



ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาคผนวก ก  
หนังสือขออนุญาตเก็บข้อมูลและหนังสือเชิญ  
เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



## บันทึกข้อความ

ตัวราชการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โทร. ๓๐๐

ที่ บว. ๐๕๖๒/๒๕๕๕

วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง เรียนเชิญเป็นวิทยากรตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน รองศาสตราจารย์ ดร.ประภัสสร ปรีเชื้อม

ด้วยนายพลดี มุกโทธี รหัสประจำตัว ๕๓๕๑๓๐๓๐๑๐๐๘ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาอุตสาหกรรม การพัฒนาภูมิภาค รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ดำรงทำ วิทยานิพนธ์ เรื่อง "รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้าตลาดสดในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์" เพื่อให้ การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ เครื่องมือการวิจัย ตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมสำหรับการวัดและประเมินผล ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณ  
ณ จ. โกลาสนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กริชศักดิ์ โพรวรรณ)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โทร. ๓๐๐

ที่ บว. ๐๕๖๑/๒๕๕๕

วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง เรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ โกศลภคิคุ้มพร

ด้วยนายพลต มุกโฬี รหัสประจำตัว ๕๓๕๓๐๓๐๑๐๑๐๘ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาพุทธศาสตร์ การพัฒนาภูมิภาค รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้าตลาดสดในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์" เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย ตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมด้านเนื้อหา ภาษาการวิจัย ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณ  
มา ณ โอกาสนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพโรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โทร. ๓๐๐

ที่ บว. ๐๕๖๓/๒๕๕๕

วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง เรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน อาจารย์วิชัย แสงกล้า

ด้วยนายพลต นฤโพนธ์ รหัสประจำตัว ๕๓๕๑๓๐๓๐๑๐๕ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาพุทธศาสตร์ การพัฒนาภูมิภาค รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้าปลีกในตลาดสดในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย ตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมด้านเนื้อหา ภาษา สกิล การวัดและประเมินผล ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ของคุณ  
มา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกียรติศักดิ์ ไทวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/ว ๐๓๘๓



บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๒๔ เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย  
เรียน ผู้กำกับดูแลในจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยนายปดต มุลโพธิ์ รหัสประจำตัว ๕๓๕๑๓๐๓๐๑๐๐๕ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาพุทธศาสตร์  
การศึกษานุปิภาค รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำ  
วิทยานิพนธ์ เรื่อง “รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของผู้กำกับดูแลในกลุ่มจังหวัดร้อยเอ็ดแก่นสารสินธุ์”

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูล  
การวิจัยกับประชากรกลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้กำกับดูแล เพื่อนำข้อมูลไปทำกรวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์  
ล่งไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ของขออนุญาต  
มา ณ โอกาสนี้  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จ.ร.เกียรติศักดิ์ ไพรวรรณ)

กณณดิบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐-๔๓๗๒-๕๕๓๘



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/๗ ๐๓๘๘

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
ณ.เมือง จ.มหาสารคาม ๕๔๐๐๐

๒๔ เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขอดำเนินการให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย

เรียน ผู้กำกับดูแลในจังหวัดขอนแก่น

ด้วยนางปณิต มุลโทธิ์ รหัสประจำตัว ๕๓๕๓๐๓๐๑๑๐๑๖ นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาคุณศาสตร์ การพัฒนาภูมิภาค รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ดำรงทำ วิทยานิพนธ์ เรื่อง "รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของผู้กำกับดูแลในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์"

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอดำเนินการให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูล การวิจัยกับประชากรกลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้กำกับดูแล เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ ล่วงไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณ  
มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณิรมย์ศักดิ์ ไพรารัตน  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐-๔๓๐๖๒-๕๕๓๘



ที่ ศก ๐๕๔๐.๐๑/๖ ๐๓๘๓

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๕๔๐๐๐

๒๔ เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย

เรียน ผู้กำลัการศสคในจังหวัดมหาสารคาม

ด้วยนายพลต มุลโพธิ์ รหัสประจำตัว ๕๒๕๑๓๐๓๐๑๐๘ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาอุตสาหกรรม การพัฒนาภูมิภาค รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของผู้กำลัการศสคในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์”

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูล การวิจัยกับประชากรกลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้กำลัการศสค เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ ลงไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ของขอบอก  
มา ณ โอกาสนี้  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรารรรถ)

กณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรทัศน์, โทรสาร ๐-๔๓๓๒-๕๔๓๘



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๘/ว ๐๗๘๓



บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๒๔ เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย  
เรียน ผู้กำกับการจัดในจังหวัดกาฬสินธุ์

ด้วยนายปณต มุลโพธิ์ รหัสประจำตัว ๕๖๕๑๓๐๓๐๑๐๑๐๕ นักศึกษานิเทศศาสตร์ สาขาวิชายุทธศาสตร์ การพัฒนาภูมิภาค รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้าตลาดสดในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์"

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูล การวิจัยกับประชากรกลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้ค้าตลาด เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณ  
มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไชยวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัทพ์, โทรสาร ๐-๔๓๓๒-๕๕๓๘



ที่ สธ ๐๕๕๐.๑๑/๐๓๘๔

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๕๐๐๐

๒๔ เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย

เรียน ผู้ค้ำถาดสกลเทศบาลตำบลโนนสะอาด อำเภอโนนสะอาด จังหวัดอุดรธานี

ด้วยนายปณต นุกโทธี รหัสประจำตัว ๕๓๕๑๓๐๓๐๑๐๐๕ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชายุทธศาสตร์  
การพัฒนาภูมิภาค รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำ  
วิทยานิพนธ์ เรื่อง “รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้ำถาดสกลในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์”

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและ  
เก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยกับประชากรตัวอย่าง คือ ผู้ค้ำถาดสกล เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตาม  
วัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณ  
มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไทวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐-๔๓๗๒-๕๕๓๘



ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

### เรื่อง

รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอย ของผู้ค้าตลาดสดในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์

### คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้แบ่งออกเป็น 4 ตอน ประกอบด้วย

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับขยะมูลฝอยของผู้ค้าตลาดสด ในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์ 20 ข้อ

ตอนที่ 3 ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้าตลาดสดในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์ 21 ข้อ

ตอนที่ 4 พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้าตลาดสด ในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์ 15 ข้อ

2. กรุณาตอบแบบสอบถามทุกข้อตามความคิดเห็นที่เป็นจริงของท่าน โดยไม่ต้องระบุชื่อผู้ตอบ คำตอบของท่านจะเป็นประโยชน์มากในการวิจัย เพื่อรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้าตลาดสดในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์

ขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(นายปณต มุลโพธิ์)

นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาเกษตรศาสตร์การพัฒนากฎมณฑล

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ผู้วิจัย

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย  ลงในช่อง  หน้าข้อความตรงกับความเป็นจริงของท่านเพียงข้อเดียว

1. เพศ

ชาย

หญิง

2. อายุ  ต่ำกว่า 20 ปี

20 – 29 ปี

30 – 39 ปี

40 – 49 ปี

50 – 59 ปี

60 ปีขึ้นไป

3. วุฒิการศึกษาสูงสุด

ประถมศึกษา

มัธยมศึกษา

มัธยมศึกษา

ประโยควิชาชีพขั้นต้น

(ป.ว.ช.)

ประโยควิชาชีพขั้นสูง (ป.ว.ส.) / อนุปริญญา

ปริญญาตรีขึ้นไป

อื่นๆ.....

4. ประเภทสินค้าที่จำหน่าย

อาหารสด

อาหารแห้ง

ผักสด, ผลไม้

อาหารปรุงสำเร็จ

อื่นๆ.....

## ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับขยะมูลฝอย

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องข้อความที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

ด้านความรู้เกี่ยวกับขยะมูลฝอย	คำตอบ	
	ถูก	ผิด
1. ขยะมูลฝอย หมายถึง สิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว		
2. ขยะมูลฝอยแบ่งเป็น ขยะเปียก ขยะแห้ง		
3. ขยะเปียก หมายถึง ขยะที่มีความชื้นสูง		
4. ขวดเป็น ขยะเปียก		
5. ขยะแห้ง หมายถึง ขยะที่มีความชื้นต่ำ		
6. เศษกระดาษเป็นขยะแห้ง		
7. การคัดแยกขยะมูลฝอยเป็นสิ่งที่ดี		
8. ขวด กระจก กระจกใส ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้		
9. เศษสังกะสีสามารถนำไปทำปุ๋ยหมักได้		
10. การใช้ใบตองห่ออาหารเป็นการลดปริมาณขยะ		
11. เศษผัก ผลไม้ อาหาร สามารถนำไปทำปุ๋ยได้		
12. ถุงพลาสติกเป็นวัสดุที่สลายยากที่สุด		
13. การเผาขยะเป็นวิธีกำจัดขยะที่ดีที่สุด		
14. การนำขยะกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่เป็นการลดปริมาณขยะ		
15. ปุ๋ยน้ำชีวภาพใช้กำจัดกลิ่นในตลาดสดได้		
16. เศษผักผลไม้ เศษอาหารหมักด้วยกากน้ำตาลผลออกมาคือปุ๋ยน้ำชีวภาพ		
17. วิธีกำจัดน้ำเสียที่ดีคือการเทลงพื้นตลาด		
18. การกำจัดขยะมูลฝอยเป็นเรื่องความรับผิดชอบของทางราชการ		
19. การร่วมมือกันในการกำจัดขยะมูลฝอยเป็นสิ่งที่ดีที่สุด		
20. การกำจัดขยะมูลฝอยเป็นการสิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย		

ตอนที่ 3 ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้าตลาดสดในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความในแต่ละข้อ แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้าตลาดสดในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์ ให้ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

ข้อ ที่	ด้านเจตคติต่อปัญหาขยะมูลฝอย	ระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1	การจัดการขยะมูลฝอยในตลาดสดมีความสำคัญ					
2	การจัดการขยะมูลฝอยในตลาดสดต้องทำอย่างต่อเนื่อง					
3	การจัดการขยะมูลฝอยในตลาดสดเป็นเรื่องของคนทุกคน					
4	ท่านมีความเต็มใจในการจัดการขยะมูลฝอย					
5	การจัดการขยะมูลฝอยทำให้ขายสินค้าดีขึ้น					
6	การจัดการขยะมูลฝอยทำให้ลูกค้าพอใจ					
7	การจัดการขยะมูลฝอยมีขั้นตอนที่ง่ายไม่ยุ่งยาก					

ข้อที่	ด้านการสื่อสาร	ระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
8	ท่านได้ทราบข้อมูลข่าวสาร การจัดการขยะ จากสื่อโทรทัศน์					
9	ท่านได้ทราบข้อมูลข่าวสาร การจัดการขยะ จากสื่อวิทยุ					
10	ท่านได้ทราบข้อมูลข่าวสาร การจัดการขยะ จากหนังสือพิมพ์					
11	ท่านได้ทราบข้อมูลข่าวสาร การจัดการขยะ จากเอกสารแจกเช่น แผ่นพับ ต่างๆ					
12	ท่านได้ทราบข้อมูลข่าวสาร การจัดการขยะ จากสื่อป้ายโปสเตอร์ตามข้าง ถนน					
13	ท่านได้ทราบข้อมูลข่าวสาร การจัดการขยะ จากการรณรงค์ของ สำนักงานเทศบาล					
14	ท่านได้ทราบข้อมูลข่าวสาร การจัดการขยะ จากผู้นำในชุมชน					



ข้อที่	ด้านการมีส่วนร่วม	ระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
15	ท่านเคยร่วมรับฟังการจัด ประชามของตลาดสด เกี่ยวกับการจัดการขยะมูล ฝอย					
16	ท่านเคยแจ้งบอกผู้ค้าตลาด สดคนอื่นให้ร่วมกันกำจัด ขยะมูลฝอย					
17	ท่านมีส่วนร่วมในการ วิเคราะห์การจัดการ ขยะมูลฝอยของตลาดสด					
18	ท่านมีส่วนร่วมในการ กำหนดขนาดของปัญหาขยะ มูลฝอย					
19	ท่านมีส่วนร่วมในการ จัดลำดับความสำคัญของ ปัญหาการจัดการขยะมูลฝอย ของตลาดสด					
20	ท่านมีส่วนร่วมในการเสนอ วิธีการจัดการดำเนินการขยะ มูลฝอยของตลาดสด					
21	ท่านมีส่วนร่วมในการ ตัดสินใจเลือก แนวทางการแก้ปัญหาการ จัดการขยะมูลฝอยของตลาด สด					

ตอนที่ 4 พฤติกรรมเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยผู้ค้าตลาดสดในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์  
คำชี้แจง โปรดตอบแบบสอบถามโดยขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องให้ตรงกับข้อเท็จจริงของท่าน

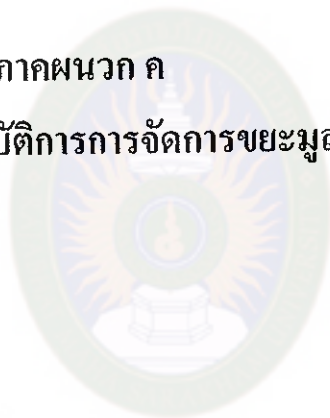
ลำดับ	พฤติกรรมการจัดการขยะ	การปฏิบัติ	
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1	การคัดแยกขยะ ท่านแยกประเภทขยะมูลฝอยก่อนทิ้งเพื่อสะดวกในการเก็บ และ ทำลาย		
2	ท่านรวบรวมขยะมูลฝอยลงในถุงถูกหลักการสุขาภิบาลก่อนนำขยะ มูลฝอยทิ้งในถังขยะ		
3	ท่านมีการคัดแยกขยะประเภทขยะมีพิษ ไม่ทิ้งลงในถังขยะทั่วไป		
4	ท่านแยกประเภทขวด แก้ว กระจีบอง กระจดาษ ก่อนนำไปทิ้ง		
5	ท่านไม่ทิ้งขยะมูลฝอยที่เป็นสารเคมี ปะปนกับขยะมูลฝอยชนิดอื่นๆ		
6	การนำกลับมาใช้ใหม่ ท่านนำขยะประเภทกล่องกระจดาษหรือหนังสือพิมพ์ท่านเก็บไว้ขาย หรือนำกลับมาใช้งานได้อีก		
7	ท่านนำเศษพืช ผัก ใบไม้ และเศษอาหารมาทำการกำจัด ด้วยการทำปุ๋ยน้ำชีวภาพ หรือปุ๋ยหมัก		
8	ท่านนำขวด กระจดาษ ไปขายเพื่อเพิ่มรายได้อีก		
9	ท่านเก็บถุงพลาสติกที่ยังใช้งานได้อีก กลับมาใช้ใหม่ได้อีก		
10	ท่านนำขยะประเภทขวดพลาสติกหรือขวดแก้ว ท่านนำกลับมาใช้ ประโยชน์ใหม่ได้อีก		
11	การยอมรับและเผยแพร่ ท่านเชิญชวนลูกค้าใช้ถุงผ้า		
12	ท่านร่วมกับผู้ค้าตลาดสดคนอื่นทำความสะอาดตลาดสดเป็นประจำ		
13	ท่านบอกคนอื่นๆ ให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงในถังขยะ		
14	ท่านร่วมกิจกรรมการกำจัดขยะมูลฝอยกับทางราชการสม่ำเสมอ		
15	ท่านทิ้งขยะมูลฝอยลงในถังที่ปิดฝามีดชิด		

ขอบคุณทุกท่านที่ตอบ

แบบสอบถาม

ภาคผนวก ก

หลักสูตรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้าตลาดสด



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## กิจกรรมที่สอดคล้องกับรูปแบบด้านการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย

**กิจกรรมที่ 1** 5 ส. ตลาดสด

**เป้าหมาย** ผู้ค้าตลาดสด

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้ค้าตลาดสด ได้มีส่วนร่วมในการคิด

วิเคราะห์ ตัดสิน วางแผนการดำเนินงาน การติดตามผลของการจัดการขยะมูลฝอยตลาดสด โดยใช้

- กิจกรรม 5ส. เป็นแนวทาง การดำเนินงาน 1. ผู้ค้าตลาดสดประชุมปรึกษาหารือเพื่อ  
วิเคราะห์ปัญหา 2. ผู้ค้าตลาดสดร่วมกันตัดสินใจในการทำ  
กิจกรรม 5ส. 3. ผู้ค้าตลาดสดร่วมกันวางแผนในการทำ  
กิจกรรม 5ส. 4. ผู้ค้าตลาดสดร่วมกันทำกิจกรรม 5ส.

**กิจกรรมที่ 2** ตลาดสดสีเขียว

**เป้าหมาย** ผู้ค้าตลาดสด

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้ค้าตลาดสด ได้มีส่วนร่วมในการรักษาสิ่งแวดล้อมในบริเวณ  
ตลาดสด ด้วยการเพิ่มพื้นที่สีเขียวด้วยการปลูกต้นไม้ ทำให้เป็นตลาดเป็นตลาดสดน่าซื้อ สินค้า  
น่าใช้ ผู้ค้าน่ามอง

- การดำเนินงาน 1. ผู้ค้าตลาดสดประชุมปรึกษาหารือเพื่อแสดงความคิดเห็น  
2. สรุปความคิดเห็นแล้วกำหนดกิจกรรม  
3. ดำเนินกิจกรรม

**กิจกรรมที่ 3** ศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้

**เป้าหมาย** ผู้ค้าตลาดสด

**วัตถุประสงค์** 1. เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยน เรียนรู้จากตลาดสดที่ประสบความสำเร็จ  
ในการจัดการขยะมูลฝอย

2. เพื่อเป็นแนวทางให้ผู้ค้าตลาดสด ได้มีการจัดการขยะมูลฝอยได้  
อย่างถูกวิธี 3. เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของผู้ค้าตลาดสด

- การดำเนินงาน 1. ผู้ค้าตลาดสดประชุมปรึกษาหารือเพื่อแสดงความคิดเห็น

2. สรุปความคิดเห็นแล้วกำหนดกิจกรรม
3. ดำเนินกิจกรรม

กิจกรรมที่สอดคล้องกับรูปแบบด้านความรู้เกี่ยวกับขยะมูลฝอย

**กิจกรรมที่ 1** การอบรมเรื่องขยะมูลฝอย

**เป้าหมาย** ผู้คัดลากลดสศ

**วิทยากร** จากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด  
มหาสารคาม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 10 จังหวัดขอนแก่น

**หลักสูตร** บรรยายตามรายวิชา 1 ชั่วโมง

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้คัดลากลดสศ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ความหมาย

ความสำคัญ ที่มา ประเภท การจัดการ และใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอย

**เนื้อหา** รายวิชา 1. ความหมายความสำคัญของขยะมูลฝอย

2. ที่มาของขยะมูลฝอย

3. ประเภทของขยะมูลฝอย

4. การจัดการขยะมูลฝอย

5. การใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอย

**กิจกรรมที่ 2** การทำปุ๋ยหมัก

**เป้าหมาย** ผู้คัดลากลดสศ

**วิทยากร** จากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด  
มหาสารคาม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 10 จังหวัดขอนแก่น

**หลักสูตร** บรรยายตามรายวิชา สารคดี และฝึกปฏิบัติ 1 ชั่วโมง

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้คัดลากลดสศมีการคัดแยกขยะมูลฝอยอินทรีย์ออกจากขยะมูล

ฝอยทั่วไป ผู้คัดลากลดสศสามารถนำผลิตภัณฑ์ไปใช้ประโยชน์ได้

**เนื้อหา** รายวิชา 1. หลักการและประโยชน์ของการทำปุ๋ยหมัก

2. วิธีการทำปุ๋ยหมัก

3. สารคดีและฝึกปฏิบัติ

**กิจกรรมที่ 3** การเลี้ยงสัตว์ด้วยขยะมูลฝอยอินทรีย์

**เป้าหมาย** ผู้คัดลากลดสศ

**วิทยากร** จากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด  
มหาสารคาม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 10 จังหวัดขอนแก่น

- หลักสูตร** บรรยายตามรายวิชา สาระ และฝึกปฏิบัติ 30 นาที
- วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้ค้าตลาดสดมีการคัดแยกขยะมูลฝอยอินทรีย์ออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป ผู้ค้าตลาดสดสามารถนำผลิตภัณฑ์ไปใช้ประโยชน์ได้
- เนื้อหารายวิชา** 1. หลักการและผลประโยชน์ของการนำขยะมูลฝอยอินทรีย์ไปเลี้ยงสัตว์  
2. วิธีการนำขยะมูลฝอยอินทรีย์ไปเลี้ยงสัตว์อย่างปลอดภัย  
3. สาระและการฝึกปฏิบัติ

**กิจกรรมที่ 4** ขยะแลกไข่

**เป้าหมาย** ผู้ค้าตลาดสด

**วิทยากร** พนักงานเทศบาลตำบลหัวขวาง

ผู้ประกอบการรับซื้อของเก่า

**หลักสูตร** บรรยายตามรายวิชา สาระ และฝึกปฏิบัติ 30 นาที

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้ค้าตลาดสดมีการจัดการขยะมูลฝอยที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ด้วยการแลกไข่ ซึ่งเป็นสินค้าในตลาดสดเพื่อเป็นการสร้างรายได้ และจัดการขยะมูลฝอยได้อีกทางหนึ่ง

**เนื้อหารายวิชา** 1. หลักการและผลประโยชน์ของการจัดการขยะมูลฝอยด้วยการแลกไข่  
2. วิธีการใช้ขยะแลกไข่  
3. สาระและการฝึกปฏิบัติ

**กิจกรรมที่ 5** การลดการใช้ถุงพลาสติกและกล่องโฟม

**เป้าหมาย** ผู้ค้าตลาดสด

**วิทยากร** จากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

มหาสารคามสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 10 จังหวัดขอนแก่น

**หลักสูตร** บรรยายตามรายวิชา สาระ และฝึกปฏิบัติ 30 นาที

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้ค้าตลาดสดได้เล็งเห็นถึงปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยประเภทถุงพลาสติก และกล่องโฟม การให้ความร่วมมือและมีทัศนคติที่ดีต่อกิจกรรม ลดการใช้ถุงพลาสติก และกล่องโฟม

**เนื้อหารายวิชา** 1. หลักการและผลประโยชน์ของการลดการใช้ถุงพลาสติกและกล่องโฟม

2. วิธีการลดการใช้ถุงพลาสติกและกล่องโฟม
3. สาริตและการฝึกปฏิบัติ

**กิจกรรมที่ 6** การทำน้ำสกัดชีวภาพ

**เป้าหมาย** ผู้ค้าตลาดสด

**วิทยากร** จากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

มหาสารคามสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 10 จังหวัดขอนแก่น

**หลักสูตร** บรรยายตามรายวิชา สาริต และฝึกปฏิบัติ 1 ชั่วโมง

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้ค้าตลาดสดมีการคัดแยกขยะมูลฝอยอินทรีย์ออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป ผู้ค้าตลาดสดสามารถนำผลิตภัณฑ์ไปใช้ประโยชน์ได้

- เนื้อหา** รายวิชา
1. หลักการและประโยชน์ของน้ำสกัดชีวภาพ
  2. วิธีการทำน้ำสกัดชีวภาพ
  3. สาริตและการฝึกปฏิบัติ

**กิจกรรมที่ 7** การจัดตั้งสถานที่ทิ้งขยะมูลฝอยแยกประเภทในตลาดสด

**เป้าหมาย** ผู้ค้าตลาดสด

**วิทยากร** จากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

มหาสารคามสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 10 จังหวัดขอนแก่น

**หลักสูตร** บรรยายตามรายวิชา สาริต และฝึกปฏิบัติ 30 นาที

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้ค้าตลาดสดมีการคัดแยกขยะมูลฝอยลงถังให้ถูกต้อง

- เนื้อหา** รายวิชา
1. หลักการและผลประโยชน์ของการคัดแยกขยะมูลฝอย
  2. วิธีทิ้งขยะมูลฝอยให้ถูกประเภท
  3. สาริตและการฝึกปฏิบัติ

**กิจกรรมที่ 8** การคัดแยกขยะมูลฝอยด้วยหลัก 3Rs

**เป้าหมาย** ผู้ค้าตลาดสด

**วิทยากร** จากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

มหาสารคาม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 10 จังหวัดขอนแก่น

**หลักสูตร** บรรยายตามรายวิชา สาริต และฝึกปฏิบัติ 1 ชั่วโมง

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้ค้าตลาดสดมีความรู้ และสามารถจัดการขยะมูลฝอยโดยการ

ใช้หลัก Reuse, Reduce and Recycle (3Rs)

- เนื้อหารายวิชา
1. หลักการและผลประโยชน์ของการคัดแยกขยะมูลฝอยด้วยหลัก 3Rs
  2. วิธีการคัดแยกขยะด้วยหลัก 3Rs
  3. สาธิตและการฝึกปฏิบัติ

### กิจกรรมที่สอดคล้องกับรูปแบบการสื่อสารของการจัดการขยะมูลฝอย

**กิจกรรมที่ 1** การประกวดผู้ค้าตลาดสดต้นแบบในการจัดการขยะมูลฝอย

**เป้าหมาย** ผู้ค้าตลาดสด

**คณะกรรมการ** นักวิชาการสิ่งแวดล้อม นักวิชาการสาธารณสุข ผู้ทรงคุณวุฒิ

**วัตถุประสงค์** เพื่อเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับผู้ค้าตลาดสดรายอื่น ที่จะนำแบบอย่างไป

ปฏิบัติสามารถนำไปปรับใช้ เพื่อการจัดการขยะมูลฝอยที่ดีขึ้น

**การดำเนินการ** 1. คัดเลือกผู้ค้าตลาดสด โดยมีคณะกรรมการเป็นผู้คัดเลือก

2. มอบรางวัลผู้ค้าตลาดสดต้นแบบ

3. เผยแพร่เกียรติคุณ ประชาสัมพันธ์

**กิจกรรมที่ 2** การประกาศเกียรติคุณ ผู้ค้าตลาดสดต้นแบบ

**เป้าหมาย** ผู้ค้าตลาดสด

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้ค้าตลาดสดรายอื่น ได้นำแบบอย่างไปปฏิบัติ

**การดำเนินการ** นำผลงานของผู้ค้าตลาดสดต้นแบบ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์

**กิจกรรมที่ 3** การประชาสัมพันธ์เผยแพร่การจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้าตลาดสด

**เป้าหมาย** ผู้ค้าตลาดสด

**วัตถุประสงค์** เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ การจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้าตลาดสด

เพื่อเชิญชวนผู้ค้าตลาดสด ได้มีความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย

**การดำเนินการ** ประชาสัมพันธ์การจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้าตลาดสด โดยใช้สื่อ

ประชาสัมพันธ์ รายการวิทยุชุมชน แผ่นพับ ใบปลิว

**กิจกรรมที่ 4** ชมรมผู้ค้าตลาดสด

**เป้าหมาย** ผู้ค้าตลาดสด

**วัตถุประสงค์** 1. เพื่อเป็นการประสานการดำเนินงานระหว่างตลาดสดกับหน่วยงาน

ราชการ

2. เพื่อให้การดำเนินงานเกี่ยวกับการพัฒนายกระดับตลาดสดให้เป็น



## ตลาดสดมาตรฐาน

3. เพื่อเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะการจัดการขยะมูลฝอย  
อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้หลักการสื่อสารอย่างมีส่วนร่วม

4. เพื่อภาพลักษณ์ที่ดีของผู้ค้าตลาดสด

การดำเนินการ 1. ประชุมผู้ค้าตลาดสด เพื่อระดมความคิดเห็นในการจัดตั้งชมรม

2. คัดเลือกผู้ค้าตลาดสด ด้วยการเสนอชื่อ รับรองและเลือกผู้ค้าตลาด

สดตามตำแหน่งที่กำหนด

3. ตำแหน่งของชมรมตลาดสดประกอบด้วย

3.1 ประธานชมรม	1	คน
3.2 ที่ปรึกษาชมรม	3	คน
3.3 รองประธาน	5	คน
3.4 เลขานุการ	1	คน
3.5 เภรัณูญิก	1	คน
3.6 ประชาสัมพันธ์	1	คน
3.7 ปฏิคม	5	คน
3.8 สมาชิก		

## กิจกรรมที่สอดคล้องกับรูปแบบเจตคติต่อการจัดการขยะมูลฝอย

กิจกรรมที่ 1 ตลาดสดใส่ใจสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย ผู้ค้าตลาดสด

วิทยากร นักวิชาการสิ่งแวดล้อม นักวิชาการสาธารณสุข ผู้ทรงคุณวุฒิ

หลักสูตร บรรยายตามรายวิชา 1 ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ค้าตลาดสดมีทัศนคติที่ดีต่อการจัดการขยะมูลฝอย

เนื้อหาการเรียน การปรับทัศนคติที่ดีต่อการจัดการขยะมูลฝอย

การดำเนินการ รับฟังการบรรยาย พร้อมยกตัวอย่างประกอบ

กิจกรรมที่ 2 สำนักรักตลาดสด

เป้าหมาย ผู้ค้าตลาดสด

วิทยากร นักวิชาการสิ่งแวดล้อม นักวิชาการสาธารณสุข ผู้ทรงคุณวุฒิ

หลักสูตร บรรยายตามรายวิชา 1 ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ค้าตลาดสดมีจิตสำนึกที่ดีต่อการจัดการขยะมูลฝอย  
 เนื้อหารายวิชา การปลูกฝังจิตสำนึกต่อการจัดการขยะมูลฝอย  
 การดำเนินการ รับฟังการบรรยาย พร้อมยกตัวอย่างประกอบ

กิจกรรมที่ 3 จิตอาสาเก็บขยะรักษาสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย ผู้ค้าตลาดสด ประชาชนในชุมชน

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ค้าตลาดสดและประชาชนในชุมชนตระหนักถึงการรักษา  
 สิ่งแวดล้อม โดยการกระตุ้นให้ผู้ค้าตลาดสดหรือประชาชนทั่วไป ได้มีส่วนร่วมในการจัดการ  
 ขยะมูลฝอยร่วมกัน

การดำเนินการ 1. ประสัมพันธ์เชิญชวนผู้ค้าตลาดสด และประชาชนทั่วไปไปร่วมกัน  
 จัดการขยะมูลฝอย และรักษาสิ่งแวดล้อมในตลาดสด หรือในชุมชนของตนเอง  
 2. รณรงค์การจัดการขยะมูลฝอย การรักษาสิ่งแวดล้อมในวันสำคัญ  
 ต่างๆ เช่น วันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคมราชินี หรือ วันเฉลิมพระชนมพรรษา 5 ธันวาคม  
 มหาราช

ภาคผนวก ง

รายชื่อของชมรมผู้ค้าตลาดสด ตลาดสดเทศบาลตำบลห้วยขวาง  
อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ชมรมผู้ค้าตลาดสด ตลาดสดเทศบาลตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัด  
มหาสารคาม

1. นายปรีชา เพชรเยี่ยม	ประธานชมรมผู้ค้าตลาดสด
2. นางมะลิ สังขะทิพย์	รองประธาน ชมรมผู้ค้าตลาดสด
3. นางหนูเล็ก เล้าศิลป์	รองประธาน ชมรมผู้ค้าตลาดสด
4. นางกนกกานต์ เพชรเยี่ยม	รองประธาน ชมรมผู้ค้าตลาดสด
5. นายปัญญา แก้วกันยา	รองประธาน ชมรมผู้ค้าตลาดสด
6. นายมงคล ใจทน	รองประธาน ชมรมผู้ค้าตลาดสด
7. นางสุฤดี แดงจอหอ	เลขานุการ
8. นายศุภเศรษฐ์ สิทธิประเสริฐ	เหรัญญิก
9. นางวิไลวรรณ แก้วอ่อน	ประชาสัมพันธ์
10. นางอัมพร มะลาหอม	ปฏิบัติ
11. นางจิราภรณ์ แพนพา	ปฏิบัติ
12. นายประเสริฐ นูวนุต	ปฏิบัติ
13. นายบุญชวน ไสภาวิน	ปฏิบัติ
14. นางฉวีวรรณ ตรีคำ	ปฏิบัติ
15. นางชั้นคำ ภูน้ำเย็น	ที่ปรึกษา
16. นางจิรภัทร บุคดา	ที่ปรึกษา
17. นางสะอาด นามวงศ์ษา	ที่ปรึกษา
18. นางพะเยาว์ ชินฮาด	สมาชิกชมรม
19. นางบุญจันทร์ กาวนอก	สมาชิกชมรม
20. นางกุลรัตน์ พงษ์สุวรรณ	สมาชิกชมรม
21. นางบังอร ศรีจันทร์โท	สมาชิกชมรม
22. นางพิสมัย รัตนวงศ์ษา	สมาชิกชมรม
23. นางนิตยา โพธิ์สม	สมาชิกชมรม
24. นางนภา อันทะลา	สมาชิกชมรม
25. นางบัวทอง วาริยันต์	สมาชิกชมรม

26. นางวงศ์พระจันทร์ สอนจินชื้อ	สมาชิกชมรม
27. นางอภัยวรรณ สุขสำราญ	สมาชิกชมรม
28. นางอุบล ศรีแก้วนิค	สมาชิกชมรม
29. นายวีรยุทธ์ ดวงสุฤทธิ	สมาชิกชมรม
30. นายวันชัย จันทะสอน	สมาชิกชมรม
31. นายสราวุธ ชูแสน	สมาชิกชมรม
32. นางหนูทิพย์ ลีทธิเพ็ง	สมาชิกชมรม
33. นางสาวสุรางค์ สังฆะทิพย์	สมาชิกชมรม
34. นางนิลรัตน์ เรืองศรี	สมาชิกชมรม
35. นางวิลาวัลย์ ครศรีจันทร์	สมาชิกชมรม
36. นางดวงจันทร์ ชนะอรรถ	สมาชิกชมรม
37. นางสมพร โพนาน	สมาชิกชมรม
38. นางสุวรรณี ศรีทรัพย์	สมาชิกชมรม
39. นายวิชัย ปัจจะ	สมาชิกชมรม
40. นางกิ่งกมล ศิริเคน	สมาชิกชมรม
41. นางรพี แก้วสีหาวงษ์	สมาชิกชมรม

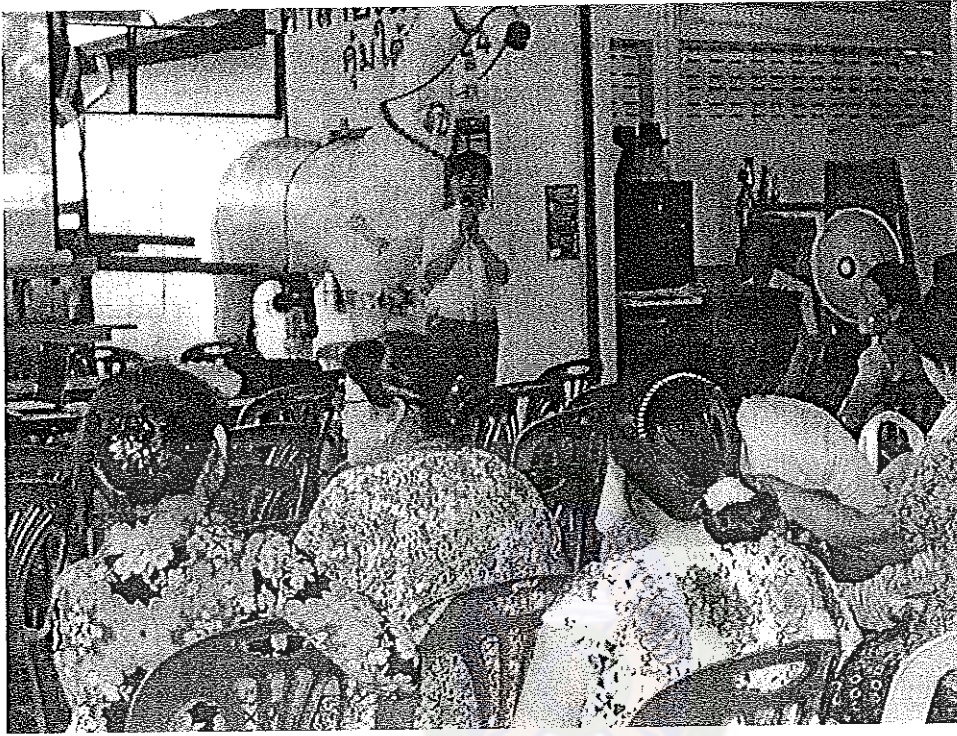
ภาคผนวก จ  
ภาพกิจกรรม



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

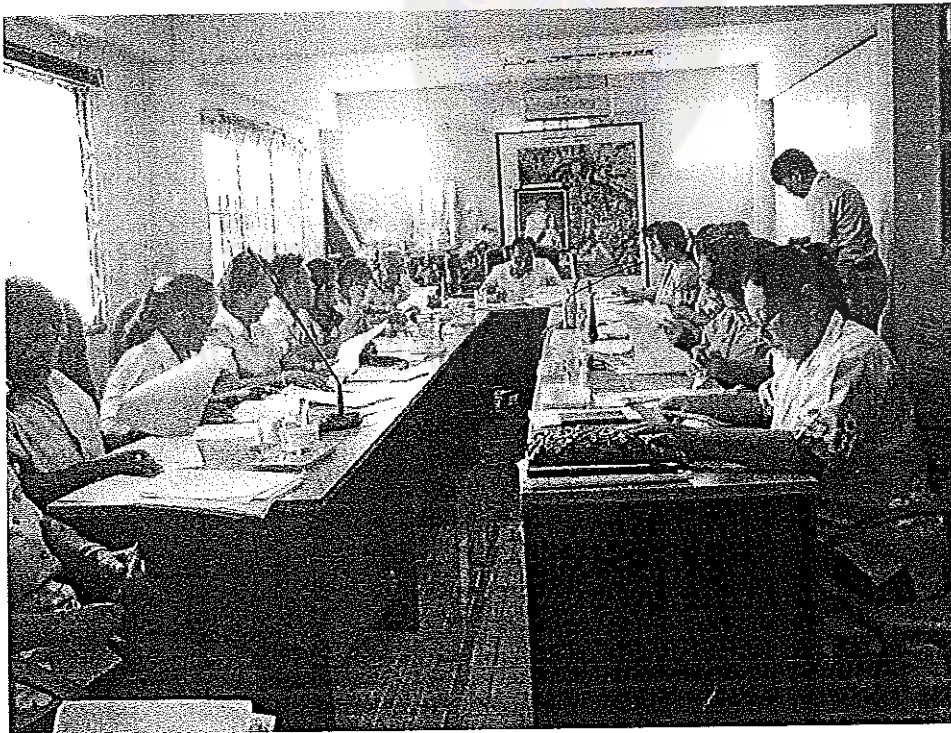
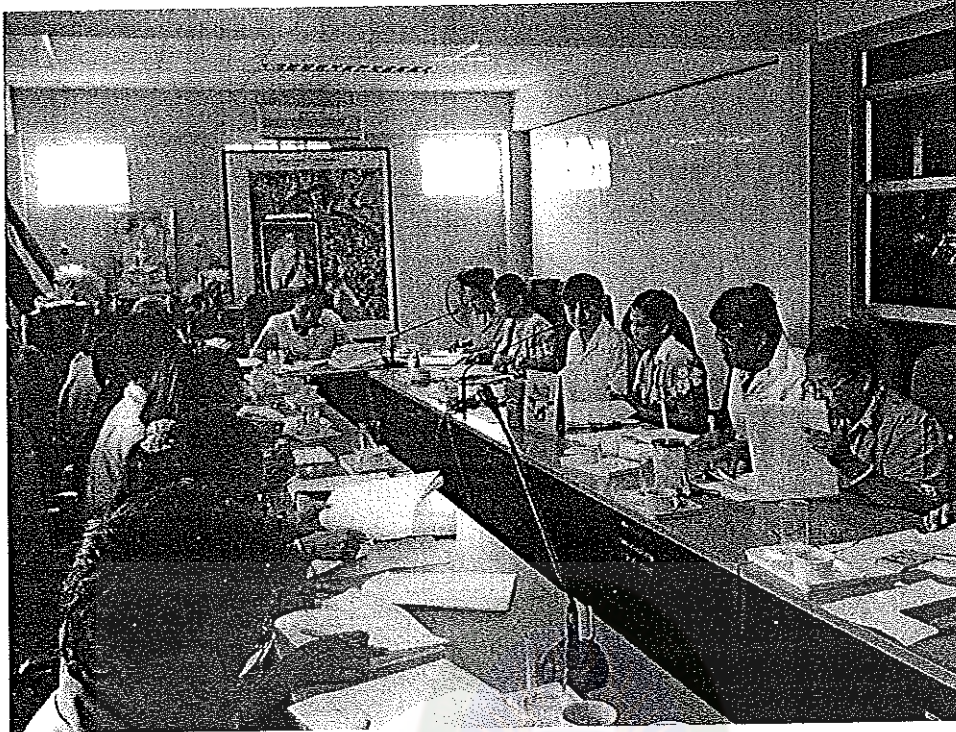


ภาพประกอบวิธีดำเนินการวิจัย



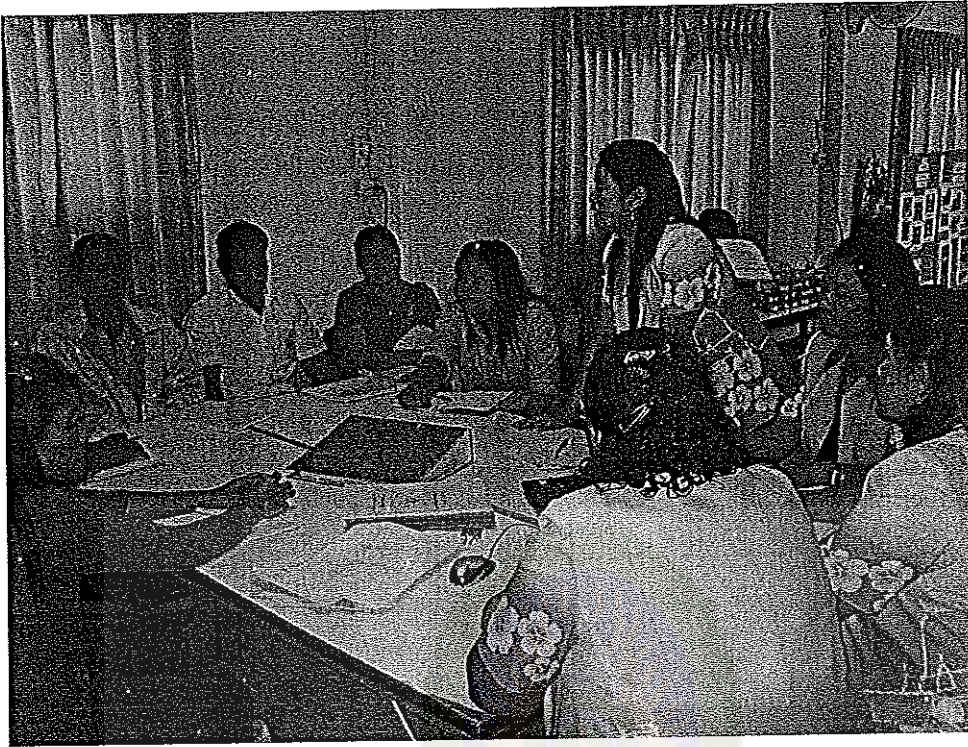
ภาพภาคผนวกที่ 1 ผู้วิจัยออกพบผู้ค้าตลาดสดเพื่อเก็บข้อมูลการวิจัยระยะที่ 1





ภาพภาคผนวกที่ 2 ผู้วิจัยนำเสนอเค้าโครงการวิจัยที่เกี่ยวกับการจัดการขยะของผู้ค้าตลาดสด  
ผ่านผู้ทรงคุณวุฒิ

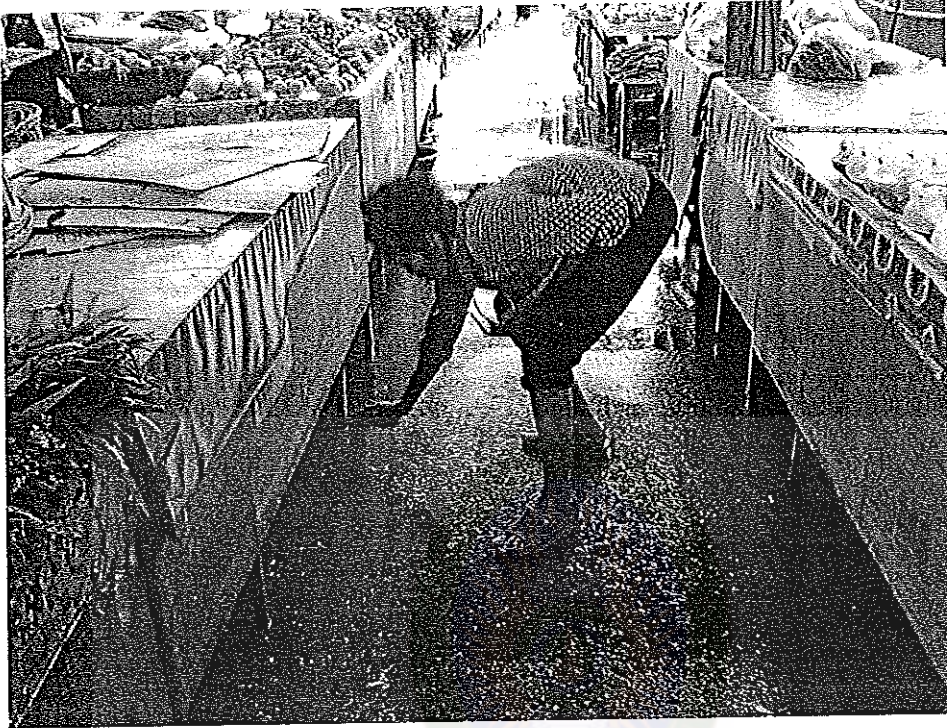




ภาพภาคผนวกที่ 3 ผู้เชี่ยวชาญวิพากษ์รูปแบบ (Model) จากผลการวิจัยระยะที่ 1

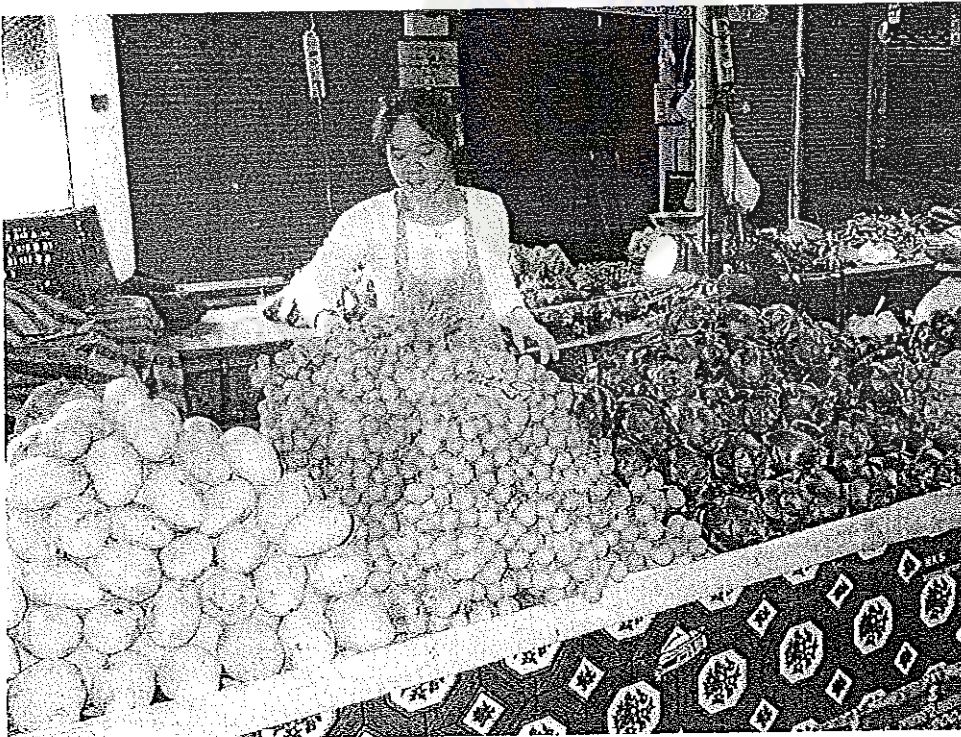


รูปภาพประกอบวิธีดำเนินการวิจัย ในระยะที่ 3  
การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้าตลาดสด



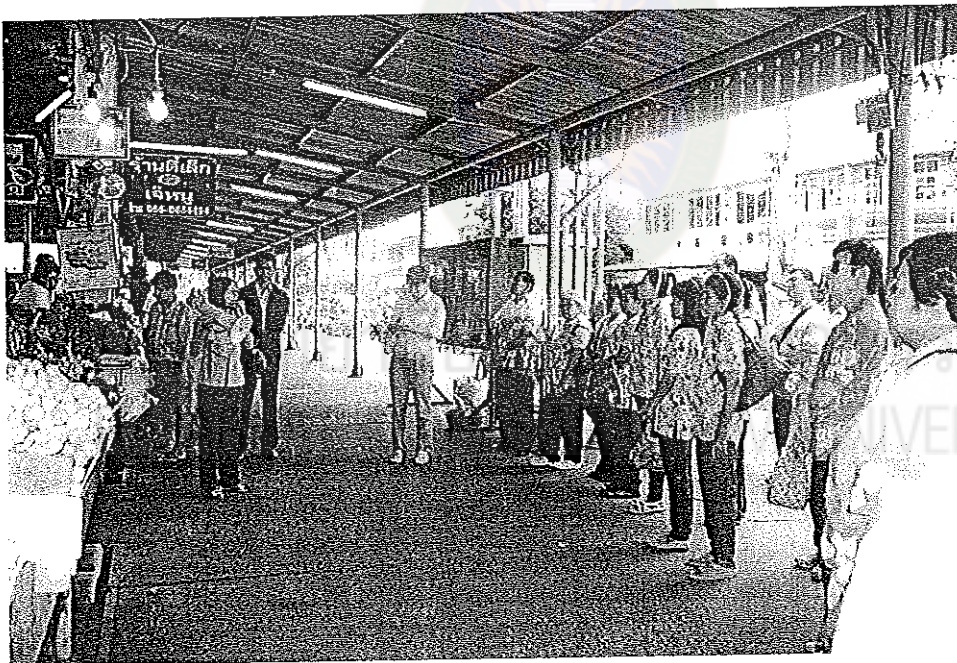
ภาพภาคผนวกที่ 4 กิจกรรม 5 ส. ตลาดสด





ภาพภาคผนวกที่ 5 กิจกรรมตลาดสดสี่เขียว





ภาพภาคผนวกที่ 6 กิจกรรมศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ณ ตลาดสดเทศบาลเมืองชะอำ  
จังหวัดเพชรบุรี

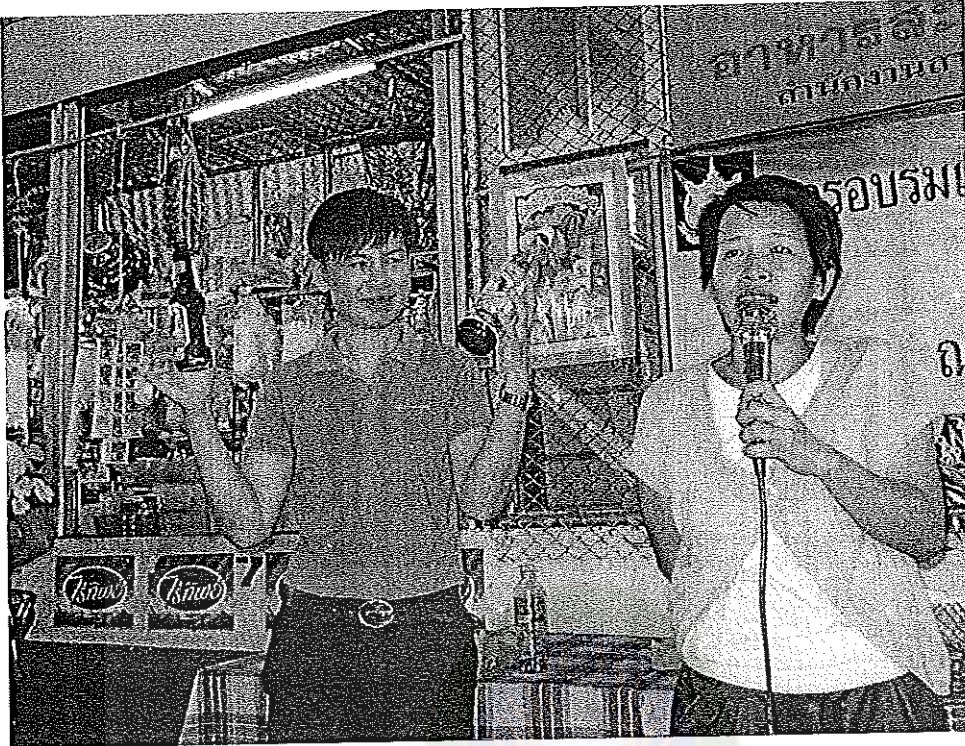


ความรู้เกี่ยวกับขยะมูลฝอย



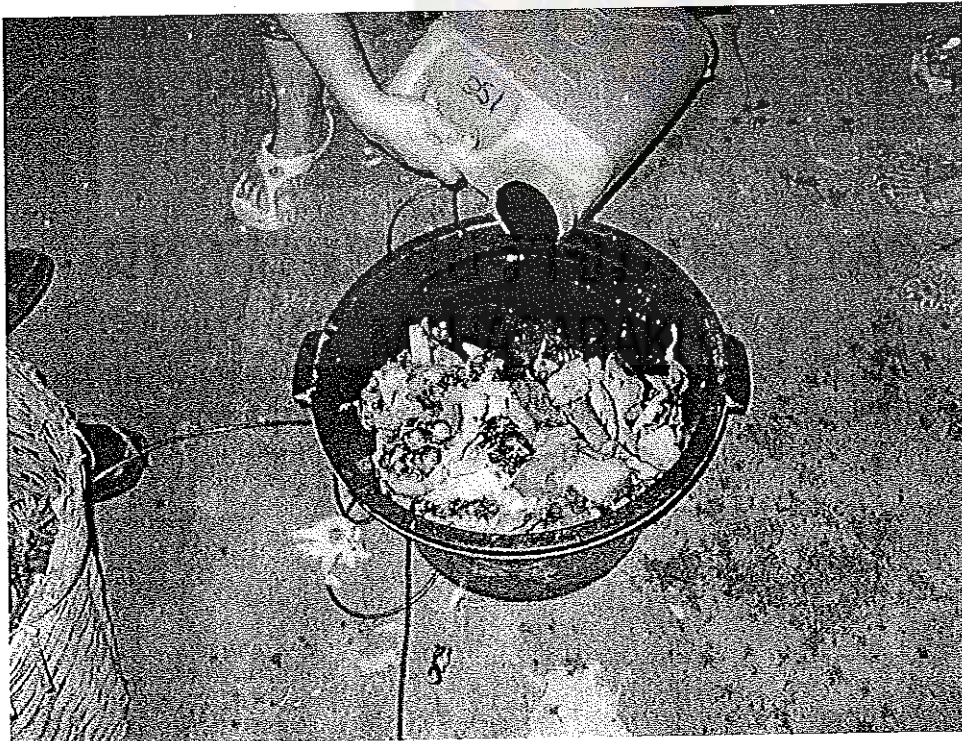
ภาพภาคผนวกที่ 7 กิจกรรมการอบรมความรู้เกี่ยวกับขยะมูลฝอย





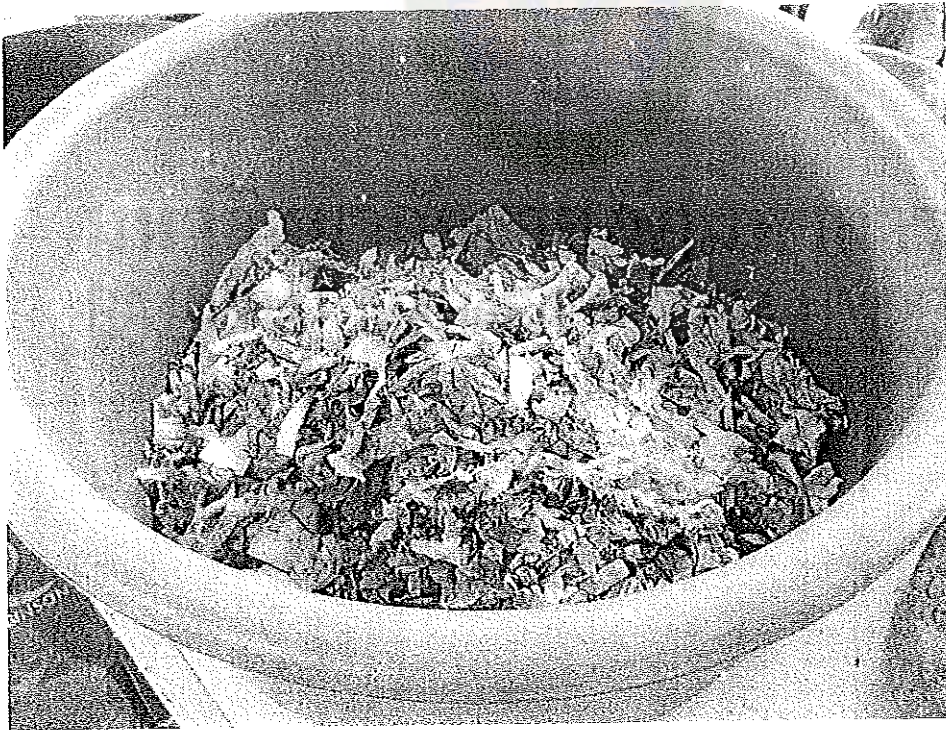
ภาพภาคผนวกที่ 8 กิจกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยด้วยหลัก 3 Rs





ภาพภาคผนวกที่ 9 กิจกรรมการทำน้ำสกัดชีวภาพ





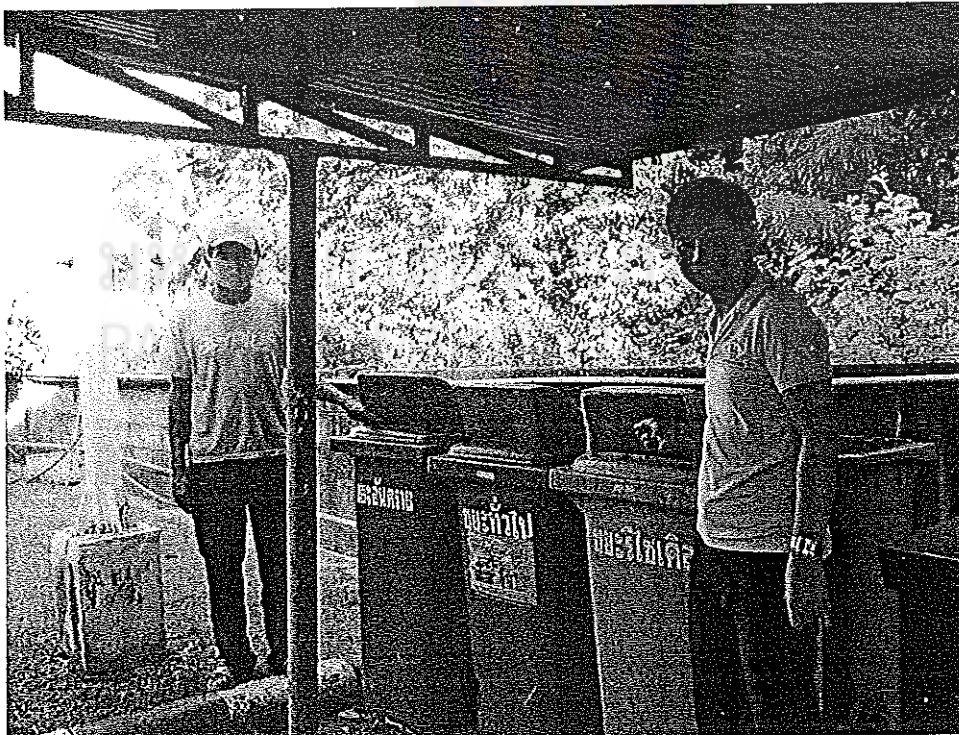
ภาพภาคผนวกที่ 10 กิจกรรมการทำปุ๋ยหมัก





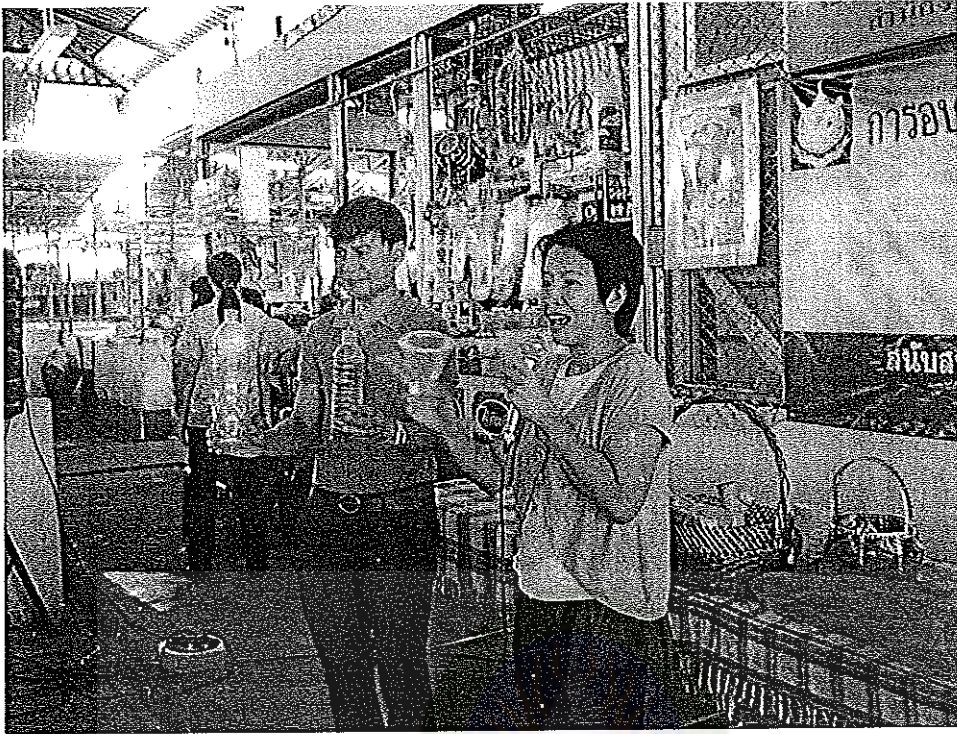
ภาพภาคผนวกที่ 11 กิจกรรมการเลี้ยงสัตว์ด้วยขยะอินทรีย์





ภาพภาคผนวกที่ 12 กิจกรรมการจัดตั้งสถานที่ทิ้งขยะแยกประเภทในตลาดสด





ภาพภาคผนวกที่ 13 กิจกรรมการตลาดใช้ถุงพลาสติกและกล่องโฟม





ภาพภาคผนวกที่ 14 กิจกรรมขายแลกเปลี่ยน

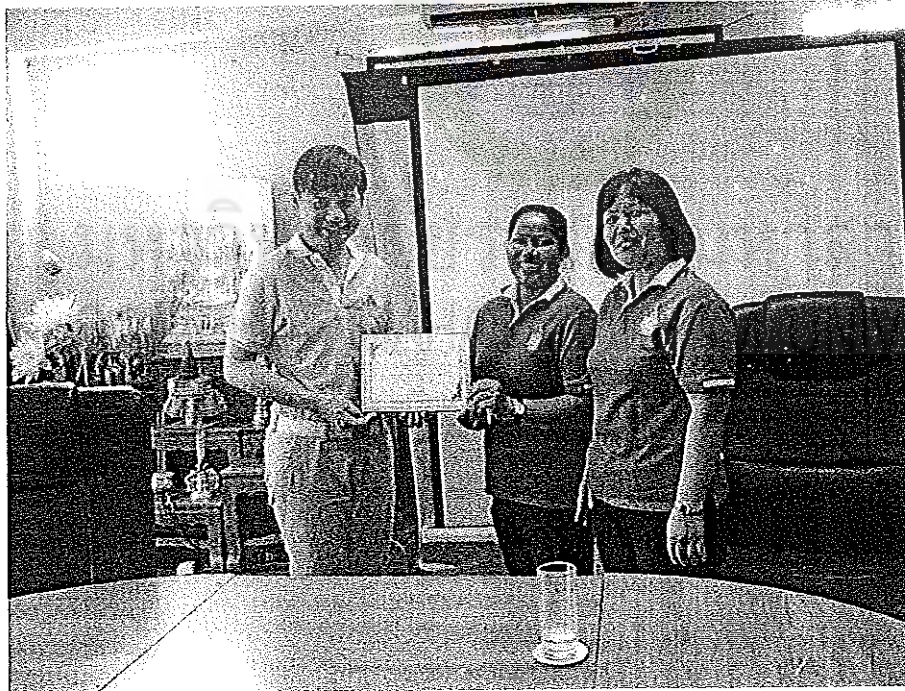


การสื่อสารต่อการจัดการขยะมูลฝอย



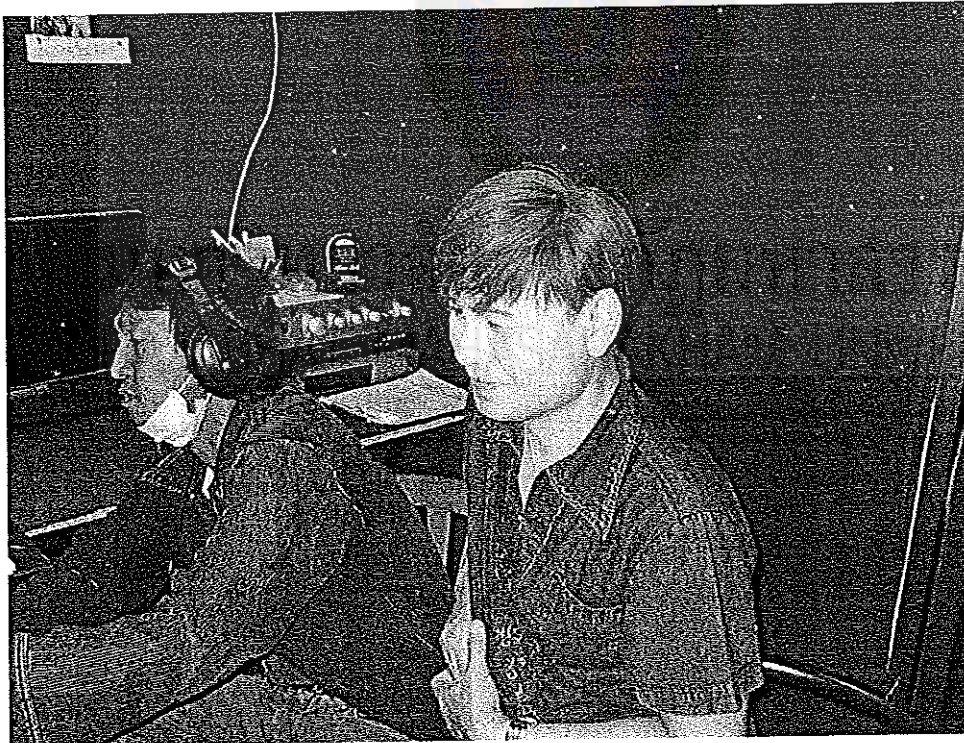
ภาพภาคผนวกที่ 15 กิจกรรมการตั้งชมรมผู้ค้าตลาดสด





ภาพภาคผนวกที่ 16 กิจกรรมผู้ค้าตลาดสดต้นแบบและการประกาศเกียรติคุณ

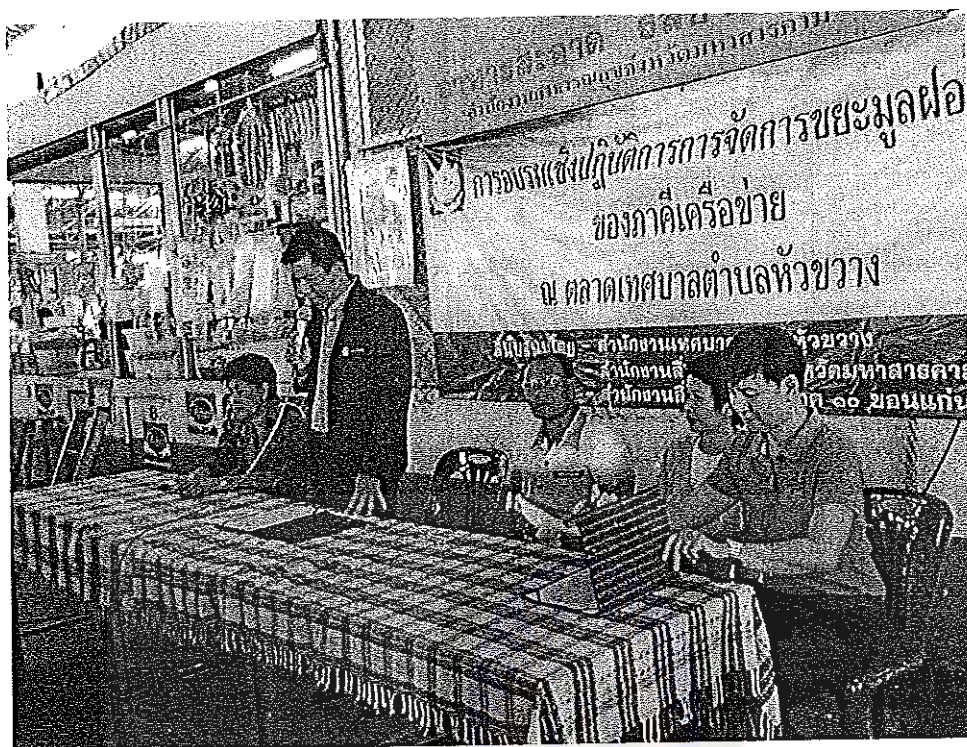




ภาพภาคผนวกที่ 17 กิจกรรมประชาสัมพันธ์เผยแพร่

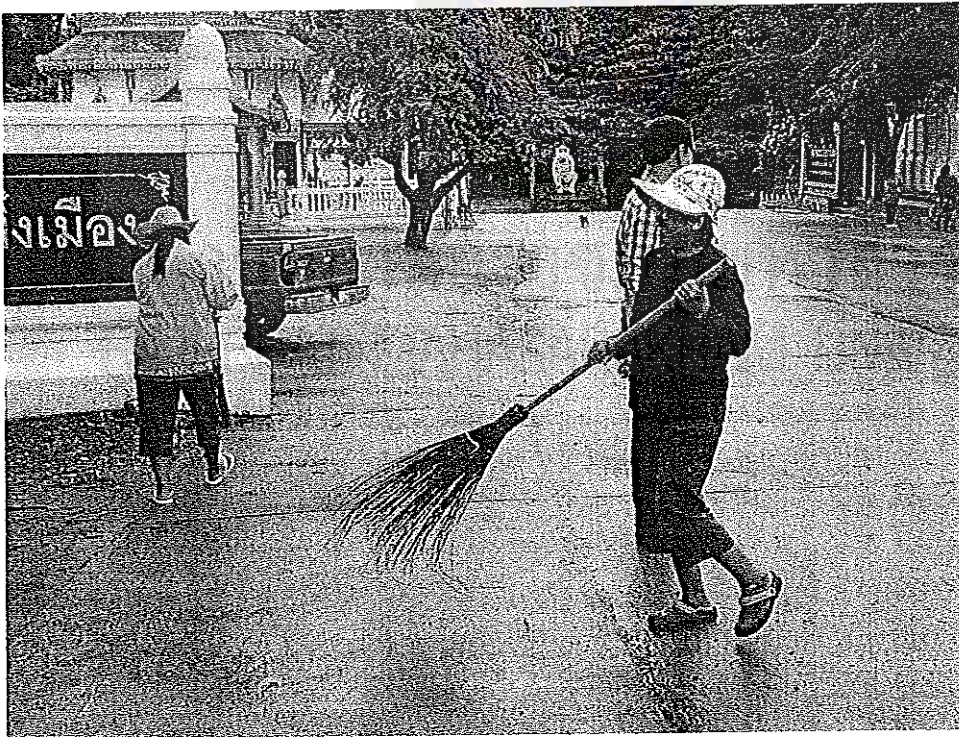


เจตคติต่อปัญหาขยะมูลฝอย



ภาพภาคผนวกที่ 18 กิจกรรมตลาดสดใส่ใจสิ่งแวดล้อมและสำนักภัทรภัตตลาดสด





ภาพภาคผนวกที่ 19 กิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะรักษาสิ่งแวดล้อม



รางวัลที่ภาคภูมิใจ



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

มอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ตลาดสดเทศบาลตำบลหัวขวาง

ได้รับรางวัล ชมเชย

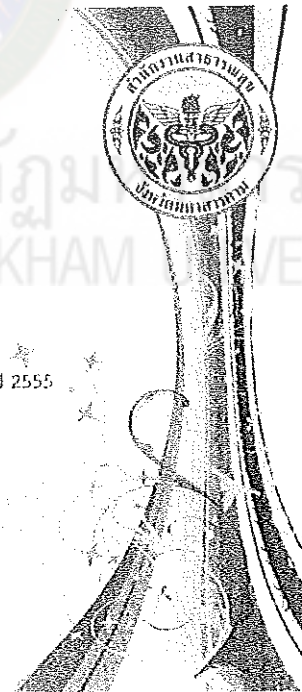
การพัฒนาตลาดสดน่าซื้ออย่างยั่งยืน

ตามโครงการพัฒนาระดับมาตรฐานอาหารปลอดภัย จังหวัดมหาสารคาม ปี 2555

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กันยายน 2555

(นายแพทย์สุริยา รัตนปริชญ์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม



ภาพภาคผนวกที่ 20 รางวัลตลาดสดน่าซื้อประจำปี พ.ศ.2555



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

มอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

**นายปณต มูลโพธิ์**

สนับสนุนการดำเนินงานของสถานประกอบการด้านอาหาร

จนได้รับ

**รางวัลชมเชย**

ที่เรพัฒนาการตลาดอย่างยั่งยืน

ตามโครงการพัฒนายกระดับมาตรฐานอาหารปลอดภัย จังหวัดมหาสารคาม ปี 2555

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กันยายน 2555



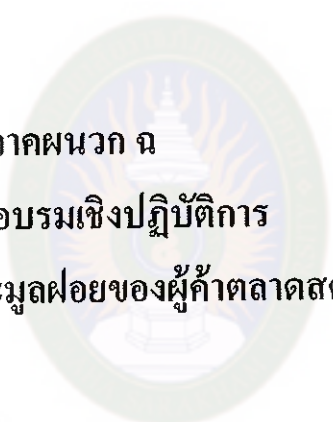
(นายแพทย์สุริยา รัตนปริญา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม



ภาพภาคผนวกที่ 21 รางวัลบุคคลต้นแบบที่ให้การสนับสนุน โครงการตลาดสดน่าซื้อประจำปี

พ.ศ.2555



ภาคผนวก ฉ  
คู่มือการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
การจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้าตลาดสด

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## คู่มือการอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้าตลาดสด

### 1. กิจกรรมอบรมความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย

วิทยากร	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
อุปกรณ์และเครื่องมือ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. กระดาษ ปากกา สำหรับจดบันทึก</li> <li>2. โสตทัศนูปกรณ์ เช่น เครื่องฉายสไลด์ จอโปรเจคเตอร์ ไมโครโฟน เครื่องเสียง</li> <li>3. อุปกรณ์สาธิต เช่น ตัวอย่างขยะมูลฝอยแห้ง ขยะมูลฝอยเปียก ขยะมูลฝอยอันตราย</li> </ol>
แนวทางดำเนินงาน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดอบรมสาธิต โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญ นักวิชาการ และมีประสบการณ์ มาอบรมสาธิตและให้ความรู้</li> <li>2. เริ่มดำเนินงาน</li> <li>3. ติดตามและประเมินผล โดยการจัดประชุมพบปะผู้ค้าตลาดสดเป็นระยะพร้อมทั้งอภิปรายปัญหาอุปสรรค และร่วมกันหาทางปรับปรุงแก้ไขกิจกรรมให้เหมาะสม</li> </ol>

### 2. กิจกรรมอบรมการคัดแยกขยะมูลฝอยด้วยหลัก 3Rs

วิทยากร	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
อุปกรณ์และเครื่องมือ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. กระดาษ ปากกา สำหรับจดบันทึก</li> <li>2. โสตทัศนูปกรณ์ เช่น เครื่องฉายสไลด์ จอโปรเจคเตอร์ ไมโครโฟน เครื่องเสียง</li> <li>3. อุปกรณ์สาธิต เช่น ตัวอย่างขยะมูลฝอยแห้ง ขยะมูลฝอยเปียก ขยะมูลฝอยอันตราย</li> </ol>
แนวทางดำเนินงาน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดอบรมสาธิต โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญ นักวิชาการ และมีประสบการณ์ มาอบรมสาธิตและให้ความรู้</li> <li>2. แบ่งกลุ่มเข้าอบรม พร้อมฝึกปฏิบัติ</li> </ol>



3. ติดตามและประเมินผล โดยการจัดประชุมพบปะผู้ค้าตลาดสดเป็นระยะพร้อมทั้งอภิปรายปัญหาอุปสรรค และร่วมกันหาทางปรับปรุงแก้ไขกิจกรรมให้เหมาะสม

### 3. กิจกรรมอบรมการทำน้ำสกัดชีวภาพ

วิทยากร                      นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

- อุปกรณ์และเครื่องมือ
1. เศษพืชผัก ผลไม้ เศษอาหาร
  2. หัวเชื้อจุลินทรีย์ กากน้ำตาล น้ำสะอาด
  3. ถังพลาสติกมีฝาปิด ขนาดตามปริมาณวัตถุดิบที่ใช้
  4. เขียง มีดสำหรับหั่นผัก ผลไม้

#### ขั้นตอนการทำน้ำสกัดชีวภาพ

1. คัดแยกและรวบรวมเศษพืชผัก ผลไม้
2. หั่นหรือสับให้เป็นชิ้นเล็กๆ
3. นำเศษชิ้นผัก ผลไม้ ใส่ลงไปในถังหมัก
4. ผสมหัวเชื้อจุลินทรีย์ กากน้ำตาล และน้ำสะอาดในอัตราส่วน 1:3:3 เสร็จแล้วเทลงถังหมักให้ท่วมเศษผัก ผลไม้
5. ปิดฝาถังหมักไม่ให้อากาศเข้า หมักทิ้งไว้ใช้งาน เศษวัสดุนำไปทำปุ๋ยหมักต่อ หรือนำไปฝังโคนต้นไม้เป็นปุ๋ย

#### การนำไปใช้ประโยชน์

1. ใช้กำจัดกลิ่นและบำบัดน้ำเสียในตลาดสด
2. ใช้ทำความสะอาดพื้นตลาดสดได้
3. นำไปช่วยย่อยสลายขยะมูลฝอยในกองขยะมูลฝอย ลดปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลง หรือทำเป็นตัวเร่งการย่อยสลายการทำปุ๋ยหมัก

### 4. กิจกรรมอบรมการทำปุ๋ยหมัก

วิทยากร                      นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

- อุปกรณ์และเครื่องมือ
1. เศษพืชผัก ผลไม้ เศษอาหาร
  2. ภาชนะรองรับมูลฝอยอินทรีย์ เช่น ตะกร้า เข่ง
  3. มูลฝอยอินทรีย์ที่คัดแยกออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป ใส่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้



4. หัวเชื้อจุลินทรีย์ (เช่น หัวเชื้อ พด.1 พด.5 ของกรมพัฒนาที่ดินหรือ น้ำสกัดชีวภาพ)
5. ถังหมักปุ๋ยหรือที่หมักปุ๋ยที่ก่อสร้างด้วยซีเมนต์
6. อุปกรณ์อื่นๆ เช่น ถังน้ำ จอบ พลั่ว ตะกร้า ผ้าใบ

#### ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. จัดตั้งกลุ่มและแบ่งหน้าที่กันดูแลรับผิดชอบ
2. จัดหาและจัดเตรียม วัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินงาน
3. จัดอบรมสาริต โดยการเชิญผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์มา อบรมสาริต และให้ความรู้วิธีการดำเนินงานและการนำไปใช้ ประโยชน์
4. ดำเนินงาน
5. ติดตามและประเมินผลโดยการจัดประชุมพบปะผู้ดำเนินงาน กิจกรรมเป็นระยะ พร้อมทั้งอภิปรายปัญหา อุปสรรค และร่วมกัน หาแนวทางปรับปรุงแก้ไขกิจกรรมให้เหมาะสม

#### ขั้นตอนการทำปุ๋ยหมัก

1. คัดแยกและรวบรวมเศษพืชผัก ผลไม้และเศษอาหาร
2. นำวัสดุแห้งและเปียกมาคลุกเคล้าให้เข้ากัน ในอัตราส่วน 1:1 โดย ปริมาตร
3. นำวัสดุใส่ลงไปในถังหมักหรือสถานที่หมัก
4. นำสารเร่ง (หัวเชื้อจุลินทรีย์) ผสมกับน้ำ 1 ชองต่อน้ำ 20 ลิตร คน ให้เข้ากัน ใส่บัวรดน้ำ ไปรดบนกองวัสดุ
5. ปิดคลุมด้วยตาข่ายพรางแสง เพื่อรักษาความชื้น ที่ไว้ประมาณ 60 วัน โดยมีการตรวจความชื้นทุกๆ 15 วัน หลังจากนั้นนำออกผึ่ง แดดประมาณ 30 วัน และใส่ภาชนะเก็บไว้ใช้งานต่อ

#### การนำไปใช้ประโยชน์

ใช้เป็นวัสดุปลูกต้นไม้และปรับปรุงคุณภาพดิน เพื่อทดแทนปุ๋ยเคมี

## 5. กิจกรรมการเลี้ยงสัตว์ด้วยขยะอินทรีย์

วิทยากร                      นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

- อุปกรณ์และเครื่องมือ
1. ขยะอินทรีย์ที่คัดแยกออกจากขยะมูลฝอย
  2. ภาชนะรองรับขยะอินทรีย์
  3. ยานพาหนะเก็บขน

### ขั้นตอนการทำน้ำสกัดชีวภาพ

1. จัดอบรม สาธิต โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์มาอบรม สาธิต และให้ความรู้วิธีประยุกต์ใช้เศษพืชผักเลี้ยงสัตว์
2. เริ่มดำเนินงาน
3. ติดตามและประเมินผลโดยการจัดประชุมพบปะผู้ดำเนินงาน กิจกรรมเป็นระยะ พร้อมทั้งอภิปรายปัญหา อุปสรรค และร่วมกัน หาแนวทางปรับปรุงแก้ไขกิจกรรมให้เหมาะสม

### ขั้นตอนการใช้เศษพืชผัก ผลไม้และอาหารสัตว์เลี้ยง

เศษพืชผัก ผลไม้ที่สะอาดไม่ปนเปื้อนสารเคมี หรืออาจจะ ต้องล้างทำความสะอาดก่อนไปเลี้ยงสัตว์ หรือนำไปผสมกับรำ น้ำ จุลินทรีย์ หรือหัวอาหารก็ได้

### การนำไปใช้ประโยชน์

ใช้เลี้ยงสัตว์ เช่น โค กระบือ ปลา สุกร เป็ด ไก่ กระจ่าง เป็นต้น

## 6. กิจกรรมการจัดสถานที่ทิ้งขยะในตลาดสด

วิทยากร                      นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

- อุปกรณ์และเครื่องมือ
1. ถังขยะที่มีฝาปิด
  2. ป้ายระบุประเภทขยะ
  3. ป้ายแสดงสถานที่ทิ้งขยะ

### ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. จัดอบรม สาธิต โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์มาอบรม สาธิต และให้ความรู้วิธีการทิ้งขยะแยกประเภท
2. เริ่มดำเนินงานโครงการหาสถานที่ที่เหมาะสม เช่น นำไม้ท้าวมาขัง รถ ขยะสามารถเข้าไปเก็บขนได้สะดวก

3. ติดตามและประเมินผลโดยการจัดประชุมพบปะผู้ดำเนินงาน  
กิจกรรมเป็นระยะ พร้อมทั้งอภิปรายปัญหา อุปสรรค และร่วมกัน  
หาแนวทางปรับปรุงแก้ไขกิจกรรมให้เหมาะสม

#### 7. กิจกรรมการลดการใช้ถุงพลาสติกและกล่องโฟม

วิทยากร                      นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

- อุปกรณ์และเครื่องมือ      1. ป้ายและบอร์ดประชาสัมพันธ์  
2. เครื่องเสียง หรือเสียงตามสาย

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. จัดอบรม สาธิต โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์มาอบรม  
สาธิต และให้ความรู้ประชาสัมพันธ์การลดการใช้ถุงพลาสติกและ  
กล่องโฟม
2. เริ่มดำเนินงานโครงการ
3. ติดตามและประเมินผลโดยการจัดประชุมพบปะผู้ดำเนินงาน  
กิจกรรมเป็นระยะ พร้อมทั้งอภิปรายปัญหา อุปสรรค และร่วมกัน  
หาแนวทางปรับปรุงแก้ไขกิจกรรมให้เหมาะสม

#### 8. กิจกรรมขยะแลกไข่

วิทยากร                      นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

- อุปกรณ์และเครื่องมือ      1. คราซิ่ง  
2. ไข่  
3. เครื่องกระจายเสียง

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ตั้งคณะกรรมการเพื่อทำกิจกรรม
2. ประชาสัมพันธ์เพื่อชี้แจงวิธีทำกิจกรรม โดยมีนักวิชาการ  
สิ่งแวดล้อมให้คำแนะนำ
3. ประสานงานกับร้านรับซื้อของเก่า
4. ก่อนการจัดกิจกรรมให้มีการประชาสัมพันธ์ เพื่อเชิญชวนให้ผู้ค้า  
ตลาดสดเข้าร่วมกิจกรรม

5. ชั่งชยะให้เหมาะสมกับราคาของไข่ โดยมีคณะกรรมการคอย  
อำนวยความสะดวก
6. ติดตามประเมินผลกิจกรรม

#### 9. กิจกรรม 5ส. ตลาดสด

วิทยากร                      นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

- อุปกรณ์และเครื่องมือ    1. เครื่องกระจายเสียง
2. อุปกรณ์ทำความสะอาด เช่น ไม้กวาดพื้น ไม้กวาดหยากไย่ แปรงถู  
พื้น ภาชนะใส่ขยะมูลฝอย

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. วิทยากรอบรมให้ความรู้
2. ตั้งคณะทำงาน เพื่อประชาสัมพันธ์เชิญชวนผู้ค้าตลาดสดเข้าร่วม  
กิจกรรม
3. ดำเนินกิจกรรม 2 ครั้งต่อเดือน โดยดำเนินการทุกวันอาทิตย์ที่ 2  
และอาทิตย์ที่ 4 ของเดือน ในช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น.
4. ประเมินผลการดำเนินงาน

#### 10. กิจกรรมตลาดสดสีเขียว

วิทยากร                      นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

- อุปกรณ์และเครื่องมือ    1. เครื่องกระจายเสียง
2. ไม้ดอกไม้ประดับบรรจุกระถางชนิดตั้ง ชนิดแขวน เพื่อประดับ  
ตกแต่งร้าน

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. วิทยากรอบรมให้ความรู้
2. ตั้งคณะทำงาน เพื่อประชาสัมพันธ์เชิญชวนผู้ค้าตลาดสดเข้าร่วม  
กิจกรรม
3. ดำเนินกิจกรรม
4. ประเมินผลการดำเนินงาน

## 11. กิจกรรมศึกษาดูงาน

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้ค้าตลาดสดได้เพิ่มประสบการณ์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้ค้าตลาดสด จากตลาดสดที่ประสบความสำเร็จในการจัดการขยะมูลฝอย

### ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ประชุมชี้แจงกิจกรรมกับผู้ค้าตลาดสดที่เข้าร่วมกิจกรรม ระดมสมอง เสนอความคิดเห็นเพื่อเลือกสถานที่เพื่อศึกษาดูงาน
2. ประสานงาน ทำหนังสือขออนุญาต เพื่อศึกษาดูงาน
3. ดำเนินกิจกรรม
4. ประชุมเพื่อสรุปผลการศึกษาดูงาน ระดมสมอง เสนอความคิดเห็น เพื่อนำความรู้จากการศึกษาดูงานมาจัดกิจกรรมที่สอดคล้องกับตลาดสด
5. จัดกิจกรรมที่ได้จากการประชุมระดมสมอง เสนอความคิดเห็น
6. ประเมินผลกิจกรรม

## 12. กิจกรรมการประกวดผู้ค้าตลาดสดต้นแบบ

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้ค้าตลาดสดที่มีความตั้งใจในการกำจัดขยะมูลฝอย และเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ของการจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้าตลาดสด

**อุปกรณ์และเครื่องมือ**

1. เงินรางวัล
2. ใบประกาศเกียรติคุณ

### ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ตั้งคณะกรรมการพิจารณา เช่น นักวิชาการสิ่งแวดล้อม นักวิชาการสาธารณสุข
2. ประชุมชี้แจงกิจกรรมกับผู้ค้าตลาดสด
3. ให้ผู้ค้าตลาดสดเสนอชื่อผู้ค้าตลาดสดต้นแบบ
4. คณะกรรมการสัมภาษณ์ผู้ค้าตลาดสดที่ได้รับการเสนอชื่อ
5. คณะกรรมการให้คะแนน
6. ประกาศผลและมอบรางวัล

### 13. กิจกรรมประกาศเกียรติคุณ

วัตถุประสงค์ เพื่อยกย่อง เชิดชู ผู้ค้าตลาดสดที่มีความตั้งใจจริงในการจัดการขยะ  
มูลฝอย

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ทำหนังสือเชิญประธานพิธี แยกผู้มีเกียรติ
2. มอบรางวัล
3. บันทึกภาพเพื่อประชาสัมพันธ์

### 14. กิจกรรมตั้งชมรมตลาดสด

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ค้าตลาดสดเป็นสื่อระหว่างผู้ค้าด้วยกัน ได้ร่วมจัดการขยะมูล  
ฝอยได้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ประชุมชี้แจงกิจกรรมกับผู้ค้าตลาดสด โดยนักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2. เสนอชื่อผู้ค้าตลาดสด ผู้สมัครแสดงวิสัยทัศน์และผู้ค้าตลาดสด  
ลงคะแนนเสียง
3. คัดเลือกคณะกรรมการตลาดสด โดยมีตำแหน่งต่างๆดังนี้
 

3.1 ประธานชมรม	1	ตำแหน่ง
3.2 รองประธานชมรม	5	ตำแหน่ง
3.3 เลขานุการ	1	ตำแหน่ง
3.4 เภรัญญิก	1	ตำแหน่ง
3.5 ประชาสัมพันธ์	1	ตำแหน่ง
3.6 ปฏิคม	5	ตำแหน่ง
3.7 ที่ปรึกษา	3	ตำแหน่ง
3.8 สมาชิกชมรม		
4. บันทึกการประชุมเพื่อคัดเลือก
5. ประกาศรายชื่อที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ในตลาดสด

### 15. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์การจัดการขยะมูลฝอย

**วัตถุประสงค์** เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของผู้ค้าตลาดสด ให้ประชาชนได้รับทราบในกิจกรรมการจัดการขยะมูลฝอย และเพื่อรณรงค์การจัดการขยะมูลฝอยให้กับบุคคลอื่น ได้มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยด้วย

**อุปกรณ์และเครื่องมือ**

1. เอกสาร แผ่นพับ ใบปลิวเรื่องการจัดการขยะมูลฝอย
2. เครื่องกระจายเสียง

**ขั้นตอนการดำเนินงาน**

1. ชี้แจงแนวทางของกิจกรรมให้ผู้ค้าตลาดสด โดยนักวิชาการ สิ่งแวดล้อม
2. ผู้ค้าตลาดสดช่วยกันประชาสัมพันธ์ แจกแผ่นพับ ใบปลิว รณรงค์การจัดการขยะมูลฝอย
3. ผู้ค้าตลาดสดประชาสัมพันธ์เชิญชวนการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง ผ่านเครื่องกระจายเสียง
4. ดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 1 สัปดาห์ต่อเดือน
5. ประเมินผล

### 16. กิจกรรมตลาดสดใส่ใจสิ่งแวดล้อม และ กิจกรรมสำนักรักตลาดสด

**วัตถุประสงค์** เพื่อปลูกจิตสำนึกผู้ค้าตลาดสดได้มีการใส่ใจสิ่งแวดล้อมและก่อให้เกิดความรู้สึกรักในตลาดสด

**วิทยากร** นักวิชาการ สิ่งแวดล้อม

**ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม**

1. ประชุมชี้แจงให้เห็นถึงประโยชน์ของกิจกรรมและสร้างแรงจูงใจ
2. ประเมินผล



## 17. กิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะรักษาสิ่งแวดล้อม

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้ค้าตลาดสด ได้เชิญชวนให้บุคคลองค์กรต่างๆ เช่น ชุมชน หมู่บ้าน นักเรียน นักศึกษา ข้าราชการ พ่อค้า ประชาชน ได้ร่วมกัน จัดการขยะมูลฝอยในวันสำคัญต่างๆของชาติ

### ขั้นตอนการดำเนินงานกิจกรรม

1. ผู้ค้าตลาดสด เชิญชวนบุคคลต่างๆ การประชาสัมพันธ์ ผ่าน ช่องทางต่างๆ เช่น เสียงตามสาย สื่อวิทยุชุมชน
2. ดำเนินกิจกรรมตามวันเวลาที่กำหนด
3. บันทึกภาพ
4. นำภาพกิจกรรมเผยแพร่

### หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย

#### 1. กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**สถานที่ติดต่อ** กรมควบคุมมลพิษ  
92 พหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 0 2298 2000  
โทรสาร 0 2298 2002

#### 2. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 (ขอนแก่น)

**สถานที่ติดต่อ** 283 ถ.กลางเมือง ต.เมือง  
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000  
โทรศัพท์ 0 4324 6772-3  
โทรสาร 0 4324 6772-3  
Email envioff@hotmail.com