ละ 140 บาท เป็นเงิน 2,100 บาท
6. ปูน จำนวน 15 ถุงๆ ละ 125 บาท เป็นเงิน 1,875 บาท
7. ทราย จำนวน 1 ตัน เป็นเงิน 390 บาท
8. หัวเตาแก๊ส จำนวน 4 ตัวๆ ละ 590 บาท เป็นเงิน 2,360 บาท
9. ข้อต่อ (3 ทาง) จำนวน 2 อันๆ ละ 35 บาท เป็นเงิน 70 บาท
10. สายส่ง ขนาด 1.33 นิ้ว (ท่อ PE ทางการเกษตร) จำนวน 2 ม้วนๆ ละ 1,050 บาท เป็นเงิน 2,100 บาท
11. ปืนยิงแก๊ส จำนวน 3 อันๆ ละ 25 บาท เป็นเงิน 75 บาท
12. บอลาลีว จำนวน 5 อันๆ ละ 80 บาท เป็นเงิน 400 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 49,976 บาท (ส่วนที่ไม่ได้ใช้กับพื้นที่สิบหมากลัว) (ทุกรายการสามารถถวายคล่องได้)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ลดค่าใช้จ่ายในการใช้หุ้งค์ม์ และค่าเชื้อเพลิงในครัวเรือน และในโรงฆ่าสัตว์
- ลดค่าใช้จ่ายในการใช้ปุ๋ยเคมีสำหรับเกษตรกรได้ 1 ใน 3 ของค่าใช้จ่ายเดิม หรือค่าใช้จ่ายสำหรับการหมัก müll stattว่าไปใช้กับแปลงพืช พักหรือใช้กับพื้นที่เกษตรอื่นๆ ทำให้ผลผลิตเพิ่มขึ้น
- เป็นการช่วยเหลือด้านมูลภาวะจากกลุ่มหมึ่น รวมทั้งแมลงที่บินไปสร้างความรำคาญ/รบกวนเพื่อนบ้านที่อยู่ในชุมชนเมื่อมีการเลี้ยงสัตว์ เช่น โค กระบือ ลูก กระรอก และสัตว์ปีก

ผู้เขียนโครงการ

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรี

(ทองสุข วันทอง)

นักบริหารงานสารสนเทศฯ

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)

(นางนิยม พิมินกุล)

รองปลัดเทศบาล รักษาการในตำแหน่ง

ผู้เห็นชอบโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายชาลี ประสมเพชร)

ปลัดเทศบาลตำบลนาจ้ว

(ลงชื่อ)

(นายแท บัวบูน)

รองนายกเทศมนตรีตำบลนาจ้ว

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

(ลงชื่อ)

(นายวีระ ศรีสว่าง)

นายกเทศมนตรีตำบลนาจ้ว

โครงการชุมชนปลอดภัย ประจำปี 2555

เทศบาลตำบลลนาจ้ว อําเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันปัญหามลพิษของประเทศไทยได้ทวีความรุนแรงขึ้น โดยเฉพาะปัญหาของมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เนื่องจากประชากรมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น ปริมาณการบริโภคเพิ่มขึ้น ทำให้ปริมาณของมูลฝอยและวัสดุใช้แล้วเพิ่มขึ้นด้วย หลายหน่วยงานมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดการของมูลฝอย ได้แก่ กระทรวงและวิธีการแก้ไขปัญหา อย่างถูกวิธี เช่น วิธีการฝังกลบ การเผา การนำไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น ปริมาณของมูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชนเมืองทั่วประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี ในปี พ.ศ. 2537 มีปริมาณของมูลฝอยที่ 33,000 ตัน/วัน และในปี 2546 ปริมาณของมูลฝอยที่เกิดขึ้นในกรุงเทพมหานครมีถึง 9,340 ตันต่อวัน หรือร้อยละ 24 ของปริมาณของทั่วประเทศ ปริมาณของมูลฝอยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลและเมืองพัทยามีปริมาณ 12,100 ตันต่อวัน (ร้อยละ 31) และนอกเขตเทศบาลมีปริมาณ 17,800 ตันต่อวัน (ร้อยละ 45) จากข้อมูลของกรมควบคุมมลพิษปี 2551 พบว่ามูลฝอยเกิดขึ้นทั่วประเทศ 15.03 ล้านตัน และมีการคัดแยกและนำมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่ 3.405 ล้านตัน ซึ่งหมายความว่าเป็นร้อยละ 23% ของมูลฝอยที่ถูก棄ทิ้ง ไม่มีการจัดการอย่างถูกต้องและให้เหมาะสม ก่อให้เกิดผลกระทบต่าง ๆ ตามมาอย่างมาก many เช่น ปัญหาแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค กลิ่นจากการหมักหมมสิ่งของตกค้างเน่าเสีย ปริมาณของมูลฝอยเหล่านี้นับวันจะเพิ่มมากขึ้น และเป็นภาระหนักของผู้ที่รับผิดชอบ ได้แก่ หน่วยงานราชการท้องถิ่นที่จะต้องเก็บขยะและนำไปกำจัดต่างจากสภาพปัจจุบัน ปรากฏว่ามีเพียงร้อยละ 70-80 ของขยะมูลฝอยเหล่านี้ที่ได้รับการเก็บขยะและนำไปกำจัด ทำให้มีขยะมูลฝอยตกค้าง รวมทั้งการกำจัดของมูลฝอยยังใช้วิธีการที่ไม่ถูกสูงสุดลักษณะ ทำให้เกิดปัญหาการนำไปเป็นต้นตอสิ่งแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน

จังหวัดอุดรธานี มีปริมาณไข่ที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ หักสิ้นประมาณ 900 ตันต่อวัน โดยมีเพียงประมาณ 160 ตันต่อวันเท่านั้น ที่ถูกนำไปกำจัดอย่างถูกต้องที่เหลืออีกประมาณ 740 ตันต่อวันที่ถูกนำไปกำจัดโดยการเทกของกลางแจ้ง ทำให้เกิดปัญหาทัศนียภาพที่ไม่ดีงาม เป็นแหล่งแพร่กระจายของเชื้อโรคและเป็นเงื่อนต่อคุณภาพน้ำได้ดี องค์ประกอบของขยะชุมชน โดยที่ไม่ได้สามารถคัดแยกนำไปใช้ประโยชน์ได้มากกว่า ร้อยละ 60 ซึ่งการลดและคัดแยก เพื่อนำขยะกลับไปใช้ประโยชน์ดังกล่าวเป็นวิธีการจัดการขยะที่ดีทางแล้วมีค่าใช้จ่ายต่ำที่สุด

ซึ่งจะมีส่วนช่วยลดปริมาณยะที่ต้องนำไปกำจัดและยังมีรายได้กลับคืนจากกิจกรรมดังกล่าว
อีกด้วย

เทศบาลตำบลน้ำจืด ได้รณรงค์ถึงปัญหาของที่มีปริมาณเพิ่มขึ้น จึงจัดทำโครงการ
ชุมชนปลดปล่อยยะ โดยให้ชุมชนท่าโสม หมู่ 3 ตำบลศรีสำราญ อําเภอน้ำจืด จังหวัดอุตรธานี
เป็นชุมชนปลดปล่อยยะต้นแบบ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ชุมชน ตามขั้นตอน ลด ใช้ซ้ำ และ รีไซเคิล
(Reduce – Reuse – Recycle) ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน โดย
อาศัยการมีส่วนร่วมของประชาชน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ชุมชนมีการคัดแยกยะก่อนทิ้งอย่างถูกวิธี เป็นระบบ ตามหลัก 3 Rs
(Reduce – Reuse – Recycle)
2. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนมีการคัดแยกยะอย่างถูกต้อง
3. เพื่อไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรคต่าง ๆ ที่เกิดจากปัญหาของยะ
4. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกองทุนขยายรีไซเคิลชุมชน และการทดสอบผ้าป้ายยะรีไซเคิล
5. เพื่อเป็นการบริหารจัดการยะในชุมชน โดยอาศัยการมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายช่วย
ลดภาระโลกร้อน

เป้าหมาย

1. จัดตั้งกองทุนขยายรีไซเคิลชุมชนชุมชนท่าโสม หมู่ 3 ตำบลศรีสำราญ อําเภอน้ำจืด
จังหวัดอุตรธานี
2. ทดสอบผ้าป้ายยะรีไซเคิล โดยมีหนูบ้านเข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ บ้านโสมใหม่ หมู่ 4
บ้านโสมสุข หมู่ 7 ทดสอบวัดแทนนิมิต
3. ทุกชุมชนในเขตเทศบาลตำบลน้ำจืด

วิธีดำเนินการ

1. ประชาสัมพันธ์แจ้งรายละเอียดชาวบ้านและประชุมหารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
3. เสนอโครงการให้ผู้บริหารพิจารณาอนุมัติ
4. จัดเตรียมพื้นที่ดำเนินการ
 - 4.1. ชุมชนท่าโสมและชุมชนในเขตเทศบาลตำบลน้ำจืด
 - 4.2. วัดในเขตเทศบาลตำบลน้ำจืด

- 4.3. โรงเรียนในเขตเทศบาลตำบลลนาจว
 5. ให้ความรู้กับกลุ่มเป้าหมาย วัด โรงเรียน ชุมชน
 6. จัดตั้งกองทุนของบุษราคัม หมู่บ้านไทยรุ่งเรือง (หมู่บ้านต้นแบบชุมชนปลดปล่อย)
 7. คณะกรรมการกองทุนทุกฝ่าย จัดหาศูนย์รับซื้อของบุษราคัม การกำหนด
 หลักเกณฑ์ ระเบียบต่าง ๆ ในการดำเนินงานและดำเนินงานตามแผนงาน
 หลักเกณฑ์ ระเบียบต่าง ๆ ในการดำเนินงานและดำเนินงานตามแผนงาน
 8. จัดการบุษราคัม โดยการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้
 9. จัดการขยะอันตราย โดยเก็บสับปด้าห์ละ 1 ครั้ง รวบรวมเพื่อติดต่อบริษัทเอกชน
 นำไปกำจัดอย่างถูกวิธี
 10. บุษราคัม เชื้อ จัดการให้ถูกสุขลักษณะ และนำไปกำจัดที่โรงพยาบาลน้ำใสเมือง
 11. สรุปผลการดำเนินงานและติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนตุลาคม 2554 - กันยายน 2555

งบประมาณ

โดยใช้งบประมาณจากกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลลนาจว
 มีรายการ ดังนี้

- | | |
|---|----------------------|
| 1. ถังขยะแบบมีฝาปิด (ไส่ขยะติดเชื้อ) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง | เป็นเงิน 3,000 บาท |
| 2. ถังขยะพลาสติก (ไส่ขยะอันตราย) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง | เป็นเงิน 3,000 บาท |
| 3. ถังหมักแบบมีฝาปิด ขนาด 60 ลิตร จำนวน 25 ถัง เป็นเงิน 4,000 บาท | |
| 4. กากรน้ำตาลความจุ 100 ลิตร ๆ ละ 18 บาท | เป็นเงิน.. 1,800 บาท |
| 5. ถุงค่าใหญ่/ถุงแดงใหญ่ | เป็นเงิน.. 500 บาท |
| 6. ป้ายกิจกรรมรณรงค์ จำนวน 2 ป้ายๆละ 500 บาท | เป็นเงิน.. 1,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 13,300 บาท (หนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน) | |

ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลสนมจ้าว

หน่วยงานที่ให้การสนับสนุน

1. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี
2. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 จังหวัดอุดรธานี
3. โรงพยาบาลน้ำโสม
4. สำนักงานสาธารณสุขอำเภอโนนไทย
5. สำนักงานเกษตรอำเภอโนนไทย

การประเมินผล

1. จากจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
2. จากแบบสอบถาม
3. จากการสัมภาษณ์

ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนมีการแยกขยะอย่างถูกวิธี เป็นระบบ มีการจัดการขยะตามหลัก 3 R's
2. ประชาชนมีความรู้เรื่องการจัดการขยะอย่างถูกต้อง และมีการดำเนินกิจกรรม

อย่างต่อเนื่อง

3. ไม่เกิดแห่งเพาพันธ์สัตว์นำโรคต่าง ๆ ที่เกิดจากปัญหาของขยะ
4. ชุมชนมีการจัดการขยะ โดยการจัดตั้งกองทุนขยะรีไซเคิลที่เกิดความยั่งยืน
5. ชุมชนเกิดความตื่นตัวด้านปัญหาขยะ และทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการจัดการ

ขยะ

ผู้เขียนโครงการ

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรี

(ทองสุข วันทอง)

นักบริหารงานสาธารณสุข

ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)

(นางนิยม พิมินฤดุ)

รองปลัดเทศบาลรักษาการ

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ผู้เห็นชอบโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายชาลี ประสมเพชร)

ปลัดเทศบาลตำบลถนนเจ้า

(ลงชื่อ)

(นายเท บัวบูน)

รองนายกเทศมนตรีตำบลถนนเจ้า

ผู้อนุมัติโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายวีระ ศรีสว่าง)

นายกเทศมนตรีตำบลถนนเจ้า

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

โครงการทดสอบผ้าป่าขยะรีไซเคิล ประจำปี 2555

เทศบาลตำบลลงน้ำ อำเภอโนนส้ม จังหวัดอุดรธานี

1. หลักการและเหตุผล

ขยะสามารถนำมารีไซเคิลได้ร้อยละ 40 และนำมาหักทำปุ๋ยได้ร้อยละ 50 แต่ปัจจุบัน อัตราการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่มีเพียงร้อยละ 18 ซึ่งยังคงเป็นอัตราที่ต่ำมาก เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศที่มีศักยภาพในการนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ จึงมีการดำเนินงานโดยการเชิญชวนรวมขยายรีไซเคิลในชุมชน/โรงเรียน นำมาเป็นปัจจัยในการทดสอบผ้าป่าแทนการใช้เงินหรือสิ่งของเครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน เพื่อเป็นการรณรงค์ลดปริมาณขยะที่จะนำไปกำจัดให้มีปริมาณน้อยลง และสามารถนำเย็บมาแปรสภาพเป็นเงินเพื่อถวายให้วัด โรงเรียน และชุมชน โดยการประสานกับร้านรับซื้อของเก่า/รีไซเคิล เข้ามารับซื้อ

เทศบาลตำบลโนนจั่ง ได้ตระหนักถึงปัญหาเบื้องต้นที่มีปริมาณเพิ่มขึ้น จึงจัดทำโครงการ
ทอคผ้าขยะรีไซเคิลดำเนินการจัดให้มีการทดลองผ้าขยะรีไซเคิล ในวันที่ 9 ธันวาคม 2555 เวลา
08.40 น. ซึ่งจะมีบวนแห่งต้นผ้าป่าขยะรีไซเคิล จากศาลาชุมชนบ้านท่าโสม ถึงวัดเทพนิมิตร
บ้านท่าโสม ซึ่งกิจกรรมจะมุ่งเน้นความร่วมมือระหว่างประชาชน หน่วยงานภาครัฐและ
สถาบันทางศาสนาในชุมชน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน โดยอาศัย
การมีส่วนร่วมของประชาชน

2. ວັດຖຸປະສົງຄໍ

- เพื่อให้ชุมชนมีการคัดแยกขยะก่อนทิ้งอย่างถูกวิธี เป็นระบบ ตามหลัก 3 Rs
 - เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนมีการคัดแยกขยะอย่างต่อเนื่อง
 - เพื่อกระตุ้นรสนองค์เสริมสร้างจิตสำนึกรักความเข้าใจให้ประชาชนในชุมชนและนักเรียนได้รู้จักการคัดแยกขยะ สามารถลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัดและช่วยลดภาวะโลกร้อนอีกทางหนึ่ง
 - เพื่อเป็นการบริหารจัดการขยะในชุมชน โดยอาศัยการมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายช่วยลดภาวะโลกร้อน

3. เป้าหมาย

1. จัดตั้งกองทุนขยายรัชเดิมชุมชนท่าโสม หมู่ 3 ตำบลครีสาราม อำเภอเมือง จังหวัดอุตรธานี

2. ทดสอบผ้าป่าขยายรัชเดิม โดยมีหมู่บ้านเข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ บ้านโสมใหม่ บ้านโสมสุข ทดสอบวัดความพึงพอใจ

3. ทุกชุมชนในเขตเทศบาลดำเนินงาน

4. สถานที่ดำเนินการ

1. บ้านท่าโสม บ้านโสมใหม่ บ้านโสมสุข

2. วัดเทพนimit

5. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2555 เป็นต้นไป

6. วิธีดำเนินการ

1. ประชาสัมพันธ์แจ้งรายละเอียดชาวบ้านและประชุมหารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน

3. เสนอโครงการให้ผู้บริหารพิจารณาอนุมัติ

4. จัดเตรียมพื้นที่ดำเนินการ

4.1. ชุมชนท่าโสมและชุมชนในเขตเทศบาลดำเนินงาน

4.2. วัดในเขตเทศบาลดำเนินงาน

4.3. โรงเรียนในเขตเทศบาลดำเนินงาน

5. ให้ความรู้กับกลุ่มเป้าหมาย วัด โรงเรียน ชุมชน

6. จัดตั้งกองทุนขยายรัชเดิม หมู่บ้านท่าโสม (หมู่บ้านต้นแบบชุมชนปลดปล่อย)

7. ทดสอบผ้าป่าขยายรัชเดิม พื้นที่วัดโโคเตราม นำขยายรัชเดิมจำหน่าย รายเงิน

ให้กับวัด

8. จัดการขยายรัชเดิม โดยการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้

9. สรุปผลการดำเนินงานและติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

7. จบประมาณ

โดยใช้ชงบประมาณจากกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลนาจ้ว

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนมีการแยกขยะอย่างถูกวิธี เป็นระบบ มีการจัดการขยะตามหลัก 3 R's

2. ประชาชนมีความรู้เรื่องการจัดการขยะอย่างถูกต้อง และมีการดำเนินกิจกรรม

อย่างต่อเนื่อง

3. ชุมชนมีการจัดการขยะโดยการจัดตั้งกองทุนและหอดผ้าป้ายเชิงเconic

4. เกิดความตื่นตัวด้านปัญหาเบะเป็นการณรงค์ลดปริมาณขยะที่จะนำไปกำจัดให้มี

ปริมาณน้อยลงและทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ

ผู้เขียนโครงการ

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรี

(ทองสุข วันทอง)

นักบริหารงานสาธารณสุข

(ลงชื่อ)

(นายสุดใจ แสงหาชัย)

ผู้ใหญ่บ้านท่าโสม

ผู้เสนอโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(ลงชื่อ)

(นางนิยม ทิมนกุล)

(ลงชื่อ)

(นายชาดี ประสมเพชร)

(ลงชื่อ)

(นายเทพ บัวบูรณ์)

รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลนาจ้ว รองนายกเทศมนตรีตำบลนาจ้ว

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ผู้อนุมัติโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายวีระ ศรีสว่าง)

นายกเทศมนตรีตำบลลนาจ้ว



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

โครงการทำความสะอาด พัฒนาหมู่บ้าน ประจำปี 2556

เทศบาลตำบลลนาจว อำเภอโน้มสัก จังหวัดอุดรธานี

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันกระแสการพัฒนาเมืองน่าอยู่ได้เป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางในการเป็นเครื่องมือที่สามารถยกระดับคุณภาพชีวิตของคนให้ดีขึ้น ภายใต้ยุทธศาสตร์การปรับโครงสร้างการพัฒนาชนบทและเมืองย่างยังยืน ที่มุ่งสร้างความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นอยู่ในสภาวะแวดล้อมที่ดีมีเศรษฐกิจที่มั่นคง และมีระบบบริหารจัดการที่ดีอันจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ในการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองน่าอยู่ให้บังเกิดผลในทางปฏิบัติจำเป็นต้องสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนและทุกภาคส่วน ในสังคมร่วมกันพัฒนาหมู่บ้าน และท้องถิ่นของตนเองให้มีความเข้มแข็งและน่าอยู่มีทั้งความสงบสุขและความปลอดภัยและมีระเบียบวินัย健全มีความปลอดภัย ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 ข้อ 16 (15) และ (16) ด้านส่งเสริมการมีส่วนร่วมของราษฎรในการพัฒนาท้องถิ่น โดยภาครัฐมีบทบาทในการสนับสนุนเชื่อถือ authority และผลักดันให้เกิดกระบวนการพัฒนาที่สามารถปรับได้สถานการณ์ความพร้อมความเหมาะสม ตลอดจนต้องกับวัฒนธรรมค่านิยมและความต้องการของคนในสังคมที่แตกต่างกันไปในแต่ละหมู่บ้าน/ท้องถิ่น

เทศบาลตำบลลนาจว ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการดำเนินการชีวิตของประชาชนให้มีความสุขภายใต้มาตรฐานที่สะอาด ปลอดภัย สะดวกสบาย สวยงาม กอปรกับเทศบาลได้รับรางวัลท้องน้ำดีอยู่ต้นแบบด้านสุขภาพ จากศูนย์อนามัยที่ 6 ของแก่น เมื่อปี 2553 และรางวัลชุมชนปลอดภัย จากการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เมื่อปี 2555 และได้มีการดำเนินงานเรื่อยมา ดังนี้ จึงทำโครงการทำความสะอาด พัฒนาหมู่บ้าน ปี 2556 ขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อกระตุ้นให้ประชาชนทุกครัวเรือนเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนของตนให้มีความสะอาด ไม่มีปัญหาขยะในหมู่บ้าน
2. เพื่อสร้างความเข้มแข็งและความสมัครสมานสามัคคีในการพัฒนาหมู่บ้านของคนในชุมชน

3. เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาหมู่บ้าน ภูมิทัศน์งามตา และเป็น
ระเบียบเรียบร้อย

กลุ่มเป้าหมาย

หมู่บ้านในเขตรับผิดชอบเทศบาลตำบลลันนาว จำนวน 12 หมู่บ้าน

ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน 1 กันยายน – 30 กันยายน 2556

งบประมาณ

จากงบประมาณรายจ่ายจากเทศบาลตำบลลันนาว กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ประเภทค่าวัสดุ รายการค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น
(เทศบัญญัติ ปี 2556 หน้า 85)

กลวิธีดำเนินงาน

1. สำรวจปัญหาที่พบในชุมชน
2. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและภาคีเครือข่ายในชุมชน
3. ประชุมวางแผนงานโดยเทศบาล ผู้นำหมู่บ้าน กรรมการหมู่บ้าน
4. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
5. ประชาสัมพันธ์โครงการ ให้ประชาชนในหมู่บ้านเป้าหมายได้ทราบ
6. คณะกรรมการออกประเมินผลการทำงานอย่างต่อเนื่อง

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนทุกครัวเรือนเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนของตนให้มีความ
สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่มีปัญหาขยะในหมู่บ้าน
2. คนในชุมชนเกิดความเข้มแข็ง มีความสมัครสมานสามัคคีในการพัฒนาหมู่บ้าน
อย่างยั่งยืน
3. คนในชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนา ภูมิทัศน์งามตา และถนนปลอดภัย มี
คุณภาพชีวิตที่ดี

ผู้เขียนโครงการ

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรี

(ทองสุข วันทอง)

นักบริหารงานสารารณสุข 7

ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)

(นางนิยม พิมินกุล)

รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ผู้เห็นชอบโครงการ

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

(ลงชื่อ)

(นายชาลี ประสมเพชร)

ปลัดเทศบาลตำบลนาจ้ว

(ลงชื่อ)

(นายเพท บัวบัน)

รองนายกเทศมนตรีตำบลนาจ้ว

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAI MAHASARAKHAM UNIVERSITY

(ลงชื่อ)

(นายวีระ ศรีสว่าง)

นายกเทศมนตรีตำบลนาจ้ว

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการจัดทำป้ายอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพ ในเขตเทศบาลตำบลลันนาจั่ว ปีงบประมาณ 2555

หลักการและเหตุผล

อำเภอ้น้ำโสมเป็นอำเภอหนึ่งที่มีการประกอบอาชีพเกี่ยวกับเกษตรกรรมเป็นส่วนใหญ่ วัตถุคุณที่เหลือใช้จากการประกอบอาชีพเกษตรกรรมจากครัวเรือนหรือจากตลาดสดที่ได้จากเศษพืช ผัก ผลไม้ และเศษอาหารเหลือทิ้ง นั้น ถ้ามีการบริหารจัดการไม่ถูกต้องนักเกิดขยะในชุมชน ขยะมีจำนวนมากขึ้น ทำให้ถนนไม่สะอาด น้ำเสีย กลิ่นเหม็น มีสัตว์แมลงนำโรคต่างๆ และอาจส่งผลกระทบเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตามมามากmany เกษตรกรหลายคนยังขาดความรู้ในการที่จะทำให้วัตถุคุณที่เหลือใช้ในห้องถีนเหล่านี้ มาทำให้เกิดประโยชน์ในทางการเกษตรมีประสิทธิภาพสูงสุด และเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการลงทุนสำหรับอาชีพการเกษตร การเกษตรมีประสิทธิภาพสูงสุด และเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการลงทุนสำหรับอาชีพการเกษตร เทศบาลตำบลลันนาจั่วร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอ้น้ำโสม ได้เดินเรื่องความสำคัญของ เทศบาลตำบลลันนาจั่วร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอ้น้ำโสม ให้เดินเรื่องความสำคัญของ ผลกระเทียมดังกล่าวนี้ จึงได้จัดทำโครงการอบรมจัดทำป้ายอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพ ขึ้น เพื่อ ดังนี้
1. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนได้รู้จักใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่ในห้องถีนจากการเกษตรครัวเรือนมา ใช้ให้เกิดประโยชน์ ได้รับความรู้ที่มีประโยชน์ในห้องถีนจากการเกษตรครัวเรือนมา ใช้ให้เกิดประโยชน์ การส่งเสริมอาชีพสร้างรายได้ลดการใช้ปุ๋ยเคมีตามนโยบายของรัฐบาลและ เป็นการรักษาสภาพแวดล้อมให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรได้รับความรู้ที่เกี่ยวกับการจัดทำป้ายอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพ
2. เพื่อได้ผลผลิตปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพที่ช่วยปรับสภาพเศษอาหารจาก ครัวเรือนให้ถูกต้องเป็นปุ๋ยหมักที่มีประโยชน์ต่ออาชีพเกษตรกรรม
3. เพื่อให้ได้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหมักชีวภาพที่ช่วยปรับสภาพน้ำเสียจากการบ้านเรือน หรือแหล่งน้ำเสียให้ดีขึ้นและใช้ทำความสะอาดคงคลังสัตว์ ลดกลิ่นเหม็นในห้องน้ำและท่อ ระบายน้ำ
4. เพื่อลดต้นทุนในการผลิตของเกษตรกร
5. เพื่อเป็นการลดจำนวนขยะที่เกิดขึ้นในชุมชนและสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรใน เขตเทศบาลตำบลลันนาจั่ว

เป้าหมาย

เกณฑ์กรและประชาชนในเขตเทศบาลตำบลนาจ้ว จำนวน 12 หมู่บ้าน

วิธีดำเนินการ

ขั้นเตรียม

1. สำรวจปัญหาการใช้ปุ๋ยในชุมชน
2. รวบรวมปัญหาที่พบประสานงานกับคณะกรรมการชุมชน
3. ประชุมจัดทำโครงการ/จัดตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
4. เผยแพร่โครงการเพื่อเสนอพิจารณาอนุมัติงบประมาณ

ขั้นดำเนินการ

1. ประสานวิทยากรและประชุมกลุ่มเกณฑ์กรที่สนใจจัดทำปุ๋ยอินทรีย์ร่วม

ขั้นลงโครงการ

2. จัดเตรียมสถานที่ วัสดุ วัตถุดิบ ในการจัดทำปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพ
3. อบรมให้ความรู้ และสาธิตการจัดทำปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพ
4. มอบวัตถุดิบ วัสดุ ส่วนผสมให้ กลุ่มผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ทุกหมู่บ้าน พร้อมติดตาม

ความก้าวหน้าในการดำเนินงานปีละอย่างน้อย 2 ครั้ง

5. เกณฑ์กรจัดหน้าวัตถุดิบในการจัดทำปุ๋ยอินทรีย์เมืองในส่วนหนึ่ง โดยผู้ดูแลศูนย์ผลิตอาหารสัตว์และปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ เทศบาลตำบลนาจ้วหรือจะจัดทำในชุมชนตามความเหมาะสมของแต่ละหมู่บ้าน

ขั้นประเมินผล

1. แบบสอบถาม / สมมติฐาน 2. สรุปผลโครงการ 3. ติดตามและประเมินผล

โครงการอย่างต่อเนื่อง

ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนมีนาคม 2555-30 กันยายน 2555

สถานที่ดำเนินการ

1. อาคารอนเกะประสงค์สำนักงานเทศบาลตำบลนาจ้ว 2. ศูนย์ผลิตอาหารสัตว์และปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ทต.นาจ้ว

งบประมาณดำเนินงาน

โดยใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2555 ของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
แผนงานการเกษตร งานส่งเสริมการเกษตร หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ประเภทค่า
ใช้สอย รายการค่าใช้จ่ายโครงการจัดทำป้ายอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพ ตั้งไว้ 62,200.- บาท
(เทศบาลถูกผูกตื้น ปี 2555 หน้า 86) ปัจจุบันคงเหลือ 62,200.- บาท (ตั้งจ่ายจากเงินอุดหนุนทั่วไป)
มีรายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังนี้

1. ค่าป้ายโครงการ (ผ้าใบ尼ล) จำนวน 1 ป้าย ๆ ละ 500 บาท เป็นเงิน 500 บาท	
2. ค่าวิทยากร จำนวน 2 คน ๆ ละ 600 บาท	เป็นเงิน 1,200 บาท
3. ค่ารับรอง	เป็นจำนวนเงิน 1,000 บาท
4. ค่าอาหารกลางวันและน้ำดื่ม จำนวน 100 คน ละ 75 บาท เป็นเงิน 7,500 บาท	
5. ค่าถุงมือแผ่นพับ/วัสดุเครื่องเขียน จำนวน 100 ชุด ๆ ละ 15 บาท	เป็นเงิน 1,500 บาท
6. เพอร์ไอล จำนวน 43 ถุงกระสอบ (50Kg.) ๆ ละ 280 บาท	เป็นเงิน 12,040 บาท
7. กากน้ำตาล จำนวน 900 กิโลกรัม ๆ ละ 25 บาท	เป็นเงิน 22,500 บาท
8. ถุงกระสอบบุญยี่ จำนวน 300 ใบ ๆ ละ 5.50 บาท	เป็นเงิน 1,650 บาท
9. EM จำนวน 120 ชุด ๆ ละ 70 บาท	เป็นเงิน 8,400 บาท
10. ถังพลาสติก ขนาดบรรจุ 60 ลิตร จำนวน 30 ถัง ๆ ละ 160 บาท	เป็นเงิน 4,800 บาท
11. มูลสัตว์ จำนวน 250 กิโลกรัม ๆ ละ 2 บาท	เป็นเงิน 500 บาท
12. แกลบบ+ซังข้าวโพด+เศษผัก ผลไม้	เป็นจำนวนเงิน 400 บาท
13. พลั่วตัดดิน ขนาดใหญ่ จำนวน 1 ตัว ๆ ละ 200 บาท	เป็นเงิน 200 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 62,190.- บาท (หากมีเงินสองพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)	
(ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้)	

ผู้รับผิดชอบโครงการ

- กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลคลาน้ำจ้ว
- สำนักงานเกษตรอำเภอโน้นโพสต์

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนจะได้รับความรู้ มีทักษะการจัดทำปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพ
2. จำนวนบะอินทรีย์ในชุมชนลดน้อยลง
3. ลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรลงได้และเป็นการสร้างรายได้ในชุมชน
4. ประชาชนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หลายด้านทั้งด้านการเกษตรและ

สิ่งแวดล้อม

5. ลดการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ที่มีราคาแพงและเป็นการใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นอย่างมี

ประสิทธิภาพ

ผู้เขียนโครงการ

ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรี

(ลงชื่อ)

(ทองสุข วันทอง)

(นางนิยม ทิมินกุล)

นักบริหารงานสาธารณสุข

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ผู้เห็นชอบโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นายชาลี ประสมเพชร)

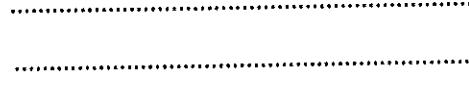
(นายเทพ บัวบูรณ์)

ปลัดเทศบาลตำบลถนนเจ้า

รองนายกเทศมนตรีตำบลถนนเจ้า

ผู้อนุมัติโครงการ

.....
.....

(ลงชื่อ)


(นายวีระ ศรีสว่าง)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนจั่ว

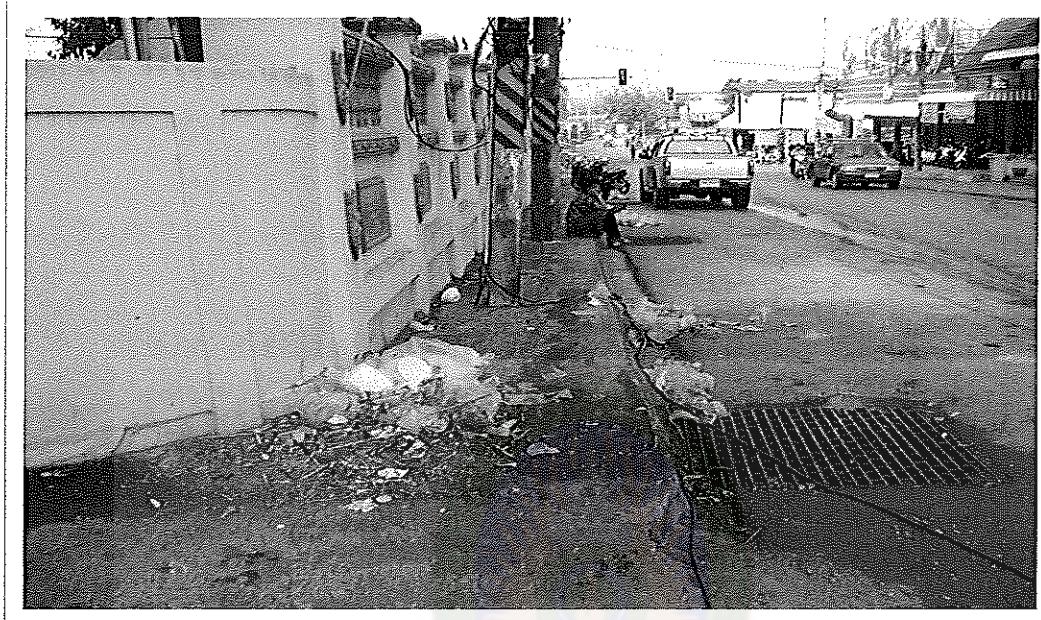


มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาควิชานวัตกรรม
ภาควิชาระบบที่ดินและการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ระยะที่ 1 การศึกษาปัจจัยต่าง ๆ
สภาพปัญหาของบะภีในชุมชน



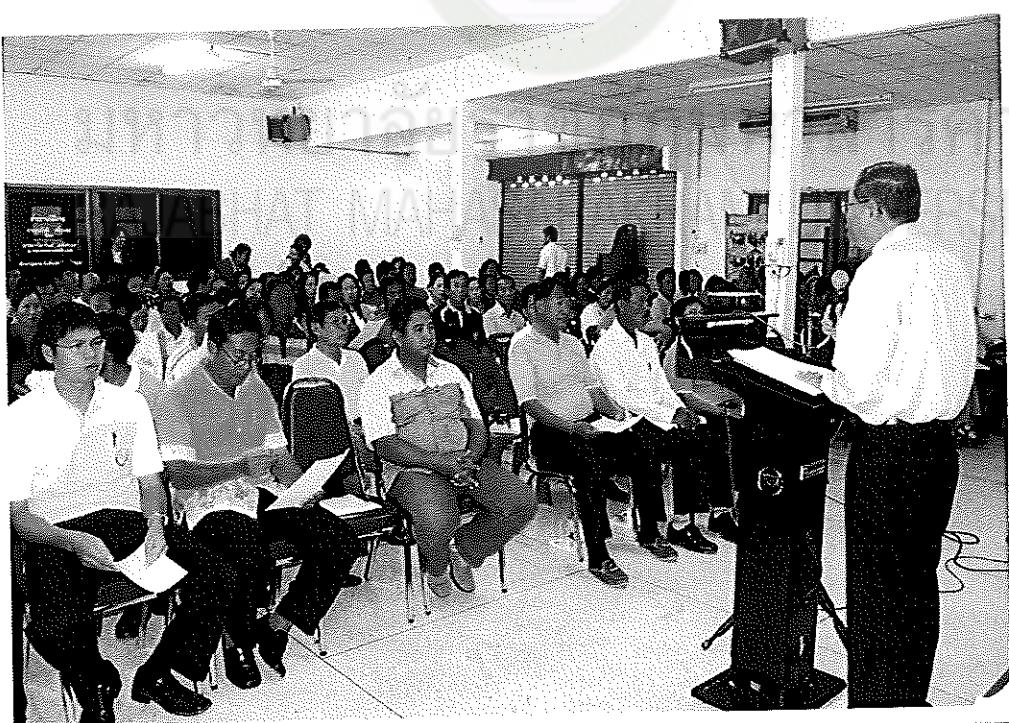
ภาพภาคผนวกที่ 1 ปัญหาของบะภีในชุมชนต่าง ๆ



ภาพภาคผนวกที่ 2 ปัญหาของบะภีจากการแสลงมหรสพต่าง ๆ



ภาพภาคผนวกที่ 3 จัดประชุมชาวบ้านเพื่อรับฟังปัญหาขยะ



ภาพภาคผนวกที่ 4 จัดประชุมชาวบ้านเพื่อรับฟังปัญหาขยะ

ระยะที่ 2 การพัฒนารูปแบบ
โดยผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 20 คน



ภาพภาคผนวกที่ 5 ผู้วิจัยและผู้ดำเนินการสนทนากลุ่มระดมสมอง



ภาพภาคผนวกที่ 6 การแสดงความคิดเห็นของผู้ร่วมสนทนากลุ่มเพื่อระดมสมอง



ภาพภาคผนวกที่ 7 บรรยายกาศการระดมสมองของผู้เชี่ยวชาญ



ภาพภาคผนวกที่ 8 การยอมรับมติของเข้าร่วมผู้สนับสนุนภาคผนวก

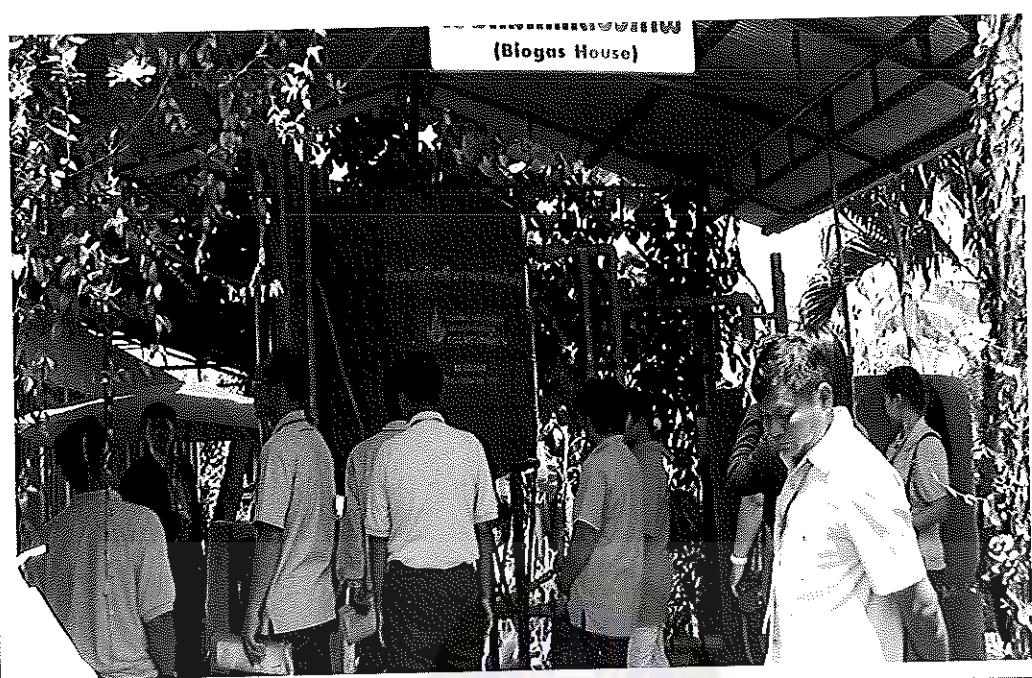
กิจกรรมศึกษาดูงาน



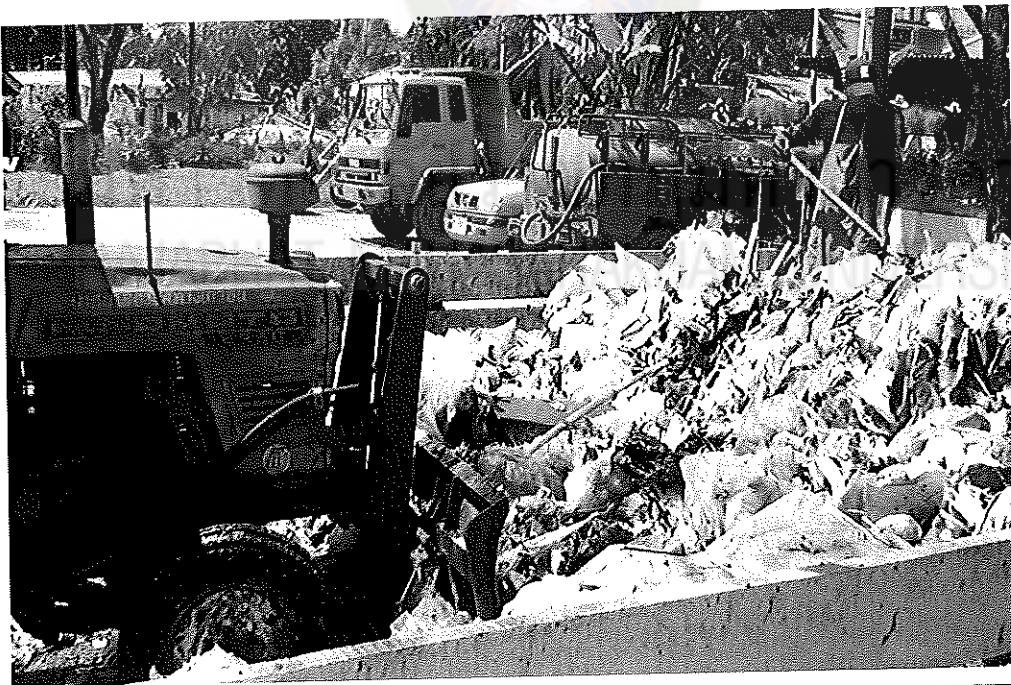
ภาพภาคผนวกที่ 9 การศึกษาดูงานท่องถักการบริหารส่วนจังหวัดเทศบาล



ภาพภาคผนวกที่ 10 ผู้เข้าร่วมโครงการฟังวิทยาการบรรยาย



ภาพภาคผนวกที่ 11 การจัดทำก๊าซชีวภาพ



ภาพภาคผนวกที่ 12 การจัดการขยะโดยรวมรวม



ภาพภาคผนวกที่ 13 การคัดแยกยะเพื่อรวบรวมสำหรับการจำหน่าย



ภาพภาคผนวกที่ 14 การคัดแยกยะเพื่อรวบรวมสำหรับการจำหน่าย



ภาพภาคผนวกที่ 15 การศึกษาดูงานของเทศบาลตำบลวนางัว อ่าเภอน้ำโน้ม จังหวัดอุตรธานี



ภาพภาคผนวกที่ 16 การศึกษาดูงานการบริหารจัดการขยะของโรงงานขยะ

การอบรมปฏิบัติการ



ภาพภาคผนวกที่ 17 การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะ



ภาพภาคผนวกที่ 18 การอบรมเชิงปฏิบัติการการทำปุ๋ยอินทรีย์



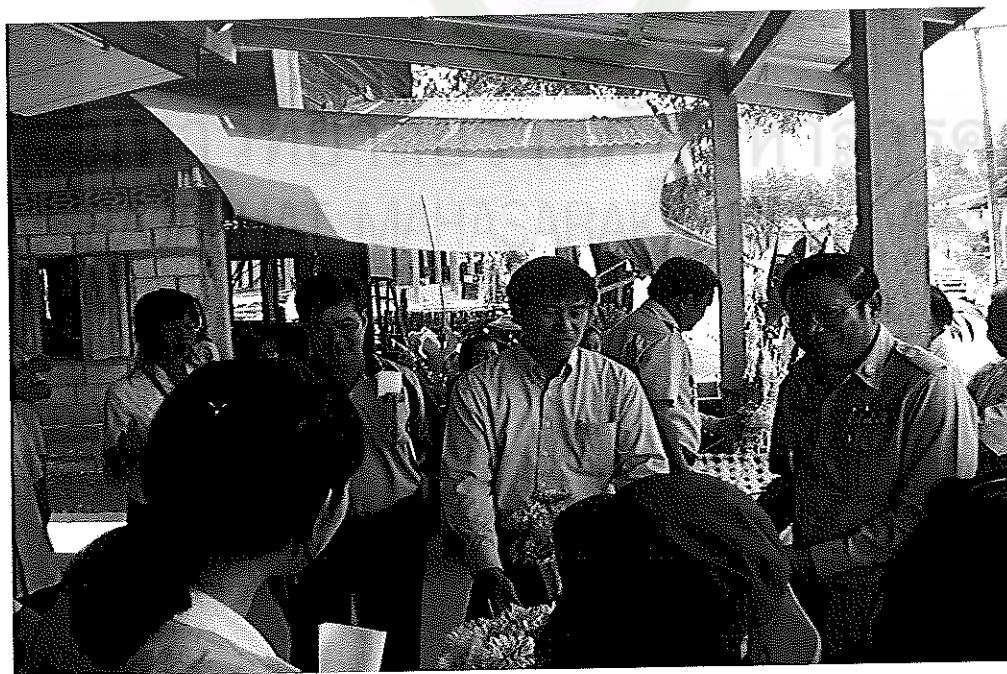
ภาพภาคผนวกที่ 19 การออกแบบที่เพื่อให้ให้ความรู้กับประชาชนในพื้นที่ต่าง ๆ เกี่ยวกับขยะมูลฝอย



ภาพภาคผนวกที่ 20 การให้ความรู้เกี่ยวกับขยะผ่านสื่อวิทยุชุมชน



ภาพภาคพนวกที่ 21 การให้ความรู้ด้านการคัดแยกขยะในชุมชนเพื่อจำหน่าย



ภาพภาคพนวกที่ 22 การส่งเสริมให้ชุมชนนำขยะที่ไม่ใช้แล้วมาประดิษฐ์เป็นของตกแต่งในบ้าน



ภาพภาคพนวกที่ 23 การส่งเสริมให้ประชาชนทำความสะอาดในชุมชนเพื่อลดปัญหาขยะ



ภาพภาคพนวกที่ 24 การรณรงค์เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนในชุมชนจัดการขยะอย่างถูกวิธี



ภาพภาคผนวกที่ 25 การอบรมให้ความรู้การทำก้าชชีวภาพสำหรับใช้ในครัวเรือน



ภาพภาคผนวกที่ 26 การอบรมให้ความรู้การทำก้าชชีวภาพสำหรับใช้ในครัวเรือน



ภาพภาคผนวกที่ 27 การรับรางวัลจากผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี เกี่ยวกับการบริหารจัดการ
ขยะของเทศบาลน้ำจืด อําเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี



ภาพภาคผนวกที่ 28 การได้รับรางวัลด้านการจัดการขยะ



ภาพภาคผนวกที่ 29 รางวัลที่ได้รับเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะ



ภาพภาคผนวกที่ 30 รางวัลที่ได้รับเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะ