รายงานผลการดำเนินโครงการ

โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ P3

(เสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ))

โครงการเสริมสร้างชุมชุนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ

อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

ผู้รับผิดชอบโครการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งลาวัลย์ ละอังคา

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการ “เสริมสร้างชุมชนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม” จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจ และสร้างจิตสำนึกด้านการจัดการขยะให้แก่ประชาชนในชุมชน ตลอดจนส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

การดำเนินโครงการประกอบด้วยกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการคัดแยกขยะ การลดและการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ รวมถึงกิจกรรมฝึกปฏิบัติที่เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้ลงมือปฏิบัติจริง โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 70 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ของกลุ่มเป้าหมาย

ผลการดำเนินโครงการพบว่า ผู้เข้าร่วมมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น การคัดแยกขยะ การลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดขยะ และการนำขยะรีไซเคิลไปสร้างมูลค่าเพิ่ม นอกจากนี้ ผลการประเมินความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.36) สะท้อนให้เห็นว่าโครงการสามารถตอบสนองความต้องการของผู้เข้าร่วมได้เป็นอย่างดี

ในด้านผลกระทบต่อชุมชน พบว่า โครงการมีส่วนช่วยกระตุ้นให้เกิดการตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมากขึ้น ส่งผลให้มีแนวโน้มในการลดปริมาณขยะ และทำให้สภาพแวดล้อมของชุมชนมีความสะอาดและน่าอยู่ยิ่งขึ้น

อย่างไรก็ตาม การดำเนินโครงการยังพบข้อจำกัดบางประการ เช่น ระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรมที่จำกัด งบประมาณและวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่เพียงพอ การมีส่วนร่วมของบางกลุ่มยังไม่ทั่วถึง และการติดตามผลหลังโครงการยังไม่ต่อเนื่อง

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินโครงการในอนาคตมีประสิทธิภาพและเกิดความยั่งยืน ควรดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง เพิ่มกิจกรรมเชิงปฏิบัติ สนับสนุนทรัพยากรให้เพียงพอ ขยายการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และพัฒนาระบบติดตามประเมินผลอย่างเป็นระบบ

คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อสรุปผลการดำเนินโครงการ “เสริมสร้างชุมชนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม” ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจ และสร้างจิตสำนึกด้านการจัดการขยะให้แก่ประชาชนในชุมชน ตลอดจนส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

การดำเนินโครงการครั้งนี้มุ่งเน้นการให้ความรู้ควบคู่กับการฝึกปฏิบัติจริง เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังเป็นการสร้างความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของชุมชนให้ดียิ่งขึ้น

รายงานฉบับนี้ประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับหลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ วิธีการดำเนินงาน ผลการดำเนินโครงการ ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาโครงการในครั้งต่อไป

ขอขอบคุณผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกภาคส่วนที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินโครงการครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาโครงการและการดำเนินงานด้านการจัดการขยะในชุมชนอย่างยั่งยืนต่อไป

คณะผู้จัดทำรายงาน
นางสาวเปรมฤดี ชิณวงษา
นางสาวศุรินภา ทุงจันทร์
วัน 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ส่วนที่ 1
ส่วนนำ

ชื่อโครงการ “เสริมสร้างชุมชุนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม”

หลักการและเหตุผล

ปัญหาขยะมูลฝอยถือเป็นหนึ่งในปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบโดยตรงต่อคุณภาพชีวิตของประชาชน สิ่งแวดล้อม และสุขอนามัยของชุมชนทั่วประเทศ ในปัจจุบันประเทศไทยมีปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้นทุกปี โดยเฉลี่ยมากกว่า 24 ล้านตันต่อปี (กรมควบคุมมลพิษ, 2565) จากพฤติกรรมการบริโภคที่เปลี่ยนแปลงไป การใช้บรรจุภัณฑ์แบบใช้ครั้งเดียว (Single-use plastic) และการจัดการขยะที่ยังไม่เป็นระบบ ขยะส่วนใหญ่ไม่ได้รับการคัดแยกตั้งแต่ต้นทาง ทำให้เกิดการสะสมของขยะ การเผาขยะในที่โล่ง การทิ้งขยะลงแหล่งน้ำ และการปล่อยของเสียสู่สิ่งแวดล้อม ซึ่งก่อให้เกิดปัญหามลพิษทางอากาศ น้ำ และดิน ตลอดจนส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชนโดยตรง

ชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม เป็นชุมชนกึ่งชนบทที่มีการขยายตัวของประชากรและครัวเรือนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มสูงขึ้นตามสัดส่วนของการบริโภค ขยะส่วนใหญ่ประกอบด้วยขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล และขยะทั่วไป ซึ่งยังไม่ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสม ปัญหาที่พบได้บ่อยคือ การทิ้งขยะไม่ถูกที่ การเผาขยะในพื้นที่โล่ง และการขาดความตระหนักรู้ในการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง ส่งผลให้เกิดผลกระทบทั้งทางสิ่งแวดล้อม ทัศนียภาพ ความสะอาดของหมู่บ้าน และสุขอนามัยของประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มเด็กและผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ การแก้ไขปัญหาขยะในชุมชนอย่างยั่งยืน ไม่สามารถอาศัยเพียงการจัดเก็บหรือการกำจัดโดยหน่วยงานรัฐเท่านั้น แต่ต้องอาศัย “การมีส่วนร่วมของประชาชน” ในการสร้างจิตสำนึก การเปลี่ยนพฤติกรรม และการจัดการขยะตั้งแต่ต้นทางในครัวเรือน แนวทางดังกล่าวสอดคล้องกับแนวนโยบายของรัฐบาลตาม แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. 2561–2573 ที่มุ่งส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการลดและคัดแยกขยะ รวมทั้งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เป้าหมายที่ 11 “เมืองและชุมชนยั่งยืน” และเป้าหมายที่ 12 “การบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน”

ด้วยเหตุนี้ จึงได้จัดทำ “โครงการเสริมสร้างชุมชนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะ” ขึ้น เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ชุมชนบ้านเหล่าจั่นเป็นชุมชนต้นแบบในการบริหารจัดการขยะครบวงจร โดยมุ่งเน้นให้ประชาชนในพื้นที่มีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง การนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (Reuse & Recycle) การลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดขยะ (Reduce) และการพัฒนาแนวคิด “เศรษฐกิจหมุนเวียน” (Circular Economy) ให้เกิดขึ้นจริงในระดับครัวเรือน

โครงการนี้ยังมีเป้าหมายเพื่อสร้าง “ชุมชนสีเขียว” ที่ประชาชนทุกกลุ่มมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมรอบตัว เช่น การจัดทำธนาคารขยะ การผลิตปุ๋ยหมักจากขยะอินทรีย์ การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว และการสร้างเครือข่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อขยายผลต่อยอดสู่ความยั่งยืนในระยะยาว การดำเนินโครงการดังกล่าวคาดว่าจะทำให้ชุมชนบ้านเหล่าจั่นเป็นชุมชนต้นแบบในการลดขยะและรักษาสิ่งแวดล้อมที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับชุมชนอื่น ๆ ได้ต่อไป

ผู้รับผิดชอบโครงการ : ผศ.ดร.รุ่งลาวัลย์ ละอังคา

หน่วยงาน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

งบประมาณ.....180,000..... บาท

งบประมาณที่หน่วยงานภายนอกสนับสนุนในลักษณะ maching fund (ถ้ามี) .....-..... บาท

ความสอดคล้องกับแผนระดับต่าง ๆ ความเชื่อมโยงตาม พ.ร.บ. มรภ. และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)

5. ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561–2580)

13. ด้านการเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ยุทธศาสตร์กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แพลตฟอร์มที่ 2 วิจัยและสร้างนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

ความเชื่อมโยงพันธกิจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 มาตรา 8 ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7 ให้กำหนดภาระหน้าที่ของมหาวิทยาลัย

ข้อที่ 7 ศึกษาและแสวงหาแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีพื้นบ้านและเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพของคนในท้องถิ่น รวมถึงการแสวงหาแนวทาง เพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการ การบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 5 เสริมสร้างความตระหนักและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 88 จำนวนโครงการที่คนในชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ บำรุงรักษา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)

☑ เป้าหมายที่ 13 เร่งต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น (Climate Action)

นโยบายศึกษาธิการจังหวัด

☑ เกษตรปลอดภัย

กิจกรรมหลัก มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (Program/Sub Program)

☑ P3.1 : Natural Resources & Environment

ประเภทโครงการพัฒนาท้องถิ่น (ด้านเศรษฐกิจ/ด้านสังคม/ด้านสิ่งแวดล้อม/ด้านการศึกษา)

ด้านสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสร้างจิตสำนึกและความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมการจัดการขยะและการลดโลกร้อน
2. เพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะที่ต้นทางและการนำกลับมาใช้ใหม่
3. เพื่อพัฒนาชุมชนให้เป็น “ชุมชนต้นแบบไร้ขยะ”
4. เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกต้นไม้และดูแลให้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืน

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ

ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสิ้นจำนวน 80 คน ประกอบด้วย

1. ประชาชน จำนวน 70 คน
2. นักศึกษา จำนวน 5 คน
3. คณาจารย์และบุคลากร จำนวน 5 คน

ระยะเวลาในการดำเนินการ/กิจกรรม 1 ปีงบประมาณ ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2568 – 20 กันยายน 2569

สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ

ชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

ภาคีเครือข่ายที่ร่วมดำเนินการ (ถ้ามี)

ภาคีเครือข่าย ..... เครือข่าย

ชื่อภาคีเครือข่าย			ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/ อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
ที่	ภาคีเครือข่ายภายนอก	ภาคีเครือข่ายภายใน	
1	ชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

ผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม

ชื่อจำนวนผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม			ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ ตำบล/อำเภอ/จังหวัด/ รหัสไปรษณีย์)
ที่	ผลิตภัณฑ์	นวัตกรรม	
	-	**1.** นวัตกรรม ในการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการปล่อยก๊าชเรือนกระจกและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม 2. จุดคัดแยกขยะที่เพิ่มขึ้น	ชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการ

ชื่อจำนวนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการ			ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/ อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
ที่	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	ผู้ประกอบการ	
1.	ชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม	-	ชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

ตัวชี้วัดกิจกรรม (Co-KPI)

P3-K01 จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ได้รับการพัฒนา	2	หมู่บ้าน/ชุมชน
P3-K02 จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา	1	เครือข่าย
P3-K03 จำนวนนวัตกรรมเสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือ Climate Change	2	นวัตกรรม
P3-K04 จำนวนประชากรที่เข้าร่วมโครงการที่เกิดความตระหนักรู้และปรับตัว	100	คน
P3-K05 GVH เพิ่มขึ้นจากเดิม	10	ร้อยละ

ตัวชี้วัดกิจกรรม (U-KPI)

P3-A01 จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม	5	คน
P3-A02 จำนวนนักศึกษาที่ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในการลงพื้นที่	5	คน
P3-A03 จำนวนประเด็นน่าสนใจในพื้นที่ที่เป็น Prelim	2	ประเด็น
P3-A04 การบันทึกข้อมูลลง Big data ราชภัฏ	100	ร้อยละ

ตัวชี้วัดกิจกรรม (KPI)

1. จำนวนแหล่งเรียนรู้ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น 1 เครือข่าย
2. จำนวนครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการ 100 ครัวเรือน
3. จุดคัดแยกขยะที่เพิ่มขึ้น 2 จุด
4. ความพึงพอใจของประชาชน 80 ร้อยละ
5. จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์จากการดำเนินโครงการ 1 บทความ

*****ตามโครงการที่ได้รับการอนุมัติ**

กิจกรรมดำเนินงาน

กระบวนการ
ต้นน้ำ **กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างจิตสำนึกและความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม** วัตถุประสงค์ เพื่อสร้างความตระหนักรู้ ความเข้าใจ และแรงจูงใจให้คนในชุมชนเห็นความสำคัญของการลดขยะและรักษาสิ่งแวดล้อม กิจกรรมย่อย 1. กิจกรรมอบรม “ชุมชนสีเขียว รู้เท่าทันปัญหาขยะ” 2. กิจกรรมรณรงค์เดินขบวน “ลดขยะ สร้างชุมชนสะอาด” พร้อมแจกถุงผ้าและสื่อประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะ 3. จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “บ้านเหล่าจั่นปลอดขยะ ทำได้จริง” โดยเปิดโอกาสให้กลุ่มผู้นำชุมชน เยาวชน และกลุ่มสตรีร่วมเสนอแนวคิด
กลางน้ำ

กระบวนการ
กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมการอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ 1. กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้ หัวข้อ “การจัดการขยะ 3Rs (Reduce, Reuse, Recycle)” และ “การลดโลกร้อนด้วยวิถีชุมชน” 2. กิจกรรม workshop การแยกขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย **กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมตั้งจุดคัดแยกขยะต้นแบบในชุมชน** 1. กิจกรรมจัดตั้ง “ธนาคารขยะรีไซเคิล” ที่ศาลากลางบ้าน 2. กิจกรรมจัดถังแยกประเภท (อินทรีย์ / รีไซเคิล / ทั่วไป / อันตราย) **กิจกรรมที่ 4 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมชุมชนสีเขียว ลดโลกร้อน** 1. กิจกรรมการปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวรอบวัด โรงเรียน และในชุมชน
ปลายน้ำ **กิจกรรมที่ 5 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมถอดบทเรียน ประเมินผลการดำเนินงาน** 1. กิจกรรมคัดเลือก “ครัวเรือนต้นแบบไร้ขยะ” เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ 2. จัดทำแบบสอบถามประเมินความรู้/ทัศนคติของคนในชุมชน 3. สรุปกิจกรรมที่ดำเนินงานในชุมชน

ผลผลิต (Output)

ผลผลิต (Output)
1. จำนวนประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 70 คน
2. จำนวนจุดคัดแยกขยะภายในชุมชนที่เพิ่มขึ้น 2 จุด สะท้อนการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เป็นรูปธรรมในพื้นที่
3. จำนวนต้นไม้ที่ปลูกภายในชุมชน จำนวน 50 ต้น แสดงผลลัพธ์เชิงกายภาพของกิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว
4. จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์จากการดำเนินโครงการ จำนวน 1 บทความ เป็นผลผลิตทางวิชาการจากการดำเนินงาน

ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลลัพธ์ (Outcome)
1. หน่วยงานและประชาชนในพื้นที่มีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการปลูกต้นไม้
2. เกิดความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และเยาวชนในการขับเคลื่อนกิจกรรมของโครงการ
3. ชุมชนเกิดความภาคภูมิใจและมีจิตสำนึกในการร่วมกันดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของตน
4. วางรากฐานความยั่งยืนในการดำเนินโครงการในระยะต่อไป โดยมีเครือข่ายภาคประชาชนที่เข้มแข็ง

ผลกระทบ (impact)/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ด้านสังคม

1) ชุมชนมีความสามัคคี เกิดการรวมกลุ่มในการจัดการขยะและทำกิจกรรมเพื่อส่วนรวม

2) ลดปัญหาขยะตกค้างที่สร้างความขัดแย้งภายในชุมชน

3) ยกระดับภาพลักษณ์ชุมชนให้เป็น “ชุมชนต้นแบบไร้ขยะ” ที่สามารถขยายผลไปยังชุมชนอื่นได้

4) สร้างสุขภาวะที่ดี ลดความเสี่ยงต่อโรคที่เกิดจากขยะและสิ่งปฏิกูล

ด้านการศึกษา

1) เยาวชนและคนในชุมชนได้รับความรู้และทักษะด้านการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมอย่างถูกวิธี

2) โรงเรียนและศูนย์การเรียนรู้ชุมชนใช้กิจกรรมคัดแยกขยะเป็นสื่อการเรียนรู้เชิงปฏิบัติ

3) เกิดการบูรณาการองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมเข้าสู่การเรียนการสอนและกิจกรรมพิเศษของโรงเรียน

ด้านสิ่งแวดล้อม

1) ปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัดลดลง ส่งผลให้พื้นที่ชุมชนสะอาดและน่าอยู่

2) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการกำจัดขยะที่ไม่ถูกวิธี (เช่น การเผา)

3) เพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชนจากกิจกรรมปลูกต้นไม้

4) ระบบนิเวศในชุมชนได้รับการฟื้นฟู ลดแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์นำโรค

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (ผลสัมฤทธิ์)

1) ชุมชนบ้านเหล่าจั่นมีระบบการจัดการขยะครบวงจรตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง

2) ประชาชนมีจิตสำนึกและพฤติกรรมในการลดและคัดแยกขยะเพิ่มขึ้น

3) เกิดครัวเรือนต้นแบบและศูนย์เรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในระดับตำบล

4) ชุมชนมีสภาพแวดล้อมที่สะอาด น่าอยู่ และลดปัญหามลพิษอย่างยั่งยืน

ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

ปัจจัยสี่ยง	วิธีจัดการความเสี่ยง
1. ความเสี่ยงด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในชุมชนอาจขาดความสนใจหรือไม่ให้ความสำคัญกับปัญหาขยะ	1. จัดกิจกรรมรณรงค์อย่างต่อเนื่อง, ให้รางวัลแก่ผู้มีส่วนร่วม, จัดอบรมให้ความรู้
2. การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของคนให้มาคัดแยกขยะ อาจต้องใช้เวลาและความพยายาม	2. จัดหาถังขยะสำหรับคัดแยกขยะแต่ละประเภทอย่างเพียงพอและชัดเจนพร้อมติดป้ายบอกประเภทขยะแต่ละชนิดให้ชัดเจนและเข้าใจง่าย
3. งบประมาณที่ได้รับอาจไม่เพียงพอต่อการดำเนินโครงการตามแผน	3. หางบประมาณเพิ่มเติมจากภาคเอกชน, องค์กรพัฒนาเอกชน, หรือปรับลดขอบเขตโครงการ

การประเมิน SROI

ปัจจัยป้อนเข้า (Input)	กระบวนการ (process)	ผลผลิต (Output)	ผลลัพธ์ (Outcome)	ผู้ใช้ประโยชน์ (User)	ผลกระทบ (Impact)
1.งบประมาณโครงการ 2. องค์ความรู้และเทคโนโลยีความรู้การคัดแยกขยะ, การใช้ถังขยะเปียกลดโลกร้อน 3.บุคลากร/วิทยากร ผู้นำชุมชน คณะกรรมการหมู่บ้าน อาสาสมัคร สิ่งแวดล้อม ครู นักเรียน และชาวบ้าน	กิจกรรมที่ 1 ประชุมชี้แจงและรณรงค์เปิดโครงการ กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ กิจกรรมที่ 3 ตั้งจุดคัดแยกขยะต้นแบบในชุมชน กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมชุมชนสีเขียว ลดโลกร้อน กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมถอดบทเรียนประเมินผลการดำเนินงาน	1. ประชาชนที่มีความรู้เรื่องการคัดแยกขยะและการลดโลกร้อน 2. ครัวเรือนในชุมชนมีถังขยะคัดแยกครบถ้วน 3. ปริมาณขยะที่ต้องทิ้งรวมลดลง 4. เกิดครัวเรือน/กลุ่มต้นแบบชุมชนไร้ขยะ	1. คนในชุมชนมีความรู้ ความเข้าใจ และทัศนคติที่ดีต่อการจัดการขยะและการลดโลกร้อน 2. ครัวเรือนมีพฤติกรรมคัดแยกขยะที่ต้นทาง 3. ปริมาณขยะในชุมชนลดลง 4. สิ่งแวดล้อมในชุมชนสะอาดและมีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น 5. เกิดครัวเรือน/กลุ่มต้นแบบชุมชนไร้ขยะ	1.ชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม 2.นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 3.คณาจารย์และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ด้านสังคม - สร้างความร่วมมือและความสามัคคีในชุมชน -ชุมชนมีภาพลักษณ์ที่ดีและเป็นต้นแบบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษา - นักเรียนและเยาวชนเรียนรู้การจัดการขยะจากการปฏิบัติจริง - เกิดองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถต่อยอดสู่การเรียนการสอนและกิจกรรมชุมชน ด้านสิ่งแวดล้อม - ลดปริมาณขยะฝังกลบและขยะที่ไม่ถูกจัดการ -ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากขยะอินทรีย์ -เพิ่มพื้นที่สีเขียวและสิ่งแวดล้อมที่สะอาดยั่งยืน

ส่วนที่ 2

วิธีดำเนินการ

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ

ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสิ้นจำนวน 80 คน ประกอบด้วย

1. ประชาชน จำนวน 70 คน
2. นักศึกษา จำนวน 5 คน
3. คณาจารย์และบุคลากร จำนวน 5 คน

ผู้เข้าร่วมโครงการ

ปริมาณเข้าร่วม ได้แก่ ชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 70 คน จากข้อมูลปริมาณกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 100 คน เมื่อเทียบกับจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 70 คน คิดเป็นร้อยละ 100 นั่นคือ ผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับเป้าหมายที่กำหนด คิดเป็นร้อยละ 100

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ คือ แบบสอบถาม (Questionnaire) ชนิดมาตรประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ ตามแนวคิดของลิเคิร์ท (Likert Scale) เพื่อใช้ในการประเมินความคิดเห็นและความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ โดยแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบสอบถามลักษณะเลือกตอบ (Checklist) เพื่อรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ และบทบาทในกลุ่มอาชีพ

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ เป็นแบบสอบถามมาตรประมาณค่า 5 ระดับ ครอบคลุมประเด็นด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านเนื้อหา ด้านกระบวนการจัดกิจกรรม ด้านวิทยากร ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ และด้านผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการเข้าร่วมโครงการ

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม เป็นแบบสอบถามปลายเปิด เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้แสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ รวมถึงปัญหา อุปสรรค และแนวทางในการพัฒนาโครงการในอนาคต

ทั้งนี้ เกณฑ์การแปลผลค่าเฉลี่ยของระดับความคิดเห็น กำหนดเป็น 5 ระดับ ดังนี้

4.51 – 5.00 หมายถึง มากที่สุด

3.51 – 4.50 หมายถึง มาก

2.51 – 3.50 หมายถึง ปานกลาง

1.51 – 2.50 หมายถึง น้อย

1.00 – 1.50 หมายถึง น้อยที่สุด

รูปแบบการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการดำเนินโครงการ “เสริมสร้างชุมชุนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม” ผู้ดำเนินโครงการได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามขั้นตอน ดังนี้

1. การเตรียมเครื่องมือในการเก็บข้อมูล

ผู้ดำเนินโครงการได้จัดทำแบบสอบถามตามวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยสร้างข้อคำถามให้ครอบคลุมด้านข้อมูลทั่วไป ความคิดเห็น และความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ จากนั้นนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ความเหมาะสมของเนื้อหา และปรับปรุงแก้ไขก่อนนำไปใช้จริง

การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย

2. กลุ่มเป้าหมายในการเก็บข้อมูล ได้แก่ ประชาชนในชุมชนบ้านเหล่าจั่น รวมจำนวน 70 คน โดยใช้วิธีการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) จากผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรม

3. การดำเนินการเก็บข้อมูล ผู้ดำเนินโครงการได้ดำเนินการเก็บข้อมูลภายหลังเสร็จสิ้นกิจกรรม โดยแจกแบบสอบถามให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ และอธิบายวัตถุประสงค์ของการเก็บข้อมูล พร้อมทั้งชี้แจงวิธีการตอบแบบสอบถามอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ตอบเข้าใจตรงกันและให้ข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน

4. การตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล ภายหลังการเก็บรวบรวมแบบสอบถาม ผู้ดำเนินโครงการได้ตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ของแบบสอบถามทุกฉบับ หากพบข้อมูลไม่สมบูรณ์จะดำเนินการคัดแยกออกก่อนนำไปวิเคราะห์

5. การจัดเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาลงรหัส (Coding) และบันทึกลงในโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลในขั้นตอนต่อไป

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการดำเนินโครงการ “เสริมสร้างชุมชุนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม” ผู้ดำเนินโครงการได้กำหนดวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

1. ผู้ดำเนินโครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูลจากกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ

2. ดำเนินการแจกแบบสอบถามให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 70 คน ภายหลังเสร็จสิ้นกิจกรรม โดยอธิบายวัตถุประสงค์และวิธีการตอบแบบสอบถามให้ผู้ตอบเข้าใจอย่างชัดเจน

3. ผู้ตอบแบบสอบถามดำเนินการตอบแบบสอบถามด้วยตนเอง โดยใช้ระยะเวลาในการตอบประมาณ 10–15 นาที

4. ผู้ดำเนินโครงการรวบรวมแบบสอบถามคืนทันทีหลังจากผู้เข้าร่วมตอบเสร็จ เพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูล

5. ตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ของแบบสอบถามทุกฉบับ และคัดเลือกเฉพาะแบบสอบถามที่สมบูรณ์เพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในการดำเนินโครงการ “เสริมสร้างชุมชุนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม” ผู้ดำเนินโครงการได้แบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ ดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ (Quantitative Analysis) ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนำมาวิเคราะห์โดยใช้สถิติพื้นฐาน ดังนี้

- ค่าความถี่ (Frequency) และร้อยละ (Percentage) ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ค่าเฉลี่ย (Mean) ใช้ในการวิเคราะห์ระดับความคิดเห็นและความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
- ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation: S.D.) ใช้ในการวิเคราะห์การกระจายของข้อมูล
- การเปรียบเทียบรายได้ก่อนและหลังการเข้าร่วมโครงการ โดยใช้การคำนวณร้อยละการเปลี่ยนแปลง (Percentage Change) เพื่อประเมินผลลัพธ์ทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

2. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ (Qualitative Analysis) ข้อมูลที่ได้จากข้อเสนอแนะปลายเปิดและการสะท้อนความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมโครงการ นำมาวิเคราะห์โดยใช้วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) โดยดำเนินการจัดหมวดหมู่ข้อมูล สังเคราะห์ และสรุปประเด็นสำคัญในลักษณะเชิงพรรณนา เพื่ออธิบายผลลัพธ์ ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงการในอนาคต

ส่วนที่ 3
การบูรณาการโครงการ

โครงการ “เสริมสร้างชุมชุนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม” เป็นโครงการที่มุ่งเน้นการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน โดยมีการบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ เพื่อให้เกิดประโยชน์ในหลายมิติ ดังนี้

ประโยชน์ต่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และทักษะด้านการจัดการขยะอย่างถูกวิธี สามารถคัดแยกขยะ ลดปริมาณขยะ และนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม อีกทั้งยังสามารถต่อยอดเป็นรายได้เสริมจากการจำหน่ายขยะรีไซเคิล และเกิดจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด (KPIs)

1. ร้อยละของผู้เข้าร่วมที่มีความรู้เพิ่มขึ้นหลังเข้าร่วมโครงการ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80)
2. ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ (ค่าเฉลี่ย ≥ 4.00)
3. ร้อยละของผู้เข้าร่วมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ได้จริง (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70)

SDGs ที่เกี่ยวข้อง

1. เป้าหมายที่ 12 การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน
2. เป้าหมายที่ 4 การศึกษาที่มีคุณภาพ

ประโยชน์ต่อหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย

โครงการช่วยส่งเสริมบทบาทของมหาวิทยาลัยในการบริการวิชาการแก่สังคม และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) รวมถึงเป็นแหล่งเรียนรู้ภาคสนามสำหรับนักศึกษาและบุคลากร

ตัวชี้วัด (KPIs)

1. จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการ (อย่างน้อย 1 โครงการ/ปี)
2. ระดับความพึงพอใจของชุมชนต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย (≥ 4.00)
3. จำนวนการมีส่วนร่วมของนักศึกษาและบุคลากร (ไม่น้อยกว่า 10 คน)

SDGs ที่เกี่ยวข้อง

1. เป้าหมายที่ 17 ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
2. เป้าหมายที่ 4 การศึกษาที่มีคุณภาพ

ประโยชน์ต่อชุมชน/สังคม

ชุมชนมีระบบการจัดการขยะที่ดีขึ้น ปริมาณขยะลดลง และสิ่งแวดล้อมมีความสะอาดน่าอยู่มากขึ้น เกิดการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมร่วมกัน

ตัวชี้วัด (KPIs)

1. ปริมาณขยะลดลง (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10)
2. จำนวนครัวเรือนที่มีการคัดแยกขยะ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60)
3. ระดับความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนเพิ่มขึ้น (≥ 4.00)

SDGs ที่เกี่ยวข้อง

1. เป้าหมายที่ 11 เมืองและชุมชนยั่งยืน
2. เป้าหมายที่ 13 การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การบูรณาการกับการเรียนการสอน

โครงการสามารถบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวข้อง เช่น การพัฒนาชุมชน การจัดการสิ่งแวดล้อม และรัฐประศาสนศาสตร์ โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เรียนรู้จากการปฏิบัติจริง (Learning by Doing) และเสริมสร้างทักษะการทำงานร่วมกับชุมชน

การบูรณาการกับพันธกิจด้านอื่น

โครงการสามารถต่อยอดสู่การวิจัยและการบริการวิชาการ โดยใช้ข้อมูลจากการดำเนินโครงการเป็นฐานในการพัฒนาองค์ความรู้ และสร้างนวัตกรรมด้านการจัดการขยะในชุมชน

แนวทางการดำเนินงานในปีงบประมาณต่อไป

จากผลการดำเนินโครงการ “เสริมสร้างชุมชนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม” พบว่า โครงการสามารถสร้างความรู้ ความตระหนัก และการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการขยะได้เป็นอย่างดี ดังนั้น ในปีงบประมาณถัดไปควรมีแนวทางการดำเนินงานเพื่อพัฒนาและต่อยอดโครงการให้เกิดความยั่งยืน ดังนี้

จากผลการดำเนินโครงการ สามารถกำหนดแนวทางพัฒนาในปีถัดไป ดังนี้

1. ดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความยั่งยืนในชุมชน
2. เพิ่มกิจกรรมเชิงปฏิบัติและระยะเวลาในการฝึกอบรม
3. สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ให้เพียงพอ
4. ขยายกลุ่มเป้าหมายไปยังเยาวชนและชุมชนใกล้เคียง
5. พัฒนาระบบติดตามและประเมินผลระยะยาว
6. สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

ส่วนที่ 4
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการดำเนินโครงการครั้งนี้ คณะทำงานได้เก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 70 คน โดยแบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าร่วมโครงการ

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไป จำแนกตามเพศ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
เพศชาย	22	31.43
เพศหญิง	48	68.57
รวม	**70**	**100**

จากตารางที่ 1 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 48 คน คิดเป็นร้อยละ 68.57 รองลงมาเป็นเพศชาย จำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 31.43 แสดงให้เห็นว่าการเข้าร่วมโครงการครั้งนี้มีสัดส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชายอย่างชัดเจน ซึ่งอาจสะท้อนถึงบทบาทของเพศหญิงในชุมชนที่ให้ความสำคัญกับกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดการขยะ

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไป จำแนกตามอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 30 ปี	8	11.43
31–40 ปี	15	21.43
41–50 ปี	27	38.57
มากกว่า 50 ปี	20	28.57
รวม	**70**	**100.00**

จากตาราง พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อยู่ในช่วงอายุ 41–50 ปี จำนวน 27 คน คิดเป็นร้อยละ 38.57 รองลงมาคือช่วงอายุมากกว่า 50 ปี จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 28.57 และช่วงอายุ 31–40 ปี จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 21.43 ส่วนช่วงอายุต่ำกว่า 30 ปี มีจำนวนน้อยที่สุด คือ 8 คน คิดเป็นร้อยละ 11.43 สะท้อนให้เห็นว่ากลุ่มผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่เป็นวัยผู้ใหญ่ ซึ่งเป็นกลุ่มที่มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนกิจกรรมภายในชุมชน

ตารางที่ 3 ข้อมูลทั่วไป จำแนกตามอาชีพ

รายการ	**จำนวน**	**ร้อยละ**
เกษตรกร	32	45.71
รับจ้าง	18	25.71
ค้าขาย	12	17.14
อื่น ๆ	8	11.43
รวม	**70**	**100**

จากตารางที่ 3 พบว่า ด้านอาชีพ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกร จำนวน 32 คน คิดเป็นร้อยละ 45.71 รองลงมาคืออาชีพรับจ้าง จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 25.71 และอาชีพค้าขาย จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 17.14 ส่วนอาชีพอื่น ๆ มีจำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 11.43 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าโครงสร้างอาชีพของผู้เข้าร่วมโครงการสอดคล้องกับลักษณะของชุมชนชนบทที่มีภาคเกษตรกรรมเป็นอาชีพหลัก

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความพึงพอใจ

ลำดับ	**รายการประเมิน**	**($\bar{X}$)**	**(S.D.)**	**ระดับความพึงพอใจ**
1	ด้านเนื้อหา	4.30	0.60	มาก
2	ด้านกระบวนการจัดกิจกรรม	4.25	0.62	มาก
3	ด้านวิทยากร	4.50	0.55	มากที่สุด
4	ด้านการนำไปใช้ประโยชน์	4.35	0.57	มาก
5	ด้านผลลัพธ์ของโครงการ	4.40	0.56	มาก
	รวมเฉลี่ย	**4.36**	**0.58**	**มาก**

จากตารางที่ 4 พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการในภาพรวมอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย = 4.36, S.D. = 0.58) แสดงให้เห็นว่าโครงการสามารถตอบสนองความต้องการของผู้เข้าร่วมได้อย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานในทุกด้าน เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า

ด้านวิทยากร มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุด ($\bar{x}$ = 4.50, S.D. = 0.55) อยู่ในระดับ มากที่สุด แสดงให้เห็นว่าวิทยากรมีความรู้ ความสามารถ และมีทักษะในการถ่ายทอดเนื้อหาได้อย่างชัดเจน เข้าใจง่าย ส่งผลให้ผู้เข้าร่วมเกิดความเข้าใจและสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้จริง รองลงมาคือ ด้านผลลัพธ์ของโครงการ ($\bar{x}$ = 4.40, S.D. = 0.56) อยู่ในระดับ มาก สะท้อนให้เห็นว่าโครงการสามารถก่อให้เกิดผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม โดยเฉพาะการลดปริมาณขยะในชุมชน และการสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมแก่ผู้เข้าร่วม ถัดมาคือ ด้านการนำไปใช้ประโยชน์ ($\bar{x}$ = 4.35, S.D. = 0.57) อยู่ในระดับ มาก แสดงให้เห็นว่าผู้เข้าร่วมสามารถนำความรู้และ

ทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน รวมถึงการจัดการขยะในชุมชนได้อย่างเหมาะสม ในส่วนของ ด้านเนื้อหา ($\bar{x}$ = 4.30, S.D. = 0.60) อยู่ในระดับ มาก สะท้อนว่าเนื้อหาของโครงการมีความเหมาะสม ชัดเจน และสอดคล้องกับบริบทของชุมชน และ ด้านกระบวนการจัดกิจกรรม มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุด ($\bar{x}$ = 4.25, S.D. = 0.62) แต่ยังอยู่ในระดับ มาก แสดงให้เห็นว่าการจัดกิจกรรมโดยรวมมีความเหมาะสม ทั้งด้านรูปแบบ ระยะเวลา และสถานที่ แต่อาจยังมีบางประเด็นที่สามารถพัฒนาเพิ่มเติมได้ เช่น การเพิ่มระยะเวลาในการฝึกปฏิบัติ หรือการจัดกิจกรรมให้หลากหลายมากขึ้น

โดยสรุป ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในระดับมากทุกด้าน และมีแนวโน้มเชิงบวกต่อการดำเนินโครงการ ซึ่งสะท้อนถึงความสำเร็จของโครงการในการสร้างความรู้ ความตระหนัก และการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการขยะอย่างยั่งยืน

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์เชิงคุณภาพ

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพในครั้งนี้ เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลจากข้อเสนอแนะปลายเปิดในแบบสอบถาม และการสะท้อนความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมโครงการ “เสริมสร้างชุมชนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม” โดยใช้วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) ผ่านกระบวนการจัดหมวดหมู่ข้อมูล การสังเคราะห์ และการสรุปประเด็นสำคัญในลักษณะเชิงพรรณนา ผลการวิเคราะห์สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

1. ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการเข้าร่วมโครงการ จากความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมโครงการ พบว่า ผู้เข้าร่วมส่วนใหญ่มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการคัดแยกขยะและการจัดการขยะในชุมชนเพิ่มมากขึ้น โดยสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม เช่น การแยกขยะก่อนทิ้ง การนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (Reuse) และการจำหน่ายขยะรีไซเคิลเพื่อสร้างรายได้เสริม นอกจากนี้ ผู้เข้าร่วมยังเกิดความตระหนักรู้ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมากขึ้น เห็นความสำคัญของการลดปริมาณขยะในชุมชน และมีแนวโน้มในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมไปในทิศทางที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้ชุมชนมีความเข้มแข็งและมีส่วนร่วมในการจัดการปัญหาขยะร่วมกันมากยิ่งขึ้น

2. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ จากการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่ามีประเด็นปัญหาและอุปสรรคที่สำคัญ ได้แก่

- ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมค่อนข้างจำกัด ทำให้การฝึกปฏิบัติยังไม่ครอบคลุมเท่าที่ควร
- อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการจัดกิจกรรมบางส่วนมีไม่เพียงพอ
- ผู้เข้าร่วมบางส่วนยังขาดความต่อเนื่องในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้จริงในชีวิตประจำวัน
- การมีส่วนร่วมของคนในชุมชนยังไม่ครอบคลุมทุกกลุ่ม โดยเฉพาะกลุ่มเยาวชน

ประเด็นดังกล่าวสะท้อนให้เห็นถึงข้อจำกัดในการดำเนินโครงการที่ควรได้รับการพัฒนาและปรับปรุงในอนาคต

3. ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาโครงการ ผู้เข้าร่วมโครงการได้เสนอแนะแนวทางในการพัฒนาโครงการในอนาคต ดังนี้

- ควรจัดโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างพฤติกรรมการจัดการขยะอย่างยั่งยืนในชุมชน
- ควรเพิ่มระยะเวลาในการจัดกิจกรรม โดยเฉพาะกิจกรรมฝึกปฏิบัติจริง
- ควรสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นอย่างเพียงพอ
- ควรส่งเสริมการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนทุกกลุ่ม โดยเฉพาะเยาวชน
- ควรมีการติดตามผลหลังการดำเนินโครงการ เพื่อตรวจสอบการนำความรู้ไปใช้จริง

สรุปผลการวิเคราะห์เชิงคุณภาพ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพสะท้อนให้เห็นว่า โครงการสามารถสร้างผลลัพธ์เชิงบวกทั้งด้านความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมของผู้เข้าร่วมได้อย่างชัดเจน อย่างไรก็ตาม ยังมีข้อจำกัดบางประการที่ควรนำไปพัฒนา เพื่อให้โครงการมีประสิทธิภาพและเกิดความยั่งยืนมากยิ่งขึ้นในอนาคต

ส่วนที่ 5
สรุปผลการดำเนินการ

ผลการประเมินโครงการ

1. ชื่อโครงการ เสริมสร้างชุมชุนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

2. เจ้าของโครงการ ผศ.ดร.รุ่งลาวัลย์ ละอังคา

3 ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ดร.รุ่งลาวัลย์ ละอังคา

4. ระยะเวลาในการดำเนินการ 1 ปีงบประมาณ ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2568 – 20 กันยายน 2569

5. สถานที่ในการดำเนินงาน บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

6. แหล่งงบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ 2569 **จำนวนงบประมาณ** 180,000 บาท

7. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570)

7.1 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 เสริมสร้างความตระหนักและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

7.2 เป้าหมายที่ 13 เร่งต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น (Climate Action)

7.3 ตัวชี้วัด 88 จำนวนโครงการที่คนในชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ บำรุงรักษา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายตามโครงการ (P3.1)

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลที่ได้	คิดเป็นร้อยละ	ผ่าน/ไม่ผ่าน
1.	แหล่งเรียนรู้ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	เครือข่าย	1	1	100	ผ่าน
2.	จำนวนครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการ	ครัวเรือน	100	100	100	ผ่าน
3.	จุดคัดแยกขยะที่เพิ่มขึ้น	จุด	2	2	100	ผ่าน

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลที่ได้	คิดเป็นร้อยละ	ผ่าน/ไม่ผ่าน
4.	ความพึงพอใจของประชาชน	ร้อยละ	80	80	100	ผ่าน
5.	บทความที่ได้รับการตีพิมพ์จากการดำเนินโครงการ	บทความ	1	1	100	ผ่าน

*****ตามโครงการที่ได้รับการอนุมัติ**

8. สถานภาพของโครงการ

8.1 ลักษณะของโครงการ

[ ] ยังไม่ได้ดำเนินงาน [ ] อยู่ระหว่างการดำเนินงาน [✓] ดำเนินงานแล้วเสร็จ

8.2 ความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการ

ผลการดำเนินงาน

[✓]	ตั้งคณะทำงาน
[✓]	ขออนุมัติโครงการ
[✓]	ดำเนินงานโครงการ
[✓]	ประเมินผลโครงการ
[✓]	รายงานผลโครงการ

[ ] ต่ำกว่าเป้าหมาย [✓] ตามเป้าหมาย [ ] สูงกว่าเป้าหมาย

สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณ

เดือน	แผนการใช้จ่าย	ผลการเบิกจ่าย	คงเหลือ	คิดเป็นร้อยละของการเบิกจ่าย
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
มกราคม				
กุมภาพันธ์				
มีนาคม	180,000	180,000	0.00	100
เมษายน				
พฤษภาคม				
มิถุนายน				

กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				

[ ] ต่ำกว่าแผน [✓] ตามแผน [ ] มากกว่าแผน

เกณฑ์การผ่านของแต่ละตัวชี้วัด

น้อยกว่าร้อยละ 60.00 = ควรปรับปรุง

ร้อยละ 60.00 - 69.00 = พอใช้

ร้อยละ 70.00 - 79.00 = ปานกลาง

ร้อยละ 80.00 - 89.00 = ดี

ร้อยละ 90.00 - 100.00 = ดีมาก

9. สภาพปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นของโครงการ

การดำเนินโครงการ “เสริมสร้างชุมชนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม” มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความรู้และสร้างจิตสำนึกในการจัดการขยะให้กับประชาชนในชุมชน โดยสามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

ประการแรก ด้านระยะเวลาในการดำเนินโครงการ พบว่า ระยะเวลาที่ใช้ในการจัดกิจกรรมมีข้อจำกัด ทำให้ไม่สามารถจัดกิจกรรมเชิงปฏิบัติได้อย่างครอบคลุมและลึกซึ้งเพียงพอ โดยเฉพาะกิจกรรมที่ต้องอาศัยการฝึกทักษะ เช่น การคัดแยกขยะหรือการนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ใหม่ ซึ่งต้องใช้เวลาในการฝึกฝนอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ผู้เข้าร่วมบางส่วนยังไม่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ประการที่สอง ด้านทรัพยากรและงบประมาณ โครงการมีข้อจำกัดด้านงบประมาณและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินกิจกรรม เช่น อุปกรณ์สำหรับการสาธิตหรือการฝึกปฏิบัติไม่เพียงพอต่อจำนวนผู้เข้าร่วม ส่งผลให้การจัดกิจกรรมบางช่วงไม่ทั่วถึง และลดโอกาสในการเรียนรู้แบบลงมือปฏิบัติจริงของผู้เข้าร่วม

ประการที่สาม ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน แม้จะมีผู้เข้าร่วมโครงการครบตามเป้าหมาย แต่การมีส่วนร่วมในเชิงลึกยังไม่ครอบคลุมทุกกลุ่ม โดยเฉพาะกลุ่มเยาวชนและประชาชนบางช่วงวัยที่ยังเข้าร่วมกิจกรรมไม่สม่ำเสมอ นอกจากนี้ ยังพบว่าผู้เข้าร่วมบางส่วนขาดความต่อเนื่องในการนำความรู้ไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน

ประการที่สี่ ด้านการติดตามและประเมินผล การติดตามผลหลังการดำเนินโครงการยังไม่เป็นระบบและไม่ต่อเนื่อง ทำให้ไม่สามารถประเมินผลลัพธ์ในระยะยาวได้อย่างชัดเจน เช่น การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการจัดการขยะของชุมชน หรือการลดปริมาณขยะในพื้นที่

ประการที่ห้า ด้านบริบทของชุมชนและพฤติกรรมเดิม ชุมชนยังมีพฤติกรรมการจัดการขยะแบบเดิมที่เคยชิน เช่น การไม่คัดแยกขยะหรือการทิ้งขยะรวมกัน ส่งผลให้การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมต้องใช้ระยะเวลาและการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง

โดยสรุป สภาพปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับข้อจำกัดด้านเวลา ทรัพยากร การมีส่วนร่วม และการติดตามผล ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ควรนำไปพิจารณาในการพัฒนาและปรับปรุงโครงการในครั้งต่อไป เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและเกิดความยั่งยืนมากยิ่งขึ้น

10. ผู้รายงานข้อมูล

ชื่อ-สกุล นางสาวศุรินภา ทุงจันทร์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ
เบอร์โทรศัพท์ 082-7384221 E-mail pookky.26ppp@gmail.com

11. เอกสารหลักฐานในการดำเนินโครงการ (เช่น โครงการ, กำหนดการ, คำสั่ง, บันทึกข้อความ,แบบสอบถาม, สำเนาใบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ, ภาพกิจกรรม ฯลฯ**)**

1. .....
2. .....
3. .....

สรุปผลการดำเนินการ

การดำเนินโครงการ “เสริมสร้างชุมชนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม” มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจ และสร้างจิตสำนึกด้านการจัดการขยะให้กับประชาชนในชุมชน โดยผลการดำเนินโครงการสามารถอธิบายและสรุปได้ดังนี้

1. ด้านการดำเนินกิจกรรม โครงการได้ดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้ โดยมีการจัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการคัดแยกขยะ การลดปริมาณขยะ และการนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ประโยชน์ รวมถึงกิจกรรมฝึกปฏิบัติที่เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้ลงมือทำจริง ส่งผลให้ผู้เข้าร่วมเกิดการเรียนรู้ทั้งในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ

2. ด้านผลสัมฤทธิ์ของโครงการ พบว่า มีผู้เข้าร่วมโครงการครบตามจำนวนเป้าหมายที่กำหนด และผู้เข้าร่วมมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น การคัดแยกขยะในครัวเรือน การลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดขยะ และการนำขยะรีไซเคิลไปสร้างมูลค่าเพิ่ม

3. ด้านความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ จากการประเมินพบว่า อยู่ในระดับมาก แสดงให้เห็นว่าเนื้อหากิจกรรม รูปแบบการดำเนินงาน และวิทยากรมีความเหมาะสมและสามารถตอบสนองความต้องการของผู้เข้าร่วมได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะการถ่ายทอดความรู้ที่เข้าใจง่ายและสามารถนำไปใช้ได้จริง

4. ด้านผลกระทบต่อชุมชน พบว่า โครงการมีส่วนช่วยกระตุ้นให้ชุมชนเกิดความตระหนักและมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมากขึ้น ส่งผลให้เกิดแนวโน้มการลดปริมาณขยะ และสภาพแวดล้อมของชุมชนมีความสะอาดและเป็นระเบียบมากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังเป็นจุดเริ่มต้นของการสร้างความร่วมมือภายในชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

โดยสรุป โครงการสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ทั้งในด้านการพัฒนาความรู้ การสร้างจิตสำนึก และการส่งเสริมพฤติกรรมที่เหมาะสมในการจัดการขยะของประชาชนในชุมชน อย่างไรก็ตาม ควรมีการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่องและพัฒนาเพิ่มเติมในด้านต่าง ๆ เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ที่ยั่งยืนในระยะยาว

ปัญหาและอุปสรรค

จากการดำเนินโครงการ พบว่ามีปัญหาและอุปสรรคที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพของการดำเนินงานในหลายด้าน ซึ่งสามารถอธิบายได้ดังนี้

ประการแรก ด้านระยะเวลาในการดำเนินงาน การจัดกิจกรรมมีระยะเวลาค่อนข้างจำกัด ทำให้ไม่สามารถดำเนินกิจกรรมเชิงปฏิบัติได้อย่างครบถ้วนและต่อเนื่อง ส่งผลให้ผู้เข้าร่วมบางส่วนยังไม่เกิดความชำนาญในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

ประการที่สอง ด้านงบประมาณและทรัพยากร โครงการมีข้อจำกัดด้านงบประมาณและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินกิจกรรม เช่น อุปกรณ์สำหรับการฝึกปฏิบัติไม่เพียงพอต่อจำนวนผู้เข้าร่วม ทำให้การจัดกิจกรรมบางช่วงไม่ทั่วถึงและลดประสิทธิภาพในการเรียนรู้

ประการที่สาม ด้านการมีส่วนร่วมของกลุ่มเป้าหมาย แม้ว่าจะมีผู้เข้าร่วมครบตามจำนวนที่กำหนด แต่การมีส่วนร่วมในเชิงลึกยังไม่ทั่วถึงทุกกลุ่ม โดยเฉพาะกลุ่มเยาวชนหรือประชาชนบางช่วงวัยที่เข้าร่วมกิจกรรมไม่สม่ำเสมอ รวมถึงผู้เข้าร่วมบางส่วนยังขาดความต่อเนื่องในการนำความรู้ไปปฏิบัติจริง

ประการที่สี่ ด้านการติดตามและประเมินผล การติดตามผลหลังการดำเนินโครงการยังไม่เป็นระบบและไม่ต่อเนื่อง ทำให้ไม่สามารถประเมินผลลัพธ์ระยะยาวได้อย่างชัดเจน เช่น การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในการจัดการขยะของประชาชน

ประการที่ห้า ด้านพฤติกรรมและทัศนคติเดิมของชุมชน ชุมชนยังมีความเคยชินกับการจัดการขยะแบบเดิม เช่น การไม่คัดแยกขยะ ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมใหม่ จำเป็นต้องใช้เวลาและการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง

โดยสรุป ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับข้อจำกัดด้านเวลา ทรัพยากร การมีส่วนร่วมและพฤติกรรมของกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งควรได้รับการปรับปรุงและพัฒนาในการดำเนินโครงการครั้งต่อไปเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความยั่งยืนของโครงการ

ข้อเสนอแนะ

จากผลการดำเนินโครงการและการวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น เพื่อให้การดำเนินโครงการในครั้งต่อไปมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและเกิดความยั่งยืน ควรพิจารณาดำเนินการดังนี้

ประการแรก ควรดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ โดยจัดกิจกรรมในลักษณะต่อเนื่องหรือระยะยาว เพื่อส่งเสริมให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของประชาชนอย่างแท้จริง และสร้างความยั่งยืนในการจัดการขยะของชุมชน

ประการที่สอง ควรเพิ่มระยะเวลาและเน้นกิจกรรมเชิงปฏิบัติ โดยให้ผู้เข้าร่วมได้ฝึกลงมือปฏิบัติจริงมากขึ้น เช่น การคัดแยกขยะ การแปรรูปวัสดุเหลือใช้ และการสร้างมูลค่าเพิ่มจากขยะ เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ประการที่สาม ควรสนับสนุนงบประมาณและวัสดุอุปกรณ์ให้เพียงพอ เพื่อรองรับจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ และเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดกิจกรรม โดยเฉพาะอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติ

ประการที่สี่ ควรส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในชุมชน โดยเฉพาะกลุ่มเยาวชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมและการขยายผลสู่ชุมชนในวงกว้าง

ประการที่ห้า ควรพัฒนาระบบติดตามและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง เช่น การติดตามพฤติกรรมการคัดแยกขยะของครัวเรือน หรือการวัดปริมาณขยะที่ลดลง เพื่อให้สามารถประเมินผลลัพธ์ในระยะยาวได้อย่างชัดเจน

ประการที่หก ควรสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน เพื่อสนับสนุนองค์ความรู้ งบประมาณ และการดำเนินกิจกรรมในรูปแบบที่หลากหลายมากขึ้น

โดยสรุป ข้อเสนอแนะดังกล่าวมุ่งเน้นการพัฒนาโครงการให้มีความต่อเนื่อง ครอบคลุม และเกิดผลลัพธ์อย่างยั่งยืน ทั้งในระดับบุคคล ชุมชน และสังคมโดยรวม

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

โครงการ

กนผ.

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รับที่ ๒๗๑๖๗
วันที่ 15 ธ.ค. 68
เวลา 11.10 น.
จังหวัดมหาสารคาม

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โทร.

ที่ อว๐๖๑๙.๑๘/๐๕๐๓ **วันที่** ๘ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ "เสริมสร้างชุมชนสีเขียวปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม"

เรียน อธิการบดี

กองนโยบายและแผน
เลขที่ 042
วันที่ 16 ธ.ค. 2568
เวลา 15.00 น.
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ด้วยบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มีกำหนดการดำเนิน โครงการ "เสริมสร้างชุมชนสีเขียวปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม" ระหว่างวันที่ ๖-๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙ ณ บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ P๓.๑ : การสร้างการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการบำรุงรักษา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนท้องถิ่นอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างจิตสำนึกและความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมการจัดการขยะและการลดโลกร้อน เพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะที่ต้นทางและการนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อพัฒนาชุมชนให้เป็นชุมชนต้นแบบไร้ขยะและเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกต้นไม้และดูแลให้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืน

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม **จึงขออนุมัติโครงการและขอเบิกงบประมาณดำเนินโครงการ จำนวน ๑๘๐,๐๐๐ บาท (-หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) โดยใช้งบประมาณแผ่นดิน ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙** ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการฯ เพื่อดำเนินการขับเคลื่อนและดำเนินงานตามรายละเอียดโครงการฯ ต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งลาวัลย์ ละอำคา)
หัวหน้าโครงการ

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
15 ธ.ค. 68
15 ธ.ค. 68

เรียน อธิการบดี
- เห็นควรอนุมัติโครงการ มรภ. เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
- เบิกค่าชดเชยระเบียบ
เพื่อโปรดพิจารณา
25 ธ.ค. 68
25 ธ.ค. 68

แบบเสนอขออนุมัติโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

(งบประมาณแผ่นดิน แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ผลผลิต/โครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น)

หน่วยงาน บัณฑิตวิทยาลัย

1. **ชื่อโครงการ** เสริมสร้างชุมชนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

2. **สถานภาพของโครงการ** ☑ โครงการใหม่ ☐ โครงการต่อเนื่อง

3. **ความสอดคล้องกับแผนระดับต่าง ๆ ความเชื่อมโยงตาม พ.ร.บ. มรภ. เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) และนโยบายศึกษาธิการจังหวัด**

3.1 ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)

5. ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

3.2 แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561–2580)

13. ด้านการเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี

3.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

หมุดหมายที่ 11

ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

3.4 ยุทธศาสตร์กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แพลตฟอร์มที่ 2 วิจัยและสร้างนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

3.5 ความเชื่อมโยงพันธกิจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 มาตรา 8 ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7 ให้กำหนดภาระหน้าที่ของมหาวิทยาลัย ดังต่อไปนี้

☐ 1. แสวงหาความจริงเพื่อสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ บนพื้นฐานของภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทย และภูมิปัญญาสากล

☐ 2. ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรม สำนึกในความเป็นไทย มีความรักและผูกพันต่อท้องถิ่น อีกทั้งส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตในชุมชน เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง การผลิตบัณฑิตดังกล่าวจะต้องให้มีจำนวนและคุณภาพสอดคล้องกับแผนการผลิตบัณฑิตของประเทศ

☐ 3. เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในคุณค่าความสำนึกและความภูมิใจในวัฒนธรรมของท้องถิ่นและของชาติ

☐ 4. เรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้นำชุมชน ผู้นำศาสนาและนักการเมืองท้องถิ่นให้มีจิตสำนึกประชาธิปไตย คุณธรรม จริยธรรม และความสามารถในการบริหารงานพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นเพื่อประโยชน์ของส่วนรวม

☐ 5. เสริมสร้างความเข็มแข็งของวิชาชีพครู ผลิตและพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาให้มีคุณภาพและมาตรฐานที่เหมาะสมกับการเป็นวิชาชีพชั้นสูง

☐ 6. ประสานความร่วมมือและช่วยเหลือเกื้อกูลกัน ระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์กรอื่นทั้งในและต่างประเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

☑ 7. ศึกษาและแสวงหาแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีพื้นบ้านและเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพของคนในท้องถิ่น รวมถึงการแสวงหาแนวทาง เพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการ การบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

☐ 8. ศึกษาวิจัย ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริในการปฏิบัติภารกิจของมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

3.6 แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

3.7 แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

3.8 แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทะศาสตร์ที่ 5 เสริมสร้างความตระหนักและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 88 จำนวนโครงการที่คนในชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ บำรุงรักษาและใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

3.9 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) (เป้าหมายหลักที่มหาวิทยาลัยขับเคลื่อน คือ เป้าหมายที่ 1, 4 ,13 และ 17)

☐	เป้าหมายที่ 1	ขจัดความยากจน (No Poverty)
☐	เป้าหมายที่ 2	ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการสำหรับทุกคนในทุกวัย (Zero Hunger)
☐	เป้าหมายที่ 3	สร้างหลักประกันว่าคนมีชีวิตที่มีสุขภาพดีและส่งเสริมสวัสดิภาพสำหรับทุกคนในทุกวัย (Good Health and Well Being)
☐	เป้าหมายที่ 4	สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Quality Education)
☐	เป้าหมายที่ 5	บรรลุความเท่าเทียมระหว่างเพศ และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่สตรีและเด็กหญิง (Gender Equality)
☐	เป้าหมายที่ 6	สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคนและมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน (Clean Water and Sanitation)
☐	เป้าหมายที่ 7	สร้างหลักประกันให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ที่ยั่งยืนในราคาที่ย่อมเยา (Affordable and Clean Energy)
☐	เป้าหมายที่ 8	ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน การจ้างงานเต็มที่ มีผลิตภาพและการมีงานที่เหมาะสมสำหรับทุกคน (Decent Work and Economic Growth)
☐	เป้าหมายที่ 9	สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความทนทาน ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม (Industry, Innovation and Infrastructure)
☐	เป้าหมายที่ 10	ลดความไม่เสมอภาคภายในประเทศและระหว่างประเทศ (Reduced Inequality)

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

- ☐ เป้าหมายที่ 11 ทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์มีความครอบคลุม ปลอดภัย มีภูมิต้านทานและยั่งยืน (Sustainable Cities and Communities)
- ☐ เป้าหมายที่ 12 สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (Responsible Consumption and Production)
- ☑ เป้าหมายที่ 13 เร่งต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น (Climate Action)
- ☐ เป้าหมายที่ 14 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล และทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Life Below Water)
- ☐ เป้าหมายที่ 15 ปกป้อง ฟื้นฟู และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน จัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนต่อสู้การกลายสภาพเป็นทะเลทราย หยุดการเสื่อมโทรมของที่ดินและฟื้นสภาพกลับมาใหม่ และหยุดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ (Life on Land)
- ☐ เป้าหมายที่ 16 ส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและครอบคลุมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ให้ทุกคนเข้าถึงความยุติธรรมและสร้างสถาบันที่มีประสิทธิผลรับผิดชอบและครอบคลุมในทุกระดับ (Peace Justice and Strong Institution)
- ☐ เป้าหมายที่ 17 เสริมความเข้มแข็งให้แก่กลไกการดำเนินงานและฟื้นฟูสภาพหุ้นส่วนความร่วมมือระดับโลกสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน (Partnerships for the Goals)

3.10 นโยบายศึกษาธิการจังหวัด (ที่เกี่ยวข้อง)

- ☐ คุณธรรมและจริยธรรม
- ☐ สรภัญญะ
- ☑ เกษตรปลอดภัย
- ☐ เส้นทางวัฒนธรรม
- ☐ ยกระดับ RT, NT และ O-NET
- ☐ การพัฒนาเด็กปฐมวัย

4. กิจกรรมหลัก มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (Program/Sub Program)

- ☐ P1.1 : BCG model
- ☐ P1.2 : Creative Economy
- ☐ P2.1 : Art & Culture
- ☐ P2.2 : Well-being
- ☑ P3.1 : Natural Resources & Environment
- ☐ P3.2 : Climate Change
- ☐ P4.1 : Hard Skills
- ☐ P4.2 : Soft Skills

5. ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

5.1ตัวชี้วัดร่วมระดับโปรแกรม (Co-KPI)

P3-K01 จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ได้รับการพัฒนา	2	หมู่บ้าน/ชุมชน
P3-K02 จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา	1	เครือข่าย
P3-K03 จำนวนนวัตกรรมเสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือ Climate Change	2	นวัตกรรม
P3-K04 จำนวนประชากรที่เข้าร่วมโครงการที่เกิดความตระหนักรู้และปรับตัว	100	คน
P3-K05 GVH เพิ่มขึ้นจากเดิม	10	ร้อยละ

5.2 ตัวชี้วัดระดับมหาวิทยาลัย (U-KPI)

P3-A01 จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม	5	คน

ผู้เสนอโครงการ

P3-A02 จำนวนนักศึกษาที่ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในการลงพื้นที่	5	คน
P3-A03 จำนวนประเด็นน่าสนใจในพื้นที่ที่เป็น Prelim	2	ประเด็น
P3-A04 การบันทึกข้อมูลลง Big data ราชภัฏ	100	ร้อยละ
RMU88 จำนวนโครงการที่คนในชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ บำรุงรักษา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน	2.00	โครงการ
RMU89 จำนวนแหล่งเรียนรู้ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	1.00	เครือข่าย
RMU92 จำนวนโครงการส่งเสริมความตระหนักรู้และแนวทางการรองรับปรับตัวผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	1.00	โครงการ

5.3 ตัวชี้วัดระดับโครงการ (KPI)

1. จำนวนแหล่งเรียนรู้ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	1	เครือข่าย
2. จำนวนครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการ	100	ครัวเรือน
3. จุดคัดแยกขยะที่เพิ่มขึ้น	2	จุด
4. ปริมาณขยะที่ลดลง	20	ร้อยละ
5. ความพึงพอใจของประชาชน	80	ร้อยละ
6. จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์จากการดำเนินโครงการ	1	บทความ

6. หลักการและเหตุผล

ปัญหาขยะมูลฝอยถือเป็นหนึ่งในปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบโดยตรงต่อคุณภาพชีวิตของประชาชน สิ่งแวดล้อม และสุขอนามัยของชุมชนทั่วประเทศ ในปัจจุบันประเทศไทยมีปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้นทุกปี โดยเฉลี่ยมากกว่า 24 ล้านตันต่อปี (กรมควบคุมมลพิษ, 2565) จากพฤติกรรมการบริโภคที่เปลี่ยนแปลงไป การใช้บรรจุภัณฑ์แบบใช้ครั้งเดียว (Single-use plastic) และการจัดการขยะที่ยังไม่เป็นระบบ ขยะส่วนใหญ่ไม่ได้รับการคัดแยกตั้งแต่ต้นทาง ทำให้เกิดการสะสมของขยะ การเผาขยะในที่โล่ง การทิ้งขยะลงแหล่งน้ำ และการปล่อยของเสียสู่สิ่งแวดล้อม ซึ่งก่อให้เกิดปัญหามลพิษทางอากาศ น้ำ และดิน ตลอดจนส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชนโดยตรง

ชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม เป็นชุมชนกึ่งชนบทที่มีการขยายตัวของประชากรและครัวเรือนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มสูงขึ้นตามสัดส่วนของการบริโภค ขยะส่วนใหญ่ประกอบด้วยขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล และขยะทั่วไป ซึ่งยังไม่ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสม ปัญหาที่พบได้บ่อยคือ การทิ้งขยะไม่ถูกที่ การเผาขยะในพื้นที่โล่ง และการขาดความตระหนักรู้ในการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง ส่งผลให้เกิดผลกระทบทั้งทางสิ่งแวดล้อม ทัศนียภาพ ความสะอาดของหมู่บ้าน และสุขอนามัยของประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มเด็กและผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ การแก้ไขปัญหาขยะในชุมชนอย่างยั่งยืนไม่สามารถอาศัยเพียงการจัดเก็บหรือการกำจัดโดยหน่วยงานรัฐเท่านั้น แต่ต้องอาศัย "การมีส่วนร่วมของประชาชน" ในการสร้างจิตสำนึก การเปลี่ยนพฤติกรรม และการจัดการขยะตั้งแต่ต้นทางในครัวเรือน แนวทางดังกล่าวสอดคล้องกับแนวนโยบายของรัฐบาลตาม แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. 2561–2573 ที่มุ่งส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการลดและคัดแยกขยะ รวมทั้งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เป้าหมายที่ 11 "เมืองและชุมชนยั่งยืน" และเป้าหมายที่ 12 "การบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน"

ผู้เสนอโครงการ

ด้วยเหตุนี้ จึงได้จัดทำ "โครงการเสริมสร้างชุมชนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะ" ขึ้น เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ชุมชนบ้านเหล่าจั่นเป็นชุมชนต้นแบบในการบริหารจัดการขยะครบวงจร โดยมุ่งเน้นให้ประชาชนในพื้นที่มีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง การนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (Reuse & Recycle) การลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดขยะ (Reduce) และการพัฒนาแนวคิด "เศรษฐกิจหมุนเวียน" (Circular Economy) ให้เกิดขึ้นจริงในระดับครัวเรือน

โครงการนี้ยังมีเป้าหมายเพื่อสร้าง "ชุมชนสีเขียว" ที่ประชาชนทุกกลุ่มมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมรอบตัว เช่น การจัดทำธนาคารขยะ การผลิตปุ๋ยหมักจากขยะอินทรีย์ การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว และการสร้างเครือข่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อขยายผลต่อยอดสู่ความยั่งยืนในระยะยาว การดำเนินโครงการดังกล่าวคาดว่าจะทำให้ชุมชนบ้านเหล่าจั่นเป็นชุมชนต้นแบบในการลดขยะและรักษาสิ่งแวดล้อมที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับชุมชนอื่น ๆ ได้ต่อไป

7. วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างจิตสำนึกและความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมการจัดการขยะและการลดโลกร้อน
2. เพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะที่ต้นทางและการนำกลับมาใช้ใหม่
3. เพื่อพัฒนาชุมชนให้เป็น "ชุมชนต้นแบบไร้ขยะ"
4. เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกต้นไม้และดูแลให้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืน

8. กลุ่มเป้าหมาย

8.1 สถานะกลุ่มเป้าหมาย

- ชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม
- นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
- คณาจารย์และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

8.2 ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 80 คน แบ่งกลุ่มดังนี้

- ประชาชน จำนวน 70 คน
- นักศึกษา จำนวน 5 คน
- คณาจารย์และบุคลากร จำนวน 5 คน

9. สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ ชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม (ให้ปักหมุดใน google map).....

10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน (วัน) 1 ปีงบประมาณ ตั้งแต่ เดือนตุลาคม 2568 – กันยายน 2569

11. หน่วยงานดำเนินการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.รุ่งลาวัลย์ ละอังคา เบอร์โทรติดต่อ 08-9940-3308

ผู้ร่วมโครงการ

1. ผศ.ดร.ปิยลักษณ์ โพธิวรรณ์ คณะครุศาสตร์ เบอร์โทรติดต่อ 08-9940-3308
2. นางสาวเปรมฤดี ชิณวงษา คณะรัฐศาสตร์ฯ เบอร์โทรติดต่อ 097-328-2666
3. นางสาวศุรินภา ทุงจันทร์ หน่วยงาน คณะรัฐศาสตร์ฯ เบอร์โทร. 082-738-4221

ผู้เสนอโครงการ

12. หน่วยงานภาคีเครือข่าย

12.1 หน่วยงานภายใน: มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

12.2 หน่วยงานภายนอก : องค์บริหารส่วนตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

13. การติดตามและประเมินผล

12.1 แบบสอบถาม

12.2 ภาพถ่ายและวิดีทัศ

12.3 รูปเล่มรายงาน

14. งบประมาณ 180,000 บาท

งบประมาณที่หน่วยงานภายนอกสนับสนุนในลักษณะ maching fund (ถ้ามี).....-.....บาท

รายละเอียดงบประมาณ

รายการ	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างจิตสำนึกและความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม (1 วัน)	
1) ค่าใช้สอย	
1.1 ค่าจ้างเหมาบริการ	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันบุคคลภายนอก (ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ) จำนวน 70 คนๆ ละ 150 บาท จำนวน 1 มื้อ เป็นเงิน	10,500
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหหารว่างและเครื่องดื่มบุคคลภายนอก (ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ) จำนวน 70 คนๆ ละ 35 บาท จำนวน 2 มื้อ เป็นเงิน	4,900
- ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 5 ป้ายๆละ 1,164 บาท	5,820
- ค่าเอกสารประกอบการอบรมกิจกรรมที่ 1 จำนวน 70 ชุดๆละ 44 บาท	3,080
รวมค่าใช้สอย	**24,300**
รวมทั้งสิ้น	**24,300**
กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมการอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ (2 วัน)	
1) ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก จำนวน 1 คน 12 ชม.ๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน	7,200
รวมค่าตอบแทน	**7,200**
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าจ้างเหมาบริการ	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันบุคคลภายนอก (ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ) จำนวน 70 คนๆ ละ 150 บาท จำนวน 2 มื้อ เป็นเงิน	21,000
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหหารว่างและเครื่องดื่มบุคคลภายนอก (ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ) จำนวน 70 คนๆ ละ 35 บาท จำนวน 4 มื้อ เป็นเงิน	9,800
- ค่าเอกสารประกอบการอบรม จำนวน 70 ชุดๆละ 110 บาท	7,700

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

รายการ	งบประมาณ (บาท)
รวมค่าใช้สอย	38,500
รวมทั้งสิ้น	45,700
กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมตั้งจุดคัดแยกขยะต้นแบบในชุมชน (2 วัน)	
1) ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก จำนวน 1 คน 12 ชม.ๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน	7,200
รวมค่าตอบแทน	7,200
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าจ้างเหมาบริการ	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันบุคคลภายนอก (ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ) จำนวน 70 คนๆ ละ 150 บาท จำนวน 2 มื้อ เป็นเงิน	21,000
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหหารว่างและเครื่องดื่มบุคคลภายนอก (ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ) จำนวน 70 คนๆ ละ 35 บาท จำนวน 4 มื้อ เป็นเงิน	9,800
รวมค่าใช้สอย	30,800
3) ค่าวัสดุ	
3.1 ค่าวัสดุในการอบรม	8,600
รวมค่าวัสดุ	8,600
รวมทั้งสิ้น	46,600
กิจกรรมที่ 4 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมชุมชนสีเขียว ลดโลกร้อน (2 วัน)	
1) ค่าใช้สอย	
1.1 ค่าจ้างเหมาบริการ	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันบุคคลภายนอก (ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ) จำนวน 70 คนๆ ละ 150 บาท จำนวน 2 มื้อ เป็นเงิน	21,000
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหหารว่างและเครื่องดื่มบุคคลภายนอก (ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ) จำนวน 70 คนๆ ละ 35 บาท จำนวน 4 มื้อ เป็นเงิน	9,800
- ค่าเอกสารประกอบการอบรมกิจกรรมที่ 4 จำนวน 70 ชุดๆละ 95 บาท	6,650
รวมค่าใช้สอย	37,450
2) ค่าวัสดุ	
2.1 ค่าวัสดุในการอบรม	5,790
รวมค่าวัสดุ	5,790
รวมทั้งสิ้น	43,240
กิจกรรมที่ 5 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมถอดบทเรียน ประเมินผลการดำเนินงาน (1 วัน)	

.....ผู้เสนอโครงการ

รายการ	งบประมาณ (บาท)
1) ค่าใช้สอย	
1.1 ค่าจ้างเหมาบริการ	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันบุคคลภายนอก (ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ) จำนวน 70 คนๆ ละ 150 บาท จำนวน 1 มื้อ เป็นเงิน	10,500
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหหารว่างและเครื่องดื่มบุคคลภายนอก (ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ) จำนวน 70 คนๆ ละ 35 บาท จำนวน 2 มื้อ เป็นเงิน	4,900
- ค่าเอกสารประกอบกิจกรรมจำนวน 70 ชุดๆละ 68 บาท	4,760
รวมค่าใช้สอย	20,160
รวมทั้งสิ้น	20,160
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	180,000

หมายเหตุ 1. แสดงรายละเอียดการคำนวณให้ชัดเจน
2. รายละเอียดการใช้จ่ายให้ใช้ยึดระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยและหลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลัง
3. ค่าใช้จ่ายตัวเฉลี่ยทุกรายการ

15. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แผนการใช้จ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ระบุจำนวนเงินที่คาดว่าจะใช้จ่ายในแต่ละไตรมาส)			
		ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.68)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.69)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.69)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.69)
กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ สร้างจิตสำนึกและความรู้เรื่อง สิ่งแวดล้อม	24,300		24,300		
กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการ กิจกรรมการอบรมและถ่ายทอด องค์ความรู้	45,700		45,700		
กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการ กิจกรรมตั้งจุดคัดแยกขยะต้นแบบ ในชุมชน	46,600		46,600		
กิจกรรมที่ 4 อบรมเชิงปฏิบัติการ กิจกรรมชุมชน สีเขียว ลดโลกร้อน	43,240		43,240		

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แผนการใช้จ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ระบุจำนวนเงินที่คาดว่าจะใช้จ่ายในแต่ละไตรมาส)			
		ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.68)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.69)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.69)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.69)
กิจกรรมที่ 5 อบรมเชิงปฏิบัติการ กิจกรรมถอดบทเรียน ประเมินผลการดำเนินงาน	20,160		20,160		
รวมทั้งสิ้น	180,000		180,000		

กำหนดการการดำเนินงานโครงการไม่เกินไตรมาสที่ 3

16. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

16.1 กิจกรรมดำเนินงาน

กระบวนการ
ต้นน้ำ **กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างจิตสำนึกและความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม** วัตถุประสงค์ : เพื่อสร้างความตระหนักรู้ ความเข้าใจ และแรงจูงใจให้คนในชุมชนเห็นความสำคัญของการลดขยะและรักษาสิ่งแวดล้อม กิจกรรมย่อย : 1.1 กิจกรรมอบรม “ชุมชนสีเขียว รู้เท่าทันปัญหาขยะ” 1.2 กิจกรรมรณรงค์เดินขบวน “ลดขยะ สร้างชุมชนสะอาด” พร้อมแจกถุงผ้าและสื่อประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะ 1.3 จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “บ้านเหล่าจั่นปลอดขยะ ทำได้จริง” โดยเปิดโอกาสให้กลุ่มผู้นำชุมชน เยาวชน และกลุ่มสตรีร่วมเสนอแนวคิด
กลางน้ำ **กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมการอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้** 1. กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้ หัวข้อ “การจัดการขยะ 3Rs (Reduce, Reuse, Recycle)” และ “การลดโลกร้อนด้วยวิถีชุมชน” 2. กิจกรรม workshop การแยกขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย **กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมตั้งจุดคัดแยกขยะต้นแบบในชุมชน** 1. กิจกรรมจัดตั้ง “ธนาคารขยะรีไซเคิล” ที่ศาลากลางบ้าน 2. กิจกรรมจัดถังแยกประเภท (อินทรีย์ / รีไซเคิล / ทั่วไป / อันตราย) **กิจกรรมที่ 4 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมชุมชนสีเขียว ลดโลกร้อน** 1. กิจกรรมการปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวรอบวัด โรงเรียน และในชุมชน

ผู้เสนอโครงการ

กระบวนการ
ปลายน้ำ **กิจกรรมที่ 5 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมถอดบทเรียน ประเมินผลการดำเนินงาน** 1. กิจกรรมคัดเลือก "ครัวเรือนต้นแบบไร้ขยะ" เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ 2. จัดทำแบบสอบถามประเมินความรู้/ทัศนคติของคนในชุมชน 3. สรุปกิจกรรมที่ดำเนินงานในชุมชน

16.2 ผลผลิต (Output)

ผลผลิต (Output)
1. จำนวนประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 70 คน
2. จำนวนจุดคัดแยกขยะภายในชุมชนที่เพิ่มขึ้น 2 จุด สะท้อนการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เป็นรูปธรรมในพื้นที่
3. จำนวนต้นไม้ที่ปลูกภายในชุมชน จำนวน 50 ต้น แสดงผลลัพธ์เชิงกายภาพของกิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว
4. จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์จากการดำเนินโครงการ จำนวน 1 บทความ เป็นผลผลิตทางวิชาการจากการดำเนินงาน

16.3 ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลลัพธ์ (Outcome)
1. หน่วยงานและประชาชนในพื้นที่มีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการปลูกต้นไม้
2. เกิดความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และเยาวชนในการขับเคลื่อนกิจกรรมของโครงการ
3. ชุมชนเกิดความภาคภูมิใจและมีจิตสำนึกในการร่วมกันดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของตน
4. วางรากฐานความยั่งยืนในการดำเนินโครงการในระยะต่อไป โดยมีเครือข่ายภาคประชาชนที่เข้มแข็ง

17. ผลกระทบ (Impact) (เลือกให้สอดคล้องมากที่สุด)

17.1 ด้านสังคม

1) ชุมชนมีความสามัคคี เกิดการรวมกลุ่มในการจัดการขยะและทำกิจกรรมเพื่อส่วนรวม

2) ลดปัญหาขยะตกค้างที่สร้างความขัดแย้งภายในชุมชน

3) ยกระดับภาพลักษณ์ชุมชนให้เป็น "ชุมชนต้นแบบไร้ขยะ" ที่สามารถขยายผลไปยังชุมชนอื่นได้

4) สร้างสุขภาวะที่ดี ลดความเสี่ยงต่อโรคที่เกิดจากขยะและสิ่งปฏิกูล

17.2 ด้านการศึกษา

1) เยาวชนและคนในชุมชนได้รับความรู้และทักษะด้านการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมอย่างถูกวิธี

2) โรงเรียนและศูนย์การเรียนรู้ชุมชนใช้กิจกรรมคัดแยกขยะเป็นสื่อการเรียนรู้เชิงปฏิบัติ

3) เกิดการบูรณาการองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมเข้าสู่การเรียนการสอนและกิจกรรมพิเศษของโรงเรียน

17.3 ด้านสิ่งแวดล้อม

1) ปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัดลดลง ส่งผลให้พื้นที่ชุมชนสะอาดและน่าอยู่

2) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการกำจัดขยะที่ไม่ถูกวิธี (เช่น การเผา)

3) เพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชนจากกิจกรรมปลูกต้นไม้

4) ระบบนิเวศในชุมชนได้รับการฟื้นฟู ลดแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์นำโรค

18. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (ผลสัมฤทธิ์)

1. ประชาชนในชุมชนมีจิตสำนึกและความตระหนักรู้ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เข้าใจแนวทางการจัดการขยะอย่างถูกวิธี และมีส่วนร่วมในการลดภาวะโลกร้อนอย่างเป็นรูปธรรม

2. ชุมชนมีการคัดแยกขยะที่ต้นทางอย่างเป็นระบบ สามารถนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ซ้ำหรือแปรรูปเพิ่มมูลค่า ช่วยลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัด และลดค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะของชุมชน

3. ชุมชนได้รับการพัฒนาให้เป็น "ชุมชนต้นแบบไร้ขยะ (Zero Waste Community)" ที่มีระบบการจัดการขยะที่มีประสิทธิภาพ สามารถเป็นแหล่งเรียนรู้และต้นแบบให้แก่ชุมชนอื่นในการขยายผลต่อไป

4. ชุมชนมีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้นจากการปลูกและดูแลรักษาต้นไม้อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้สภาพแวดล้อมมีความร่มรื่น สวยงาม อากาศดีขึ้น และเอื้อต่อคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนอย่างยั่งยืน

19. ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

ปัจจัยสี่ยง	วิธีจัดการความเสี่ยง
1. ความเสี่ยงด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในชุมชนอาจขาดความสนใจหรือไม่ให้ความสำคัญกับปัญหาขยะ	1. จัดกิจกรรมรณรงค์อย่างต่อเนื่อง, ให้รางวัลแก่ผู้มีส่วนร่วม, จัดอบรมให้ความรู้
2. การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของคนให้มาคัดแยกขยะอาจต้องใช้เวลาและความพยายาม	2. จัดหาถังขยะสำหรับคัดแยกขยะแต่ละประเภทอย่างเพียงพอและชัดเจนพร้อมติดป้ายบอกประเภทขยะแต่ละชนิดให้ชัดเจนและเข้าใจง่าย
3. งบประมาณที่ได้รับอาจไม่เพียงพอต่อการดำเนินโครงการตามแผน	3. หางบประมาณเพิ่มเติมจากภาคเอกชน, องค์กรพัฒนาเอกชน, หรือปรับลดขอบเขตโครงการ

ผู้เสนอโครงการ

20. การประเมิน SROI

ปัจจัยป้อนเข้า (Input)	กระบวนการ (process)	ผลผลิต (Output)	ผลลัพธ์ (Outcome)	ผู้ใช้ประโยชน์ (User)	ผลกระทบ (Impact)
1.งบประมาณโครงการ 2. องค์ความรู้และเทคโนโลยีความรู้การคัดแยกขยะ, การใช้ถังขยะเปียกลดโลกร้อน 3.บุคลากร/วิทยากร ผู้นำชุมชน คณะกรรมการหมู่บ้าน อาสาสมัครสิ่งแวดล้อม ครู นักเรียน และชาวบ้าน	กิจกรรมที่ 1 ประชุมชี้แจงและรณรงค์เปิดโครงการ กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ กิจกรรมที่ 3 ตั้งจุดคัดแยกขยะต้นแบบในชุมชน กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมชุมชนสีเขียว ลดโลกร้อน กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมถอดบทเรียนประเมินผลการดำเนินงาน	1. ประชาชนที่มีความรู้เรื่องการคัดแยกขยะและการลดโลกร้อน 2. ครัวเรือนในชุมชนมีถังขยะคัดแยกครบถ้วน 3. ปริมาณขยะที่ต้องทิ้งรวมลดลง 4. เกิดครัวเรือน/กลุ่มต้นแบบชุมชนไร้ขยะ	1. คนในชุมชนมีความรู้ ความเข้าใจและทัศนคติที่ดีต่อการจัดการขยะและการลดโลกร้อน 2. ครัวเรือนมีพฤติกรรมคัดแยกขยะที่ต้นทาง 3. ปริมาณขยะในชุมชนลดลง 4. สิ่งแวดล้อมในชุมชนสะอาดและมีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น 5. เกิดครัวเรือน/กลุ่มต้นแบบชุมชนไร้ขยะ	1.ชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม 2.นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 3.คณาจารย์และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ด้านสังคม - สร้างความร่วมมือและความสามัคคีในชุมชน -ชุมชนมีภาพลักษณ์ที่ดีและเป็นต้นแบบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษา - นักเรียนและเยาวชนเรียนรู้การจัดการขยะจากการปฏิบัติจริง - เกิดองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถต่อยอดสู่การเรียนการสอนและกิจกรรมชุมชน ด้านสิ่งแวดล้อม - ลดปริมาณขยะฝังกลบและขยะที่ไม่ถูกจัดการ -ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากขยะอินทรีย์ -เพิ่มพื้นที่สีเขียวและสิ่งแวดล้อมที่สะอาดยั่งยืน

ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งลาวัลย์ ละอำคา)
หัวหน้าโครงการ
วันที่ 5 / ธ.ค. / 68

(ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจสอบโครงการ (หน่วยงาน)
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยลักษณ์ โพธิวรรณ์)
ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายบริหาร
วันที่ 8 / ธ.ค. / 68

(ลงชื่อ) ..... ผู้เห็นชอบโครงการ (หน่วยงาน)
(รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษกนก ดวงชาทม)
ตำแหน่ง คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
วันที่ 8 / ธ.ค. / 68

(ลงชื่อ) ..... ผู้เห็นชอบโครงการ (ผู้กำกับดูแล)
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ จันทรศิริ)
ตำแหน่ง รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
วันที่ 15 / ธ.ค. / 68

ความคิดเห็นผู้ตรวจสอบโครงการ มหาวิทยาลัย ตรวจสอบเล้ว เห็นสมควรอนุมัติ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจสอบโครงการ (มหาวิทยาลัย)
(นางสาวรดวรรณ ประวิรัตน์)
(นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ)
ตำแหน่ง รก หน. กลุ่มงานวิเคราะห์นโยบายและแผน
วันที่ 25 / ธ.ค. / 68

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาระดับสูง ☑ อนุมัติ/ปฏิบัติตามระเบียบ

(ลงชื่อ) ..... ผู้อนุมัติโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เนตรชนก จันทร์สว่าง)
รักษาราชการแทน
ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
วันที่ 26 / ธ.ค. / 68

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ

โครงการเสริมสร้างชุมชนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ

อำเภอแกดำ จ.มหาสารคาม

กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างจิตสำนึกและความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม

ระหว่างวันที่ 6 มีนาคม 2569

ณ ศาลาประชาคมบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
วันที่ 6 มีนาคม 2569	
08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 09.00	พิธีเปิดกิจกรรมและชี้แจงวัตถุประสงค์ของกิจกรรมโดยหัวหน้าโครงการ
09.00 – 10.30	- อบรมเชิงปฏิบัติการ ชี้แจงวัตถุประสงค์และแนวทางการจัดกิจกรรมอธิบายวัตถุประสงค์ เป้าหมาย ผลลัพธ์ และกิจกรรมที่จะดำเนินการ - ดำเนินกิจกรรม รณรงค์สร้างความตระหนัก นำเสนอข้อมูลปัญหา/ความสำคัญของโครงการ กิจกรรมเชิงรณรงค์ เช่น VDO, โปสเตอร์ โดยหัวหน้าโครงการและทีมผู้รับผิดชอบโครงการ
10.30 – 10.45	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00	- ดำเนินกิจกรรม แลกเปลี่ยนความคิดเห็น เปิดเวทีถามตอบ และระดมความคิดเห็นจากผู้เข้าร่วม - สรุปข้อคิดเห็นและขั้นตอนการดำเนินงานต่อไป โดยวิทยากรนางสาวฉัตรณัจฐา โชติวัฒน์บดี
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00- 15.00	- กิจกรรมรณรงค์เดินขบวน “ลดขยะ สร้างชุมชนสะอาด” พร้อมแจกถุงผ้าและสื่อประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะ โดยวิทยากรนางสาวฉัตรณัจฐา โชติวัฒน์บดี
15.00 – 15.15	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15 – 16.00	- (ต่อ) กิจกรรมรณรงค์เดินขบวน “ลดขยะ สร้างชุมชนสะอาด” พร้อมแจกถุงผ้าและสื่อประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะ โดยวิทยากรนางสาวฉัตรณัจฐา โชติวัฒน์บดี
16.00 – 16.30	- สรุปกิจกรรม โดยหัวหน้าโครงการและทีมผู้รับผิดชอบโครงการ

หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

ช่วงเช้าเวลา 10.30-10.45 น. ช่วงบ่ายเวลา 14.30-14.45 น.

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ

โครงการเสริมสร้างชุมชนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ

อำเภอแกดำ จ.มหาสารคาม

กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมการอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้

ระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม 2569

ณ ศาลาประชาคมบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
วันที่ 12 มีนาคม 2569	
08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 09.00	พิธีเปิดกิจกรรมและชี้แจงวัตถุประสงค์ของกิจกรรมโดยหัวหน้าโครงการ
09.00 – 10.30	- อบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “การจัดการขยะ 3Rs (Reduce, Reuse, Recycle)” พร้อมตัวอย่าง การลดและนำกลับมาใช้ใหม่ การรีไซเคิล และประโยชน์ต่อชุมชน โดยวิทยากร ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร
10.30 – 10.45	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00	- อบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อ “การลดโลกร้อนด้วยวิถีชุมชน” อธิบายแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในชุมชน กิจกรรมที่ชุมชนสามารถทำได้ โดยวิทยากร ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00- 15.00	- ดำเนินกิจกรรมถาม-ตอบและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ผู้เข้าร่วมถามคำถามในหัวข้อ “การแลกเปลี่ยนประสบการณ์และแนวทางการปฏิบัติ” โดยวิทยากร ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุต
15.00 – 15.15	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15 – 16.00	อบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “การสรุปเนื้อหาและข้อเสนอแนะ สาระสำคัญจากการบรรยาย” และการเตรียมความพร้อมกิจกรรม Workshop วันที่ 2 โดยวิทยากร ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร
16.00 – 16.30	- สรุปกิจกรรม โดยหัวหน้าโครงการและทีมผู้รับผิดชอบโครงการ
วันที่ 13 มีนาคม 2569	
08.00 – 09.00	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30	- อบรมเชิงปฏิบัติการ Workshop รับอุปกรณ์ แจกถุงมือ ถังขยะ แผ่นสื่อความรู้ ในหัวข้อ “การสาธิตการแยกขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย” พร้อมสาธิตวิธีจัดเก็บ โดยวิทยากร ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร
10.30 – 10.45	พักรับประทานอาหารว่าง

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

10.45 – 12.00	- อบรมเชิงปฏิบัติการ Workshop โดยแบ่งกลุ่มย่อยแยกขยะและแบ่งกลุ่มปฏิบัติการแยกขยะตามประเภท ฝึกปฏิบัติจริง โดยวิทยากร ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00- 15.00	- อบรมเชิงปฏิบัติการ Workshop แบ่งกลุ่มทำกิจกรรมในหัวข้อ “การจัดการขยะ และวางแผนการนำขยะไปใช้ประโยชน์” โดยวิทยากร ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร
15.00 – 15.15	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15 – 16.00	- นำเสนอผลงานกลุ่ม แต่ละกลุ่มนำเสนอวิธีการจัดการขยะและข้อเสนอแนะและสรุปผลกิจกรรม และประกาศผลกลุ่มที่มีผลงาน โดดเด่น โดยวิทยากร ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร
16.00 – 16.30	- สรุปกิจกรรม โดยหัวหน้าโครงการและทีมผู้รับผิดชอบโครงการ

หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

3. ช่วงเช้าเวลา 10.30-10.45 น. ช่วงบ่ายเวลา 14.30-14.45 น.

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ

โครงการเสริมสร้างชุมชุนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ

อำเภอแกดำ จ.มหาสารคาม

กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมตั้งจุดคัดแยกขยะต้นแบบในชุมชน

ระหว่างวันที่ 19 -20 มีนาคม 2569

ณ ศาลาประชาคมบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
วันที่ 19 มีนาคม 2569	
08.00 – 09.00	ลงทะเบียน
08.30 – 09.00	พิธีเปิดกิจกรรมและชี้แจงวัตถุประสงค์ของกิจกรรมโดยหัวหน้าโครงการ
09.00 – 10.30	- อบรมเชิงปฏิบัติการ ชี้แจงวัตถุประสงค์และแนวทางธนาคารขยะ อธิบายวัตถุประสงค์ วิธีการดำเนินงาน และประโยชน์ต่อชุมชน โดยวิทยากร ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร
10.30 – 10.45	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00	- อบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อ “ขั้นตอนการบริหารธนาคารขยะ วิธีการรับฝาก การคัดแยก การบันทึกข้อมูล และการแลกเปลี่ยนสิ่งของ” โดยวิทยากร ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00- 15.00	- อบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อ “การจัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ธนาคารขยะจัดวางพื้นที่ ตู้/ชั้น วัสดุอุปกรณ์ และป้ายประชาสัมพันธ์ และสาธิตวิธีการใช้งานธนาคารขยะ การนำขยะมาฝาก การบันทึก และการแลกสิ่งของ” โดยวิทยากร ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร
15.00 – 15.15	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15 – 16.00	- อบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “การฝึกปฏิบัติการใช้งานธนาคารขยะ ผู้เข้าร่วมทดลองฝากและแลกขยะจริง สรุปเนื้อหาและข้อเสนอแนะ” โดยวิทยากร ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร
16.00 – 16.30	- สรุปกิจกรรม โดยหัวหน้าโครงการและทีมผู้รับผิดชอบโครงการ
วันที่ 20 มีนาคม 2569	
08.00 – 09.00	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30	- อบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “การแนะนำประเภทขยะและวิธีแยกขยะอินทรีย์/รีไซเคิล/ ทั่วไป/ อันตราย พร้อมตัวอย่างและข้อควรระวัง” โดยวิทยากร ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร
10.30 – 10.45	พักรับประทานอาหารว่าง

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

10.45 – 12.00	- อบรมเชิงปฏิบัติการ Workshop ในหัวข้อ “การจัดถังขยะแยกประเภทวางถังในจุดสำคัญของชุมชน ติดป้ายชัดเจน และจัดกลุ่มอาสาสมัครดูแล” โดยวิทยากร ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00- 15.00	- อบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อ “การติดตามและบำรุงรักษาถังขยะ สอนการเก็บข้อมูล ปฏิบัติการบำรุงรักษา และวิธีจัดเก็บขยะเพื่อรีไซเคิล” โดยวิทยากร ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร
15.00 – 15.15	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15 – 16.00	- (ต่อ) อบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อ “การติดตามและบำรุงรักษาถังขยะ สอนการเก็บข้อมูล ปฏิบัติการบำรุงรักษา และวิธีจัดเก็บขยะเพื่อรีไซเคิล” และวิธีการจัดการขยะและข้อเสนอแนะ โดยวิทยากร ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร
16.00 – 16.30	- สรุปกิจกรรม โดยหัวหน้าโครงการและทีมผู้รับผิดชอบโครงการ

หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

3. ช่วงเช้าเวลา 10.30-10.45 น. ช่วงบ่ายเวลา 14.30-14.45 น.

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ

โครงการเสริมสร้างชุมชนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ

อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

กิจกรรมที่ 4 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมชุมชนสีเขียว ลดโลกร้อน

ระหว่างวันที่ 26-27 มีนาคม 2569

ณ ศาลาประชาคมบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
วันที่ 26 มีนาคม 2569	
08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 09.00	พิธีเปิดกิจกรรมและชี้แจงวัตถุประสงค์ของกิจกรรมโดยหัวหน้าโครงการ
09.00 – 10.30	- อบรมเชิงปฏิบัติการ ชี้แจงวัตถุประสงค์และวิธีการปลูกต้นไม้ อธิบายประโยชน์การปลูกต้นไม้ต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน พร้อมสาธิตวิธีปลูก - เตรียมพื้นที่ปลูก เคลียร์พื้นที่ วางแนวปลูก และจัดเตรียมอุปกรณ์ โดยวิทยากรนางสาวฉัตรณัจฐา โชติวัฒน์บดี และทีมผู้รับผิดชอบโครงการ
10.30 – 10.45	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00	- (ต่อ) อบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “การเตรียมพื้นที่ปลูก เคลียร์พื้นที่วางแนวปลูก และจัดเตรียมอุปกรณ์” โดยวิทยากรนางสาวฉัตรณัจฐา โชติวัฒน์บดีและทีมผู้รับผิดชอบโครงการ
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00- 15.00	- อบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “การจัดเตรียมต้นไม้ที่จะปลูกและปรับเตรียมพื้นที่ให้เรียบร้อย” โดยวิทยากรนางสาวฉัตรณัจฐา โชติวัฒน์บดี
15.00 – 15.15	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15 – 16.00	- (ต่อ) อบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “การจัดเตรียมต้นไม้ที่จะปลูกและปรับเตรียมพื้นที่ให้เรียบร้อย และสรุปจำนวนต้นไม้ที่จะปลูก ผลการมีส่วนร่วม และแลกเปลี่ยนความเห็น” โดยวิทยากรนางสาวฉัตรณัจฐา โชติวัฒน์บดี
16.00 – 16.30	- สรุปกิจกรรม โดยหัวหน้าโครงการและทีมผู้รับผิดชอบโครงการ
วันที่ 27 มีนาคม 2569	
08.00 – 09.00	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วม แจกถุงมือ ต้นกล้า เครื่องมือปลูกต้นไม้
09.00 – 10.30	- อบรมเชิงปฏิบัติการ ชี้แจงวัตถุประสงค์และวิธีการปลูกต้นไม้ อธิบายประโยชน์การปลูกต้นไม้ต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน พร้อมสาธิตวิธีปลูก และกิจกรรมปลูกต้นไม้ แบ่งกลุ่มผู้เข้าร่วมไปยังจุดปลูกต้นไม้รอบวัด โรงเรียน และพื้นที่ชุมชน โดยวิทยากรนางสาวฉัตรณัจฐา โชติวัฒน์บดี
10.30 – 10.45	พักรับประทานอาหารว่าง

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

10.45 – 12.00	- (ต่อ) อบรมเชิงปฏิบัติการ “กิจกรรมปลูกต้นไม้” แบ่งกลุ่มผู้เข้าร่วมไปยังจุดปลูกต้นไม้รอบวัด โรงเรียน และพื้นที่ชุมชน โดยวิทยากรนางสาวฉัตรณัจฐา โชติวัฒน์บดี
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00- 15.00	- อบรมเชิงปฏิบัติการ Workshop ในหัวข้อ “การจัดพื้นที่สีเขียวในชุมชนจัดกลุ่มสร้างมุมสีเขียว ปลูกไม้พุ่มและไม้ดอกเพิ่ม” โดยวิทยากรนางสาวฉัตรณัจฐา โชติวัฒน์บดี
15.00 – 15.15	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15 – 16.00	- (ต่อ) อบรมเชิงปฏิบัติ Workshop ในหัวข้อ “การจัดพื้นที่สีเขียวในชุมชนจัดกลุ่มสร้างมุมสีเขียว ปลูกไม้พุ่มและไม้ดอกเพิ่ม” - สรุปผลกิจกรรม โดยวิทยากรนางสาวฉัตรณัจฐา โชติวัฒน์บดี
16.00 – 16.30	- ถ่ายภาพร่วมและปิดกิจกรรม โดยหัวหน้าโครงการและทีมผู้รับผิดชอบโครงการ

หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

3. ช่วงเช้าเวลา 10.30-10.45 น. ช่วงบ่ายเวลา 14.30-14.45 น.

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ

โครงการเสริมสร้างชุมชนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

กิจกรรมที่ 5 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมถอดบทเรียน ประเมินผลการดำเนินงาน

ระหว่างวันที่ 31 มีนาคม 2569

ณ ศาลาประชาคมบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี / เวลา	กิจกรรม
วันที่ 31 มีนาคม 2569	
08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 09.00	ชี้แจงวัตถุประสงค์ของกิจกรรมโดยหัวหน้าโครงการ
09.00 – 10.30	- อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมเลือก ในหัวข้อ “ครัวเรือนต้นแบบไร้ขยะ” ประกาศเกณฑ์การคัดเลือก และให้ครัวเรือนเสนอผลงาน โดยวิทยากรนางสาวฉัตรณัจฐา โชติวัฒน์บดี
10.30 – 10.45	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00	- อบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “การวิเคราะห์และสรุปผลเบื้องต้น” โดยรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม และสรุปผลคะแนนครัวเรือนต้นแบบ - ประกาศครัวเรือนต้นแบบและมอบเกียรติบัตร พร้อมถ่ายภาพ โดยวิทยากรนางสาวฉัตรณัจฐา โชติวัฒน์บดี
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00- 15.00	- อบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “การจัดทำแบบสอบถามประเมินความรู้และทัศนคติ” โดยแจกแบบสอบถามและให้ชุมชนตอบคำถามเกี่ยวกับการจัดการขยะและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยวิทยากรนางสาวฉัตรณัจฐา โชติวัฒน์บดี
15.00 – 15.15	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15 – 16.00	- สรุปกิจกรรมที่ดำเนินงานในชุมชน นำเสนอภาพรวมกิจกรรม ผลสำเร็จ ข้อเสนอแนะ และแนวทางปรับปรุงในอนาคต โดยหัวหน้าโครงการ
16.00 – 16.30	- สรุปกิจกรรมและปิดโครงการ โดยหัวหน้าโครงการและทีมผู้รับผิดชอบโครงการ

หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

3. ช่วงเช้าเวลา 10.30-10.45 น. ช่วงบ่ายเวลา 14.30-14.45 น.

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

ประวัติวิทยากร

1. ชื่อ-สกุล ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร
2. ตำแหน่งทางวิชาการ ครูชำนาญการ (สาขาพืชไร่)
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ครูผู้สอน วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีมหาสารคาม (MCAT)
   สังกัดสาขาวิชาพืชศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีมหาสารคาม สถาบันการอาชีวศึกษา เกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
4. สถานที่ทำงาน วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีมหาสารคาม สถาบันการอาชีวศึกษา เกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
5. ที่อยู่ปัจจุบัน เลขที่ 147 หมู่ที่ 17 ถนนแจ้งสนิท ตำบลเขวา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
   โทรศัพท์มือถือ 08-1999-7981 E-Mail : sanboot69@hotmail.com
6. วุฒิการศึกษา
   ระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
   ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
7. ประวัติการทำงาน
   พ.ศ. 2560 โครงการอบรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการเกษตรในพื้นที่ภาคอีสาน
   พ.ศ. 2563 ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการส่งเสริมงานวิชาการด้านเกษตรในสถานศึกษา
   พ.ศ. 2565 ครูผู้สอน วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีมหาสารคาม (MCAT) สาขาเกษตรศาสตร์ / ดินและความอุดมสมบูรณ์ของดิน
   พ.ศ. 2565 โครงการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในนาข้าว
   พ.ศ. 2566 โครงการวิจัยการปลูกอินทผาลัมเพื่อการค้า
   พ.ศ. 2567 โครงการวิจัย การตรวจสอบคุณภาพของข้าวโพดหวานลูกผสมฝักสดโดย ใช้เทคนิคสเปกโตรสโกปีเนียร์อินฟราเรด
8. การเป็นวิทยากร
   8.1 วิทยากร โครงการส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวเกษตรอินทรีย์บ้านหนองหิน ตำบลโคกก่อ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
   8.2 วิทยากร โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาเกษตรอย่างยั่งยืนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ณ โรงเรียนเทคนิค-อาชีวศึกษารวมจังหวัดเชกอง สปป.ลาว ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 30 กค. – 1 ส.ค. 2568

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

8.3 วิทยากรฝึกอบรม “การปลูกพืชไร่ลดต้นทุนตามหลักเกษตรทฤษฎีใหม่”

8.4 วิทยากรบรรยาย “แนวทางการจัดการขยะเกษตรและเศรษฐกิจหมุนเวียนในชุมชน”

9. ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญเฉพาะด้าน

9.1 การพัฒนานวัตกรรมด้านพืชไร่ที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

9.2 การผลิตการจัดการและการพัฒนาพืชไร่

9.3 เกษตรศาสตร์ / ดินและความอุดมสมบูรณ์ของดิน

9.4 เกษตรอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการบริหารจัดการขยะในภาคการเกษตร

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

ประวัติวิทยากร

1. **ชื่อ-สกุล** นางสาวฉัตรณัจฐา โชติวัฒน์บดี
2. **ตำแหน่งทางวิชาการ** .....(ไม่มี).....
3. **ตำแหน่งปัจจุบัน** ประธานวิสาหกิจชุมชนหนองน้ำดูนโมเดล เกษตรแปรรูปเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนอย่างยั่งยืน
4. **สถานที่ทำงาน** ตำบลนาดูน อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม
5. **ที่อยู่ปัจจุบัน** 34 หมู่ที่ 2 บ้านหนองโง่ง ตำบลนาดูน อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม
6. **วุฒิการศึกษา**

   ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สถาบัน วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวะศึกษานครราชสีมา

   ระดับปริญญาตรี บริหารธุรกิจ สาขาวิชาบริหารทรัพยากรมนุษย์ สถาบัน มหาวิทยาลัยรามคำแหง
7. **ประวัติการทำงาน**

   พ.ศ. 2557 ผู้จัดการฝ่ายการตลาด หอก.ศรีกัลยากรุ๊ป ผู้ผลิตและจำหน่ายรถรางชมเมือง รถรางท่องเที่ยว

   พ.ศ. 2557 ผู้จัดการร้านรถรางทัวร์ รถรางชมเมือง

   พ.ศ. 2560 Newgen ยักบ้านเกิดตัวแทน อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม

   พ.ศ. 2564 เลขานุการสภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวจังหวัดมหาสารคาม

   พ.ศ. 2564 นักพัฒนาเครือข่ายกลุ่มอาชีพเกษตรกร

   พ.ศ. 2565 MOU ร่วมกับ กรมราชทัณฑ์ในการส่งเสริมอาชีพผู้ต้องขัง

   พ.ศ. 2565 ผู้ช่วยผู้จัดการสโมสรไลออนส์แห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร ถวายงานรางบริการสาธารณะ รับ-ส่งประชาชน ที่ไปถวายบังคมพระบรมศพในหลวงรัชกาลที่ 9 ตลอดระยะเวลาในการจัดงาน

   พ.ศ. 2566 เป็นผู้ดำเนินโครงการปั่น Unseen เปิดบ้านมหาสารคาม

   พ.ศ. 2566 เป็นผู้ดำเนินโครงการนั่งรถรางชมเมืองเล่าเรื่องเมืองมหาสารคาม

   พ.ศ. 2568 เป็นประธานวิสาหกิจชุมชน หนองน้ำดูนโมเดล

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

8. ประวัติการฝึกอบรม

- ผ่านการอบรมออนไลน์พัฒนาศักยภาพชุมชนในหัวข้อ "Soft Power นั้นสำคัญไฉนกับการยกระดับการท่องเที่ยวในชุมชน" จากองค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน)

- ผ่านการอบรมออนไลน์พัฒนาศักยภาพชุมชนในหัวข้อ "วางแผนการตลาดท่องเที่ยวโดยชุมชน เริ่มต้นดีมีชัยไปกว่าครึ่ง" จากองค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน)

- ผ่านการอบรมหลักสูตร "บ่มเพาะเกษตรกรและผู้ประกอบการเกษตรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อยกระดับเป็น Smart New Gen" ฯลฯ

9. การเป็นวิทยากร

- เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ "การช่วยกลุ่มค้นหาและสร้างเรื่องราว (Story) ที่น่าสนใจเบื้องหลังผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างความผูกพันทางอารมณ์กับผู้บริโภคและเพิ่มมูลค่าทางการตลาด" ณ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

- เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตที่แท้จริง การคำนวณกำไรและการกำหนดราคาสินค้าที่เหมาะสม (Pricing Strategy) เพื่อให้ธุรกิจอยู่รอดและเติบโตได้อย่างยั่งยืน

- เป็นวิทยากรแนะแนวทางการต่อยอดอาชีพ แก่ชุมชนพึ่งตนเองได้ เพื่อยกระดับสินค้าชุมชนและขยายฐานลูกค้าและสร้างรายได้เพิ่ม

- เป็นวิทยากรบรรยายหัวข้อ "การเริ่มต้นทำการตลาดแบบง่ายๆ อย่างถูกต้องให้สำเร็จแบบยั่งยืนและการออกแบบ Business Model"

10. ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญเฉพาะด้าน

- มีความเชี่ยวชาญในการยกระดับและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน

- มีความเชี่ยวชาญในการสื่อสารและโซเชี่ยวมิเดีย และการสร้างอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์ชุมชน

- มีความเชี่ยวชาญในการพัฒนาเครือข่ายกลุ่มอาชีพเกษตรกร

- มีความเชี่ยวชาญในสาขาผู้นำองค์กรเอกชนตรีสังคมดีเด่น จนได้รับรางวัลเมขลา สาขาผู้นำองค์กรเอกชนตรีสังคมดีเด่น ประจำปี 2557 โดยสมาคมผู้สื่อข่าวบันเทิงแห่งประเทศไทย

- ได้รับรางวัลผู้อนุรักษ์ผ้าไทยดีเด่น จังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

ภาคผนวก ข

หนังสือเชิญวิทยากร/แบบตอบรับ

ที่ อว๐๖๑๙.๑๘/๐๐๔๓

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อำเภอเมืองมหาสารคาม
จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากรดำเนินโครงการฯ

เรียน ว่าที่ร้อยตรีเสาร์ทอง แสนบุตร

ตามที่บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้อนุมัติให้ดำเนินโครงการ **“เสริมสร้างชุมชุนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม” ในกิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมการอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ และกิจกรรมที่ ๓ ตั้งจุดคัดแยกขยะต้นแบบในชุมชน** ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ P๓.๑ : การสร้างการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ บำรุงรักษา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนท้องถิ่นอย่างสมดุลและยั่งยืน

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขอเรียนเชิญท่านเป็นวิทยากรโครงการและกิจกรรมดังกล่าว ระหว่างวันที่ ๑๒-๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙ และระหว่างวันที่ ๑๙ -๒๐ มีนาคม ๒๕๖๙เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๖.๓๐ น. ณ บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม ทั้งนี้ขอความกรุณาตอบกลับคำเชิญตามแบบตอบรับที่แนบ โดยส่งมายังสำนักงานคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เพื่อให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์กฤษกนก ดวงชาทม)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ผู้ประสานงาน โทร. ๐๘๒-๗๓๘๔๒๒๑

ตอบรับการเป็นวิทยากร

วันที่ ๑๐ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง ตอบรับการเป็นวิทยากร
เรียน คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

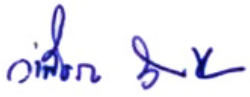
ตามหนังสือมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ อว ๐๖๑๙.๑๘/๐๐๔๓ ลงวันที่ ๙ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยได้เรียนเชิญข้าพเจ้า **ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร** เป็นวิทยากร โครงการ “เสริมสร้างชุมชุนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม” ในกิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมการอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙ และกิจกรรมที่ ๓ ตั้งจุดคัดแยกขยะต้นแบบในชุมชน ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๖.๓๐ น. ณ บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม นั้น

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า

☑ ยินดีที่จะเป็นวิทยากรในโครงการฯ ตามวัน เวลา ดังกล่าว

☐ ไม่สามารถเป็นวิทยากรในโครงการฯ ตามวัน เวลา ดังกล่าวได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ว่าที่ร้อยตรีเสาร์ทอง แสนบุตร
(วิทยากร)

ที่ อว๐๖๑๙.๑๘/๐๐๔๔

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อำเภอเมืองมหาสารคาม
จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากรดำเนินโครงการฯ

เรียน นางสาวฉัตรณัจฐา โชติวัฒน์บดี

ตามที่บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้อนุมัติให้ดำเนินโครงการ **“เสริมสร้างชุมชุนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม ในกิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างจิตสำนึกและความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม กิจกรรมที่ ๔ อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมชุมชนสีเขียว ลดโลกร้อน และกิจกรรมที่ ๕ อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมถอดบทเรียน ประเมินผลการดำเนินงาน** ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ P๓.๑ : การสร้างการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ บำรุงรักษา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนท้องถิ่นอย่างสมดุลและยั่งยืน

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขอเรียนเชิญท่านเป็นวิทยากรโครงการและกิจกรรมดังกล่าว ระหว่างวันที่ วันที่ ๖, ๒๕-๒๗ และ ๓๐-๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๖.๓๐ น. ณ บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม ทั้งนี้ขอความกรุณาตอบกลับคำเชิญตามแบบตอบรับที่แนบ โดยส่งมายังสำนักงานคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เพื่อให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์กฤษกนก ดวงชาทม)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ผู้ประสานงาน โทร. ๐๘๒-๗๓๘๔๒๒๑

ตอบรับการเป็นวิทยากร

วันที่ ๑๐ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง ตอบรับการเป็นวิทยากร
เรียน คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ตามหนังสือมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ อว ๐๖๑๙.๑๘/๐๐๔๔ ลงวันที่ ๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยได้เรียนเชิญข้าพเจ้า **นางสาวฉัตรณัจฐา โชติวัฒน์บดี** เป็นวิทยากร โครงการ “เสริมสร้างชุมชุนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม ในกิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างจิตสำนึกและความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม กิจกรรมที่ ๔ อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมชุมชนสีเขียว ลดโลกร้อน และกิจกรรมที่ ๕ อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมถอดบทเรียน ประเมินผลการดำเนินงาน วันที่ ๖, ๒๕-๒๗ และ ๓๐-๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๖.๓๐ น. ณ บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม นั้น

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า

☑ ยินดีที่จะเป็นวิทยากรในโครงการฯ ตามวัน เวลา ดังกล่าว

☐ ไม่สามารถเป็นวิทยากรในโครงการฯ ตามวัน เวลา ดังกล่าวได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวฉัตรณัจฐา โชติวัฒน์บดี)
(วิทยากร)

ภาคผนวก ค

คำสั่งเข้าร่วมโครงการ

คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ ๐๓๖๗/๒๕๖๙

เรื่อง ให้พนักงานในสถาบันอุดมศึกษาเข้าร่วมโครงการยุทธศาสตร์บัณฑิตวิทยาลัย
ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้รับจัดสรรงบประมาณแผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิต/ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้การดำเนินงานโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์และบังเกิดผลดีต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

เพื่อให้การดำเนินโครงการครั้งนี้ บรรลุวัตถุประสงค์และเกิดประโยชน์สูงสุดในการนำไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๑) (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ จึงให้บุคลากรดังต่อไปนี้เข้าร่วมโครงการฯ

๑. โครงการ “เสริมสร้างชุมชนร่วมใจลดขยะสร้างโลกใบใหม่ ชุมชนบ้านมะกอก ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม” ระหว่างวันที่ ๕-๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ณ บ้านมะกอก ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

๑.๑ นายกิตติกรณ์ บำรุงบุญ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
๑.๒ นางสาวเปรมฤดี ชิณวงษา	นักวิชาการศึกษาชำนาญการ
๑.๓ นางสาวศุรินภา ทุงจันทร์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ

๒. โครงการ “เสริมสร้างชุมชุนไร้ขยะรวมใจลดโลกร้อนชุมชนบ้านตำแย ตำบลนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม” ระหว่างวันที่ ๖-๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ณ บ้านตำแย ตำบลนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย

๒.๑ นายกิตติกรณ์ บำรุงบุญ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
๒.๒ นางสาวปิยลักษณ์ โพธิวรรณ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
๒.๓ นางสาวเปรมฤดี ชิณวงษา	นักวิชาการศึกษาชำนาญการ
๒.๔ นางสาวศุรินภา ทุงจันทร์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ

๓. โครงการ “เสริมสร้างชุมชนสีเขียวปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม” ระหว่างวันที่ ๖-๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙ ณ บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

๓.๑ นายกิตติกรณ์ บำรุงบุญ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
๓.๒ นางสาวเปรมฤดี ชิณวงษา	นักวิชาการศึกษาชำนาญการ
๓.๓ นางสาวศุรินภา ทุงจันทร์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ

ทั้งนี้เบิกค่าใช้จ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่ได้รับจัดสรรจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม และจัดสรรให้บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

สั่ง ณ วันที่ ๑๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(รองศาสตราจารย์กฤษกนก ดวงชาทม)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ภาคผนวก ง

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ชื่อโครงการส่งเสริมอาชีพด้วยเศรษฐกิจฐานรากยั่งยืนกลุ่มถั่วตัดบ้านเหล่าจั่น		
ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม		
ณ บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม		
ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่
1	นางสมพร ทองสุข	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
2	นางสุธิดา สาจันทร์	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
3	นางนง โชคโสด	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
4	นางสมพงษ์ จินรักษ์	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
5	นางสาวชญาดา นาคทน	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
6	นางลำภู ไชยสงค์	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
7	นางจิรยา ปะมาคะโม	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
8	นางดาหวัน ประโพเทติ	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
9	นางน้อย ชุมพล	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
10	นางพร ประดับกูล	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
11	นางละออง สุโพธิ์	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
12	นางสาวปราณี ประดับกูล	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
13	นางอุรัตน์ แสนพิมพา	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
14	นางมาริสา สิงห์ครุช	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
15	นางยุพารัตน์ ไปแดน	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
16	นางสำลี ทองภู	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
17	นางบัวลี จันใต้	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
18	นางทองดำ สุโพธิ์	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
19	นางสุวรรณ์ ภูหนองโอง	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
20	นางนิตยา ทิพสุโข	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
21	นางบุษบา สุดอาษา	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
22	นางลำพวน ทัพพิรัย	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
23	นางนาง ขันสาลี	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
24	นางณัฐรุจา ทัพพิรัย	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม

25	นางบุษยา ทัพพิรัย	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
26	นางอุทัย มาตรา	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
27	นางประนอมศิลย์ พายุพัค	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
28	นางรัสมี วงษ์จันทร์	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
29	นางลา สุโพธิ์	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
30	นางประภัสสร ศิรสุทร์	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
31	นางจารุณี ผาเวช	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
32	นางลอง จันตะกุล	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
33	นางกาญจนา ไชยสอน	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
34	นางมะลิทอง ทัพติภา	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
35	นางจินตนา สุโพธิ์	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
36	นางหนู ปะกินัง	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
37	นางเรณู สุนา	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
38	นางสมถวิล ชุมพล	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
39	นางหนูพิน ประกานัง	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
40	นางมณีรัตน์ เมสง	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
41	นางบุญสงค์ ทัพลีรัตน์	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
42	นางบุษบา ชุมพล	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
43	นางวาริน ศรีปัจฉิม	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
44	นางจารุณี ทิพย์ลี	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
45	นางชูศรี ทิพพิรัย	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
46	นางถนอม ทับสีเสน	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
47	นางสมนึก ทองภู	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
48	นางเสงี่ยม ทิพพิรัย	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
49	นางพินทอง ศิริสุข	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
50	นางลำภา ไวยธรรม	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
51	นางสาวรุ่งอรุณ ชาวระ	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
52	นางสุภาวดี ชินศรี	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม

53	นางสาวสุดารัตน์ สุโพธิ์	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
54	นางสาวพวงทอง เรืองภักดี	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
55	นางคำปราง ไชยพา	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
56	นางออระวี รางศรี	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
57	นางเพียร ปะวะรัง	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
58	นางทับทิม วงค์ช้าง	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
59	นางสุทธา ศรีบุญเรือง	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
60	นางสุดใจ แก้วทาไว	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
61	นางไคร ทาดี	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
62	นางทองใบ ภูสีฤทธิ์	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
63	นางเสริมไทย เรืองภักดี	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
64	นางสายทอง โคตรนายูง	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
65	นางพัสสร สุโพธิ์อามาตร	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
66	นางบังอร ชุมพล	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
67	นางอาภรณ์ ชุมพล	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
68	นางเพ็ญศรี เรืองภักดี	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
69	นางคำมุข ไชยทา	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม
70	นางสุขพร โคตรนายูง	บ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอกดำ จังหวัดมหาสารคาม

ภาคผนวก จ

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

แบบสอบถาม

โครงการเสริมสร้างชุมชุนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

คำชี้แจง

แบบสอบถามฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อประเมินความคิดเห็นและความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ข้อมูลที่ได้จะนำไปใช้เพื่อปรับปรุงและพัฒนาโครงการในครั้งต่อไป โดยคำตอบของท่านจะถูกเก็บเป็นความลับ โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓)

1. เพศ

   ☐ ชาย ☐ หญิง ☐ อื่น ๆ

2. อายุ

   ☐ ต่ำกว่า 20 ปี ☐ 20–30 ปี ☐ 31–40 ปี ☐ 41–50 ปี ☐ มากกว่า 50 ปี

3. ระดับการศึกษา

   ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษา ☐ ปวช./ปวส. ☐ ปริญญาตรี ☐ สูงกว่าปริญญาตรี

4. อาชีพ

   ☐ เกษตรกร ☐ รับจ้าง ☐ ค้าขาย ☐ นักศึกษา ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

5. รายได้เฉลี่ยต่อเดือน

   ☐ ต่ำกว่า 5,000 บาท ☐ 5,001–10,000 บาท ☐ 10,001–15,000 บาท ☐ มากกว่า 15,000 บาท

6. บทบาทในการเข้าร่วมโครงการ

   ☐ ประชาชน ☐ นักศึกษา ☐ คณาจารย์/บุคลากร

ตอนที่ 2: ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ (Likert Scale)

ระดับคะแนน: 5 = มากที่สุด, 4 = มาก, 3 = ปานกลาง, 2 = น้อย, 1 = น้อยที่สุด

ประเด็นการประเมิน	5	4	3	2	1
ด้านเนื้อหา					
1. เนื้อหาของโครงการมีความเหมาะสม					
2. เนื้อหามีความชัดเจน เข้าใจง่าย					
3. เนื้อหาสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน					
ด้านกระบวนการจัดกิจกรรม					
4. การจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม					

5. ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมเหมาะสม					
6. สถานที่และอุปกรณ์มีความเหมาะสม					
ด้านวิทยากร					
7. วิทยากรมีความรู้ความสามารถ					
8. วิทยากรถ่ายทอดความรู้ได้เข้าใจง่าย					
ด้านการนำไปใช้ประโยชน์					
9. สามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้					
10. สามารถนำไปปรับใช้ในการจัดการขยะในชุมชนได้					
ด้านผลลัพธ์ของโครงการ					
11. โครงการช่วยลดปริมาณขยะในชุมชน					
12. โครงการช่วยสร้างจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อม					
13. ความพึงพอใจโดยรวมต่อโครงการ					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. สิ่งที่ท่านประทับใจมากที่สุดในโครงการ

.....

2. ปัญหา/อุปสรรคในการเข้าร่วมโครงการ

.....

3. ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงโครงการในอนาคต

.....

ขอบพระคุณในความร่วมมือ คณะผู้จัดทำโครงการ บัณฑิตวิลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ภาคผนวก ช

ภาพกิจกรรม

ชื่อโครงการ เสริมสร้างชุมชุนสีเขียว ปฏิบัติการลดขยะชุมชนบ้านเหล่าจั่น

ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จ.มหาสารคาม

ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ดร.รุ่งลาวัลย์ ละอำคา สังกัดบัณฑิตวิทยาลัย

กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างจิตสำนึกและความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 6 มีนาคม 2569
โดยทีมผู้รับผิดชอบโครงการ

กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมการอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ ระหว่างวันที่ 12 - 13 มีนาคม 2569
โดยวิทยากร ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร

กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมตั้งจุดคัดแยกขยะต้นแบบในชุมชน ระหว่างวันที่ 19 - 20 มีนาคม 2569 โดยวิทยากร ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร

กิจกรรมที่ 4 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมชุมชนสีเขียว ลดโลกร้อน ระหว่างวันที่ 26 - 27 มีนาคม 2569
โดยทีมผู้รับผิดชอบโครงการ

กิจกรรมที่ 5 อบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมถอดบทเรียน ประเมินผลการดำเนินงาน ระหว่างวันที่ 31 มีนาคม 2569 โดยทีมผู้รับผิดชอบโครงการ