



รายงานผลการดำเนินโครงการ
โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

P1 ยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
P1.1 BCG model

โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ

ผู้รับผิดชอบโครงการ
ผศ.ดร.วุฒิชัย พรพัชรพงศ์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ เป็นโครงการภายใต้แผนงานมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ยุทธศาสตร์ที่ P1 ยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง P1.1 BCG model) ดำเนินงานโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) เข้ามาจัดการกับปัญหาเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรจากการทำไร่ยาสูบ (ลำต้น ก้าน ใบ แก่) ในพื้นที่บ้านโนนแก้ว หมู่ที่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งหากปล่อยทิ้งหรือเผาทำลายจะก่อให้เกิดปัญหาฝุ่น PM 2.5

การดำเนินงานมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของชุมชน โดยมีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 60 คน ประกอบด้วยเกษตรกรและชาวบ้านจำนวน 50 คน และนักศึกษา (วิศวกรสังคม) จำนวน 10 คน ผ่านกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการตลอดห่วงโซ่คุณค่า ตั้งแต่กระบวนการต้นน้ำ (การเตรียมและบดเศษยาสูบ) กลางน้ำ (การสกัดสารนิโคติน) และปลายน้ำ (การออกแบบบรรจุภัณฑ์และการตลาด)

ผลการดำเนินงานพบว่า โครงการบรรลุวัตถุประสงค์และตัวชี้วัด (KPI) ทุกประการ โดยมีผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ ได้แก่

ด้านผลผลิต (Output) เกิดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ไล่แมลงจากเศษยาสูบ 2 รูปแบบ คือ สุนัขน้ำ (หัวเชื้อเข้มข้น) และสูตรปนละเอียด พร้อมด้วยบรรจุภัณฑ์ที่มีความโดดเด่นและเป็นเอกลักษณ์ของชุมชน

ด้านผลลัพธ์และผลกระทบ (Outcome & Impact) ชุมชนสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มจากของเสีย (Zero Waste) นำไปสู่การลดรายจ่ายจากการซื้อสารเคมีกำจัดศัตรูพืชทางการเกษตร และมีรายได้เสริมเพิ่มขึ้นจากการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ (บรรลุเป้าหมายรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 20) นอกจากนี้ยังช่วยลดการเผาขยะทางการเกษตรอันเป็นสาเหตุของการเกิดฝุ่น PM 2.5 ส่งผลดีต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของชุมชนอย่างยั่งยืน

คำนำ

รายงานผลการดำเนินโครงการฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสรุปผลการดำเนินงาน "โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ" ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model) ที่มุ่งเน้นการนำเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาสร้างมูลค่าเพิ่ม

เนื้อหาภายในรายงานประกอบด้วย บทนำและวัตถุประสงค์ของโครงการ วิธีการดำเนินงาน การบูรณาการโครงการ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและการประเมินโครงการตามรูปแบบ CIPP Model รวมถึงสรุปผลสัมฤทธิ์ ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ซึ่งผลการดำเนินงานสะท้อนให้เห็นถึงความสำเร็จในการนำองค์ความรู้ทางวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม ลงสู่การปฏิบัติจริงในพื้นที่ชุมชนบ้านโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม ก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ชุมชนที่สามารถสร้างรายได้ ลดต้นทุนการเกษตร และแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมได้อย่างเป็นรูปธรรม

คณะผู้จัดทำขอขอบคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณ รวมถึงขอขอบคุณวิทยากร ผู้นำชุมชน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และนักศึกษาวิศวกรรมสังคมทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือในการขับเคลื่อนโครงการจนบรรลุวัตถุประสงค์ทุกประการ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาเป็นแนวทางในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น และต่อยอดงานบริการวิชาการเพื่อสังคมอย่างยั่งยืนต่อไป

ผศ.ดร.วุฒิชัย พรพัชรพงศ์ และคณะทำงาน

8 มิถุนายน 2569

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
ส่วนที่ 1 ส่วนนำ	1
• หลักการและเหตุผล	1
• ผู้รับผิดชอบโครงการและหน่วยงาน	1
• งบประมาณ	1
• ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ ความเชื่อมโยงตาม พ.ร.บ. มรภ. และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	2
○ ความเชื่อมโยงพันธกิจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 มาตรา 8 ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7 ให้กำหนดภาระหน้าที่ของมหาวิทยาลัย	2
○ แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)	2
○ แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2579)	2
○ แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประเด็นยุทธศาสตร์และตัวชี้วัด	2
○ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)	2
○ นโยบายศึกษาธิการจังหวัด	2
• กิจกรรมหลัก มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (Program/Sub Program)	2
• ประเภทโครงการพัฒนาท้องถิ่น (ด้านเศรษฐกิจ/ด้านสังคม/ด้านสิ่งแวดล้อม/ด้านการศึกษา)	3
• วัตถุประสงค์ของโครงการ	3
• กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ	3
• ระยะเวลาดำเนินการ/กิจกรรม	3
• สถานที่/พื้นที่ดำเนินโครงการ	3
• ภาควิชา/เครือข่าย	4
• ผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม	4
• กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการ	4
• นักศึกษา	5

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
• ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก (Co-KPI)/(U-KPI)/(KPI)	5
• กิจกรรมดำเนินงาน	6
• ผลผลิต (Output)	7
• ผลลัพธ์ (Outcome)	7
• ผลกระทบ/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
• ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ	7
• การประเมิน SROI	8
ส่วนที่ 2 วิธีดำเนินการ	9
• กลุ่มเป้าหมาย	9
• ผู้เข้าร่วมโครงการ	9
• เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล	11
• วิธีการเก็บข้อมูล	11
• การวิเคราะห์ข้อมูล	11
• เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	12
ส่วนที่ 3 การบูรณาการโครงการ	13
• ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ	13
• การบูรณาการกับการเรียนการสอน	14
• การบูรณาการกับการวิจัย	14
• แนวทางการดำเนินงานในปัจุบันและต่อไป	14
ส่วนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและประเมินโครงการ	15
• ด้านสถานะแวดล้อม (Context Evaluation)	15
• ด้านปัจจัย (Input Evaluation)	15
• ด้านกระบวนการ (Process Evaluation)	16
• ด้านผลผลิต (Product Evaluation)	16
• ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	17
ส่วนที่ 5 สรุปผลการดำเนินโครงการ	19
• สรุปผลการดำเนินการ	19
• ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นของโครงการ	23

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
• แนวทางแก้ไขปัญหา	23
• ข้อเสนอแนะ	23
ภาคผนวก	24
• ภาคผนวก ก โครงการ	25
• ภาคผนวก ข กำหนดการ	43
• ภาคผนวก ค หนังสือเชิญวิทยากร/แบบตอบรับ	53
• ภาคผนวก ง ประวัติวิทยากร	64
• ภาคผนวก จ คำสั่งเข้าร่วมโครงการ	75
• ภาคผนวก ฉ สำเนารายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	90
• ภาคผนวก ช เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	116
• ภาคผนวก ซ ภาพกิจกรรม	121

ส่วนที่ 1

ส่วนนำ

ชื่อโครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ

หลักการและเหตุผล

ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม เป็นพื้นที่ที่มีการทำไร่ยาสูบเพื่อนำใบไปตากแห้ง และส่งขาย โดยอำเภอแกดำเป็นหนึ่งในพื้นที่ของจังหวัดมหาสารคาม ซึ่งพบว่ามีดินประเภทดินไร้ทั่วไปและดินไร้ทรายคละกับดินไร้ทั่วไป ในกระบวนการเก็บเกี่ยวใบยาสูบ จะมีเศษเหลือทิ้งจากต้นยาสูบจำนวนมาก เช่น ใบที่ไม่ได้ขนาดและลำต้นยาสูบ หากเศษเหลือทิ้งเหล่านี้ไม่ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสม อาจนำไปสู่การเผาทำลาย ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดฝุ่น PM 2.5 และหากเศษเหลือทิ้งยาสูบมีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ ก็จะมีผลกระทบต่อสัตว์น้ำตายได้

แนวทางในการแก้ไขปัญหาด้วย วทน. ตลอดห่วงโซ่คุณค่า เศษยาสูบมีองค์ประกอบสำคัญคือ สารนิโคติน (Nicotine) ซึ่งเป็นสารสำคัญที่สามารถนำมาใช้ในการกำจัดและขับไล่แมลงศัตรูพืชได้ดี เช่น เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ และไรแดง แนวคิดในการแก้ไขปัญหาคือการนำเศษเหลือทิ้งเหล่านี้มาพัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงแบบอัดก้อน แล้วบรรจุลงจำหน่าย การอัดเป็นก้อนจะอำนวยความสะดวกให้แก่ชาวสวนชาวไร่ที่ต้องการใช้ เพียงแค่นำก้อนไปแช่น้ำ 1 คืน เพื่อให้สารในใบยาสูบค่อย ๆ ละลายออกมา ซึ่งจะทำให้ได้น้ำสกัดที่มีความเข้มข้นและกลิ่นที่ฉุนและแรงในการไล่แมลง การพัฒนาผลิตภัณฑ์นี้เป็นการใช้ วทน. เข้ามาช่วยจัดการของเสียจากภาคการเกษตร (ต้นน้ำ) สร้างกระบวนการแปรรูป (กลางน้ำ) และเพิ่มมูลค่าเพื่อสร้างรายได้ใหม่ให้ชุมชน (ปลายน้ำ)

ดังนั้นเพื่อเป็นการพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับชุมชนในท้องถิ่น ทางคณะผู้จัดทำจึงได้ร่วมกับชุมชนโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม จัดทำโครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ เพื่อการสร้างรายได้แก่ตนเองและชุมชน เพื่อฝึกอบรมนำองค์ความรู้ เทคโนโลยีนวัตกรรมที่นำไปใช้ในการนำเศษเหลือทิ้งยาสูบเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ไล่ และกำจัดแมลง ทำให้ชาวบ้านในชุมชนได้มีความรู้ความเข้าใจในขั้นตอน และปัจจัยต่างๆ ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการปฏิบัติจริง แลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ และนำความรู้ที่ได้รับถ่ายทอดสู่ชุมชน อันจะเป็นการยกระดับรายได้ชุมชนให้สูงขึ้นต่อไป

ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ดร.วุฒิชัย พรพัชรพงศ์

หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ 180,000 บาท

ผลการเบิกจ่าย 180,000 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)

3. ด้านการเกษตร

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

หมวดหมู่ที่ 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็งมีศักยภาพสูงและสามารถแข่งขันได้

ยุทธศาสตร์กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แพลตฟอร์มที่ 2 วิจัยและสร้างนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

ความเชื่อมโยงพันธกิจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 มาตรา 8 ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7 ให้กำหนดภาระหน้าที่ของมหาวิทยาลัย

ข้อที่ 6. ประสานความร่วมมือและช่วยเหลือเกื้อกูลกัน ระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์กรอื่นทั้งในและต่างประเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

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 1 พันธกิจสัมพันธ์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 1 ระดับความสำเร็จในการดำเนินการพัฒนาองค์ความรู้ วิจัย นวัตกรรม ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่การพัฒนาชุมชนท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)

เป้าหมายที่ 1 ขจัดความยากจน (No Poverty)

นโยบายศึกษาธิการจังหวัด

เกษตรปลอดภัย

กิจกรรมหลัก มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (Program/Sub Program)

Program P1 ยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

Sub Program P1.1: BCG model

ประเภทโครงการพัฒนาท้องถิ่น (ด้านเศรษฐกิจ/ด้านสังคม/ด้านสิ่งแวดล้อม/ด้านการศึกษา)

ด้านเศรษฐกิจ เกษตรกรที่ปลูกไผ่ยาสูบมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการนำวัสดุเหลือทิ้งมาสร้างมูลค่าเพิ่ม

ด้านสังคม เกิดการรวมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็ง และชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันจากการร่วมกันพัฒนาผลิตภัณฑ์

ด้านสิ่งแวดล้อม ลดปริมาณขยะจากเศษเหลือทิ้ง ลดการใช้สารเคมีในแปลงเกษตร และลดการเผาอันเป็นสาเหตุของฝุ่น PM 2.5

ด้านการศึกษา นักศึกษาได้รับการพัฒนาด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม เกิดการเรียนรู้นอกห้องเรียน และชุมชนมีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไผ่แมลง โดยใช้เศษเหลือทิ้งยาสูบ (ลำต้น, ก้าน, ใบแก่)
2. เพื่อออกแบบบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ และแนวทางการตลาดของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในชุมชน
3. เพื่อสร้างอาชีพและเพิ่มรายได้ให้ชาวบ้านในชุมชน
4. เพื่อลดการเผาอันเป็นสาเหตุของฝุ่น PM 2.5

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ

ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสิ้นจำนวน 60 คน ประกอบด้วย

1. ประชาชน จำนวน 50 คน
2. นักศึกษา จำนวน 10 คน

ระยะเวลาในการดำเนินการ/กิจกรรม 300 (วัน) เริ่มต้น 30 มีนาคม 2569 สิ้นสุด 7 เมษายน 2569

สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ

ชุมชนที่มหาวิทยาลัยเข้าดำเนินโครงการ จำนวน 2 ชุมชน ได้แก่

หมู่บ้าน/ชุมชน

ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน	ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด/ รหัสไปรษณีย์)
1. บ้านโนนแก้ว หมู่ 1	ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม
2. บ้านโนนแก้ว หมู่ 14	ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

ภาคีเครือข่ายที่ร่วมดำเนินการ

ภาคีเครือข่าย 2 เครือข่าย

ชื่อภาคีเครือข่าย			ที่อยู่
ที่	ภาคีเครือข่ายภายนอก	ภาคีเครือข่ายภายใน	(ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/ อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
1.	วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตยาสูบ บ้านโนนแก้ว		เลขที่ 112 หมู่ที่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
2.		สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	เลขที่ 80 ถ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม

ผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม

ชื่อจำนวนผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม			ที่อยู่
ที่	ผลิตภัณฑ์	นวัตกรรม	(ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/ อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
1.	ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงจากเศษ ยาสูบ สูตรน้ำ		เลขที่ 112 หมู่ที่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
2.	2. ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงจาก เศษยาสูบ สูตรปนละออย		เลขที่ 112 หมู่ที่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม

กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการ

ชื่อจำนวนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการ			ที่อยู่
ที่	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	ผู้ประกอบการ	(ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/ อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
1.	วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตยาสูบ บ้านโนนแก้ว		เลขที่ 112 หมู่ที่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม

นักศึกษา

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้รับการบ่มเพาะเป็นวิทยากรวิศวกรรมสังคม

10 คน

1. นางสาวชิรญา ชูปวา	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070106
2. นางสาวสุนิษา จานคำภา	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070107
3. นายเทอดศักดิ์ มิตรนอก	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070116
4. นายธนาธิป ปักเข	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070119
5. นายปรัชญา ลากจิตร	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070121
6. นายบุญญพัฒน์ อาระหัง	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070122
7. นายภูมิภาคนิ หมวดชนะ	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070123
8. นายรัฐภูมิ ชากักดี	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070124
9. นายวรวิทย์ ตระราศี	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070126
10. นายวิทยา โพธิ์เกตุ	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070127

ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

ตัวชี้วัดร่วมระดับโปรแกรม (Co-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. P1-K01 จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ได้รับการพัฒนา	2	หมู่บ้าน/ ชุมชน
2. P1-K02 จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา	1	เครือข่าย
3. P1-K04 จำนวนครัวเรือน ที่ได้รับการยกระดับ	25	ครัวเรือน
4. P1-K05 จำนวนคน ที่ได้รับการยกระดับ	50	คน
5. P1-K07 จำนวนวิสาหกิจชุมชนใหม่ ที่เกิดขึ้น	1	วิสาหกิจ
6. P1-K08 จำนวนอาชีพหรืองานใหม่ ที่เกิดขึ้น	1	อาชีพ/งาน
7. P1-K09 จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้	2	ผลิตภัณฑ์
8. P1-K10 จำนวนนวัตกรรมยกระดับเศรษฐกิจฐานราก	1	นวัตกรรม
9. P1-K11 รายได้เพิ่มขึ้นจากเดิมอย่างน้อยร้อยละ 10 และต่อเนื่องอย่างน้อย 1 ไตรมาสหลังจบโครงการ	10	ร้อยละ
10. P1-K12 GVH เพิ่มขึ้นจากเดิม	20	ร้อยละ

ตัวชี้วัดระดับมหาวิทยาลัย (U-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. P1-A01 จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม	10	คน
2. P1-A02 จำนวนนักศึกษาที่ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในการลงพื้นที่	5	คน
3. P1-A03 จำนวนประเด็นน่าสนใจในพื้นที่ที่เป็น Prelim	3	ประเด็น
4. P1-A04 การบันทึกข้อมูลลง Big data ราชภัฏ	100	ร้อยละ

ตัวชี้วัดระดับโครงการ (KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. เกษตรกรที่ปลูกไผ่ยาสูบมีรายได้เพิ่มขึ้น	20	ร้อยละ
2. จำนวนบทความวิชาการ	1	บทความ

***ตามโครงการที่ได้รับการอนุมัติ

กิจกรรมดำเนินงาน

กระบวนการ
ต้นน้ำ: การจัดการวัตถุดิบและการเตรียมความพร้อมชุมชน
1. การวิเคราะห์ปัญหาและสร้างการมีส่วนร่วม
2. การจัดการเศษเหลือทิ้งยาสูบ
กลางน้ำ: การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูป
1. การอบรมด้านความปลอดภัย
2. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ไล่แมลง
ปลายน้ำ: การออกแบบบรรจุภัณฑ์ มาตรฐาน และการตลาด
1. การสร้างตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์
2. การตลาดและการจำหน่าย

ผลผลิต (Output)

ผลผลิต (Output)
1. ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงที่ได้จากเศษเหลือทิ้งยาสูบ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ (แบบน้ำและแบบป่นละเอียด)
2. บรรจุภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของชุมชน
3. เกิดช่องทางการตลาดออนไลน์สำหรับจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์

ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลลัพธ์ (Outcome)
1. ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์
2. ลดปัญหาฝุ่น PM 2.5 ในพื้นที่ (จากการนำเศษยาสูบที่ต้องเผาทิ้งมาใช้ประโยชน์)
3. ลดปริมาณการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชทางการเกษตรในชุมชน

ผลกระทบ (impact)/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ด้านเศรษฐกิจ เกษตรกรที่ปลูกใบยาสูบมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการนำวัสดุเหลือทิ้งมาสร้างมูลค่าเพิ่ม

ด้านสังคม เกิดการรวมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็ง และชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันจากการร่วมกันพัฒนาผลิตภัณฑ์

ด้านสิ่งแวดล้อม ลดปริมาณขยะจากเศษเหลือทิ้ง ลดการใช้สารเคมีในแปลงเกษตร และลดการเผาอันเป็นสาเหตุของฝุ่น PM 2.5

ด้านการศึกษา นักศึกษาได้รับการพัฒนาด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม เกิดการเรียนรู้นอกห้องเรียน และชุมชนมีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น

ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

ปัจจัยเสี่ยง	วิธีการจัดการความเสี่ยง
กลุ่มชาวบ้านเล็กกลางทาง และปัญหาขาดแคลนวัยแรงงาน	สร้างการมีส่วนร่วมของชาวบ้านในรูปแบบวิสาหกิจชุมชน เพื่อให้เห็นผลประโยชน์ร่วมกัน สร้างแรงจูงใจด้วยการจัดสรรรายได้ที่ชัดเจน และออกแบบกระบวนการผลิตให้ง่าย ไม่ซับซ้อน

การประเมิน SROI

- ผลกระทบทางเศรษฐกิจ ตั้งเป้าหมายรายได้ของเกษตรกรที่ปลูกใบยาสูบเพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 20
- ผลกระทบทางสังคม การเพิ่มสมรรถนะและสร้างอาชีพให้กลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย 40 คน (20 ครอบครัว) และนักศึกษา 10 คน (ผ่านกระบวนการวิศวกรสังคม) ให้มีทักษะที่นำไปใช้ประโยชน์และสร้างรายได้ได้จริง ซึ่งจะช่วยลดความเหลื่อมล้ำทางโอกาสและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับทรัพยากรมนุษย์ในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน
- ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ช่วยลดปัญหาขยะทางการเกษตร ลดปริมาณการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในชุมชน และลดการเผาเศษยาสูบอันเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดฝุ่น PM 2.5

ส่วนที่ 2

วิธีดำเนินการ

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ

ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสิ้นจำนวน 60 คน ประกอบด้วย

1. ประชาชน จำนวน 50 คน
2. นักศึกษา จำนวน 10 คน

ผู้เข้าร่วมโครงการ

ปริมาณเข้าร่วม ได้แก่

- ประชาชน จำนวน 50 คน ประกอบด้วย

1. นายสุริยา รัตนโพธิ์ เลขที่ 5 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
2. นายเชิด ศรีสงคราม เลขที่ 71 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
3. นางบานชื่น สีลาแสง เลขที่ 123 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
4. นายอุบล วิฉันท เลขที่ 99 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
5. นายจุมพล บุญบาล เลขที่ 28 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
6. นายอุดม มงคลอุทก เลขที่ 26 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
7. นางบัวบาน อินธิชัย เลขที่ 122 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
8. นางคำมุกข์ ทิพย์สุวรรณ เลขที่ 9 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
9. นางเรืองยศ ธรรมนาม เลขที่ 69 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
10. นายสำราญ ประกอบเสริม เลขที่ 61 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
11. นายบุญถม นนทะน้า เลขที่ 94 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
12. นายประเสริฐ ทาตะรัตน์ เลขที่ 125 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
13. นางสมจิต มูลเสนา เลขที่ 68 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
14. นางศิริรัตน์ บุญโกมุด เลขที่ 11 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
15. นางอุบลรัตน์ บุญโกมุด เลขที่ 82 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
16. นางบางรัก บุญโกมุด เลขที่ 91 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
17. นางเพ็ญ วิฉันท เลขที่ 96 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
18. นางสาวฝน แก้วสวนจิก เลขที่ 62 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
19. นางสาวฝน โชติรัตน์ เลขที่ 3 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
20. นายประยุทธ์ ยุทธไกร เลขที่ 85 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม

21. นางรัศมี รัตนไพร	เลขที่ 5 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
22. นางสมปอง มาตรา	เลขที่ 73 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
23. นายบรรจง ภิบาลสิงห์	เลขที่ 84 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
24. นางสาววริดา สีลาแสง	เลขที่ 123 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
25. นางสาวกัญญารัตน์ สีลาแสง	เลขที่ 123 หมู่ 14 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
26. นางโอวาส นิลพัฒน์	เลขที่ 34 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
27. นางสง่า โสณะแสน	เลขที่ 135 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
28. นางอุไรพร น้อยสุวรรณ	เลขที่ 20 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
29. นางบังอร รัตนไพร	เลขที่ 109 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
30. นางวิไลวรรณ ทองลา	เลขที่ 153 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
31. นายสุขุม พาละภัย	เลขที่ 108 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
32. นายทองมา โกศาคาม	เลขที่ 10 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
33. นายประชิด ประโพธิ์	เลขที่ 98 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
34. นายพุทธ ศาลาฝ่าย	เลขที่ 88 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
35. นางบานเย็น ปุ่มบุตรศรี	เลขที่ 87 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
36. นางสาวศิริรัตน์ นิลพัฒน์	เลขที่ 43 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
37. นางวิขดา โสณะแสน	เลขที่ 35 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
38. นางคำพอง แก้วสวนจิก	เลขที่ 85 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
39. นางละม้าย พันโกคา	เลขที่ 100 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
40. นางอำคา โยชนัส	เลขที่ 104 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
41. นางบุญมี ทำสุนา	เลขที่ 43 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
42. นางทองดา เวียงดอนก่อ	เลขที่ 102 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
43. นายสมพร ศรีสงคราม	เลขที่ 41 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
44. นางสาว ศรีสระครดี	เลขที่ 3 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
45. นางประทุมพร ศรีสมบัติ	เลขที่ 132 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
46. นางบัวลา ยุทธไกร	เลขที่ 32 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
47. นางวาสนา อัครจักร	เลขที่ 99 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
48. นางสมบุญ อัครจักร	เลขที่ 59 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
49. นางฉวีวรรณ แก้วคำทอง	เลขที่ 97 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
50. นางสาวรรณี จ้ายหนองบัว	เลขที่ 144 หมู่ 1 ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม

จากข้อมูลปริมาณกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 50 คน เมื่อเทียบกับจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ
จำนวนทั้งสิ้น 50 คน คิดเป็นร้อยละ 100

- นักศึกษา จำนวน 10 คน ประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. นางสาวชिरญา ชุปวา | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070106 |
| 2. นางสาวสุนิษา จานคำภา | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070107 |
| 3. นายเทอดศักดิ์ มิตรนอก | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070116 |
| 4. นายธนาธิป ปักเข | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070119 |
| 5. นายปรัชญา ลากจิตร | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070121 |
| 6. นายบุญญพัฒน์ อาระหัง | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070122 |
| 7. นายภูมิภาคิน หมวดชนะ | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070123 |
| 8. นายรัฐภูมิ ชากักดี | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070124 |
| 9. นายวรวิทย์ ตระราศี | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070126 |
| 10. นายวิทยา โพธิ์เกตุ | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070127 |

จากข้อมูลปริมาณกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 10 คน เมื่อเทียบกับจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 10 คน คิดเป็นร้อยละ 100

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

1. แบบสอบถาม
2. แบบสัมภาษณ์
3. แบบประเมินผลความรู้ความเข้าใจ

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. แบบประเมินความรู้ความเข้าใจ ก่อนและหลังการอบรม
2. แบบสัมภาษณ์ในขณะฝึกอบรมหรือการทำปฏิบัติการ
3. แบบประเมินความพึงพอใจของโครงการ

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. รวบรวมแบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์
2. ประเมินผลข้อมูลเพื่อการสังเคราะห์เป็นรายกิจกรรม โดยการสังเกต การใช้แบบสอบถาม หรือการพูดคุยสัมภาษณ์ และจัดทำรายงานผล
3. รวบรวมข้อมูลความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ด้วยการใช้แบบสอบถามความพึงพอใจ

เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

แบบสอบถามจะใช้ค่าระดับในการให้คะแนน เกณฑ์การให้คะแนนแบบประเมินความพึงพอใจ/ความรู้ความเข้าใจ/การนำไปใช้ของผู้เข้าร่วมโครงการจาก ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน แล้วเปรียบเทียบกับเกณฑ์ในการแปลความ ดังนี้

1.00 - 1.50	หมายถึง	เห็นด้วยอยู่ในระดับ น้อยที่สุด
1.51 - 2.50	หมายถึง	เห็นด้วยอยู่ในระดับ น้อย
2.51 - 3.50	หมายถึง	เห็นด้วยอยู่ในระดับ ปานกลาง
3.51 - 4.50	หมายถึง	เห็นด้วยอยู่ในระดับ มาก
4.51 - 5.00	หมายถึง	เห็นด้วยอยู่ในระดับ มากที่สุด

ส่วนที่ 3

การบูรณาการโครงการ

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

ประโยชน์ต่อผู้เข้าร่วมโครงการ

1. เกษตรกรและชาวบ้านเกิดองค์ความรู้และทักษะในการนำเศษเหลือทิ้งยาสูบ (ลำต้น, ก้าน, ใบแก่) มาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ไถ่แมลงที่มีประสิทธิภาพทั้งสูตรน้ำและสูตรปนละเอียดย
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีช่องทางการสร้างอาชีพเสริมและมีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ที่เป็นอัตลักษณ์ชุมชน ทั้งในช่องทางหน้าร้านและออนไลน์
3. นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาทักษะผ่านกระบวนการ "วิศวกรสังคม" ทำให้มีทักษะในการวิเคราะห์ปัญหา ทักษะการสื่อสาร และการทำงานร่วมกับชุมชนจากการลงพื้นที่ปฏิบัติงานจริง

ประโยชน์ต่อหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย

1. มหาวิทยาลัยได้ดำเนินงานตามพันธกิจในการเป็นสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างแท้จริง ผ่านการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ลงสู่พื้นที่เป้าหมาย
2. เกิดการบูรณาการองค์ความรู้ทางวิศวกรรมศาสตร์และศาสตร์อื่นๆ ในการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อแก้ปัญหาชะงักทางการเกษตร สร้างต้นแบบนวัตกรรมชุมชนที่สามารถนำไปขยายผลได้
3. คณาจารย์และนักศึกษามีข้อมูลและผลงานด้านบริการวิชาการเชิงพื้นที่ ซึ่งสามารถนำไปต่อยอดเป็น การประเมินผลตอบแทนทางสังคม (SROI) และจัดทำบทความวิชาการเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ได้

ประโยชน์ต่อชุมชน/สังคม

1. ชุมชนสามารถลดปริมาณขยะทางการเกษตรและการเผาเศษยาสูบทิ้ง ซึ่งส่งผลดีโดยตรงต่อการลดมลพิษทางอากาศและปัญหาฝุ่นควัน PM 2.5 ในพื้นที่
2. ช่วยลดปริมาณการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในแปลงเกษตรของชุมชน นำไปสู่การทำเกษตรวิถีปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และยกระดับสุขภาวะของคนในชุมชน
3. เกิดการรวมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็ง สร้างระบบเศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ที่ช่วยลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้ในสังคม

การบูรณาการกับการเรียนการสอน

รายวิชา 826623011 วิศวกรรมสังคม (Social Engineer)

วิธีการใช้ประโยชน์ นำกระบวนการของรายวิชามาจัดการเรียนการสอนแบบใช้ชุมชนเป็นฐาน (Community-Based Learning) โดยให้นักศึกษาลงพื้นที่จริงเพื่อเก็บข้อมูล วิเคราะห์ปัญหา ร่วมกันออกแบบกระบวนการแปรรูป (เช่น เครื่องสับ/บดเศษยาสูบ) และออกแบบบรรจุภัณฑ์ร่วมกับชาวบ้าน ทำให้นักศึกษาเกิดการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) และสามารถประยุกต์ทฤษฎีในห้องเรียนมาแก้ปัญหาจริงในท้องถิ่นได้

การบูรณาการกับการวิจัย

โครงการนี้สามารถนำไปบูรณาการเป็นงานวิจัยเชิงพื้นที่ (Area-based Research) และงานวิจัยเพื่อพัฒนา (R&D) ได้หลายมิติ เช่น การวิจัยหาสัดส่วนและสูตรผสมที่เหมาะสมที่สุดในการสกัดสารนิโคตินจากเศษยาสูบเพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการกำจัดแมลงจำพวกปากดูด (เพลี้ยอ่อน, ไรแดง), การศึกษาแนวทางการพัฒนาเครื่องจักรกลขนาดเล็กที่เหมาะสมกับวิสาหกิจชุมชนในการบดละเอียดเศษยาสูบ รวมถึงการวิจัยประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI) เพื่อวัดความคุ้มค่าเชิงเศรษฐศาสตร์และสังคมของโครงการพัฒนาชุมชน ซึ่งข้อมูลเหล่านี้สามารถนำไปจัดทำเป็นบทความวิชาการตีพิมพ์ในระดับชาติได้

แนวทางการดำเนินงานในปีงบประมาณต่อไป

1. ผลักดันผลิตภัณฑ์ยาสูบไล่แมลงของชุมชนให้เข้าสู่กระบวนการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือ ยกย่องคุณภาพสินค้า และขยายตลาดในระดับประเทศ
2. ต่อยอดการบริหารจัดการกลุ่มให้เป็น "ธุรกิจเพื่อสังคม" (Social Enterprise) อย่างเต็มรูปแบบ พร้อมทั้งส่งเสริมช่องทางการตลาดออนไลน์เชิงลึก (Digital Marketing) และเชื่อมโยงผลิตภัณฑ์เข้ากับกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรอินทรีย์อื่นๆ
3. วิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ในรูปแบบใหม่ๆ เพิ่มเติม เช่น การทำสารสกัดอัดเม็ดละลายน้ำเร็ว หรือการนำเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรชนิดอื่นๆ ในพื้นที่มาสร้างมูลค่าเพิ่มแบบครบวงจร

ส่วนที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและประเมินโครงการ

การนำเสนอผลการประเมินโครงการ ผู้รับผิดชอบโครงการได้นำเสนอผลการประเมินโครงการตามการประเมิน CIPP Model ดังนี้

ด้านสถานะแวดล้อม (Context Evaluation)

ประเมินความสอดคล้องของหลักการ เหตุผล และวัตถุประสงค์ของโครงการกับสภาพปัญหาที่แท้จริงของชุมชน

สภาพปัญหาความต้องการ โครงการมีความสอดคล้องกับบริบทของชุมชนซึ่งมีการทำไร่ยาสูบ โดยพบว่ามีเศษเหลือทิ้งทางการเกษตร (ลำต้น ก้าน ใบแก่) จำนวนมาก หากปล่อยทิ้งหรือเผาทำลายจะก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นควัน PM 2.5 ในขณะเดียวกันเกษตรกรยังต้องแบกรับต้นทุนค่ายาฆ่าแมลงสารเคมีที่มีราคาสูง

ความสอดคล้องของนโยบาย โครงการสอดคล้องกับนโยบายยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น และการขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยโมเดล BCG (Bio-Circular-Green Economy) ที่มุ่งเน้นการนำของเสียมาสร้างมูลค่าเพิ่ม

สรุปผลประเมิน โครงการมีความเหมาะสมและตอบสนองต่อความต้องการของพื้นที่อย่างแท้จริง วัตถุประสงค์มีความชัดเจนและเป็นไปได้

ด้านปัจจัย (Input Evaluation)

ประเมินความพร้อมและประสิทธิผลของการจัดสรรทรัพยากรที่นำมาใช้ในโครงการ

บุคลากร มีความพร้อมสูง โดยมีวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัย และมีการใช้นักศึกษาที่ผ่านกระบวนการ "วิศวกรสังคม" ลงพื้นที่ร่วมกับผู้นำชุมชนและกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย

งบประมาณและวัสดุอุปกรณ์ งบประมาณที่ได้รับจัดสรรมีความเหมาะสม เพียงพอต่อการจัดกิจกรรมเชิงปฏิบัติการ รวมถึงวัตถุดิบหลักคือ "เศษยาสูบ" เป็นทรัพยากรที่มีอยู่แล้วในพื้นที่ ทำให้ต้นทุนการผลิตต่ำ

องค์ความรู้ (เทคโนโลยี) มีการเตรียมพร้อมเทคโนโลยีการบด การสกัดนิโคติน (สูตรน้ำและสูตรผง/ก้อน) และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่สามารถถ่ายทอดให้ชุมชนเข้าใจและปฏิบัติได้จริง

สรุปผลประเมิน ปัจจัยนำเข้าทุกด้านมีความพร้อมและถูกนำมาใช้อย่างคุ้มค่า ช่วยให้การดำเนินงานราบรื่น

ด้านกระบวนการ (Process Evaluation)

ประเมินความสำเร็จของกระบวนการดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้

การดำเนินกิจกรรม โครงการสามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามแผนงานทั้ง 8 กิจกรรม โดยครอบคลุมตั้งแต่กระบวนการต้นน้ำ (การคัดแยก/บดยาสูบ) กระบวนการกลางน้ำ (การสกัดทำผลิตภัณฑ์แบบน้ำหั่วเชื้อและแบบปั่นละเอียด) และกระบวนการปลายน้ำ (การทำบรรจุภัณฑ์และตลาดออนไลน์)

การมีส่วนร่วม ผู้เข้าร่วมโครงการ (เกษตรกร 40 คน และนักศึกษา 10 คน) มีส่วนร่วมสูงมากในทุกขั้นตอนเชิงปฏิบัติการ มีการให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการสวมอุปกรณ์ป้องกันสารนิโคตินอย่างรัดกุม

การติดตามและแก้ปัญหา ระหว่างการอบรมมีการติดตามผลและแก้ไขปัญหาหน้างานอย่างต่อเนื่อง ทำให้ผู้เข้าร่วมสามารถผลิตนวัตกรรมได้ด้วยตนเอง

สรุปผลประเมิน กระบวนการดำเนินงานมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามกรอบเวลา และชุมชนสามารถนำองค์ความรู้ไปปฏิบัติซ้ำได้จริง

ด้านผลผลิต (Product Evaluation)

ผลผลิต (Output)

1. ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบไล่แมลงจากเคหยาสูบ 2 รูปแบบ คือ สูตรน้ำ (หั่วเชื้อเข้มข้น) และสูตรปั่นละเอียด
2. ได้บรรจุภัณฑ์และฉลากสินค้าที่เป็นเอกลักษณ์ของชุมชน
3. เกิดช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผ่านระบบออนไลน์

ผลลัพธ์และผลกระทบ (Outcome & Impact)

1. **ด้านเศรษฐกิจ** ชุมชนเป้าหมายมีรายได้เสริมเพิ่มขึ้น (บรรลุเป้าหมายรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 20) และลดรายจ่ายในการซื้อสารเคมีกำจัดศัตรูพืช
2. **ด้านสังคมและการศึกษา** เกิดการรวมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็ง และนักศึกษาเกิดทักษะการทำงานร่วมกับชุมชนผ่านกระบวนการวิศวกรสังคม
3. **ด้านสิ่งแวดล้อม** ช่วยลดปัญหาขยะทางการเกษตร ลดการเผาทำลายที่ก่อให้เกิด PM 2.5 และส่งเสริมให้เกิดการทำเกษตรปลอดภัยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

สรุปผลประเมิน โครงการบรรลุตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายทุกประการ ทั้งในระดับผลผลิตผลลัพธ์ และสร้างผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI) ได้อย่างเป็นรูปธรรม

ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

โดยได้ทำการประเมินความพึงพอใจผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 60 คน โดยแบ่งเป็นนักศึกษา 10 คน
ชุมชน 50 คน ได้ผลการประเมินความพึงพอใจผู้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

รายละเอียดการประเมิน	ผลการประเมินความพึงพอใจ	
	ค่าเฉลี่ย	ระดับผลประเมิน
1. กระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ		
1.1 การประชาสัมพันธ์โครงการ ฯ	4.12	ดี
1.2 ความเหมาะสมของสถานที่	4.55	ดีมาก
1.3 ความเหมาะสมของระยะเวลา	4.30	ดี
1.4 การจัดลำดับขั้นตอนของกิจกรรม	4.61	ดีมาก
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ/วิทยากร/ผู้ประสานงาน		
2.1 ความรอบรู้ ในเนื้อหาของวิทยากร	4.90	ดีมาก
2.2 ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้	4.69	ดีมาก
2.3 การตอบคำถาม	4.89	ดีมาก
2.4 ความเหมาะสมของวิทยากร ในภาพรวม	4.87	ดีมาก
3. คุณภาพการให้บริการ		
3.1 ท่านได้รับความรู้ แนวคิด จากโครงการนี้	4.55	ดีมาก
3.2 ท่านสามารถนำสิ่งที่ได้รับจากโครงการ/กิจกรรมนี้ไปใช้ในการเรียน/การพัฒนาชุมชน	4.53	ดีมาก
3.3 สิ่งที่ท่านได้รับจากโครงการ/กิจกรรมครั้งนี้ตรงตามความคาดหวังของท่านหรือไม่	4.85	ดีมาก
3.4 โครงการ/กิจกรรมในหลักสูตรเอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้และพัฒนาความสามารถของท่าน	4.62	ดีมาก
3.5 ประโยชน์ที่ท่านได้รับจากโครงการ/กิจกรรม	4.73	ดีมาก
ความพึงพอใจของท่านต่อภาพรวมของโครงการ	4.63	ดีมาก

จากแบบสอบถามความพึงพอใจผู้เข้าร่วมโครงการ พบว่า มีความพึงพอใจในระดับดีมาก ทั้ง
เกือบทุกประเด็น และมีความพึงพอใจในระดับดี ในส่วนของความเหมาะสมของสถานที่ เวลา และการ
จัดลำดับขั้นตอนของกิจกรรม ซึ่งโดยเฉลี่ยแล้ว ความพึงพอใจผู้เข้าร่วมโครงการ อยู่ที่ 4.63 เป็นระดับดีมาก

ส่วนที่ 5

สรุปผลการดำเนินการ

สรุปผลการดำเนินการ

1. ชื่อโครงการ โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ
2. หน่วยงาน เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
3. ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ดร.วุฒิชัย พรพัชรพงศ์
4. ระยะเวลาในการดำเนินการ 300 (วัน) เริ่มต้น 30 มีนาคม 2569 สิ้นสุด 7 เมษายน 2569
5. สถานที่ในการดำเนินงาน บ้านโนนแก้ว หมู่ที่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
6. แหล่งงบประมาณ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
จำนวนงบประมาณ 180,000 บาท
7. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570)
 - 7.1 เพื่อศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไล่แมลง โดยใช้เศษเหลือทิ้งยาสูบ (ลำต้น, ก้าน, ใบแก่)
 - 7.2 เพื่อออกแบบบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ และแนวทางการตลาดของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในชุมชน
 - 7.3 เพื่อสร้างอาชีพและเพิ่มรายได้ให้ชาวบ้านในชุมชน
 - 7.4 เพื่อลดการเผาอันเป็นสาเหตุของฝุ่น PM 2.5
8. สถานภาพของโครงการ
 - 8.1 ลักษณะของโครงการ
[] ยังไม่ได้ดำเนินงาน [] อยู่ระหว่างการดำเนินงาน [☒] ดำเนินงานแล้วเสร็จ
 - 8.2 ความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการ

ผลการดำเนินงาน

[☒]	ตั้งคณะทำงาน
[☒]	ขออนุมัติโครงการ
[☒]	ดำเนินงานโครงการ
[☒]	ประเมินผลโครงการ
[☒]	รายงานผลโครงการ

[] ต่ำกว่าเป้าหมาย [☒] ตามเป้าหมาย [] สูงกว่าเป้าหมาย

สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณ

เดือน	แผนการ ใช้จ่าย	ผลการ เบิกจ่าย	คงเหลือ	คิดเป็นร้อยละ ของการเบิกจ่าย
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
มกราคม				
กุมภาพันธ์				
มีนาคม				
เมษายน				
พฤษภาคม	180,000	180,000	0	100
มิถุนายน				
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				

[] ต่ำกว่าแผน

[✓] ตามแผน

[] มากกว่าแผน

9. ตัวชี้วัด

9.1 ตัวชี้วัดร่วมระดับโปรแกรม (Co-KPI)

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่า เป้าหมาย	ผลที่ได้	คิดเป็น ร้อยละ	ผ่าน / ไม่ผ่าน
1. P1-K01 จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ ได้รับการพัฒนา	หมู่บ้าน/ ชุมชน	2	2	100	ผ่าน
2. P1-K02 จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา	เครือข่าย	1	1	100	ผ่าน
3. P1-K04 จำนวนครัวเรือน ที่ได้รับการ ยกระดับ	ครัวเรือน	25	25	100	ผ่าน

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลที่ได้	คิดเป็นร้อยละ	ผ่าน / ไม่ผ่าน
4. P1-K05 จำนวนคน ที่ได้รับการยกระดับ	คน	50	50	100	ผ่าน
5. P1-K07 จำนวนวิสาหกิจชุมชนใหม่ ที่เกิดขึ้น	วิสาหกิจ	1	1	100	ผ่าน
6. P1-K08 จำนวนอาชีพหรืองานใหม่ ที่เกิดขึ้น	อาชีพ/ งาน	1	1	100	ผ่าน
7. P1-K09 จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้	ผลิตภัณฑ์	2	2	100	ผ่าน
8. P1-K10 จำนวนนวัตกรรมยกระดับเศรษฐกิจฐานราก	นวัตกรรม	1	1	100	ผ่าน
9. P1-K11 รายได้เพิ่มขึ้นจากเดิมอย่างน้อยร้อยละ 10 และต่อเนื่องอย่างน้อย 1 ไตรมาสหลังจบโครงการ	ร้อยละ	10	10	100	ผ่าน
10. P1-K12 GVH เพิ่มขึ้นจากเดิม	ร้อยละ	20	20	100	ผ่าน

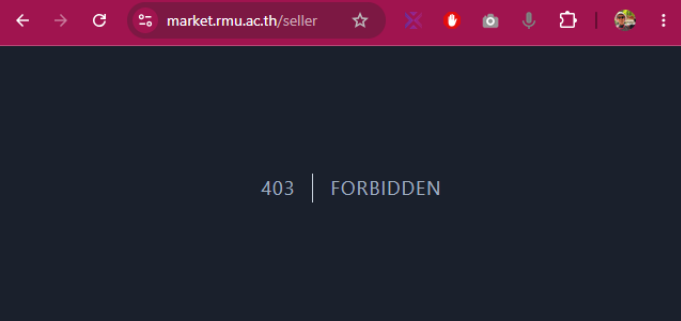
9.2 ตัวชี้วัดร่วมระดับโปรแกรม (Co-KPI)

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลที่ได้	คิดเป็นร้อยละ	ผ่าน / ไม่ผ่าน
1. P1-A01 จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม	คน	10	10	100	ผ่าน
2. P1-A02 จำนวนนักศึกษาที่ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในการลงพื้นที่	คน	5	5	100	ผ่าน
3. P1-A03 จำนวนประเด็นน่าสนใจในพื้นที่ที่เป็น Prelim	ประเด็น	3	3	100	ผ่าน
4. P1-A04 การบันทึกข้อมูลลง Big data ราชภัฏ	ร้อยละ	100	100	100	ผ่าน

9.3 ตัวชี้วัดระดับโครงการ (KPI)

ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ค่า เป้าหมาย	ผลที่ได้	คิดเป็น ร้อยละ	ผ่าน / ไม่ ผ่าน
1. เกษตรกรที่ปลูกไผ่ยาสูบมีรายได้เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	20	-	-	กำลัง ดำเนินการ
2. จำนวนบทความวิชาการ	บทความ	1	-	-	กำลัง ดำเนินการ

10. ผลผลิต (Output)

ผลผลิต (Output)	
1. ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงที่ได้จากเศษเหลือทิ้งยาสูบ	จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ 1. แบบน้ำ และ 2. แบบป่นละเอียด
2. บรรจุภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของชุมชน	
3. เกิดช่องทางการตลาดออนไลน์สำหรับจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์	ระบบ Seller ใน MSK Marketplace (https://market.rmu.ac.th/) ใช้งานไม่ได้ 

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นของโครงการ

ตามแผนของโครงการนี้ ใช้ช่องทางการตลาดออนไลน์สำหรับจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ คือ MSK Marketplace (<https://market.rmu.ac.th/>) แต่ระบบ Seller ใน MSK Marketplace ใช้งานไม่ได้

แนวทางแก้ไขปัญหา

เบื้องต้น ผู้รับผิดชอบโครงการได้แจ้งปัญหาไปยัง LINE @mskmarket เกี่ยวกับระบบ Seller ใน MSK Marketplace แล้ว และให้ทางวิสาหกิจชุมชนนำสินค้าไปวางขายตามตลาดนัดชุมชนไปก่อน

ข้อเสนอแนะ

จากผลการดำเนินงานและปัญหาอุปสรรคที่พบระหว่างการจัดทำโครงการ คณะผู้จัดทำมีข้อเสนอแนะสำหรับการดำเนินงานในระยะต่อไป ดังนี้

1. ด้านช่องทางการจัดจำหน่ายและการตลาด เนื่องจากในระหว่างดำเนินโครงการพบอุปสรรคด้านระบบช่องทางการตลาดออนไลน์ของมหาวิทยาลัย (MSK Marketplace) ที่ไม่สามารถใช้งานได้ (เกิดข้อผิดพลาด 403 Forbidden)

จึงมีข้อเสนอแนะให้ชุมชนและผู้เกี่ยวข้อง เพิ่มช่องทางการโปรโมทและจัดจำหน่ายผ่านแพลตฟอร์มโซเชียลมีเดียอื่นๆ ที่เข้าถึงง่าย เช่น Facebook Page, LINE Official หรือ TikTok Shop ควบคู่ไปกับการวางจำหน่ายแบบออฟไลน์ (Onsite) ตามตลาดนัดชุมชนและงานจัดแสดงสินค้าของจังหวัด เพื่อให้สินค้าเข้าถึงกลุ่มลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง

2. ด้านการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ควรผลักดันผลิตภัณฑ์โล่แม่ลงสูตรน้ำและสูตรปั่นละเอียดของชุมชน ให้เข้าสู่กระบวนการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรปลอดภัย เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือ ยกระดับคุณภาพสินค้า และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับประเทศ

3. ด้านการต่อยอดนวัตกรรมและเทคโนโลยี ควรมีการส่งเสริมงานวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ในรูปแบบใหม่ๆ เพิ่มเติม เช่น การทำสารสกัดรูปแบบอัดเม็ดที่สามารถละลายน้ำได้เร็วขึ้น รวมถึงการวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลขนาดเล็ก (เช่น เครื่องสับหรือเครื่องบด) ที่มีต้นทุนต่ำและเหมาะสมกับการใช้งานในระดับวิสาหกิจชุมชน เพื่อเพิ่มกำลังการผลิต

4. ด้านความยั่งยืนของกลุ่ม (Social Enterprise) ควรมีการติดตามและต่อยอดการบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านโนนแก้ว ให้ก้าวไปสู่รูปแบบ "ธุรกิจเพื่อสังคม" (Social Enterprise) อย่างเต็มรูปแบบ เพื่อให้เกิดการจัดสรรรายได้ที่เป็นธรรม เกิดเงินทุนหมุนเวียน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนในระยะยาว

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

โครงการ



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
 รับที่..... ๑/๑๙-๗๑
 วันที่..... ๑๐ มี.ค. ๖๙
 เวลา..... ๑๐.๒๗ น.

1๖๖๖- ๑๗๖๖ / ๑๗๖๖ / ๑๗๖๖
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 รับที่..... ๑/๒๕๙
 วันที่..... ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๙
 เวลา..... ๑๔.๓๑ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ อว. ๐๖๓๙.๑๓(๒).๐๕/๐๔๘

วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ด้วยข้าพเจ้า ผศ.ดร.วุฒิชัย พรพิชิตพงศ์ สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มีความประสงค์จะขออนุมัติโครงการ และดำเนินงานโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไล่แมลงจากเศษเหลือทิ้ง ยาสูบ” ซึ่งเป็นโครงการใหม่ ภายใต้งบประมาณแผ่นดิน โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ในการพัฒนาท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์และต่อเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ไล่แมลงโดยใช้เศษเหลือทิ้ง ยาสูบ ก่อให้เกิดการสร้างอาชีพ และเพิ่มรายได้ให้กับชาวบ้านในชุมชน รวมถึงลดการเผาทำลายเศษเหลือทิ้ง ยาสูบอันเป็นสาเหตุของฝุ่น PM ๒.๕ ระหว่างวันที่ ๓๐ มีนาคม - ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ ณ ชุมชนบ้านโนนแก้ว หมู่ ๑๔ ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม

ดังนั้น เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และบรรลุตัวชี้วัดโครงการ ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการของคณะ และมหาวิทยาลัย จึงขอเสนออนุมัติโครงการและงบประมาณ จำนวน ๑๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณแผ่นดิน โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ที่จัดสรรให้มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณา

๑ มี.ค. ๒๕๖๙

(ผศ.ดร.วุฒิชัย พรพิชิตพงศ์)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๐ มี.ค. ๖๙

๑๒ มี.ค. ๖๙



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ อว. ๐๖๑๙.๑๗(๒).๐๕/๐๓๑

วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุญาตเปลี่ยนแปลงพื้นที่ในการดำเนินงานโครงการยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้อนุมัติโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ให้แก่ ผศ.ดร.วุฒิชัย พรพิชรพงศ์ สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ในการดำเนินงานโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ภายใต้งบประมาณยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นปี ๒๕๖๙ โดยมีกำหนดดำเนินงานโครงการในพื้นที่ชุมชนบ้านโพนละออม ต.หนองกุ้ง อ.แกดำ จ.มหาสารคาม นั้น

แต่เนื่องจากบริเวณพื้นที่กลุ่มชุมชนดังกล่าว ยังไม่พร้อมในการดำเนินงานตามโครงการที่กำหนดไว้ จึงขออนุญาตเปลี่ยนแปลงบริเวณพื้นที่ในการดำเนินงานโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” จากเดิม คือ ชุมชนบ้านโพนละออม ต.หนองกุ้ง อ.แกดำ จ.มหาสารคาม เปลี่ยนเป็น ชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.๑๔ ต.โนนภิบาล อ.แกดำ จ.มหาสารคาม โดยใช้งบประมาณจากโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ จำนวนเงิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ที่จัดสรรให้คณะวิศวกรรมศาสตร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

๐๘
- 8 เม.ย. 2569

๐๘
รณภพ

(ผศ.ดร.วุฒิชัย พรพิชรพงศ์)

หัวหน้าโครงการ

8. 124 69

เรียน อธิการบดี

- เห็นควรขออนุญาตเปลี่ยนแปลงพื้นที่ในการดำเนินงานโครงการ ยุทธ. เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
- ไม่เห็นด้วยกับการเปลี่ยนแปลง

เพื่อโปรดพิจารณา

๐๘
๑๐.๑๖.๖๙

๐๘
๑๐.๑๖.๖๙

๐๘
๑๐.๑๖.๖๙

อนุญาต
ให้ปฏิบัติตามระเบียบ

๐๘
๑๐.๑๖.๖๙

P.1

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ ๑๑๑

แบบเสนอขออนุมัติโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
(งบประมาณแผ่นดิน แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
ผลิต/โครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น)
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

1. ชื่อโครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ
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)
 3. ด้านการเกษตร
 - 3.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

หมวดหมู่ที่ 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูงและสามารถแข่งขันได้
 - 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. เสริมสร้างการแข่งขันของวิชาชีพครู ผลิตและพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาให้มีคุณภาพและมาตรฐานที่เหมาะสมกับการเป็นวิชาชีพชั้นสูง
 - ☒ 6. ประสานความร่วมมือและช่วยเหลือเกื้อกูลกัน ระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์กรอื่นทั้งในและต่างประเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
 - ☐ 7. ศึกษาและแสวงหาแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีพื้นบ้านและเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพของคนในท้องถิ่น รวมถึงการแสวงหาแนวทาง เพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการ การบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

P.2

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 1109

☐ 8. ศึกษาวิจัย ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริในการปฏิบัติการกิจของมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

3.7 แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

3.8 แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พันธกิจสัมพันธ์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 1 ระดับความสำเร็จในการดำเนินการพัฒนาองค์ความรู้ วิจัย นวัตกรรม

ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่การพัฒนาชุมชนท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์

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 และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่อนิสัยและเด็กหญิง (Gender Equality)
- ☐ เป้าหมายที่ 6 สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคนและมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน (Clean Water and Sanitation)
- ☐ เป้าหมายที่ 7 สร้างหลักประกันให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ที่ยั่งยืนในราคาที่ย่อมเยา (Affordable and Clean Energy)
- ☐ เป้าหมายที่ 8 ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน การจ้างงานเต็มที่ มีผลิตภาพ และการมีงานที่เหมาะสมสำหรับทุกคน (Decent Work and Economic Growth)
- ☐ เป้าหมายที่ 9 สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความทนทาน ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐ เป้าหมายที่ 10 ลดความไม่เสมอภาคภายในประเทศและระหว่างประเทศ (Reduced Inequality)
- ☐ เป้าหมายที่ 11 ทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์มีความครอบคลุม ปลอดภัย มีภูมิต้านทานและยั่งยืน (Sustainable Cities and Communities)
- ☐ เป้าหมายที่ 12 สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (Responsible Consumption and Production)

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

P.3

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 109

- ☐ เป้าหมายที่ 13 เร่งต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น (Climate Action)
- ☐ เป้าหมายที่ 14 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล และทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Life Below Water)
- ☐ เป้าหมายที่ 15 ปกป้อง พื้นฟู และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน จัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนต่อสู้การกลายสภาพเป็นทะเลทราย หยุดการเสื่อมโทรมของที่ดินและฟื้นสภาพกลับมาใหม่ และหยุดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ (Life on Land)
- ☐ เป้าหมายที่ 16 ส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและครอบคลุมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ให้ทุกคนเข้าถึงความยุติธรรมและสร้างสถาบันที่มีประสิทธิภาพ มีคืบหน้าและครอบคลุมในทุกระดับ (Peace Justice and Strong Institution)
- ☐ เป้าหมายที่ 17 เสริมความเข้มแข็งให้แก่งlobalization การดำเนินงานและฟื้นฟูสภาพทุนส่วนความร่วมมือระดับโลกสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน (Partnerships for the Goals)

3.10 นโยบายศึกษาธิการจังหวัด (ที่เกี่ยวข้อง)

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

5.1 ตัวชี้วัดร่วมระดับโปรแกรม (Co-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. P1-K01 จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ได้รับการพัฒนา	2	หมู่บ้าน/ชุมชน
2. P1-K02 จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา	1	เครือข่าย
3. P1-K04 จำนวนครัวเรือน ที่ได้รับการยกระดับ	25	ครัวเรือน
4. P1-K05 จำนวนคน ที่ได้รับการยกระดับ	50	คน
5. P1-K07 จำนวนวิสาหกิจชุมชนใหม่ ที่เกิดขึ้น	1	วิสาหกิจ
6. P1-K08 จำนวนอาชีพหรืองานใหม่ ที่เกิดขึ้น	1	อาชีพ/งาน
7. P1-K09 จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้	2	ผลิตภัณฑ์
8. P1-K10 จำนวนนวัตกรรมยกระดับเศรษฐกิจฐานราก	1	นวัตกรรม

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

P.4

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 109

9. P1-K11 รายได้เพิ่มขึ้นจากเดิมอย่างน้อยร้อยละ 10 และต่อเนื่องอย่างน้อย 1 ไตรมาสหลังจบโครงการ	10	ร้อยละ
10. P1-K12 GVH เพิ่มขึ้นจากเดิม	20	ร้อยละ

5.2 ตัวชี้วัดระดับมหาวิทยาลัย (U-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. P1-A01 จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาด้วยกระบวนการวิศวกรรมสังคม	10	คน
2. P1-A02 จำนวนนักศึกษาที่ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในการลงพื้นที่	5	คน
3. P1-A03 จำนวนประเด็นนำเสนอสนใจในพื้นที่ที่เป็น Prelim	3	ประเด็น
4. P1-A04 การบันทึกข้อมูลลง Big data ราชภัฏ	100	ร้อยละ

5.3 ตัวชี้วัดระดับโครงการ (KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. เกษตรกรที่ปลูกใบยาสูบมีรายได้เพิ่มขึ้น	20	ร้อยละ
2. จำนวนบทความวิชาการ	1	บทความ

6. หลักการและเหตุผล

ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม เป็นพื้นที่ที่มีการทำไร่ยาสูบเพื่อนำใบไปตากแห้งและส่งขาย โดยอำเภอแกดำเป็นหนึ่งในพื้นที่ของจังหวัดมหาสารคาม ซึ่งพบว่ามีดินประเภทดินไร้ทั่วไปและดินไร้ทรายคละกับดินไร้ทั่วไป ในกระบวนการเก็บเกี่ยวใบยาสูบ จะมีเศษเหลือทิ้งจากต้นยาสูบจำนวนมาก เช่น ใบที่ไม่ได้ขนาดและลำต้นยาสูบ หากเศษเหลือทิ้งเหล่านี้ไม่ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสม อาจนำไปสู่การเผาทำลาย ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดฝุ่น PM 2.5 และหากเศษเหลือทิ้งยาสูบมีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ ก็ส่งผลให้สัตว์น้ำตายได้

แนวทางในการแก้ไขปัญหาด้วย วทน. ตลอดห่วงโซ่คุณค่า เศษยาสูบมีองค์ประกอบสำคัญคือ สารนิโคติน (Nicotine) ซึ่งเป็นสารสำคัญที่สามารถนำมาใช้ในการกำจัดและขับไล่แมลงศัตรูพืชได้ดี เช่น เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ และไรแดง แนวคิดในการแก้ไขปัญหาคือการนำเศษเหลือทิ้งเหล่านี้มาพัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงแบบอัดก้อน แล้วบรรจุลงจำหน่าย การอัดเป็นก้อนจะอำนวยความสะดวกให้แก่ชาวสวนชาวไร้ที่ต้องการใช้ เพียงแค่นำก้อนไปแช่น้ำ 1 คืน เพื่อให้สารในใบยาสูบค่อย ๆ ละลายออกมา ซึ่งจะทำได้น้ำสกัดที่มีความเข้มข้นและกลิ่นที่ฉุนและแรงในการไล่แมลง การพัฒนาผลิตภัณฑ์นี้เป็นการใช้ วทน. เข้ามาช่วยจัดการของเสียจากภาคการเกษตร (ต้นน้ำ) สร้างกระบวนการแปรรูป (กลางน้ำ) และเพิ่มมูลค่าเพื่อสร้างรายได้ใหม่ให้ชุมชน (ปลายน้ำ)

ดังนั้นเพื่อเป็นการพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับชุมชนในท้องถิ่น ทางคณะผู้จัดทำจึงได้ร่วมกับชุมชนโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม จัดทำโครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ เพื่อการสร้างรายได้แก่ตนเองและชุมชน เพื่อฝึกอบรมนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมที่นำไปใช้ในการนำเศษเหลือทิ้งยาสูบเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ไล่ และกำจัดแมลง ทำให้ชาวบ้านในชุมชนได้มีความรู้ความเข้าใจในขั้นตอน และปัจจัยต่างๆ ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการปฏิบัติจริง แลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ และนำความรู้ที่ได้รับถ่ายทอดสู่ชุมชน อันจะเป็นการยกระดับรายได้ชุมชนให้สูงขึ้นต่อไป

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

P.5

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 109

7. วัตถุประสงค์

- 7.1 เพื่อศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์โลแมลง โดยใช้เศษเหลือทิ้งยาสูบ (ลำต้น, ก้าน, ใบแก่)
- 7.2 เพื่อออกแบบบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ และแนวทางการตลาดของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในชุมชน
- 7.3 เพื่อสร้างอาชีพและเพิ่มรายได้ให้ชาวบ้านในชุมชน
- 7.4 เพื่อลดการเผาอันเป็นสาเหตุของฝุ่น PM 2.5

8. กลุ่มเป้าหมาย

- 8.1 สถานะกลุ่มเป้าหมาย ชาวบ้านชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม อาจารย์ และนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 8.2 ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย 60 คน บุคคลภายนอก จำนวน 50 คน และนักศึกษา จำนวน 10 คน

9. สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ วิชาทฤษฎีชุมชนผู้ผลิตยาสูบบ้านโนนแก้ว เลขที่ 112 หมู่ที่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม (ให้ปักหมุดใน google map) <https://maps.app.goo.gl/6JMrQBg62UorKHa8>**10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน** 300 (วัน) เริ่มต้น 30 มีนาคม 2569 สิ้นสุด 7 เมษายน 2569**11. หน่วยงานดำเนินการ** คณะวิศวกรรมศาสตร์

หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.วุฒิชัย พรพิชิตพงศ์ เบอร์โทรติดต่อ 081-2563621

ผู้ร่วมโครงการ

1. อ.ประมวล เทพคู่ หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ เบอร์โทรติดต่อ 081-3200812

12. หน่วยงานภาคีเครือข่าย

- 12.1 หน่วยงานภายใน สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
- 12.2 หน่วยงานภายนอก วิชาทฤษฎีชุมชนผู้ผลิตยาสูบบ้านโนนแก้ว เลขที่ 112 หมู่ที่ 14 ตำบลโนนภิบาล

อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

13. การติดตามและประเมินผล

- 13.1 ประเมินคุณภาพและจำนวนผลิตภัณฑ์โลแมลงที่พัฒนาได้
- 13.2 ประเมินความเหมาะสมและความสวยงามของบรรจุภัณฑ์ต้นแบบที่เป็นเอกลักษณ์ของชุมชน
- 13.3 จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบที่เข้าร่วมโครงการ และนักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาเป็นวิศวกรสังคม
- 13.4 จำนวนบทความวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่

14. งบประมาณ 180,000 บาท

งบประมาณที่หน่วยงานภายนอกสนับสนุนในลักษณะ matching fund (ถ้ามี) – บาท

รายละเอียดงบประมาณ

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

P.6

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 109

รายการ	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ 1: การอบรมให้ความรู้และความเข้าใจร่วมกันในการดำเนินโครงการ และประชุมคณะทำงาน ผู้นำท้องถิ่น และอบรรมการเตรียมความพร้อมเพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชน	
1) ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน จำนวน 1 คน x 6 ชม. x 1 วัน x 600	3,600
รวมค่าตอบแทน	3,600
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและพาหนะ	
- ค่าพาหนะ รถยนต์ส่วนบุคคล (ทะเบียน งธ1742 ขอนแก่น และ กข9270 ร้อยเอ็ด) จำนวน 2 คัน x 32.50 กม. x 2 เที่ยว x 4 บาท เป็นเงิน	520
2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมโครงการและอาจารย์ จำนวน 52 คน x 150 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	7,800
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมโครงการและอาจารย์ จำนวน 52 คน x 35 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	3,640
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันนักศึกษา จำนวน 10 คน x 80 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	800
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่มนักศึกษา จำนวน 10 คน x 20 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	400
- ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลขนาด 1.2m x 2.4m จำนวน 1 ป้ายๆ ละ 500 บาท เป็นเงิน	500
2.3 ค่าจัดทำเอกสารประกอบการจัดโครงการ จำนวน 52 ชุดๆ ละ 15 บาท เป็นเงิน	780
รวมค่าใช้สอย	14,440
รวมงบประมาณกิจกรรมที่ 1	18,040
กิจกรรมที่ 2: การอบรมเชิงปฏิบัติการและพัฒนานักศึกษาด้วยกระบวนการวิศวกรรมสังคม (ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์)	
1) ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คน x 6 ชม. X 2 วัน x 600 บาท	7,200
รวมค่าตอบแทน	7,200
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าจ้างเหมาบริการ	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันนักศึกษา จำนวน 10 คน x 80 บาท x 1 มื้อ x 2 วัน เป็นเงิน	1,600

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

P.7

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 109

รายการ	งบประมาณ (บาท)
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่มนักศึกษา จำนวน 10 คน x 20 บาท x 2 มื้อ x 2 วัน เป็นเงิน	800
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันอาจารย์ จำนวน 2 คน x 150 บาท x 1 มื้อ x 2 วัน เป็นเงิน	600
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่มอาจารย์ จำนวน 2 คน x 35 บาท x 2 มื้อ x 2 วัน เป็นเงิน	280
2.2 ค่าจัดทำเอกสารประกอบการจัดโครงการ จำนวน 12 ชุดๆ ละ 20 บาท เป็นเงิน	240
รวมค่าใช้จ่าย	3,520
3) ค่าวัสดุ	
3.1 ค่าวัสดุในการจัดกิจกรรม เป็นเงิน	4,320
รวมค่าวัสดุ	4,320
รวมงบประมาณกิจกรรมที่ 2	15,040
กิจกรรมที่ 3: การอบรมภาคทฤษฎี: ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับยาสูบและความปลอดภัย	
1) ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน จำนวน 2 คน x 6 ชม. x 1 วัน x 600 บาท	7,200
รวมค่าตอบแทน	7,200
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและพาหนะ	
- ค่าพาหนะ รถยนต์ส่วนบุคคล (ทะเบียน งธ1742 ขอนแก่น และ กข9270 ร้อยเอ็ด) จำนวน 2 คัน x 32.50 กม. x 2 เที่ยว x 4 บาท เป็นเงิน	520
2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมโครงการและอาจารย์ จำนวน 52 คน x 150 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	7,800
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมโครงการและอาจารย์ จำนวน 52 คน x 35 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	3,640
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันนักศึกษา จำนวน 10 คน x 80 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	800
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่มนักศึกษา จำนวน 10 คน x 20 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	400
2.3 ค่าจัดทำเอกสารประกอบการจัดโครงการ จำนวน 52 ชุดๆ ละ 15 บาท เป็นเงิน	780

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

P.8

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 109

รายการ	งบประมาณ (บาท)
รวมค่าใช้จ่าย	13,940
รวมงบประมาณกิจกรรมที่ 3	21,140
กิจกรรมที่ 4: การอบรมภาคปฏิบัติ: การเตรียมวัตถุดิบ	
1) ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน จำนวน 2 คน x 6 ชม. x 1 วัน x 600 บาท	7,200
รวมค่าตอบแทน	7,200
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและพาหนะ	
- ค่าพาหนะ รถยนต์ส่วนบุคคล (ทะเบียน งธ1742 ขอนแก่น และ กข9270 ร้อยเอ็ด) จำนวน 2 คัน x 32.50 กม. x 2 เที่ยว x 4 บาท เป็นเงิน	520
2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมโครงการและอาจารย์ จำนวน 52 คน x 150 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	7,800
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมโครงการและอาจารย์ จำนวน 52 คน x 35 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	3,640
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันนักศึกษา จำนวน 10 คน x 80 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	800
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่มนักศึกษา จำนวน 10 คน x 20 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	400
2.3 ค่าจัดทำเอกสารประกอบการจัดโครงการ จำนวน 52 ชุดๆ ละ 15 บาท เป็นเงิน	780
รวมค่าใช้จ่าย	13,940
3) ค่าวัสดุ	
3.1 ค่าวัสดุในการจัดกิจกรรม เป็นเงิน	5,220
รวมค่าวัสดุ	5,220
รวมงบประมาณกิจกรรมที่ 4	26,360
กิจกรรมที่ 5: การอบรมภาคปฏิบัติ: การทำ "ผลิตภัณฑ์แบบน้ำ (หัวเชื้อ)"	
1) ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน จำนวน 2 คน x 6 ชม. x 1 วัน x 600 บาท	7,200
รวมค่าตอบแทน	7,200

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

P.9

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 109

รายการ	งบประมาณ (บาท)
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและพาหนะ	
- ค่าพาหนะ รถยนต์ส่วนบุคคล (ทะเบียน งธ1742 ขอนแก่น และ กข9270 ร้อยเอ็ด) จำนวน 2 คัน x 32.50 กม. x 2 เที่ยว x 4 บาท เป็นเงิน	520
2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมโครงการและอาจารย์ จำนวน 52 คน x 150 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	7,800
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมโครงการและอาจารย์ จำนวน 52 คน x 35 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	3,640
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันนักศึกษา จำนวน 10 คน x 80 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	800
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่มนักศึกษา จำนวน 10 คน x 20 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	400
2.3 ค่าจัดทำเอกสารประกอบการจัดโครงการ จำนวน 52 ชุดๆ ละ 15 บาท เป็นเงิน	780
รวมค่าใช้สอย	13,940
3) ค่าวัสดุ	
3.1 ค่าวัสดุในการจัดกิจกรรม เป็นเงิน	6,000
รวมค่าวัสดุ	6,000
รวมงบประมาณกิจกรรมที่ 5	27,140
กิจกรรมที่ 6: การอบรมภาคปฏิบัติ: การทำ "ผลิตภัณฑ์แบบก้อน"	
1) ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน จำนวน 2 คน x 6 ชม. x 1 วัน x 600 บาท	7,200
รวมค่าตอบแทน	7,200
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและพาหนะ	
- ค่าพาหนะ รถยนต์ส่วนบุคคล (ทะเบียน งธ1742 ขอนแก่น และ กข9270 ร้อยเอ็ด) จำนวน 2 คัน x 32.50 กม. x 2 เที่ยว x 4 บาท เป็นเงิน	520
2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมโครงการและอาจารย์ จำนวน 52 คน x 150 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	7,800

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

P.10

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 109

รายการ	งบประมาณ (บาท)
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมโครงการและอาจารย์ จำนวน 52 คน x 35 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	3,640
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันนักศึกษา จำนวน 10 คน x 80 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	800
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่มนักศึกษา จำนวน 10 คน x 20 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	400
2.3 ค่าจัดทำเอกสารประกอบการจัดโครงการ จำนวน 52 ชุดๆ ละ 15 บาท เป็นเงิน	780
รวมค่าใช้จ่าย	13,940
3) ค่าวัสดุ	
3.1 ค่าวัสดุในการจัดกิจกรรม เป็นเงิน	7,360
รวมค่าวัสดุ	7,360
รวมงบประมาณกิจกรรมที่ 6	28,500
กิจกรรมที่ 7: การอบรมภาคทฤษฎี: วิธีการนำไปใช้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ / การตลาดออนไลน์	
1) ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน จำนวน 2 คน x 6 ชม. x 1 วัน x 600 บาท	7,200
รวมค่าตอบแทน	7,200
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและพาหนะ	
- ค่าพาหนะ รถยนต์ส่วนบุคคล (ทะเบียน งธ1742 ขอนแก่น และ กข9270 ร้อยเอ็ด) จำนวน 2 คัน x 32.50 กม. x 2 เที่ยว x 4 บาท เป็นเงิน	520
2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมโครงการและอาจารย์ จำนวน 52 คน x 150 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	7,800
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมโครงการและอาจารย์ จำนวน 52 คน x 35 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	3,640
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันนักศึกษา จำนวน 10 คน x 80 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	800
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่มนักศึกษา จำนวน 10 คน x 20 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	400
2.3 ค่าจัดทำเอกสารประกอบการจัดโครงการ จำนวน 52 ชุดๆ ละ 15 บาท เป็นเงิน	780

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

P.11

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 109

รายการ	งบประมาณ (บาท)
รวมค่าใช้จ่าย	13,940
รวมงบประมาณกิจกรรมที่ 7	21,140
กิจกรรมที่ 8: อบรมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนประเมินผล เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และสรุปผล	
1) ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน จำนวน 2 คน x 6 ชม. x 1 วัน x 600 บาท	7,200
รวมค่าตอบแทน	7,200
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและพาหนะ	
- ค่าพาหนะ รถยนต์ส่วนบุคคล (ทะเบียน งธ1742 ขอนแก่น และ กข9270 ร้อยเอ็ด) จำนวน 2 คัน x 32.50 กม. x 2 เที่ยว x 4 บาท เป็นเงิน	520
2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมโครงการและอาจารย์ จำนวน 52 คน x 150 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	7,800
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมโครงการและอาจารย์ จำนวน 52 คน x 35 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	3,640
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวันนักศึกษา จำนวน 10 คน x 80 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	800
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่มนักศึกษา จำนวน 10 คน x 20 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน	400
2.3 ค่าจัดทำเอกสารประกอบการจัดโครงการ จำนวน 52 ชุดๆ ละ 15 บาท เป็นเงิน	780
2.4 ค่าจัดทำรูปเล่มสรุปโครงการ	1,500
รวมค่าใช้จ่าย	15,440
รวมงบประมาณกิจกรรมที่ 8	22,640
รวมทั้งสิ้น	180,000

หมายเหตุ 1. แสดงรายละเอียดการคำนวณให้ชัดเจน

2. รายละเอียดค่าใช้จ่ายให้ใช้ระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยและหลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลัง

3. ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยทุกรายการ

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

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: การอบรมให้ความรู้และความเข้าใจร่วมกันในการดำเนินโครงการ และประชุมคณะทำงาน ผู้นำท้องถิ่น และอบรมการเตรียมความพร้อมเพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชน	18,040	-	-	18,040	-
กิจกรรมที่ 2: การอบรมเชิงปฏิบัติการและพัฒนานักศึกษาด้วยกระบวนการวิศวกรรมสังคม	15,040	-	-	15,040	-
กิจกรรมที่ 3: การอบรมภาคทฤษฎี: ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับยาสูบและความปลอดภัย	21,140	-	-	21,260	-
กิจกรรมที่ 4: การอบรมภาคปฏิบัติ: การเตรียมวัสดุติด	26,360	-	-	26,480	-
กิจกรรมที่ 5: การอบรมภาคปฏิบัติ: การทำ "ผลิตภัณฑ์แบบน้ำ (หัวเชื้อ)"	27,140	-	-	27,260	-
กิจกรรมที่ 6: การอบรมภาคปฏิบัติ: การทำ "ผลิตภัณฑ์แบบก้อน"	28,500	-	-	28,620	-
กิจกรรมที่ 7: การอบรมภาคทฤษฎี: วิธีการนำไปใช้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ / การตลาดออนไลน์	21,140	-	-	21,260	-
กิจกรรมที่ 8: อบรมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนประเมินผล เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และสรุปผล	22,640	-	-	22,760	-
รวมทั้งสิ้น	180,000	-	-	180,000	-

กำหนดการดำเนินงานโครงการไม่เกินไตรมาสที่ 3

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

P.13

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 109

16. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

16.1 กิจกรรมดำเนินงาน

กระบวนการ
ต้นน้ำ
1. อบรมนักศึกษาเพื่อให้เป็นวิศวกรสังคม และเตรียมความพร้อมก่อนลงพื้นที่
2. นำนักศึกษาลงพื้นที่เก็บข้อมูลจากชุมชน ทำความเข้าใจและสร้างข้อตกลงร่วมกับชุมชน
กลางน้ำ
1. อบรมและสาธิตเชิงปฏิบัติการให้กับชุมชนในการทำผลิตภัณฑ์ไล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ (ทำผลิตภัณฑ์ 2 ชนิด คือ แบบน้ำหัวเชื้อ และแบบก้อน)
2. การออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของชุมชน และเรียนรู้หลักการทำบัญชีครัวเรือน
ปลายน้ำ
1. ส่งเสริมการขายและวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทั้งรูปแบบหน้าร้าน (Onsite) และช่องทางออนไลน์ (Online)
2. ถอดบทเรียน ประเมินผล เก็บข้อมูลวิเคราะห์ และสรุปผลโครงการ

16.2 ผลผลิต (Output)

ผลผลิต (Output)
1. ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงที่ได้จากเศษเหลือทิ้งยาสูบ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ (แบบน้ำและแบบก้อน)
2. บรรจุภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของชุมชน
3. เกิดช่องทางการตลาดออนไลน์สำหรับจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์

16.3 ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลลัพธ์ (Outcome)
1. ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์
2. ลดปัญหาฝุ่น PM 2.5 ในพื้นที่ (จากการนำเศษยาสูบที่ต้องเผาทิ้งมาใช้ประโยชน์)
3. ลดปริมาณการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชทางการเกษตรในชุมชน

17. ผลกระทบ (Impact) (เลือกให้สอดคล้องมากที่สุด)

ด้านเศรษฐกิจ เกษตรกรที่ปลูกยาสูบมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการนำวัสดุเหลือทิ้งมาสร้างมูลค่าเพิ่ม

ด้านสังคม เกิดการรวมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็ง และชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันจากการร่วมกันพัฒนา

ผลิตภัณฑ์

ด้านการศึกษา นักศึกษาได้รับการพัฒนาด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม เกิดการเรียนรู้นอกห้องเรียน และชุมชนมีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น

ด้านสิ่งแวดล้อม ลดปริมาณขยะจากเศษเหลือทิ้ง ลดการใช้สารเคมีในแปลงเกษตร และลดการเผาอันเป็นสาเหตุของฝุ่น PM 2.5

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

18. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (ผลสัมฤทธิ์)

18.1 ชุมชนเกิดองค์ความรู้และได้รับนวัตกรรมในการนำเศษเหลือทิ้งยาสูบ (ลำต้น, ก้าน, ใบแก่) มาแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มจนได้ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงที่มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

18.2 ชุมชนมีบรรพบุรุษผลิตภัณฑ์ไล่แมลงต้นแบบที่มีความโดดเด่นและเป็นเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น พร้อมทั้งเกิดทักษะด้านการตลาดและการจัดจำหน่ายผ่านช่องทางออนไลน์ (Digital Marketing) ที่สามารถเข้าถึงผู้บริโภคได้อย่างกว้างขวาง

18.3 เกิดการรวมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็ง นำไปสู่การสร้างงาน สร้างอาชีพใหม่ และช่วยยกระดับเศรษฐกิจฐานราก ทำให้เกษตรกรและชาวบ้านในชุมชนมีรายได้เสริมเพิ่มขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม

18.4 ช่วยลดปริมาณขยะทางการเกษตรและลดการเผาเศษยาสูบทิ้ง ซึ่งส่งผลดีต่อการลดปัญหามลพิษทางอากาศและฝุ่นควัน PM 2.5 รวมถึงช่วยลดการพึ่งพาสารเคมีกำจัดศัตรูพืช นำไปสู่การมีสภาพแวดล้อมและสุขภาพที่ดีขึ้นของชุมชน

19. ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

ปัจจัยเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง
กลุ่มชาวบ้านเล็กกลางทาง และ ปัญหาขาดแคลนวัยแรงงาน	สร้างการมีส่วนร่วมของชาวบ้านในรูปแบบวิสาหกิจชุมชน เพื่อให้เห็นผลประโยชน์ร่วมกัน สร้างแรงจูงใจด้วยการจัดสรรรายได้ที่ชัดเจน และออกแบบกระบวนการผลิตให้ง่าย ไม่ซับซ้อน

20. การประเมิน SROI

- ผลกระทบทางเศรษฐกิจ ตั้งเป้าหมายรายได้ของเกษตรกรที่ปลูกใบยาสูบเพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 20
- ผลกระทบทางสังคม การเพิ่มสมรรถนะและสร้างอาชีพให้กลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย 40 คน (20 ครอบครัว) และนักศึกษา 10 คน (ผ่านกระบวนการวิศวกรรมสังคม) ให้มีทักษะที่นำไปใช้ประโยชน์และสร้างรายได้ได้จริง ซึ่งจะช่วยลดความเหลื่อมล้ำทางโอกาสและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับทรัพยากรมนุษย์ในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน
- ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ช่วยลดปัญหาขยะทางการเกษตร ลดปริมาณการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในชุมชน และลดการเผาเศษยาสูบอันเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดฝุ่น PM 2.5

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

P.15

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 1109

(ลงชื่อ) ผู้เสนอโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิชัย พรพิชรพงศ์)

หัวหน้าโครงการ

วันที่ 6 / 5.ค. / 69

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบโครงการ (หน่วยงาน)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรพันธุ์ สมบัติธีระ)

ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาองค์กร

วันที่ 6 / 5.ค. / 69

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบโครงการ (หน่วยงาน)

(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)

ตำแหน่ง คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 6 / 5.ค. / 69

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบโครงการ (ผู้กำกับดูแล)

(รองศาสตราจารย์ศิวตล กัญญาคำ)

ตำแหน่ง รองอธิการบดี

วันที่ 9 / 6.พ.ย. / 69

ความคิดเห็นผู้ตรวจสอบโครงการ มหาวิทยาลัย ทรังศ์อนันต์ นันท์ภักดิ์

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบโครงการ (มหาวิทยาลัย)

(นายธีรธรณ์ วัชรพงษ์)

ตำแหน่ง จักษุแพทย์ในทีมแพทย์ผู้ชำนาญการจักษุวิทยา

วันที่ 20 / 1.พ.ย. / 69

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาระดับสูง

☒ อนุมัติ/ปฏิบัติตามระเบียบ

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เนตรชนก จันทร์สว่าง)

รักษาการแทน

ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

วันที่ 20 / 1.พ.ย. / 69

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ ข

กำหนดการ

P.1

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 1109

กำหนดการ

โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ

กิจกรรมที่ 1: การอบรมให้ความรู้และความเข้าใจร่วมกันในการดำเนินโครงการ และประชุมคณะทำงาน ผู้นำ

ท้องถิ่น และอบรมการเตรียมความพร้อมเพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชน

วันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2569

ชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
28 เมษายน 2569	
08.00-08.30 น.	ออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึง ชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม
08.31-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.01-09.30 น.	พิธีเปิดโครงการ
09.31-12.00 น.	อบรมการเตรียมความพร้อมเพื่อสร้างความเข้าใจกับคณะทำงาน ผู้นำท้องถิ่น และชุมชน ในการจัดโครงการ วิทยากรโดย อ.ดร. รณพร เสนาสุธรรม
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-16.30 น.	อบรมการเตรียมความพร้อมเพื่อสร้างความเข้าใจกับคณะทำงาน ผู้นำท้องถิ่น และชุมชน ในการจัดโครงการ (ต่อ) วิทยากรโดย อ.ดร. รณพร เสนาสุธรรม
16.31 – 17.00 น.	ออกเดินทางจากชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

หมายเหตุ

1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม ช่วงเช้าเวลา 10.30-10.45 น. ช่วงบ่ายเวลา 14.30-14.45 น.

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

P.2

RMU_2569 YUTT

รหัสโครงการ 1109

กำหนดการ

โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ

กิจกรรมที่ 2: การอบรมเชิงปฏิบัติการและพัฒนานักศึกษาด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม

วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2569

ณ ห้องประชุมพระวิษณุกรรม 3 ชั้น 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
29 เมษายน 2569	
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.01-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ “ที่มาของวิศวกรสังคม”, “เครื่องมือวิศวกรสังคม” วิทยากรโดย นายสิริภัทร ไชยศาลาแดง
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-16.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ “ฟ้าประทาน”, “นาฬิกาชีวิต” วิทยากรโดย นายสิริภัทร ไชยศาลาแดง

หมายเหตุ

1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม ช่วงเช้าเวลา 10.30-10.45 น. ช่วงบ่ายเวลา 14.30-14.45 น.

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

P.3

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 109

กำหนดการ

โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ

กิจกรรมที่ 2: การอบรมเชิงปฏิบัติการและพัฒนานักศึกษาด้วยกระบวนการวิศวกรรมสังคม

วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

ณ ห้องประชุมพระวิษณุกรรม 3 ชั้น 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
30 เมษายน 2569	
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.01-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Timeline พัฒนาการ”, “Timeline กระบวนการ” วิทยากร โดย นายสิริภัทร ไชยศาลาแดง
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-16.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “M.I.C. Model”, สรุปสาระสำคัญของกิจกรรม (AAR) วิทยากร โดย นายสิริภัทร ไชยศาลาแดง

หมายเหตุ

1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม ช่วงเช้าเวลา 10.30-10.45 น. ช่วงบ่ายเวลา 14.30-14.45 น.

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

P.4

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 109

กำหนดการ

โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ
 กิจกรรมที่ 3: การอบรมภาคทฤษฎี: ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับยาสูบและความปลอดภัย
 วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2569
 ชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
1 พฤษภาคม 2569	
08.00-08.30 น.	ออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึง ชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม
08.31-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.01-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ ความสำคัญและสถานการณ์ยาสูบประเทศไทย, ประวัติและแหล่งกำเนิดยาสูบ, คุณสมบัติของยาสูบในการกำจัดแมลงและความปลอดภัยขั้นสูงสุด วิทยากรกลุ่มที่ 1 โดย นางสาวณิชากานต์ จันทร์ศรี วิทยากรกลุ่มที่ 2 โดย ผศ. พิชญ์นันท์ รักษาวงศ์
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ การเพาะปลูกยาสูบในประเทศไทย, การใช้ประโยชน์ของยาสูบ, ข้อควรระวังในการสัมผัสสารนิโคตินและการใช้อุปกรณ์ป้องกัน วิทยากรกลุ่มที่ 1 โดย นางสาวณิชากานต์ จันทร์ศรี วิทยากรกลุ่มที่ 2 โดย ผศ. พิชญ์นันท์ รักษาวงศ์
16.01 - 16.30 น.	ออกเดินทางจากชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

หมายเหตุ

1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม ช่วงเช้าเวลา 10.30-10.45 น. ช่วงบ่ายเวลา 14.30-14.45 น.

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

P.5

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 1109

กำหนดการ

โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์โลแมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ

กิจกรรมที่ 4 การอบรมภาคปฏิบัติ: การเตรียมวัตถุดิบ

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
2 พฤษภาคม 2569	
08.00-08.30 น.	ออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึง ชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม
08.31-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.01-12.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ "การคัดแยกและทำความสะอาดเศษยาสูบ (ลำต้น, ก้าน, ใบแก่)" วิทยากรกลุ่มที่ 1 โดย อ.ดร. รณพร เสนาสุธรรม วิทยากรกลุ่มที่ 2 โดย ผศ. พิชญ์นันท์ รักษาวงศ์
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-16.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ "การใช้เครื่องสับ บด และหั่นเศษยาสูบให้ได้ขนาดที่เหมาะสม" วิทยากรกลุ่มที่ 1 โดย อ.ดร. รณพร เสนาสุธรรม วิทยากรกลุ่มที่ 2 โดย ผศ. พิชญ์นันท์ รักษาวงศ์
16.01 - 16.30 น.	ออกเดินทางจากชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

หมายเหตุ

1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม ช่วงเช้าเวลา 10.30-10.45 น. ช่วงบ่ายเวลา 14.30-14.45 น.

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ

โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ
กิจกรรมที่ 5 การอบรมภาคปฏิบัติ: การทำ "ผลิตภัณฑ์แบบน้ำ (หัวเชื้อ)"

วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
3 พฤษภาคม 2569	
08.00-08.30 น.	ออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึง ชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม
08.31-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.01-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ "สูตรการหมักสกัดสารนิโคตินและการใช้ตัวทำละลาย", "การหมักและการเติมสารจับใบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ" วิทยากรกลุ่มที่ 1 โดย อ.ดร. รณพร เสนาสุธรรม วิทยากรกลุ่มที่ 2 โดย ผศ. พิษณุพันธ์ รักขางค์
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ "การกรองกากและการบรรจุผลิตภัณฑ์แบบน้ำลงขวด", สรุปเทคนิค และตอบข้อซักถามการทำผลิตภัณฑ์แบบน้ำ วิทยากรกลุ่มที่ 1 โดย อ.ดร. รณพร เสนาสุธรรม วิทยากรกลุ่มที่ 2 โดย ผศ. พิษณุพันธ์ รักขางค์
16.01 – 16.30 น.	ออกเดินทางจากชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

หมายเหตุ

1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม ช่วงเช้าเวลา 10.30-10.45 น. ช่วงบ่ายเวลา 14.30-14.45 น.

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

P.7

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 1107

กำหนดการ

โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ
กิจกรรมที่ 6 การอบรมภาคปฏิบัติ: การทำ "ผลิตภัณฑ์แบบก้อน"

วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
4 พฤษภาคม 2569	
08.00-08.30 น.	ออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึง ชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม
08.31-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.01-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ "การผสมตัวประสานทางธรรมชาติเข้ากับเศษยาสูบละเอียด", อบรมเชิงปฏิบัติการ "การอัดแท่งและปั้นขึ้นรูปผลิตภัณฑ์แบบก้อน" วิทยากรกลุ่มที่ 1 โดย อ.ดร. รณพร เสนาสุธรรม วิทยากรกลุ่มที่ 2 โดย ผศ. พิชญ์นันท์ รักษาวงศ์
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ "การทำให้แห้งและวิธีการบรรจุภัณฑ์แบบซอง/กล่อง", สรุปเทคนิค และตอบข้อซักถามการทำผลิตภัณฑ์แบบก้อน วิทยากรกลุ่มที่ 1 โดย อ.ดร. รณพร เสนาสุธรรม วิทยากรกลุ่มที่ 2 โดย ผศ. พิชญ์นันท์ รักษาวงศ์
16.01 - 16.30 น.	ออกเดินทางจากชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

หมายเหตุ

1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม ช่วงเช้าเวลา 10.30-10.45 น. ช่วงบ่ายเวลา 14.30-14.45 น.

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

P.8

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 109

กำหนดการ

โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ

กิจกรรมที่ 7 การอบรมภาคทฤษฎี: วิธีการนำไปใช้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ / การตลาดออนไลน์

วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
5 พฤษภาคม 2569	
08.00-08.30 น.	ออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึง ชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม
08.31-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.01-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ "เทคนิคการสร้างตราสินค้าและการออกแบบบรรจุภัณฑ์ตามอัตลักษณ์ชุมชน", "อัตราส่วนการผสมและวิธีการฉีดยาอย่างถูกต้องปลอดภัย" วิทยากรกลุ่มที่ 1 โดย นางสาวณิชากานต์ จันทร์ศรี วิทยากรกลุ่มที่ 2 โดย ผศ. พิษณุพันธ์ รักขางค์
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ "การเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่าย และการถ่ายทอดเทคโนโลยีตลาดออนไลน์" วิทยากรกลุ่มที่ 1 โดย นางสาวณิชากานต์ จันทร์ศรี วิทยากรกลุ่มที่ 2 โดย ผศ. พิษณุพันธ์ รักขางค์
16.01 – 16.30 น.	ออกเดินทางจากชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

หมายเหตุ

1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม ช่วงเช้าเวลา 10.30-10.45 น. ช่วงบ่ายเวลา 14.30-14.45 น.

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

P.9

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 109

กำหนดการ

โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ

กิจกรรมที่ 8: อบรมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนประเมินผล เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และสรุปผล

วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
6 พฤษภาคม 2569	
08.00-08.30 น.	ออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึง ชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม
08.31-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.01-12.00 น.	แบ่งกลุ่มอภิปราย ถอดบทเรียน ประเมินผล "การผลิตและกระบวนการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์แบบน้ำและแบบก้อน", "การประเมินการลดรายจ่ายและการเพิ่มรายได้ของครัวเรือน (SROI)" วิทยากรกลุ่มที่ 1 โดย นางสาวณิชากานต์ จันทร์ศรี วิทยากรกลุ่มที่ 2 โดย นางสาวบุษบา คำหลวง
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-16.00 น.	แบ่งกลุ่มอภิปราย สรุปผลสัมฤทธิ์ วางแผนการทำวิสาหกิจชุมชนต่อยอด และเรียนรู้หลักการทำบัญชีครัวเรือน, วิเคราะห์ สรุป ร่วมอภิปรายการดำเนินงาน วิทยากรกลุ่มที่ 1 โดย นางสาวณิชากานต์ จันทร์ศรี วิทยากรกลุ่มที่ 2 โดย นางสาวบุษบา คำหลวง
16.01 – 16.20 น.	ปิดโครงการ
16.21 – 17.00 น.	ออกเดินทางจากชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

หมายเหตุ

1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม ช่วงเช้าเวลา 10.30-10.45 น. ช่วงบ่ายเวลา 14.30-14.45 น.

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

ภาคผนวก ค

หนังสือเชิญวิทยากร/แบบตอบรับ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สำนักงานคณบดี 043-711654

ที่ อว 0619.17(1)/153

วันที่ 27 เมษายน 2569

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน นายสิริภัทร ไชยศาลาแสง

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ภายใต้งบประมาณแผ่นดิน โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ระหว่างวันที่ 28 – 30 เมษายน 2569 และ 1 – 6 พฤษภาคม 2569 ณ บ้านโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และเป็นผู้เชี่ยวชาญ จึงขอเรียนเชิญท่านเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในโครงการดังกล่าว ระหว่างวันที่ 29 – 30 เมษายน 2569 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สำนักงานคณบดี 043-711654

ที่ อว 0619.17(1)/151

วันที่ 27 เมษายน 2569

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิชญ์นันท์ รักษาวงศ์

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ภายใต้งบประมาณแผ่นดิน โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ระหว่างวันที่ 28 – 30 เมษายน 2569 และ 1 – 6 พฤษภาคม 2569 ณ บ้านโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และเป็นผู้เชี่ยวชาญ จึงขอเรียนเชิญท่านเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในโครงการดังกล่าว ในวันที่ 28 เมษายน 2569 และ วันที่ 1 – 5 พฤษภาคม 2569 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ บ้านโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สำนักงานคณบดี 043-711654

ที่ อว 0619.17(1)/150

วันที่ 27 เมษายน 2569

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน อาจารย์ชาญวิทย์ แก้วอาษา

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ภายใต้งบประมาณแผ่นดิน โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ระหว่างวันที่ 28 – 30 เมษายน 2569 และ 1 – 6 พฤษภาคม 2569 ณ บ้านโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และเป็นผู้เชี่ยวชาญ จึงขอเรียนเชิญท่านเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในโครงการดังกล่าว ระหว่างวันที่ 29 - 30 เมษายน 2569 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สำนักงานคณบดี 043-711654

ที่ อว 0619.17(1)/152

วันที่ 27 เมษายน 2569

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน อาจารย์ ดร.รณพร เสนาสุธรรม

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ภายใต้งบประมาณแผ่นดิน โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ระหว่างวันที่ 28 – 30 เมษายน 2569 และ 1 – 6 พฤษภาคม 2569 ณ บ้านโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และเป็นผู้เชี่ยวชาญ จึงขอเรียนเชิญท่านเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในโครงการดังกล่าว ในวันที่ 28 เมษายน 2569 และ วันที่ 2 – 4 พฤษภาคม 2569 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ บ้านโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

แบบตอบรับการเป็นวิทยากร
โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์
ชื่อโครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ

ชื่อ-นามสกุล.....อาจารย์พิษณุพันธ์ รักขางค์.....
ตำแหน่ง.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต.....
หน่วยงาน.....คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....
สถานที่ติดต่อ.....225 หมู่ 10 บ้านโนนเคือ ตำบลแวงน่าง อำเภอเมือง มหาสารคาม.....
หมายเลขโทรศัพท์.....-.....หมายเลขโทรสาร.....-.....
มือถือ.....081-296-1233.....อีเมล.....pichanan.ra@rmu.ac.th.....

(โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ต้องการ)

1. วิทยากรอบรมโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ในวันที่ 28 เมษายน 2569
และระหว่างวันที่ 1-5 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

- ☒ ยินดีเป็นวิทยากร ในวันและเวลาดังกล่าว
☐ ไม่สะดวกเป็นวิทยากร ในวันและเวลาดังกล่าว

ลงชื่อ



(อาจารย์พิษณุพันธ์ รักขางค์)

ขอความอนุเคราะห์ส่งแบบตอบรับวิทยากรกลับมายัง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ภายในวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2568 ที่โทรสารหมายเลข 043-711654 หรือ
อีเมล wutthichai@rmu.ac.th

แบบตอบรับการเป็นวิทยากร
โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์
ชื่อโครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์โลแมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ

ชื่อ-นามสกุล.....นางสาวนิชาภาวดี จันทร์พงษ์ศรี.....
ตำแหน่ง.....เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข.....
หน่วยงาน.....สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น.....
สถานที่ติดต่อ.....เลขที่ 108 ถนนศรีจันทร์ ต.ในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000.....
หมายเลขโทรศัพท์.....หมายเลขโทรสาร.....
มือถือ.....083-9666142.....อีเมล.....ning.namthom@gmail.com.....

(โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ต้องการ)

1. วิทยากรยอมรับโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โลแมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ในวันที่ 1, 5-6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

- ☒ ยินดีเป็นวิทยากร ในวันและเวลาดังกล่าว
☐ ไม่สะดวกเป็นวิทยากร ในวันและเวลาดังกล่าว

ลงชื่อ

(นางสาวนิชาภาวดี จันทร์พงษ์ศรี)

ขอความอนุเคราะห์ส่งแบบตอบรับวิทยากรกลับมายัง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ภายในวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2569 ที่โทรสารหมายเลข 043-711654 หรือ
อีเมล wutthichai@rmu.ac.th

แบบตอบรับการเป็นวิทยากร
โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์
ชื่อโครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ

ชื่อ-นามสกุลนางสาวบุษบา คำหลวง.....
ตำแหน่งครูอัตราจ้าง สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ และซัพพลายเชน.....
หน่วยงานวิทยาลัยการอาชีพ จังหวัดมหาสารคาม.....
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 183 หมู่ 4 ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม.....
หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร
มือถือ063-5149246..... อีเมลbutsabarkamluang@gmail.com.....

(โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ต้องการ)

1. วิทยากรอบรมโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ในวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

- ☒ ยินดีเป็นวิทยากร ในวันและเวลาดังกล่าว
☐ ไม่สะดวกเป็นวิทยากร ในวันและเวลาดังกล่าว

ลงชื่อ.....
(นางสาวบุษบา คำหลวง)

ขอความอนุเคราะห์ส่งแบบตอบรับวิทยากรกลับมายัง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ภายในวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2569 ที่โทรสารหมายเลข 043-711654 หรือ
อีเมล wutthichai@rmu.ac.th

แบบตอบรับการเป็นวิทยากร
โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์
ชื่อโครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ

ชื่อ-นามสกุล.....อาจารย์รณพร เสนาสุธรรม.....
ตำแหน่ง.....อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมจัดการ.....
หน่วยงาน.....คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....
สถานที่ติดต่อ.....เลขที่ 65 หมู่ที่ 6 ต.เสาวดีสมบุญ อ.เมืองร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด.....
หมายเลขโทรศัพท์.....-.....หมายเลขโทรสาร.....-.....
มือถือ.....091-8356485.....อีเมล.....ranaporn.s@gmail.com.....

(โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ต้องการ)

1. วิทยากรยอมรับโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ในวันที่ 28 เมษายน 2569
และระหว่างวันที่ 2-4 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

- ☒ ยินดีเป็นวิทยากร ในวันและเวลาดังกล่าว
☐ ไม่สะดวกเป็นวิทยากร ในวันและเวลาดังกล่าว

ลงชื่อ รณพร เสนาสุธรรม
(อาจารย์รณพร เสนาสุธรรม)

ขอความอนุเคราะห์ส่งแบบตอบรับวิทยากรกลับมายัง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ภายในวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2569 ที่โทรสารหมายเลข 043-711654 หรือ
อีเมล wutthichai@rmu.ac.th

แบบตอบรับการเป็นวิทยากร
โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์
ชื่อโครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ

ชื่อ-นามสกุล นายสิริภัทร ไชยศาลาแสง
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 53 หมู่ 8 ต.ท่าตูม อ.เมือง จ.มหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์ - หมายเลขโทรสาร -
มือถือ 094-5268824 อีเมล 142536sarp@gmail.com

(โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ต้องการ)

1. วิทยากรยอมรับโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ระหว่างวันที่ 1-2 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

- ☒ ยินดีเป็นวิทยากร ในวันและเวลาดังกล่าว
☐ ไม่สะดวกเป็นวิทยากร ในวันและเวลาดังกล่าว

ลงชื่อ สิริภัทร ไชยศาลาแสง
(นายสิริภัทร ไชยศาลาแสง)

ขอความอนุเคราะห์ส่งแบบตอบรับวิทยากรกลับมายัง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ภายในวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2569 ที่โทรสารหมายเลข 043-711654 หรือ
อีเมล wutthichai@rmu.ac.th

แบบตอบรับการเป็นวิทยากร
โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์
ชื่อโครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ

ชื่อ-นามสกุล.....อาจารย์ชาญวิทย์ แก้วอาษา.....
ตำแหน่ง.....อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์.....
หน่วยงาน.....คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....
สถานที่ติดต่อ.....เลขที่ 753 ถนนศรีสุวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม.....
หมายเลขโทรศัพท์.....-.....หมายเลขโทรสาร.....-.....
มือถือ.....089-8195524.....อีเมล.....chanwit@rmu.ac.th.....

(โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ต้องการ)

1. วิทยากรยอมรับโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ระหว่างวันที่ 1-2 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

- ☒ ยินดีเป็นวิทยากร ในวันและเวลาดังกล่าว
☐ ไม่สะดวกเป็นวิทยากร ในวันและเวลาดังกล่าว

ลงชื่อ



(อาจารย์ชาญวิทย์ แก้วอาษา)

ขอความอนุเคราะห์ส่งแบบตอบรับวิทยากรกลับมายัง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ภายในวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2569 ที่โทรสารหมายเลข 043-711654 หรือ
อีเมล wutthichai@rmu.ac.th

ภาคผนวก ง
ประวัติวิทยากร

P.1

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 109

ประวัติวิทยากร



1. ชื่อ-สกุล รณพร เสนาสุธรรม
2. ตำแหน่งทางวิชาการ -
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
4. สถานที่ทำงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
5. ที่อยู่ปัจจุบัน เลขที่ 65 หมู่ที่ 6 ต.สะอาดสมบูรณ์ อ.เมืองร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด
เบอร์โทรศัพท์ 091-8356485 Line ID -
E-mail ranaporn.s@gmail.com
6. วุฒิการศึกษา

วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	สถาบัน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล	สถาบัน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปร.ด. วิศวกรรมเครื่องกล	สถาบัน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

7. ประวัติการทำงาน

เริ่มปี พ.ศ.	เสร็จปี พ.ศ.	การทำงาน	หน่วยงาน/บริษัท
2564	2565	ผู้ช่วยโครงการวิจัย “โครงการการบริหารจัดการภัยแล้งพื้นที่เกษตรกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ด้วยวิจัยและนวัตกรรมอย่างยั่งยืน”	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร่วมกับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยความร่วมมือกับกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร (กอ.รมน.)
2566	ปัจจุบัน	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

 ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ

P.2

RMU_2569 YUTT

รหัสโครงการ 109

8. ผลงานวิชาการ

ทรงพล วิจารย์จักร จิรวินน์ แสนดวง รณพร เสนาสุธรรม และ กานต์ กอมณี. การระบายความร้อนแบบเตอร์ของ
จักรยานยนต์ไฟฟ้าด้วยของเหลวสภาพอากาศร้อน. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่ง
ประเทศไทย ครั้งที่ 39 วันที่ 15 – 18 กรกฎาคม 2568 จังหวัดขอนแก่น

เชิดพงษ์ เชี่ยวชาญวัฒนา รณพร เสนาสุธรรม ชณัฐ วิหะนัพร และสุพรรณ ยั่งยืน. เครื่องปั๊มสกัด
น้ำซังแบบเกลียวอัด. วารสารเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี. ปีที่ 3 ฉบับที่ 3 ประจำ เดือน กันยายน -
ธันวาคม 2565: 48-61

เชิดพงษ์ เชี่ยวชาญวัฒนา ชณัฐ วิหะนัพร รณพร เสนาสุธรรม และสุพรรณ ยั่งยืน. การออกแบบ
และการพัฒนาเครื่องผลิตไอศกรีมด้วยระบบคอมพิวเตอร์. วารสารเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี. ปี
ที่ 3 ฉบับที่ 3 ประจำ เดือน กันยายน - ธันวาคม 2565: 27-37

Ranaporn Senasutham, Sujin Bureerat, Juckamas Laohavanich, Cherdpong Chiawchanwattana and
Suphan Yangyuen. Multi-objective optimization of a threading machine for tobacco
leaves. Engineering and Applied Science Research 2022;49(2): 218-227

Senasutham R., Bureerat S., Laohavanich J., Chiawchanwattana C. and Yangyuen S. Design and
development of a threading machine for tobacco leaves. 2018 Third International
Conference on Engineering Science and Innovative Technology (ESIT); 2018 Apr 19-22;
Bangkok, Thailand. New York: IEEE; 2018. p. 1-4.

Senasutham R., Yangyuen S., Laohavanich J. and Chiawchanwattana C. Design
Concept of Threading Machine for Tobacco Leaves, RMUTI Journal Special Issue 1
2015: 167-171.

Senasutham R., Laohavanich J. and Yangyuen S. Physical Properties and Relevant
Data of Tobacco Leaf for Design the Threading Machine, Agricultural Sci. J. 45 : 3/1
(Suppl.): 405-408 (2014)

9. ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ

1. ฝึกอบรมโครงการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Upskill/Reskill) หลักสูตร การพัฒนา
ความรู้พื้นฐานสำหรับระบบอัตโนมัติและอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) จัดโดย ศูนย์ความร่วมมือกับ
ภาคอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ระหว่างวันที่ 17 -18 กันยายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
2. ฝึกอบรมโครงการพัฒนาหลักสูตรการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานของเครือข่ายเพื่อการ
พัฒนาอุดมศึกษา เรื่อง การพัฒนาสื่อการสอนในหลักสูตรเชิงบูรณาการกับการทำงาน รายวิชานิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ วันที่ 13 – 17 ธันวาคม 2564 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น
3. ฝึกอบรมโครงการพัฒนาหลักสูตรการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานของเครือข่ายเพื่อการ
พัฒนาอุดมศึกษา เรื่อง การพัฒนาสื่อการสอนในหลักสูตรเชิงบูรณาการกับการทำงาน รายวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน
วันที่ 8 – 12 พฤศจิกายน 2564 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

P.3

RMU_2569 YUTT

รหัสโครงการ 109

4. ฝึกอบรม TAC-BASIC PLC (MITSUBISHI) Level 1 จาก THAIPLC CENTER วันที่ 17-18 มิถุนายน 2562

5. "International Training Workshop on Agro-Processing & Food Engineering" From October 11, 2018 to October 30, 2018 at Chinese Academy of Agricultural Mechanization Sciences (CAAMS). China.

6. ฝึกอบรม การใช้งานแขนกลหุ่นยนต์แบบ SCARA เพื่อพัฒนาหลักสูตรและการศึกษาด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จาก THAIPLC CENTER จาก Automation training Center, Hi - Teach Industrial Estate 31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566

7. ฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมช่างเทคนิคและวิศวกรในสถานประกอบการ โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเพื่อยกระดับศักยภาพการแข่งขันเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 วันที่ 11 - 12 และ 19 - 21 กรกฎาคม 2566 จากศูนย์นวัตกรรมและบริการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

10. ประสบการณ์เป็นวิทยากร

1. วิทยากรโครงการการพัฒนาทักษะนักศึกษา 1 หลักสูตรต่อ 1 ชุมชน/โรงเรียน โดยใช้กระบวนการวิศวกรสังคม สาขาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ณ โรงเรียนบ้านหนองหญ้าปล้อง จ.มหาสารคาม. 2568

2. วิทยากรโครงการการจัดเส้นทางรถขนส่งขยะสำหรับการจัดเก็บขยะในชุมชนเทศบาลเมืองมหาสารคาม ณ เทศบาลเมืองมหาสารคาม. 2568

3. วิทยากรโครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรชุมชนอย่างยั่งยืน ศูนย์จัดการขยะพลาสติกชุมชนต้นแบบ ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลฝักแก้ว จังหวัดร้อยเอ็ด วันที่ 6 สิงหาคม 2568

4. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการพัฒนาหลักสูตร Coach & Facilitator สำหรับอาจารย์และบุคลากร คณะวิศวกรรมศาสตร์. 2568

5. วิทยากรบรรยายในหัวข้อ "สร้างแรงบันดาลใจและบอกเล่าแนวทางการเรียนอย่างไรให้ประสบความสำเร็จ" ในโครงการเตรียมความพร้อมนิสิตใหม่สาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 2567

6. วิทยากรกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมและฝึกอบรมการใช้งานชุดนวัตกรรมเครื่องจักรกลเกษตร โครงการการพัฒนากระบวนการผลิตข้าวอย่างยั่งยืนและนวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพผลผลิตทางเกษตรอย่างยั่งยืน. 2566

11. ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญเฉพาะด้าน (ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ)

- Agricultural Machinery and Management
- Post - harvest Technology
- Hydraulic and Pneumatic (Automatic control Systems)
- ปี 2556 ได้รับทุนสนับสนุนในการเรียนระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเครื่องกล จากโครงการพัฒนา

นักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ระดับปริญญาโท โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ในหัวข้อ การออกแบบและสร้างเครื่องร้อยใบยาสูบ

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

P.4

RMU_2569 YUTT

รหัสโครงการ 1109

- ปี 2559 ได้รับทุนสนับสนุนในการเรียนระดับปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมเครื่องกล จากโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ระดับปริญญาเอก โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ในหัวข้อการออกแบบและพัฒนาเครื่องร่อนใบยาสูบ

- สิทธิบัตรประเภทการประดิษฐ์ “เครื่องร่อนใบยาสูบ” เลขที่จดทะเบียน 96236

ลงชื่อ



ผู้เสนอโครงการ

P.1

RMU_2569 YUTT

รหัสโครงการ 109

ประวัติวิทยากร



1. ชื่อ-สกุล พิชญนันท์ รักขวางค์
2. ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
4. สถานที่ทำงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
5. ที่อยู่ปัจจุบัน 225 หมู่ 10 บ้านโนนเดื่อ ตำบลแวงนาง อำเภอมือเมือง มหาสารคาม
เบอร์โทรศัพท์ 081-296-1233 Line ID -
E-mail pichanan.ra@rmu.ac.th
6. วุฒิการศึกษา
ระดับปริญญาตรี สาขา (วท.บ.) ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
สถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, พ.ศ. 2547
ระดับปริญญาโท สาขา (ค.อ.ม.) เทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
สถาบัน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, พ.ศ. 2551
7. ประวัติการทำงาน
ปี พ.ศ. 2552 – 2553 ครูผู้สอน โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ในสังกัดคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ซึ่งอยู่ในกำกับของกระทรวงการ
อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ปี พ.ศ. 2553 - 2561 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอน
สาขาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ปี พ.ศ. 2561 - ปัจจุบัน อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอน
สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ลงชื่อ

ผู้เสนอโครงการ

P.2

RMU_2569 YUTT

รหัสโครงการ 109

8. ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ

ปี พ.ศ. 2567 – 2568

โครงการ: โครงการจ้างที่ปรึกษาประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการจากการรับการสนับสนุนเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 [ส.ก.ทอ. 12/2567]

เจ้าของโครงการ: สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ส.ก.ทอ.)

ตำแหน่ง: ผู้ช่วยนักวิจัยในการประเมินผลโครงการ

หน้าที่/ลักษณะงาน:

- การประเมินผลโครงการปีงบประมาณ 2562 - 2566 จำนวน 25 โครงการ
- จัดทำแนวทางการกำหนดเกณฑ์การจัดสรรเงินกองทุนฯ ข้อเสนอแนะการดำเนินโครงการให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อเป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนากระบวนการจัดการใช้เงินกองทุนฯ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการใช้เงินกองทุน โดยนำเสนอคณะกรรมการประเมินผลฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ
- จัดทำรายงานประจำปี 2566 (Annual Report), สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ส.ก.ทอ.)

ปี พ.ศ. 2566 – ปัจจุบัน ที่ปรึกษาโครงการด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก

หน้าที่/ลักษณะงาน: งานที่ปรึกษาโครงการคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม เช่น

- โรงงานอุตสาหกรรมผลิตน้ำมันปาล์มดิบ
- โรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอมโมเนีย

ปี พ.ศ. 2565 – ปัจจุบัน งานที่ปรึกษาในการดำเนินงานจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในภาคอุตสาหกรรม

หน้าที่/ลักษณะงาน:

- การรวบรวมข้อมูลและเอกสารประชุมรับฟังความคิดเห็นสำหรับโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในโรงงานอุตสาหกรรม
- ผู้ช่วยวิทยากรในการให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนที่มาร่วมการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ และโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในภาคอุตสาหกรรม

ปี พ.ศ. 2562 – 2564

โครงการ:

โครงการการศึกษาแนวทางการนำก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์รูปแบบอื่นนอกเหนือจากการผลิตไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีก๊าซชีวภาพคงเหลือ

เจ้าของโครงการ: สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ส.ก.ทอ.) /

ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ที่ปรึกษา)

ตำแหน่ง: ผู้ช่วยนักวิจัย

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

หน้าที่/ลักษณะงาน :

ช่วยเก็บข้อมูลและประเมินความสนใจของผู้ประกอบการที่ต้องการนำก๊าซชีวภาพใช้ใน
เชิงความร้อน (ภาคผู้ใช้)

9. ผลงานทางวิชาการ

บทความวิจัย:

- 1) วชิรโกเมน ม., & รักขางค์ พ. (2024). การพัฒนาทักษะความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโดยการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) ร่วมกับการใช้อินโฟกราฟิกของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม. วารสารวิชาการและวิจัย มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, 14(2), 132–145. สืบค้น จาก <https://so04.tcithaijo.org/index.php/neuarj/article/view/270266>
- 2) วชิรโกเมน ม., & รักขางค์ พ. . (2025). การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การออกแบบงานด้วยโปรแกรมอโดบี โฟโตช็อป สำหรับนักศึกษาอุตสาหกรรมศิลป์. Journal of Education and Innovation, 27(4), 244–254. <https://doi.org/10.71185/jeiejournals.v27i4.283268>
- 3) รักขางค์ พ., & วชิรโกเมน ม. (2026). ก่องข้าว : อัตลักษณ์ท้องถิ่นสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์. วารสารช่วงมณเฑียร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, 20(1), 1–17. สืบค้น จาก <https://so06.tcithaijo.org/index.php/khuangpaya/article/view/285442>

ตำรา:

พิชญนันท์ รักขางค์. (2561). ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในงานอุตสาหกรรม. มหาสารคาม: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, ISBN: 9786164690035

10. ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญเฉพาะด้าน (ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ)

1. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
2. การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

ประวัติย่อและผลงาน (CV)

นางสาวณิกานต์ จันทรพงษ์ศรี



ข้อมูลส่วนตัวและประวัติการศึกษา (Personal & Education)



นางสาวณิกานต์ จันทรพงษ์ศรี เกิดเมื่อ 30 พ.ย. 2518 อายุ 49 ปี อายุราชการรวม 29 ปี 1 เดือน ปัจจุบันดำรงตำแหน่งหัวหน้างานกับตสธารณสุข ระดับชำนาญงาน ตำแหน่งเลขที่ 61636



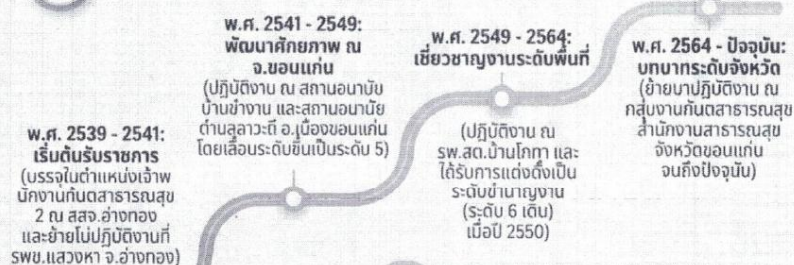
วุฒิการศึกษา ประกาศนียบัตรกิตติมศักดิ์ จากวิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น (สำเร็จการศึกษา พ.ศ. 2539)



ข้อมูลปัจจุบัน สังกัดกลุ่มงานกับตสธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น



เส้นทางเกียรติยศ: ประวัติการรับราชการ (Career Path)



ผลสัมฤทธิ์และบทบาทหน้าที่สำคัญ (Achievements & Roles)

- การขับเคลื่อนมาตรฐานเด็กปฐมวัย (4D) ผลักดันงานมาตรฐานสถานพัฒนาเด็กปฐมวัยด้านสุขภาพ (4D) เพื่อให้เด็กมีพัฒนาการและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นร่วมกับภาคีเครือข่ายระดับพื้นที่
- คณะทำงาน Service Plan สาขาสุขภาพช่องปาก ปฏิบัติหน้าที่คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ ในการจัดทำแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ เขตสุขภาพที่ 7
- การพัฒนาระบบนิเวศการเรียนรู้ในศูนย์เด็กเล็ก รับผิดชอบโครงการขับเคลื่อนการพัฒนาพัฒนาระบบสร้างเสริมสุขภาพช่องปากระดับปฐมวัย เพื่อลดปัญหาฟันผุในเด็ก 12 แห่งในจังหวัดขอนแก่น



เครื่องราชอิสริยาภรณ์ (Royal Decorations)

ปีที่ได้รับ (พ.ศ.)	ชั้นตราเครื่องราชอิสริยาภรณ์
2544	จักรดาราภรณ์มงกุฎไทย (จ.ม.)
2547	จักรดาราภรณ์ช้างเผือก (จ.ช.)
2552	ตราดาราภรณ์ช้างเผือก (ด.ช.)
2564	เหรียญจักรพรรดิมาลา (ร.จ.พ.)



สิริกอร์
ไชยศาลาแสง

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ - สกุล : นายสิริกอร์ ไชยศาลาแสง
ชื่อเล่น : ต้นข้าว
เบอร์โทร : 094 526 8824
E-mail : 142536sarp@gmail.com
วัน-เดือน-ปีเกิด : 14 พฤษภาคม 2536
อายุ : 32 ปี
สัญชาติ : ไทย เชื้อชาติ : ไทย
ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 53 หมู่ 8 ตำบลท่าตูม
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000
ที่อยู่ติดต่อฉุกเฉิน : ฝ่ายกิจการนักศึกษา
และพัฒนาศูนย์ภาพ
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ข้อมูลครอบครัว

บิดา : นายสิงห์ ไชยศาลาแสง
อาชีพ : เกษตรกร
โทร : 083 562 8435
มารดา : บุญช่วย ชัยยอด
อาชีพ : เกษตรกร
โทร : 088 162 1301

การใช้โปรแกรม	การใช้โปรแกรม	มีทักษะ
Microsoft Office	ปฏิบัติการ AI	การแก้ไข ปัญหาเฉพาะหน้า

95%

95%

95%

RESUME

ประวัติส่วนตัว

อุดมศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

- วุฒิ วน. บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

วิทยาลัยอาชีวศึกษามหาสารคาม

- วุฒิ วน. บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขา การเงินและการธนาคาร

ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

วิทยาลัยอาชีวศึกษามหาสารคาม

- วุฒิ วน. บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขา การขายและการตลาด








ได้รับการเลือกตั้งเป็นคณะกรรมการดำเนินการสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จำกัด

ปี 2569 | คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ตำแหน่ง : นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

ปฏิบัติงาน : กิจการนักศึกษาและคุณภาพ ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

ลักษณะงาน : 1. เขียนโครงการ และงานประกันคุณภาพนักศึกษา
2. วางแผนและดำเนินงานด้านกิจการนักศึกษา
3. ให้คำปรึกษา แนะนำ และดูแลสวัสดิการนักศึกษา
4. ประสานงานระหว่างนักศึกษา คณะ/หน่วยงาน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง
5. ดำเนินงานด้านประกันคุณภาพการศึกษา เช่น การจัดทำข้อมูลจัดทำรายงาน และเตรียมรับการประเมิน
6. ติดตาม ประเมินผล และสรุปผลการดำเนินงานเพื่อพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
7. ควบคุม และติดตาม งานสโมสรนักศึกษา งานชมรม ภายใต้สังกัดคณะ
8. งานออกแนะแนวเพื่อการศึกษาต่อ
9. งานกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.)
10. งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

ปี 2565 | คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ตำแหน่ง : นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

ปฏิบัติงาน : กิจการนักศึกษาและคุณภาพ ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

ลักษณะงาน : งานจัดซื้อ จัดจ้าง ภาครัฐ ดำเนินการตาม พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังฯ พ.ศ. 2560

ปี 2560 | สมาคมศิษย์เก่า
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ประจำสมาคมศิษย์เก่าฯ

ปฏิบัติงาน : เลขานุการ

ลักษณะงาน : จัดทำวารสารประชุม จดทะเบียนวารสารประชุม ขึ้นทะเบียนศิษย์เก่าเอกสารการเบิกจ่ายงบประมาณ

คณะบริหารเทคโนโลยี

ประสบการณ์การทำงาน



บุษบา คำหลวง

BUTSABAR KAMLUANG

ติดต่อ

Contact me

☎ 063-5149246

✉ butsabarkamluang@gmail.com

📍 183 หมู่ที่ 4 ต.โคกก่อ
อ.เมือง จ.มหาสารคาม

ประวัติส่วนตัว

Personal record

ชื่อ นางสาวบุษบา คำหลวง
ชื่อเล่น บุษยา
อายุ 23 ปี
วันเกิด 5 มีนาคม 2544
สถานศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประวัติการศึกษา

Education

- **วิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม**
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
แผนกการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
เกรดเฉลี่ย 3.56
- **มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม**
ระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขา การจัดการโลจิสติกส์
เกรดเฉลี่ย 3.70

ภาษาที่สื่อสาร

Language

- **English** : พอใช้
- **Thai** : ดีมาก

ประวัติการทำงาน

Work Experience

2564 - 2565

โปรษณีย์ จังหวัดมหาสารคาม

- แผนกธุรการ : มีหน้าที่จัดเตรียมเอกสาร,งานรับ-ส่งหนังสือ งานจัดบันทึกการประชุม การจัดประชุม
- แผนกปฏิบัติการโปรษณีย์ : ดูแลควบคุมการรับ,เข้ารับและส่งต่อโปรษณีย์การนำจ่ายโปรษณีย์และพัสดุในพื้นที่รับผิดชอบ

2567

บริษัทเจริญรัตน์ โปรดักส์ จำกัด (จังหวัด.ปทุมธานี)

- แผนกรับงาน(incoming) : มีหน้าที่ออกเอกสารควบคุมการผลิตหรือแก้ไขเพื่อติดกับงานเข้าสู่การผลิต
- แผนกสต็อก (stock) : ตรวจสอบเอกสารส่งมอบสินค้า และตรวจนับรับสินค้าเข้า-ออก ให้ตรงในระบบของบริษัท
- แผนกโลจิสติกส์ (logistics) : ตรวจสอบแก้ไขหรือหาโค้ดที่ติดกับงานให้ตรงตามรายการที่จัดส่งและจัดเรียงสินค้างานเปิดบิลพร้อมส่ง

ทักษะและความสามารถ

Skill and abilities

- พร้อมที่จะเรียนรู้อยู่ตลอดเวลา
- ตรงต่อเวลา
- มีทักษะในการเป็นผู้นำ
- มีความสามารถในการใช้โปรแกรม Microsoft Office เช่น Word, Excel, Powerpoint (การใช้ Excel พยากรณ์คำสั่งซื้อวัตถุดิบและการจัดการการขนส่งของยานพาหนะ)

จุดเด่นของฉัน

Soft skills

- ทักษะการสื่อสาร
- ทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่น
- ทักษะการตัดสินใจ

ใบรับรอง

certificate

- หนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ : (สาขาปฏิบัติการคลังสินค้า ระดับ 1)
- หนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ : (สาขาผู้ควบคุมคลังสินค้า ระดับ 1)

ภาคผนวก จ

คำสั่งเข้าร่วมโครงการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
ที่ อว. 0619.17(2).05/035 วันที่ 27 เมษายน 2569
เรื่อง ขออนุมัติให้บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเป็นวิทยากร
เรียน คณบดี

คณะวิศวกรรมศาสตร์
รับที่..... ๕/413
วันที่..... 27 เม.ย. 2569
เวลา..... ๑๐.๔๐ น.

ด้วยข้าพเจ้า ผศ.วุฒิชัย พรพัชรพงศ์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มีความประสงค์จะขออนุมัติโครงการ และดำเนินงานโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ภายใต้งบประมาณยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นปี 2569 โดยมีการลงพื้นที่ในการจัดโครงการในวันที่ 28-30 เมษายน และ 1-5 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ณ ชุมชนบ้านโนนแก้ว ม.14 ต.โนนภิบาล อ.แกลง จ.มหาสารคาม ซึ่งโครงการดังกล่าวได้เชิญวิทยากรภายในสำหรับการอภิปรายโครงการในครั้งนี้ ได้แก่

1. ผศ.พิษณุรัตน์ รักขางค์ ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ในวันที่ 28 เมษายน และ 1-5 พฤษภาคม พ.ศ. 2569
2. อาจารย์ธนาพร เสนาสุธรรม ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ในวันที่ 28 เมษายน และ 2-4 พฤษภาคม พ.ศ. 2569
3. อาจารย์ชาญวิทย์ แก้วอาษา ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ในวันที่ 29-30 เมษายน พ.ศ. 2569
4. นายสิริภัทร ไชยศาลาแสง ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ในวันที่ 29-30 เมษายน พ.ศ. 2569

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการโครงการดังกล่าวเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงขออนุญาตบุคลากรภายในเป็นวิทยากรและเบิกจ่ายค่าตอบแทนวิทยากร ชั่วโมงละ 600 บาท ตามรายละเอียด ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี

- ☒ เพื่อโปรดพิจารณา
☐ เพื่อโปรดทราบ
☐ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
☐ อื่นๆ.....

27 เม.ย. 2569

4

(ผศ.วุฒิชัย พรพัชรพงศ์)

หัวหน้าโครงการ

☒ อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบ 16๖ 1๐๕๖๐๖๑
☐ ไม่อนุมัติ.....

๒๒ เม.ย. ๖๙



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
รับที่..... ย 410
วันที่..... 27 เม.ย. 2569
เวลา..... 10.15 น.

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ที่ อว. 0619.17(2).05/032

วันที่ 27 เมษายน 2569

เรื่อง ขอเสนออนุญาตแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ”

เรียน คณบดี

ด้วยข้าพเจ้า นายวุฒิชัย พรพัชรพงศ์ อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ภายใต้งบประมาณแผ่นดิน โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ 2569 ในวันที่ 28-30 เมษายน พ.ศ. 2569 และระหว่างวันที่ 1-6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้

1. เพื่อศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลง โดยใช้เศษเหลือทิ้งยาสูบ (ลำต้น, ก้าน, ใบแก่)
2. เพื่อออกแบบบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ และแนวทางการตลาดของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในชุมชน
3. เพื่อสร้างอาชีพและเพิ่มรายได้ให้ชาวบ้านในชุมชน
4. เพื่อลดการเผาอันเป็นสาเหตุของฝุ่น PM 2.5

ดังนั้น เพื่อให้บรรลุตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย จึงขอเสนออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ตามรายนามดังนี้

1. นายวุฒิชัย พรพัชรพงศ์	ประธานกรรมการ
2. นายประมวล เทพคู่	กรรมการ
3. นางสาววชิรญา ชูปวา	กรรมการ
4. นางสาวสุนิษา จานคำภา	กรรมการ
5. นายเทอดศักดิ์ มีตรนอก	กรรมการ
6. นายธนาธิป ปีกเข	กรรมการ
7. นายปรัชญา ลากจิตร	กรรมการ
8. นายบุญพัฒน์ อาระหัง	กรรมการ
9. นายภูมิภาคน หมดชนะ	กรรมการ
10. นายรัฐภูมิ ชากักดี	กรรมการ
11. นายวรวิทย์ ตะราตี	กรรมการ
12. นายวิทยา โพธิ์เกตุ	เลขานุการ

เรื่องเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ เพื่อโปรดทราบ

☐ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

☐ อื่นๆ.....

27 เม.ย. 2569

(นายวุฒิชัย พรพัชรพงศ์)

อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

อ.อานนท์ อานนท์



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
รับที่..... 7/412
วันที่..... 27 เม.ย. 2569
เวลา..... 10.30 น.

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ที่ อว. 0619.17(2).05/033

วันที่ 27 เมษายน 2569

เรื่อง ขออนุมัติให้บุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ

เรียน คณบดี

ด้วยสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โลโก้แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ระหว่างวันที่ 28-30 เมษายน พ.ศ. 2569 และระหว่างวันที่ 1-6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ณ บ้านโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม เพื่อให้การดำเนินงานโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายของโครงการดังกล่าว จึงขออนุมัติ ดังนี้

1. ให้บุคลากรและนักศึกษา จำนวน 12 คน ดังรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้ เข้าร่วมโครงการดังกล่าว ในวันที่ 28-30 เมษายน พ.ศ. 2569 และระหว่างวันที่ 1-6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ณ บ้านโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2. ให้เบิกค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการจาก งบประมาณโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ เพื่อโปรดทราบ

☐ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

☐ อื่นๆ.....

27 เม.ย. 2569

(นายวุฒิชัย พรพิชรพงศ์)

อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

☒ อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบ โดย 666036.

☐ ไม่อนุมัติ.....

27 เม.ย. 69

รายชื่อบุคลากร และนักศึกษา

1. นายวุฒิชัย พรพิชรพงศ์	ตำแหน่ง อาจารย์
2. นายชาญวิทย์ แก้วอาษา	ตำแหน่ง อาจารย์
3. นางสาวศิริญา ชูปวา	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070106
4. นางสาวสุนิษา จานคำภา	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070107
5. นายเทอดศักดิ์ มีตรนอก	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070116
6. นายธนธิป ปักเข	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070119
7. นายปรัชญา ลามจิตร	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070121
8. นายบุญญพัฒน์ อาระหัง	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070122
9. นายภูมิภาคน หมดชนะ	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070123
10. นายรัฐภูมิ ชากักดี	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070124
11. นายวรวุฒิ ตะราสี	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070126
12. นายวิทยา โพธิ์เกตุ	นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 663121070127



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

รับที่ ๑๑๔๐๙

วันที่ 27 เม.ย. 2569

เวลา 10.20 น.

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ที่ อว. 0619.17(2).05/034

วันที่ 27 เมษายน 2569

เรื่อง ขออนุมัติให้บุคลากรและนักศึกษาไปราชการ

เรียน คณบดี

ด้วยข้าพเจ้า นายวุฒิชัย พรพชรพงศ์ อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โลแมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ภายใต้งบประมาณแผ่นดิน โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ 2569 เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้

1. เพื่อศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์โลแมลง โดยใช้เศษเหลือทิ้งยาสูบ (ลำต้น, ก้าน, ใบแก่)
2. เพื่อออกแบบบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ และแนวทางการตลาดของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในชุมชน
3. เพื่อสร้างอาชีพและเพิ่มรายได้ให้ชาวบ้านในชุมชน
4. เพื่อลดการเผาอันเป็นสาเหตุของฝุ่น PM 2.5

ในการนี้ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จึงขออนุญาตให้บุคลากร และนักศึกษาในสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 12 คน เดินทางไปราชการเพื่อเข้าร่วมโครงการดังกล่าว ในวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2569 และระหว่างวันที่ 1-6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ณ บ้านโนนแก้ว หมู่ที่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอกมลาไสย จังหวัดมหาสารคาม เดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน กข9270 ร้อยเอ็ด ของนายชาญวิทย์ แก้วอาษา และ หมายเลขทะเบียน งธ1742 ขอนแก่น ของนายวุฒิชัย พรพชรพงศ์ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายเบิกจากงบประมาณที่จัดสรรให้ภายใต้โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามรายนามดังนี้

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1. นายวุฒิชัย พรพชรพงศ์ | ตำแหน่ง อาจารย์ |
| 2. นายชาญวิทย์ แก้วอาษา | ตำแหน่ง อาจารย์ |
| 3. นางสาวชรีญา ชูปาว | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ |
| 4. นางสาวสุนิษา จานคำภา | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ |
| 5. นายเทอดศักดิ์ มีตรนอก | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ |
| 6. นายธนธิป ปักเข | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ |
| 7. นายปรัชญา ลากจิตร | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ |
| 8. นายบุญญพัฒน์ อาระห์ | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ |
| 9. นายภูมิภาคนิ หมวดชนะ | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ |
| 10. นายรัฐภูมิ ชามักดี | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ |
| 11. นายวรวิทย์ ตระราศี | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ |
| 12. นายวิทยา โพธิ์เกตุ | นักศึกษา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ |

เรียน คณบดี

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ เพื่อโปรดทราบ

☐ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

☐ อื่นๆ.....

27 เม.ย. 2569

(นายวุฒิชัย พรพชรพงศ์)

อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

☒ อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบ

☐ ไม่อนุมัติ

27 เม.ย. 69



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ ๒๒๑๓/ ๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ”

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ภายใต้งบประมาณแผ่นดิน โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ และ วันที่ ๑ - ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ บ้านโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๑) (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ ๑๗๐๘/๒๕๖๙ เรื่อง มอบหมายงานและมอบอำนาจให้คณบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๙ จึงให้

๑. คณะกรรมการดำเนินงาน

๑.๑	นายวุฒิชัย พงษ์พรพงศ์	ประธานกรรมการ
๑.๒	นายประมวล เทพคู่	กรรมการ
๑.๓	นางสาววชิรญา ชูปวา	กรรมการ
๑.๔	นางสาวสุนิษา จานคำภา	กรรมการ
๑.๕	นายเทิดศักดิ์ มีตรนอก	กรรมการ
๑.๖	นายธนาธิป ปักเข	กรรมการ
๑.๗	นายปรัชญา ลากจิตร	กรรมการ
๑.๘	นายบุญญพัฒน์ อาระหัง	กรรมการ
๑.๙	นายภูมิภาคนิ หมวดชนะ	กรรมการ
๑.๑๐	นายรัฐภูมิ ชากักดี	กรรมการ
๑.๑๑	นายวรวิทย์ ตระราสี	กรรมการ
๑.๑๒	นายวิทยา โพธิ์เกตุ	เลขานุการ

หน้าที่ ๑. ติดต่อกับสถานที่จัดกิจกรรม

๒. จัดสถานที่ในการจัดกิจกรรม

๓. ดำเนินการลงทะเบียนเข้างาน

๔. สรุปรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ขอให้บุคคลที่ได้รับมอบหมายปฏิบัติหน้าที่ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙



(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

.....ร่าง/พิมพ์/ทาน
.....ตรวจ
27 เม.ย. 2569

สำเนา



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ ๒๒๐๖/๒๕๖๙

เรื่อง ใ้บุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ”

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ภายใต้งบประมาณแผ่นดิน โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ และ วันที่ ๑ - ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ บ้านโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๑) (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ ๑๗๐๘/๒๕๖๙ เรื่อง มอบหมายงานและมอบอำนาจให้คณบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๙ จึงให้

- | | | |
|--------------------------|--------------------|--|
| ๑. นายวุฒิชัย พรพิชรพงศ์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | |
| ๒. นายชาญวิทย์ แก้วอาษา | อาจารย์ | |
| ๓. นางสาวชิรณา ชูปวา | นักศึกษา | ๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๐๖ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓ |
| ๔. นางสาวสุนิษา จานคำภา | นักศึกษา | ๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๐๗ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓ |
| ๕. นายเทิดศักดิ์ มีตรนอก | นักศึกษา | ๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๑๖ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓ |
| ๖. นายธนธิป ปักเข | นักศึกษา | ๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๑๙ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓ |
| ๗. นายปรัชญา ลาภจิตร | นักศึกษา | ๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๒๑ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓ |
| ๘. นายบุญพัฒน์ อาระหัง | นักศึกษา | ๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๒๒ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓ |
| ๙. นายภูมิภาคนี หมดชนะ | นักศึกษา | ๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๒๓ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓ |
| ๑๐. นายรัฐภูมิ ชามักดี | นักศึกษา | ๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๒๔ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓ |
| ๑๑. นายวรวิทย์ ตระราช | นักศึกษา | ๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๒๖ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓ |
| ๑๒. นายวิฑิตา โพธิ์เกตุ | นักศึกษา | ๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๒๗ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓ |

เข้าร่วมโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ภายใต้งบประมาณแผ่นดิน โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ และ วันที่ ๑ - ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ บ้านโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายเบิกจาก

~ ๒ ~

งบประมาณแผ่นดิน แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิต/
โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙



(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ร่าง/พิมพ์/ทาบ
.....ตรวจ
27 เม.ย. 2569

สำเนา



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ ๒๒๐๗/๒๕๖๙

เรื่อง ให้นำผลการและนักศึกษาไปราชการภายในเขตจังหวัด

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ภายใต้งบประมาณแผ่นดิน โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ และ วันที่ ๑ - ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ บ้านโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๑) (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ ๑๗๐๘/๒๕๖๙ เรื่อง มอบหมายงานและมอบอำนาจให้คณบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๙ จึงให้

๑. นายวุฒิชัย พรพิชรพงศ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
๒. นายชาญวิทย์ แก้วอาษา	อาจารย์	
๓. นางสาวสิริญา ชูปวา	นักศึกษา	๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๐๖ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓
๔. นางสาวสุนิษา จานคำภา	นักศึกษา	๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๐๗ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓
๕. นายเทิดศักดิ์ มิตรนอก	นักศึกษา	๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๑๖ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓
๖. นายธนาริปป ปักเข	นักศึกษา	๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๑๙ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓
๗. นายปรัชญา ลาภจิตร	นักศึกษา	๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๒๑ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓
๘. นายบุญญพัฒน์ อาระหง	นักศึกษา	๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๒๒ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓
๙. นายภูมิภาคนิ หมวดชนะ	นักศึกษา	๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๒๓ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓
๑๐. นายรัฐภูมิ ขำภักดี	นักศึกษา	๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๒๔ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓
๑๑. นายวรวิทย์ ตระราช	นักศึกษา	๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๒๖ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓
๑๒. นายวิทยา โพธิ์เกตุ	นักศึกษา	๖๖๓๑๒๑๐๗๐๑๒๗ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ ๓

ไปราชการเพื่อเข้าร่วมโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ภายใต้
งบประมาณแผ่นดิน โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙
ในวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๙ และ วันที่ ๑ - ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ บ้านโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอ
แกลง จังหวัดมหาสารคาม เดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคลหมายเลขทะเบียน กท ๙๒๗๐ ร้อยเอ็ด ของนาย

~ ๒ ~

ชาวนววิทย์ แก้วอาษา และรถยนต์ส่วนบุคคลหมายเลขทะเบียน งธ ๑๗๔๒ ของนายวุฒิชัย
พรพัชรพงศ์ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายเบิกจากงบประมาณแผ่นดิน แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้าง
ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิต/โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

ลง ณ วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

.....ร่าง/พิมพ์/ทาน

.....ตรวจ

..... 27 เม.ย. 2568



ที่ อว ๐๖๑๙.๑๗/๓๔๓๖

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
๘๐ ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
๔๕๐๐๐

๒๗ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุญาตใช้สถานที่จัดโครงการ

เรียน ผู้ใหญ่บ้านบ้านโนนแก้ว

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตอบรับ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ภายใต้งบประมาณแผ่นดิน โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔ และ วันที่ ๑ - ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ณ บ้านโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขออนุญาตใช้สถานที่บ้านโนนแก้ว เพื่อจัดโครงการดังกล่าว ในวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๔ และ วันที่ ๑ - ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
โทร/แฟกซ์ ๐๔๓-๗๑๑๖๕๔



ที่ อว ๐๖๑๙.๑๗/๓๔๓๔

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
๘๐ ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
๔๕๐๐๐

๒๗ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน นางสาวบุษบา คำหลวง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตอบรับ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ภายใต้งบประมาณแผ่นดิน โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ เมษายน ๒๕๖๔ และ วันที่ ๑๖ - ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔ ณ บ้านโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม นั้น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ จึงขอเชิญท่านเป็นวิทยากรบรรยายในโครงการดังกล่าว ในวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

โทร/แฟกซ์ ๐๔๓-๗๑๑๖๕๕



ที่ อว ๐๖๑๙.๑๗/๓๔๓๘

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
๘๐ ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
๕๔๐๐๐

๒๗ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน นางสาวณิกานต์ จันทร์พงษ์ศรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตอบรับ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ” ภายใต้งบประมาณแผ่นดิน โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ เมษายน ๒๕๖๔ และ วันที่ ๑๖ - ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔ ณ บ้านโนนแก้ว ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม นั้น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ จึงขอเชิญท่านเป็นวิทยากรบรรยายในโครงการดังกล่าว ในวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ และวันที่ ๕ - ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

โทร/แฟกซ์ ๐๔๓-๗๑๖๕๕

ภาคผนวก ฉ
รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคคลภายนอก
 ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
 โครงการ/หลักสูตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แม่เหล็กจากเศษเหลือทิ้งยางลบ
 กิจกรรมที่ 1: การอบรมให้ความรู้และทำความเข้าใจร่วมกันในการดำเนินโครงการ และประชุมคณะทำงาน ผู้นำท้องถิ่น
 และอบรมการเตรียมความพร้อมเพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชน

วันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2569

ชุมชนบ้านโนนแก้ว หมู่ 14, บ้านโนนภิบาล หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
1	นายสุริยา รัตนโพธิ์	เลขที่.....5..... หมู่.....14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>สุริยา</i>	<i>สุริยา</i>	
2	นายเชิด ศรีสครม	เลขที่.....71..... หมู่.....14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>เชิด</i>	<i>เชิด</i>	
3	นางบานชื่น สีลาแสง	เลขที่.....123..... หมู่.....14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>บานชื่น</i>	<i>บานชื่น</i>	
4	นายอุบล วิสันภ	เลขที่.....99..... หมู่.....14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>อุบล</i>	<i>อุบล</i>	
5	นายจุมพล บุญบาล	เลขที่.....28..... หมู่.....14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>จุมพล</i>	<i>จุมพล</i>	
6	นายอุดม มงคลอุทก	เลขที่.....26..... หมู่.....14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>อุดมมงคลอุทก</i>	<i>อุดมมงคลอุทก</i>	
7	นางบัวบาน อินธิชัย	เลขที่.....122..... หมู่.....14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>บัวบาน</i>	<i>บัวบาน</i>	
8	นางคันนุกษ์ ทัพย์สุวรรณ	เลขที่.....9..... หมู่.....14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>คันนุกษ์</i>	<i>คันนุกษ์</i>	
9	นางเรืองยศ ธรรมนาม	เลขที่.....69..... หมู่.....14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>เรืองยศ</i>	<i>เรืองยศ</i>	
10	นายสำราญ ประกอบเสริม	เลขที่.....61..... หมู่.....14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>สำราญ</i>	<i>สำราญ</i>	
11	นายบุญถม พุ่มพะน้ำ	เลขที่.....94..... หมู่.....14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>บุญถม</i>	<i>บุญถม</i>	
12	นายประเสริฐ ทาตะรัตน์	เลขที่.....125..... หมู่.....14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>ประเสริฐ</i>	<i>ประเสริฐ</i>	
13	นางสมจิต มูลเสนา	เลขที่.....68..... หมู่.....14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>สมจิต</i>	<i>สมจิต</i>	
14	นางศิริรัตน์ บุญไถมุด	เลขที่.....11..... หมู่.....14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>ศิริรัตน์</i>	<i>ศิริรัตน์</i>	
15	นางอุบลรัตน์ บุญไถมุด	เลขที่.....82..... หมู่.....14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>อุบลรัตน์</i>	<i>อุบลรัตน์</i>	
16	นางบางรัก บุญไถมุด	เลขที่.....91..... หมู่.....14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>บางรัก</i>	<i>บางรัก</i>	

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
17	นางเพ็ญ วิวัฒน์	เลขที่.....96..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	เพ็ญ	เพ็ญ	
18	นางสายฝน แก้วสวนจิก	เลขที่.....62..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	สายฝน	สายฝน	
19	นางสายฝน ไชยรัตน์	เลขที่.....3..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	สายฝน	สายฝน	
20	นายประยุทธ์ ยุติกร	เลขที่.....85..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	ประยุทธ์	ประยุทธ์	
21	นางรัชนีรัตน์ พร	เลขที่.....5..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	รัชนี	รัชนี	
22	นางสมปอง มาตรา	เลขที่.....73..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	สมปอง	สมปอง	
23	นายบรรจง ภิบาลสิงห์	เลขที่.....84..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	บรรจง	บรรจง	
24	นางสาววิภา สีสาส	เลขที่.....123..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	วิภา	วิภา	
25	นางสาวกัญญารัตน์ สีสาส	เลขที่.....123..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	กัญญารัตน์	กัญญารัตน์	
26	นางโสภา นิตพันธ์	เลขที่.....34..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	โสภา	โสภา	
27	นางสง่า โสนะแสน	เลขที่.....135..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	สง่า	สง่า	
28	นางอุไรพร น้อยสุวรรณ	เลขที่.....20..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	อุไรพร	อุไรพร	
29	นางบังอร รัดนพร	เลขที่.....109..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	บังอร	บังอร	
30	นางวิไลวรรณ ทองลา	เลขที่.....153..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	วิไลวรรณ	วิไลวรรณ	
31	นายสุพม พละภัย	เลขที่.....108..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	สุพม	สุพม	
32	นายทองมา โกสาคาม	เลขที่.....10..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	ทองมา	ทองมา	
33	นายประจิด ประไพสิง	เลขที่.....98..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	ประจิด	ประจิด	
34	นายพุทธ ศาสสาฝ่าย	เลขที่.....88..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	พุทธ	พุทธ	
35	นางบานเย็น ปุ่มบุตรศรี	เลขที่.....87..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	บานเย็น	บานเย็น	
36	นางสาวศิริรัตน์ นิตพันธ์	เลขที่.....43..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	ศิริรัตน์	ศิริรัตน์	
37	นางวิชุดา โสนะแสน	เลขที่.....35..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	วิชุดา	วิชุดา	
38	นางคำทอง แก้วสวนจิก	เลขที่.....85..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	คำทอง	คำทอง	
39	นางละม้าย พันโคคา	เลขที่.....100..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	ละม้าย	ละม้าย	
40	นางอำคา โยชนัส	เลขที่.....104..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	อำคา	อำคา	

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
41	นางบุญมี ทำสุนา	เลขที่.....43 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บุญมี	บุญมี	
42	นางทองดา เวียงดอนก่อ	เลขที่.....102 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ทองดา	ทองดา	
43	นายสมพร ศรีสงคราม	เลขที่.....41 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สมพร	สมพร	
44	นางสว่าง ศรีสะอาด	เลขที่.....3 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สว่าง	สว่าง	
45	นางประทุมพร ศรีสมบัติ	เลขที่.....132 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ประทุมพร	ประทุมพร	
46	นางบัวลา ยุทธิกร	เลขที่.....32 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บัวลา	บัวลา	
47	นางวาสนา อัครจักร	เลขที่.....99 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	วาสนา	วาสนา	
48	นางสมบูรณ์ อัครจักร	เลขที่.....59 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สมบูรณ์	สมบูรณ์	
49	นางฉวีวรรณ แก้วคำทอง	เลขที่.....97 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ฉวีวรรณ	ฉวีวรรณ	
50	นางสุวรรณี จ้ายหนองบัว	เลขที่.....144 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สุวรรณี	สุวรรณี	

แบบลงชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคคลภายนอก
 ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
 โครงการ/หลักสูตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์ได้แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ
 กิจกรรมที่ 2: การอบรมเชิงปฏิบัติการและพัฒนานักศึกษาดำเนินการวิชาการวิศวกรรม
 วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2569

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	รหัสนักศึกษา	สาขาวิชา	คณะ	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
					เข้า	پای	
1	นางสาวศิริยา ชูบัว	663121070106	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	09.01 - 12.00 น	13.01 - 16.30 น.	
2	นางสาวสุนิษา จานคำภา	663121070107	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	ศิริยา	ศิริยา	
3	นายเทอดศักดิ์ มีตรนอก	663121070116	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	เทอดศักดิ์	เทอดศักดิ์	
4	นายธนกร ปักเพ	663121070119	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	ธนกร	ธนกร	
5	นายปรัชญา ลาภจิตร	663121070121	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	ปรัชญา	ปรัชญา	
6	นายบุญญพัฒน์ อาระหง	663121070122	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	บุญพัฒน์	บุญพัฒน์	
7	นายภูมิภาคน หมดชนะ	663121070123	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	ภูมิภาคน	ภูมิภาคน	
8	นายรัฐภูมิ ขวักดี	663121070124	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	รัฐภูมิ	รัฐภูมิ	
9	นายวรวิทย์ ตระสี	663121070126	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	วรวิทย์	วรวิทย์	
10	นายวิทยา โพธิ์เกตุ	663121070127	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	วิทยา	วิทยา	

แบบลงชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคคลภายนอก
 ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
 โครงการ/หลักสูตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์โลแมลงจากเศษเหลือทิ้งยางลบ
 กิจกรรมที่ 2: การอบรมเชิงปฏิบัติการและพัฒนานักศึกษาด้วยกระบวนการวิศวกรรมสังคม
 วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	รหัสนักศึกษา	สาขาวิชา	คณะ	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
					เข้า	ป่วย	
1	นางสาวชัญญา ชูปาวา	663121070106	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	09.01 - 12.00 น	13.01 - 16.30 น.	
2	นางสาวสุณิษา จานคำภา	663121070107	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	วิชา	วิชา	
3	นายเทอดศักดิ์ มิตรนอก	663121070116	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	1000	1000	
4	นายธนธิป ปักเข	663121070119	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	วิชา	วิชา	
5	นายปรัชญา ลาภจิตร	663121070121	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	วิชา	วิชา	
6	นายบุญพัฒน์ อาระห์	663121070122	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	วิชา	วิชา	
7	นายภูมิภคิน หมวดชนะ	663121070123	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	วิชา	วิชา	
8	นายรัฐภูมิ ชามักดี	663121070124	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	วิชา	วิชา	
9	นายวรวิทย์ ตะราตี	663121070126	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	วิชา	วิชา	
10	นายวิทยา ไพรัตน์	663121070127	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์	วิชา	วิชา	

แบบลงชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคคลภายนอก

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

โครงการ/หลักสูตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แม่เหล็กจากเศษเหลือทิ้งยางลบ

กิจกรรมที่ 3: การอบรมภาคทฤษฎี: ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับยาสูบและความปลอดภัย

วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ชุมชนบ้านโนนแก้ว หมู่ 14, บ้านโนนภิบาล หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
1	นายสุริยา รัตนไพร	เลขที่ 5 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สุริยา	สุริยา	
2	นายเชิด ศรีสงคราม	เลขที่ 71 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เชิด	เชิด	
3	นางบานชื่น สีตาแสง	เลขที่ 123 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บานชื่น	บานชื่น	
4	นายอุบล วิธินาท	เลขที่ 99 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	อุบล	อุบล	
5	นายชุมพล บุญบาล	เลขที่ 28 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ชุมพล	ชุมพล	
6	นายอุดม มงคลอุทก	เลขที่ 26 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	อุดม	อุดม	
7	นางบัวบาน อธิชัย	เลขที่ 122 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บัวบาน	บัวบาน	
8	นางคำมุกข์ ทัพย์สุวรรณ	เลขที่ 9 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	คำมุกข์	คำมุกข์	
9	นางเรืองศ ธรรมนาม	เลขที่ 69 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เรืองศ	เรืองศ	
10	นางสำราญ ประกอบเสริม	เลขที่ 61 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สำราญ	สำราญ	
11	นายบุญถม นนทะน้ำ	เลขที่ 94 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บุญถม	บุญถม	
12	นายประเสริฐ ทาตะรัตน์	เลขที่ 125 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ประเสริฐ	ประเสริฐ	
13	นางสมจิต มูลเสนา	เลขที่ 68 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สมจิต	สมจิต	
14	นางศิริรัตน์ บุญโถม	เลขที่ 11 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ศิริรัตน์	ศิริรัตน์	
15	นางอุบลรัตน์ บุญโถม	เลขที่ 82 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	อุบลรัตน์	อุบลรัตน์	
16	นางบางรัก บุญโถม	เลขที่ 91 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บางรัก	บางรัก	

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
17	นางเพ็ญ วิอันภท	เลขที่ 96..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เพ็ญ	เพ็ญ	
18	นางสายฝน แก้วสวนจิก	เลขที่ 62..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สายฝน	สายฝน	
19	นางสายฝน ไชยรัตน์	เลขที่ 3..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สายฝน	สายฝน	
20	นายประยุทธ์ ยุธิกร	เลขที่ 85..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ประยุทธ์	ประยุทธ์	
21	นางรัชนีรัตน์ พร	เลขที่ 5..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	รัชนี	รัชนี	
22	นางสมปอง มาตรา	เลขที่ 73..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สมปอง	สมปอง	
23	นายบรรจง กิบาลสิงห์	เลขที่ 84..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บรรจง	บรรจง	
24	นางสาววิภา สีสาน	เลขที่ 123..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	วิภา	วิภา	
25	นางสาวกัญญารัตน์ สีสาน	เลขที่ 123..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	กัญญารัตน์	กัญญารัตน์	
26	นางอรวรรณ นิลพัฒน์	เลขที่ 34..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	อรวรรณ	อรวรรณ	
27	นางสง่า โสณะแสน	เลขที่ 135..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สง่า	สง่า	
28	นางอุไรพร น้อยสุวรรณ	เลขที่ 20..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	อุไรพร	อุไรพร	
29	นางบังอรรัตน์ พร	เลขที่ 109..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บังอร	บังอร	
30	นางวิไลวรรณ ทองลา	เลขที่ 153..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	วิไลวรรณ	วิไลวรรณ	
31	นายสุพณ พละภัย	เลขที่ 108..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สุพณ	สุพณ	
32	นายทองมา โกสาคาม	เลขที่ 10..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ทองมา	ทองมา	
33	นายประชิด ประไพเรียง	เลขที่ 98..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ประชิด	ประชิด	
34	นายพุทธ ศาสตรา	เลขที่ 88..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	พุทธ	พุทธ	
35	นางบ้านเย็น ปุ่มบุตรศรี	เลขที่ 87..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บ้านเย็น	บ้านเย็น	
36	นางสาวศิริรัตน์ นิลพัฒน์	เลขที่ 43..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ศิริรัตน์	ศิริรัตน์	
37	นางวิภา โสณะแสน	เลขที่ 35..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	วิภา	วิภา	
38	นางคำทอง แก้วสวนจิก	เลขที่ 85..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	คำทอง	คำทอง	
39	นางละม้าย พันโคคา	เลขที่ 100..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ละม้าย	ละม้าย	
40	นางอำคา โยชนัน	เลขที่ 104..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	อำคา	อำคา	

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
41	นางบุญมี ทำสุนา	เลขที่.....43 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	บุญมี	บุญมี	
42	นางทองดา เวียงดอนก่อ	เลขที่.....102 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	ทองดา	ทองดา	
43	นายสมพร ศรีสงคราม	เลขที่.....41 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	สมพร	สมพร	
44	นางสว่าง ศรีสะอาด	เลขที่.....3 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	สว่าง	สว่าง	
45	นางประทุมพร ศรีสมบัติ	เลขที่.....132 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	ประทุมพร	ประทุมพร	
46	นางบัวลา ยุทธิกร	เลขที่.....32 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	บัวลา	บัวลา	
47	นางวาสนา อัครจักร	เลขที่.....99 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	วาสนา	วาสนา	
48	นางสมบูรณ์ อัครจักร	เลขที่.....59 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	สมบูรณ์	สมบูรณ์	
49	นางฉวีวรรณ แก้วคำทอง	เลขที่.....97 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	ฉวีวรรณ	ฉวีวรรณ	
50	นางสุวรรณี จ้ายหนองบัว	เลขที่.....144 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	สุวรรณี	สุวรรณี	

แบบลงชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคคลภายนอก

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

โครงการ/หลักสูตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ

กิจกรรมที่ 4 การอบรมภาคปฏิบัติ: การเตรียมวัตถุดิบ

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ชุมชนบ้านโนนแก้ว หมู่ 14, บ้านโนนภิบาล หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
1	นายสุริยา รัตนโพธิ์	เลขที่ 5 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>สุริยา</i>	<i>สุริยา</i>	
2	นายเชิด ศรีสคราม	เลขที่ 71 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>เชิด</i>	<i>เชิด</i>	
3	นางบานชื่น สีสาแสง	เลขที่ 123 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>บานชื่น</i>	<i>บานชื่น</i>	
4	นายอุบล วิสันเท	เลขที่ 99 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>อุบล</i>	<i>อุบล</i>	
5	นายจุมพล บุญบาล	เลขที่ 28 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>จุมพล</i>	<i>จุมพล</i>	
6	นายอุดม มงคลอุทก	เลขที่ 26 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>อุดมมงคลอุทก</i>	<i>อุดมมงคลอุทก</i>	
7	นางบัวบาน อินธิชัย	เลขที่ 122 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>บัวบาน</i>	<i>บัวบาน</i>	
8	นางคัมภีร์ ทรัพย์สุวรรณ	เลขที่ 9 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>คัมภีร์</i>	<i>คัมภีร์</i>	
9	นางเรืองศ ธรรมนาม	เลขที่ 69 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>เรืองศ</i>	<i>เรืองศ</i>	
10	นางสำราญ ประกอบเสริม	เลขที่ 61 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>สำราญ</i>	<i>สำราญ</i>	
11	นายบุญถม นนทะน้ำ	เลขที่ 94 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>บุญถม</i>	<i>บุญถม</i>	
12	นายประเสริฐ ทาตะรัตน์	เลขที่ 125 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>ประเสริฐ</i>	<i>ประเสริฐ</i>	
13	นางสมจิต มูลเสนา	เลขที่ 68 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>สมจิต</i>	<i>สมจิต</i>	
14	นางศิริรัตน์ บุญโถมุด	เลขที่ 11 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>ศิริรัตน์</i>	<i>ศิริรัตน์</i>	
15	นางอุบลรัตน์ บุญโถมุด	เลขที่ 82 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>อุบลรัตน์</i>	<i>อุบลรัตน์</i>	
16	นางบางรัก บุญโถมุด	เลขที่ 91 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>บางรัก</i>	<i>บางรัก</i>	

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
17	นางเพียง วิธินาท	เลขที่.....96..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เพ็ญ	เพ็ญ	
18	นางสายฝน แก้วสวนจิก	เลขที่.....62..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สโรคน	สโรคน	
19	นางสายฝน โชติรัตน์	เลขที่.....3..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สายฝน	สายฝน	
20	นายประยุทธ์ ยุธิ์ไกร	เลขที่.....85..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ประยุทธ์	ประยุทธ์	
21	นางรัชนีรัตน์พร	เลขที่.....5..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	รัชนี	รัชนี	
22	นางสมปอง มาตรา	เลขที่.....73..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สมปอง	สมปอง	
23	นายบรรจง ภิบาลสิงห์	เลขที่.....84..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บรรจง	บรรจง	
24	นางสาววิภา สีสาสง	เลขที่.....123..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	วิภา	วิภา	
25	นางสาวกัญญารัตน์ สีสาสง	เลขที่.....123..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	กัญญารัตน์	กัญญารัตน์	
26	นางอรวาส นิลพัฒน์	เลขที่.....34..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	อรวาส	อรวาส	
27	นางสง่า โสณะแสน	เลขที่.....135..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สง่า	สง่า	
28	นางอุไรพร น้อยสุวรรณ	เลขที่.....20..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	อุไรพร	อุไรพร	
29	นางบังอร รัตน์พร	เลขที่.....109..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บังอร	บังอร	
30	นางวิไลวรรณ ทองลา	เลขที่.....153..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	วิไลวรรณ	วิไลวรรณ	
31	นายสุชุม พาสะภัย	เลขที่.....108..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สุชุม	สุชุม	
32	นายทองมา โกสาคาม	เลขที่.....10..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ทองมา	ทองมา	
33	นายประจิด ประไพอิง	เลขที่.....98..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ประจิด	ประจิด	
34	นายพูน ศาลาผาย	เลขที่.....88..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	พูน	พูน	
35	นางบานเย็น ปุ่มบุตรศรี	เลขที่.....87..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บานเย็น	บานเย็น	
36	นางสาวศิริรัตน์ นิลพัฒน์	เลขที่.....43..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ศิริรัตน์	ศิริรัตน์	
37	นางวิภา โสณะแสน	เลขที่.....35..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	วิภา	วิภา	
38	นางคำทอง แก้วสวนจิก	เลขที่.....85..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	คำทอง	คำทอง	
39	นางละม้าย พันโคคา	เลขที่.....100..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ละม้าย	ละม้าย	
40	นางอำคา โยพนัส	เลขที่.....104..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	อำคา	อำคา	

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
41	นางบุญมี ทำสุนา	เลขที่ 43 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บุญมี	บุญมี	
42	นางทองดา เวียงดอนก่อ	เลขที่ 102 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ทองดา	ทองดา	
43	นายสมพร ศรีสงคราม	เลขที่ 41 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สมพร	สมพร	
44	นางสว่าง ศรีสะอาด	เลขที่ 3 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สว่าง	สว่าง	
45	นางประทุมพร ศรีสมบัติ	เลขที่ 132 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ประทุมพร	ประทุมพร	
46	นางบัวลา ยุทธิกร	เลขที่ 32 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บัวลา	บัวลา	
47	นางวาสนา อัครจักร	เลขที่ 99 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	วาสนา	วาสนา	
48	นางสมบูรณ์ อัครจักร	เลขที่ 59 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สมบูรณ์	สมบูรณ์	
49	นางฉวีวรรณ แก้วคำทอง	เลขที่ 97 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ฉวีวรรณ	ฉวีวรรณ	
50	นางสุวรรณี จ้ายหนองบัว	เลขที่ 144 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สุวรรณี	สุวรรณี	

แบบลงชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคคลภายนอก

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

โครงการ/หลักสูตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แม่เหล็กจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ

กิจกรรมที่ 5 การอบรมภาคปฏิบัติ: การทำ "ผลิตภัณฑ์แบบน้ำ (หัวเชื้อ)"

วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ชุมชนบ้านโนนแก้ว หมู่ 14, บ้านโนนภิบาล หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
1	นายสุริยา รัตนพร	เลขที่ 5 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม			
2	นายเชิด ศรีสงคราม	เลขที่ 71 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เชิด		
3	นางบานชื่น สีสาแสง	เลขที่ 123 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	นางบานชื่น		
4	นายอุบล วิสันนาท	เลขที่ 99 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	อ.บว		
5	นายจุมพล บุญบาล	เลขที่ 28 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	จุมพล		
6	นายอุดม มงคลอุทก	เลขที่ 26 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	คุณของอ.อ.อ.อ.		
7	นางบัวบาน อินธิชัย	เลขที่ 122 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	นางบัวบาน / นางอ.อ.อ.		
8	นางคำมุกข์ ทัพย์สุวรรณ	เลขที่ 9 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	อ.อ.อ.		
9	นางเรืองยศ ธรรมนาม	เลขที่ 69 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เรืองยศ		
10	นายสำราญ ประกอบเสริม	เลขที่ 61 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สำราญ		
11	นายบุญถม นนทะน้ำ	เลขที่ 94 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บุญถม		
12	นายประเสริฐ ทาตะรัตน์	เลขที่ 125 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ประเสริฐ / ประเสริฐ		
13	นางสมจิต มูลเสนา	เลขที่ 68 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สมจิต		
14	นางศิริรัตน์ บุญโถมุด	เลขที่ 11 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ศิริรัตน์		
15	นางอุบลรัตน์ บุญโถมุด	เลขที่ 82 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	อุบลรัตน์		
16	นางบางรัก บุญโถมุด	เลขที่ 91 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บางรัก		

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
17	นางเพียง วิธินาท	เลขที่.....96..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๔๓๖๑	เพ็ญ	
18	นางสายฝน แก้วสวนจิก	เลขที่.....62..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
19	นางสายฝน โพธิ์รัตน์	เลขที่.....3..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
20	นายประยุทธ์ ยุติไกร	เลขที่.....85..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
21	นางรัตน์ รัตนไพร	เลขที่.....5..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
22	นางสมปอง มาตรา	เลขที่.....73..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
23	นายบรรจง ภิบาลสิงห์	เลขที่.....84..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
24	นางสาววิภา ลิลาแสง	เลขที่.....123..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
25	นางสาวกัญญารัตน์ สีลาแสง	เลขที่.....123..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
26	นางใจวาส นิลพัฒน์	เลขที่.....34..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
27	นางสง่า โสณะแสน	เลขที่.....135..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
28	นางอุไรพร น้อยสุวรรณ	เลขที่.....20..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
29	นางบังอร รัตนไพร	เลขที่.....109..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
30	นางวิไลวรรณ ทองลา	เลขที่.....153..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
31	นายสุภูมิ พาสะภัย	เลขที่.....108..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
32	นายทองมา โกสาคาม	เลขที่.....10..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
33	นายประจิด ประไพกิจ	เลขที่.....98..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
34	นายพุด ศาสตราภัย	เลขที่.....88..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
35	นางบานเย็น ปุ่มบุตรศรี	เลขที่.....87..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
36	นางสาวศิริรัตน์ นิลพัฒน์	เลขที่.....43..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
37	นางวิภาดา โสณะแสน	เลขที่.....35..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
38	นางคำทอง แก้วสวนจิก	เลขที่.....85..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
39	นางละม้าย พันโกตา	เลขที่.....100..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	
40	นางอำคา โยชนัส	เลขที่.....104..... หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	๓๖๔๔	๓๖๔๔	

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
41	นางเบญจมา ทาสุมา	เลขที่.....43 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เบญจมา	เบญจมา	
42	นางทองดา เวียงดอนก่อ	เลขที่.....102 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ทองดา	ทองดา	
43	นายสมพร ศรีสงคราม	เลขที่.....41 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สมพร	สมพร	
44	นางสว่าง ศรีสะอาด	เลขที่.....3 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สว่าง	สว่าง	
45	นางประทุมพร ศรีสมบัติ	เลขที่.....132 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ประทุมพร	ประทุมพร	
46	นางบัวลา ยุทธิไกร	เลขที่.....32 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บัวลา	บัวลา	
47	นางวาสนา อัครจักร	เลขที่.....99 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	วาสนา	วาสนา	
48	นางสมบูรณ์ อัครจักร	เลขที่.....59 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สมบูรณ์	สมบูรณ์	
49	นางฉวีวรรณ แก้วคำทอง	เลขที่.....97 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ฉวีวรรณ	ฉวีวรรณ	
50	นางสุวรรณี จ้ายหนองบัว	เลขที่.....144 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สุวรรณี	สุวรรณี	

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคลากรภายนอก
 ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
 โครงการ/หลักสูตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยางสุบ
 กิจกรรมที่ 6 การอบรมภาคปฏิบัติ: การทำ "ผลิตภัณฑ์แบบก้อน"

วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ชุมชนบ้านโนนแก้ว หมู่ 14, บ้านโนนภิบาล หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
1	นายสุริยา รัตนไพร	เลขที่.....5..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>สุริยา</i>		
2	นายเจ็ด ศรีสงคราม	เลขที่.....71..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>เจ็ด</i>		
3	นางบานชื่น สีลาแสง	เลขที่.....123..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>บานชื่น</i>		
4	นายอุบล วิวัฒน์	เลขที่.....99..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>อุบล</i>		
5	นายอุดม พลบุญบาล	เลขที่.....28..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>อุดม</i>		
6	นายอุดม มงคลอุทก	เลขที่.....26..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>อุดม</i>		
7	นางบัวบาน อธิชัย	เลขที่.....122..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>บัวบาน</i>		
8	นางคำนึก พิทยสุวรรณ	เลขที่.....9..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>คำนึก</i>		
9	นางเรืองยศ ธรรมนาม	เลขที่.....69..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>เรืองยศ</i>		
10	นายสำราญ ประกอบเสริม	เลขที่.....61..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>สำราญ</i>		
11	นายบุญถม นนทะนำ	เลขที่.....94..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>บุญถม</i>		
12	นายประเสริฐ พาดะรัตน์	เลขที่.....125..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>ประเสริฐ</i>		
13	นางสมจิต มูลเสนา	เลขที่.....68..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>สมจิต</i>		
14	นางศิริรัตน์ บุญโถม	เลขที่.....11..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>ศิริรัตน์</i>		
15	นายอุบลรัตน์ บุญโถม	เลขที่.....82..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>อุบลรัตน์</i>		
16	นางบางรัก บุญโถม	เลขที่.....91..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>บางรัก</i>		

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
17	นางเพ็ญ วิสันหา	เลขที่.....96..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	เพ็ญ	เพ็ญ	
18	นางสายฝน แก้วสวนจิก	เลขที่.....62..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	สายฝน	สายฝน	
19	นางสายฝน โชติรัตน์	เลขที่.....3..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	สายฝน	สายฝน	
20	นายประยุทธ์ ชัยไกร	เลขที่.....85..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	ประยุทธ์	ประยุทธ์	
21	นางรัตน์ รัตนไพร	เลขที่.....5..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	รัตน์	รัตน์	
22	นางสมบอง มาตรา	เลขที่.....73..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	สมบอง	สมบอง	
23	นายบรรจง กิบาลสิงห์	เลขที่.....84..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	บรรจง	บรรจง	
24	นางสาววิดา สีลาแสง	เลขที่.....123..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	วิดา	วิดา	
25	นางสาวกัญญารัตน์ สีลาแสง	เลขที่.....123..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	กัญญารัตน์	กัญญารัตน์	
26	นางไออาส นิลพัฒน์	เลขที่.....34..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	ไออาส	ไออาส	
27	นางสง่า โสณะแสน	เลขที่.....135..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	สง่า	สง่า	
28	นางอุไรพร น้อยสุวรรณ	เลขที่.....20..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	อุไรพร	อุไรพร	
29	นางบังอร รัตนไพร	เลขที่.....109..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	บังอร	บังอร	
30	นางวิไลวรรณ ทองลา	เลขที่.....153..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	วิไลวรรณ	วิไลวรรณ	
31	นายสุชน พาสะภัย	เลขที่.....108..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	สุชน	สุชน	
32	นายทองมา โสศาคน	เลขที่.....10..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	ทองมา	ทองมา	
33	นายประชิด ประไพเรียง	เลขที่.....98..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	ประชิด	ประชิด	
34	นายพุด ศาสตรา	เลขที่.....88..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	พุด	พุด	
35	นางบานเย็น ปุ่มาศรี	เลขที่.....87..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	บานเย็น	บานเย็น	
36	นางสาวศิริรัตน์ นิลพัฒน์	เลขที่.....43..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	ศิริรัตน์	ศิริรัตน์	
37	นางวิดา โสณะแสน	เลขที่.....35..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	วิดา	วิดา	
38	นางคำทอง แก้วสวนจิก	เลขที่.....85..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	คำทอง	คำทอง	
39	นางละม้าย พันโกคา	เลขที่.....100..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	ละม้าย	ละม้าย	
40	นางอำคา โยชพนัส	เลขที่.....104..... หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	อำคา	อำคา	

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
41	นางบุญมี ทำสุนา	เลขที่.....43..... หมู่.....1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	บุญมี	บุญมี	
42	นางทองคำ เวียงดอนก่อ	เลขที่.....102..... หมู่.....1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	ทองคำ	ทองคำ	
43	นายสมพร ศรีสงคราม	เลขที่.....41..... หมู่.....1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	สมพร	สมพร	
44	นางสว่าง ศรีสะอาด	เลขที่.....3..... หมู่.....1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	สว่าง	สว่าง	
45	นางประทุมพร ศรีสมบัติ	เลขที่.....132..... หมู่.....1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	ประทุมพร	ประทุมพร	
46	นางบัวลา ยุทธไกร	เลขที่.....32..... หมู่.....1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	บัวลา	บัวลา	
47	นางวาสนา อัครจักร	เลขที่.....99..... หมู่.....1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	วาสนา	วาสนา	
48	นางสมบูรณ์ อัครจักร	เลขที่.....59..... หมู่.....1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	สมบูรณ์	สมบูรณ์	
49	นางฉวีวรรณ แก้วคำทอง	เลขที่.....97..... หมู่.....1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	ฉวีวรรณ	ฉวีวรรณ	
50	นางสุรณี จ้ายหนองบัว	เลขที่.....144..... หมู่.....1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม	สุรณี	สุรณี	

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคลากรภายนอก

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โครงการ/หลักสูตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์เเค่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยางสุบ

กิจกรรมที่ 7 การอบรมภาคทฤษฎี: วิธีการนำไปใช้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ / การตลาดออนไลน์

วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ชุมชนบ้านโนนแก้ว หมู่ 14, บ้านโนนภิบาล หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
1	นายสุริยา รัตนพร	เลขที่ 5 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>สุริยา</i>	<i>สุริยา</i>	
2	นายเชิด ศรีสงคราม	เลขที่ 71 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>เชิด</i>	<i>เชิด</i>	
3	นางบานชื่น สีลาแสง	เลขที่ 123 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>บานชื่น</i>	<i>บานชื่น</i>	
4	นายอุบล วิวัฒน์	เลขที่ 99 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>อุบล</i>	<i>อุบล</i>	
5	นายจุฑาพล บุญบาล	เลขที่ 28 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>จุฑา</i>	<i>จุฑา</i>	
6	นายอุดม มงคลอุทก	เลขที่ 26 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>อุดม</i>	<i>อุดม</i>	
7	นางบัวบาน อินธิชัย	เลขที่ 122 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>บัวบาน</i>	<i>บัวบาน</i>	
8	นางคำมุกข์ ทิพย์สุวรรณ	เลขที่ 9 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>คำมุกข์</i>	<i>คำมุกข์</i>	
9	นางเรืองยศ ธรรมนาม	เลขที่ 69 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>เรืองยศ</i>	<i>เรืองยศ</i>	
10	นายสำราญ ประกอบเสริม	เลขที่ 61 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>สำราญ</i>	<i>สำราญ</i>	
11	นายบุญถม นนทะน้า	เลขที่ 94 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>บุญถม</i>	<i>บุญถม</i>	
12	นายประเสริฐ ทาตะรัตน์	เลขที่ 125 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>ประเสริฐ</i>	<i>ประเสริฐ</i>	
13	นางสมจิต มูลเสนา	เลขที่ 68 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>สมจิต</i>	<i>สมจิต</i>	
14	นางศิริรัตน์ บุญโถมุด	เลขที่ 11 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>ศิริรัตน์</i>	<i>ศิริรัตน์</i>	
15	นายอุบลรัตน์ บุญโถมุด	เลขที่ 82 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>อุบลรัตน์</i>	<i>อุบลรัตน์</i>	
16	นางบางรัก บุญโถมุด	เลขที่ 91 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	<i>บางรัก</i>	<i>บางรัก</i>	

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
17	นางเพียง วิธินาท	เลขที่.....96..... หมู่ 14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
18	นางสายฝน แก้วสวนจิก	เลขที่.....62..... หมู่ 14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
19	นางสายฝน ไชยรัตน์	เลขที่.....3..... หมู่ 14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
20	นายประยุทธ์ ยุธิกร	เลขที่.....85..... หมู่ 14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
21	นางรัชนีรัตน์	เลขที่.....5..... หมู่ 14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
22	นางสมบอง มาตรา	เลขที่.....73..... หมู่ 14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
23	นายบรรจง กิบาลสิงห์	เลขที่.....84..... หมู่ 14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
24	นางสาววิดา สีลาแสง	เลขที่.....123..... หมู่ 14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
25	นางสาวกัญญารัตน์ สีลาแสง	เลขที่.....123..... หมู่ 14.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
26	นางอ้อภาส นิลพัฒน์	เลขที่.....34..... หมู่ 1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
27	นางสง่า โสณะแสน	เลขที่.....135..... หมู่ 1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
28	นางอุไรพร น้อยสุวรรณ	เลขที่.....20..... หมู่ 1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
29	นางบังอร รัตนไพร	เลขที่.....109..... หมู่ 1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
30	นางวีไลวรรณ ทองลา	เลขที่.....153..... หมู่ 1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
31	นายสุขุม พาสะภัย	เลขที่.....108..... หมู่ 1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
32	นายทองมา โกสาคาม	เลขที่.....10..... หมู่ 1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
33	นายประจักษ์ ประไพกิจ	เลขที่.....98..... หมู่ 1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
34	นายพุทธ ศาณาย	เลขที่.....88..... หมู่ 1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
35	นางบานเย็น ปุ่มุดศรี	เลขที่.....87..... หมู่ 1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
36	นางสาวศิริรัตน์ นิลพัฒน์	เลขที่.....43..... หมู่ 1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
37	นางวิศา โสณะแสน	เลขที่.....35..... หมู่ 1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
38	นางคำทอง แก้วสวนจิก	เลขที่.....85..... หมู่ 1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
39	นางละม้าย พันโกคา	เลขที่.....100..... หมู่ 1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	
40	นางอ้อภาส โยพนัส	เลขที่.....104..... หมู่ 1.....ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เข้า	ป่วย	

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
41	นางบุญมี ท้าสุนา	เลขที่ 43 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บุญมี	บุญมี	
42	นางทองดา เวียงดอนก่อ	เลขที่ 102 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ทองดา	ทองดา	
43	นายสมพร ศรีสงคราม	เลขที่ 41 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ศรีสงคราม	สมพร	
44	นางสว่าง ศรีสะอาด	เลขที่ 3 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สว่าง	สว่าง	
45	นางประทุมพร ศรีสมบัติ	เลขที่ 132 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ประทุมพร	ประทุมพร	
46	นางบัวลา ยุทธิกร	เลขที่ 32 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ยุทธิกร	ยุทธิกร	
47	นางวาสนา อัครจักร	เลขที่ 99 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	วาสนา	วาสนา	
48	นางสมบูรณ์ อัครจักร	เลขที่ 59 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สมบูรณ์	สมบูรณ์	
49	นางฉวีวรรณ แก้วคำทอง	เลขที่ 97 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ฉวีวรรณ	ฉวีวรรณ	
50	นางสุวรรณี จ้ายหนองบัว	เลขที่ 144 หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สุวรรณี	สุวรรณี	

แบบลงชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคลากรภายนอก

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

โครงการ/หลักสูตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แม่เหล็กจากเศษเหลือทิ้งยางลบ

กิจกรรมที่ 8: อบรมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนประเมินผล เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และสรุปผล

วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ชุมชนบ้านโนนแก้ว หมู่ 14, บ้านโนนภิบาล หมู่ 1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
1	นายสุริยา รัตนโพธิ์	เลขที่ 5 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สุริยา	สุริยา	
2	นายเชิด ศรีสงคราม	เลขที่ 71 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เชิด	เชิด	
3	นางบานชื่น สีลาแสง	เลขที่ 123 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บานชื่น	บานชื่น	
4	นายอุบล วิวัฒน์	เลขที่ 99 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	อุบล	อุบล	
5	นายจุมพล บุญบาล	เลขที่ 28 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	จุมพล	จุมพล	
6	นายอุดม มงคลอุทก	เลขที่ 26 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	อุดมมงคลอุทก	อุดมมงคลอุทก	
7	นางบัวบาน อิ่มอภัย	เลขที่ 122 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บัวบาน อิ่มอภัย	บัวบาน อิ่มอภัย	
8	นางคำมุกข์ ทิพย์สุวรรณ	เลขที่ 9 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	คำมุกข์	คำมุกข์	
9	นางเรืองยศ ธรรมนาม	เลขที่ 69 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เรืองยศ	เรืองยศ	
10	นายสำราญ ประกอบเสริม	เลขที่ 61 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สำราญ	สำราญ	
11	นายบุญถม นนทะน้ำ	เลขที่ 94 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บุญถม	บุญถม	
12	นายประเสริฐ ทาตะรัตน์	เลขที่ 125 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ประเสริฐ	ประเสริฐ	
13	นางสมจิต มูลเสนา	เลขที่ 68 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สมจิต	สมจิต	
14	นางศิริรัตน์ บุญโถมุด	เลขที่ 11 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ศิริรัตน์	ศิริรัตน์	
15	นางอุบลรัตน์ บุญโถมุด	เลขที่ 82 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	อุบลรัตน์	อุบลรัตน์	
16	นางบางรัก บุญโถมุด	เลขที่ 91 หมู่ 14 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บางรัก	บางรัก	

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
17	นางเพียง วิธินาท	เลขที่.....96..... หมู่ 14...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	เพียง	เพียง	
18	นางสายฝน แก้วสวนจิก	เลขที่.....62..... หมู่ 14...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สายฝน	สายฝน	
19	นางสายฝน ใจศิริรัมย์	เลขที่.....3..... หมู่ 14...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สายฝน	สายฝน	
20	นายประยูพร ยูไกร	เลขที่.....85..... หมู่ 14...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ประยูพร	ประยูพร	
21	นางรัตณี รัตนไพร	เลขที่.....5..... หมู่ 14...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	รัตณี	รัตณี	
22	นางสมปอง มาตรา	เลขที่.....73..... หมู่ 14...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สมปอง	สมปอง	
23	นายบรรจง ภิบาลสิงห์	เลขที่.....84..... หมู่ 14...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บรรจง	บรรจง	
24	นางสาววิภา ลิลาแสง	เลขที่.....123..... หมู่ 14...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	วิภา	วิภา	
25	นางสาวกัญญารัตน์ ลิลาแสง	เลขที่.....123..... หมู่ 14...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	กัญญารัตน์	กัญญารัตน์	
26	นางโอภาส นิลพัฒน์	เลขที่.....34..... หมู่ 1...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	โอภาส	โอภาส	
27	นางสง่า โสณะแสน	เลขที่.....135..... หมู่ 1...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สง่า	สง่า	
28	นางอุไรพร น้อยสุวรรณ	เลขที่.....20..... หมู่ 1...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	อุไรพร	อุไรพร	
29	นางบังอร รัตนไพร	เลขที่.....109..... หมู่ 1...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บังอร	บังอร	
30	นางวิไลวรรณ ทองลา	เลขที่.....153..... หมู่ 1...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	วิไลวรรณ	วิไลวรรณ	
31	นายสุขุม พาละภัย	เลขที่.....108..... หมู่ 1...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สุขุม	สุขุม	
32	นายทองมา โกสาคาม	เลขที่.....10..... หมู่ 1...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ทองมา	ทองมา	
33	นายประจิด ประไพธิง	เลขที่.....98..... หมู่ 1...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ประจิด	ประจิด	
34	นายพุทธ ศาลาฝ่าย	เลขที่.....88..... หมู่ 1...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	พุทธ	พุทธ	
35	นางบานเย็น ปุ่มุดศรี	เลขที่.....87..... หมู่ 1...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บานเย็น	บานเย็น	
36	นางสาวศิริรัตน์ นิลพัฒน์	เลขที่.....43..... หมู่ 1...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ศิริรัตน์	ศิริรัตน์	
37	นางวิภา โสณะแสน	เลขที่.....35..... หมู่ 1...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	วิภา	วิภา	
38	นางคำทอง แก้วสวนจิก	เลขที่.....85..... หมู่ 1...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	คำทอง	คำทอง	
39	นางละม้าย พันโกคา	เลขที่.....100..... หมู่ 1...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ละม้าย	ละม้าย	
40	นางอ้อคา โยพนัส	เลขที่.....104..... หมู่ 1...ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	อ้อคา	อ้อคา	

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ป่วย	
41	นางบุญมี ทำสุนา	เลขที่.....43 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บุญมี	บุญมี	
42	นางทองดา เวียงดอนก่อ	เลขที่.....102 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ทองดา	ทองดา	
43	นายสนพร ศรีสงคราม	เลขที่.....41 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สนพร	สนพร	
44	นางสว่าง ศรีสะอาด	เลขที่.....3 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สว่าง	สว่าง	
45	นางประทุมพร ศรีสมบัติ	เลขที่.....132 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ประทุมพร	ประทุมพร	
46	นางบัวลา ยุทธิไกร	เลขที่.....32 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	บัวลา	บัวลา	
47	นางวาสนา อัครจักร	เลขที่.....99 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	วาสนา	วาสนา	
48	นางสมบูรณ์ อัครจักร	เลขที่.....59 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สมบูรณ์	สมบูรณ์	
49	นางฉวีวรรณ แก้วคำทอง	เลขที่.....97 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	ฉวีวรรณ	ฉวีวรรณ	
50	นางสุวรรณี จ้ายหนองบัว	เลขที่.....144 หมู่.....1 ตำบลโนนภิบาล อำเภอแกลง จังหวัดมหาสารคาม	สุวรรณี	สุวรรณี	

แบบลงชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคคลภายนอก
 ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
 โครงการ/หลักสูตร การพัฒนานวัตกรรมที่ส่งเสริมจากแหล่งเรียนรู้ที่ยั่งยืน
 กิจกรรมที่ 2: การอบรมเชิงปฏิบัติการและพัฒนานักศึกษาดำเนินการวิชาการวิศวกรรม

วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2569

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัดหน่วยงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				เข้า	ไป	
1	นายวุฒิชัย พรพิชรพงศ์	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	09.01 - 12.00 น.	13.01 - 15.30 น.	
2	นายชาญวิทย์ แก้วอาษา	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์			

แบบลงชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคลากรภายนอก
 ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
 โครงการ/หลักสูตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลงจากเศษเหลือทิ้งยาสูบ

กิจกรรมที่ 2: การอบรมเชิงปฏิบัติการและพัฒนานักศึกษาดำเนินการด้วยกระบวนการวิศวกรรม
 วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัดหน่วยงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				เข้า	ไป	
1	นายจุฑิชัย พรพิตรพงศ์	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	09.01 - 12.00 น. 	13.01 - 16.30 น. 	
2	นายชาญวิทย์ แก้วอาษา	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์			

ภาคผนวก ช

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

Google Forms: <https://forms.gle/nfWFYK55pzSNEUgU6>

แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม โครงการ "การพัฒนาผลิตภัณฑ์โล่แมลง จากเศษเหลือทิ้งยาสูบ"

โปรดให้คะแนนความพึงพอใจของท่านต่อโครงการ/กิจกรรมนี้ โดยใช้ระดับคะแนน 5 ระดับ (5 = มากที่สุด, 1 = น้อยที่สุด)

1. กระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (โปรดเลือกความพึงพอใจต่อแต่ละหัวข้อ)

	5	4	3	2	1
1.1 การประชาสัมพันธ์โครงการฯ มีความครอบคลุมและชัดเจน	☐	☐	☐	☐	☐
1.2 ความเหมาะสมของสถานที่จัดกิจกรรม	☐	☐	☐	☐	☐
1.3 ความเหมาะสมของระยะเวลาที่ใช้ในการจัดกิจกรรม	☐	☐	☐	☐	☐
1.4 การจัดลำดับขั้นตอนของกิจกรรม มีความต่อเนื่องและเหมาะสม	☐	☐	☐	☐	☐

2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ/วิทยากร/ผู้ประสานงาน (โปรดเลือกความพึงพอใจต่อแต่ละหัวข้อ)

	5	4	3	2	1
2.1 ความรอบรู้ ในเนื้อหาของ วิทยากร	☐	☐	☐	☐	☐
2.2 ความ สามารถในการ ถ่ายทอดความรู้ และการสื่อสาร ของวิทยากร	☐	☐	☐	☐	☐
2.3 การตอบ คำถาม และการ ให้คำแนะนำ ของวิทยากร/ เจ้าหน้าที่	☐	☐	☐	☐	☐
2.4 ความ เหมาะสมของ วิทยากร ใน ภาพรวม	☐	☐	☐	☐	☐

3. คุณภาพการให้บริการ (โปรดเลือกความพึงพอใจต่อแต่ละหัวข้อ)

	5	4	3	2	1
3.1 ท่านได้รับความรู้ แนวคิดที่เป็นประโยชน์จากโครงการนี้	☐	☐	☐	☐	☐
3.2 ท่านสามารถนำสิ่งที่ได้รับจากโครงการ/กิจกรรมนี้ไปใช้ในการเรียน/การพัฒนาชุมชน/การทำงาน	☐	☐	☐	☐	☐
3.3 สิ่งที่ท่านได้รับจากโครงการ/กิจกรรมครั้งนี้ตรงตามความคาดหวังของท่านหรือไม่	☐	☐	☐	☐	☐
3.4 โครงการ/กิจกรรมในหลักสูตรนี้อ่านวยต่อการเรียนรู้และพัฒนาความสามารถของท่าน	☐	☐	☐	☐	☐
3.5 ประโยชน์ที่ท่านได้รับจากโครงการ/กิจกรรม	☐	☐	☐	☐	☐

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	Form_Response														
1	วันที่เวลา	1. ตอบรับการ ขึ้นรถ (T:10min / M:10min)	1. ตอบรับการ ขึ้นรถ (T:10min / M:10min)	1. ตอบรับการ ขึ้นรถ (T:10min / M:10min)	1. ตอบรับการ ขึ้นรถ (T:10min / M:10min)	2. เข้ารถใหม่ ผู้โดยสาร/ผู้ โดยสาร/ผู้ โดยสาร (M:10min)	2. เข้ารถใหม่ ผู้โดยสาร/ผู้ โดยสาร/ผู้ โดยสาร (M:10min)	2. เข้ารถใหม่ ผู้โดยสาร/ผู้ โดยสาร/ผู้ โดยสาร (M:10min)	2. เข้ารถใหม่ ผู้โดยสาร/ผู้ โดยสาร/ผู้ โดยสาร (M:10min)	3. ตอบการ การไป รถ (T:10min / M:10min)	3. ตอบการ การไป รถ (T:10min / M:10min)	3. ตอบการ การไป รถ (T:10min / M:10min)	3. ตอบการ การไป รถ (T:10min / M:10min)	3. ตอบการ การไป รถ (T:10min / M:10min)	3. ตอบการ การไป รถ (T:10min / M:10min)
21	6/6/2026 16:36:38	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4
22	6/6/2026 16:36:45	4	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
23	6/6/2026 16:36:48	3	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4
24	6/6/2026 16:36:55	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4
25	6/6/2026 16:37:03	3	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5
26	6/6/2026 16:37:15	5	5	5	5	5	4	4	4	3	4	5	5	5	4
27	6/6/2026 16:37:22	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
28	6/6/2026 16:37:28	5	3	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4
29	6/6/2026 16:37:35	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
30	6/6/2026 16:37:44	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
31	6/6/2026 16:37:50	3	5	5	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5
32	6/6/2026 16:37:58	4	4	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4
33	6/6/2026 16:38:05	3	5	4	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5
34	6/6/2026 16:38:08	3	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5
35	6/6/2026 16:38:12	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
36	6/6/2026 16:38:20	3	5	4	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5
37	6/6/2026 16:38:28	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
38	6/6/2026 16:38:33	3	3	5	3	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4
39	6/6/2026 16:38:40	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5
40	6/6/2026 16:38:50	4	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5
41	6/6/2026 16:39:05	4	4	5	4	4	4	5	4	3	3	5	5	5	5
42	6/6/2026 16:39:15	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
43	6/6/2026 16:39:18	4	3	4	5	5	5	5	5	3	5	4	5	5	5
44	6/6/2026 16:39:25	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
45	6/6/2026 16:39:38	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
46	6/6/2026 16:39:45	5	4	3	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
47	6/6/2026 16:39:50	3	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
48	6/6/2026 16:39:58	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5
49	6/6/2026 16:40:02	5	5	3	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5
50	6/6/2026 16:40:11	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4

ภาคผนวก ซ
ภาพกิจกรรม

กิจกรรมที่ 1: การอบรมให้ความรู้และความเข้าใจร่วมกันในการดำเนินโครงการ และประชุมคณะทำงาน ผู้นำท้องถิ่น และอบรมการเตรียมความพร้อมเพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชน



กิจกรรมที่ 2: การอบรมเชิงปฏิบัติการและพัฒนานักศึกษาด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม (ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์)



กิจกรรมที่ 3: การอบรมภาคทฤษฎี: ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับยาสูบและความปลอดภัย



กิจกรรมที่ 4: การอบรมภาคปฏิบัติ: การเตรียมวัสดุติด



กิจกรรมที่ 5: การอบรมภาคปฏิบัติ: การทำ "ผลิตภัณฑ์แบบน้ำ (หัวเชื้อ)"



กิจกรรมที่ 6: การอบรมภาคปฏิบัติ: การทำ "ผลิตภัณฑ์แบบป่นละเอียด"



กิจกรรมที่ 7: การอบรมภาคทฤษฎี: วิธีการนำไปใช้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ / การตลาดออนไลน์



กิจกรรมที่ 8: อบรมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนประเมินผล เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และสรุปผล

