รายงานผลการดำเนินโครงการ

โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

Program P3 เสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

Sub Program P3.2 : Climate Change

ผู้รับผิดชอบโครงการ

อาจารย์ ดร.มลฤดี บุญยะศรี

หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 Program P3 เสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Sub Program P3.2 : Climate Change มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร 2. เพื่อส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรแบบอินทรีย์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 3. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการปลูกสมุนไพรแบบเกษตรอินทรีย์มากขึ้น ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ 24 มิถุนายน 2569 - 27 มิถุนายน 2569 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม โดยมีเกษตรกรผู้ปลูกสมุนไพร อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 70 คน นักศึกษา จำนวน 5 คน และอาจารย์ จำนวน 1 คน เข้าร่วมโครงการดังกล่าว มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ระดับ ดีมาก มีค่าเท่ากับ 4.74 ดำเนินโครงการไปด้วยความเรียบร้อย ซึ่งโครงการดำเนินการจัดกิจกรรมดังนี้ กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ กระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและวิศวกรสังคม โดยวิทยากร อาจารย์ ดร.เกศดาพร วงษ์ชิ้ม อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคุณพิชิต ปะการะสังข์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ สำนักงานเกษตรอำเภอวาปีปทุม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม และกิจกรรมที่ 2 การติดตามผลการดำเนินโครงการ

ผลการดำเนินโครงการ ตัวชี้วัดร่วมระดับโครงการ (Co-KPI) ดังนี้ 1. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ได้รับการพัฒนา ได้แก่ ตัวแทนเกษตรกรจากชุมชนดังนี้

1.1 หมู่ 12 ตำบลดงใหญ่ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.2 หมู่ 6 ตำบลนาสีนวล อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.3 หมู่ 4 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.4 หมู่ 6 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.5 หมู่ 16 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.6 หมู่ 6 ตำบลหนองแม็ค อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.7 หมู่ 15 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.8 หมู่ 8 ตำบลดงใหญ่ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.9 หมู่ 3 ตำบลโคกสีทองหลาง อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.10 หมู่ 8 ตำบลหนองทุ่ม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.11 หมู่ 7 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.12 หมู่ 9 ตำบลโนนแดง อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

1.13 หมู่ 3 ตำบลหนองสิม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

1.14 หมู่ 10 ตำบลหนองหวาย อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

2. จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา ได้แก่ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม และสำนักงานเกษตรอำเภอวาปีปทุม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

3. จำนวนนวัตกรรมเสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือ Climate Change คือ คู่มือการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ 4. จำนวนประชากรที่เข้าร่วมโครงการที่เกิดความตระหนักรู้และปรับตัว จำนวน 70 คน

ด้านตัวชี้วัดระดับมหาวิทยาลัย โครงการได้ดำเนินการบรรลุตามตังชี้วัด ดังนี้ มีจำนวนนักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม จำนวน 5 คน นักศึกษาที่ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในการลงพื้นที่ประเด็นน่าสนใจในพื้นที่ที่เป็น Prelim ได้แก่ การปลูกพืชสมุนไพร โครงการได้มีการบันทึกข้อมูลลงใน Big data ร้อยละ 100 เป็นโครงการที่คนในชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการบำรุง รักษา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน และแหล่งเรียนรู้ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น

ด้านตัวชี้วัดระดับโครงการ พบว่าโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการบรรลุตามตังชี้วัด ดังนี้ มีเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จำนวน 70 คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ระดับ ดีมาก มีค่าเท่ากับ 4.74 ซึ่งบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

คำนำ

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานสรุปโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร 2. เพื่อส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรแบบอินทรีย์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 3. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการปลูกสมุนไพรแบบเกษตรอินทรีย์มากขึ้น ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ 24 มิถุนายน 2569 - 27 มิถุนายน 2569 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม โดยมี เกษตรกรผู้ปลูกสมุนไพร อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 70 คน นักศึกษา จำนวน 5 คน และอาจารย์ จำนวน 1 คน เข้าร่วมโครงการดังกล่าว มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ มีค่าเท่ากับ 4.74 ดำเนินโครงการไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ ได้แก่ ตัวชี้วัดร่วมระดับโครงการ (Co-KPI) ดังนี้ 1. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ได้รับการพัฒนา 2. จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา 3. จำนวนนวัตกรรมเสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือ Climate Change 4. จำนวนประชากรที่เข้าร่วมโครงการที่เกิดความตระหนักรู้และปรับตัว ตัวชี้วัดระดับมหาวิทยาลัย โครงการได้ดำเนินการบรรลุตามตังชี้วัด ดังนี้ มีจำนวนนักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม จำนวน 5 คน นักศึกษาที่ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในการลงพื้นที่ ประเด็นน่าสนใจในพื้นที่ที่เป็น Prelim ได้แก่ การปลูกพืชสมุนไพร โครงการได้มีการบันทึกข้อมูลลงใน Big data ร้อยละ 100 เป็นโครงการที่คนในชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการบำรุง รักษา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน และแหล่งเรียนรู้ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดระดับโครงการ พบว่าโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการบรรลุตามตังชี้วัด ดังนี้ มีเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จำนวน 70 คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ระดับ ดีมาก ซึ่งบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

ผู้จัดทำ

2569

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	4
สารบัญ	5
ส่วนที่ 1 ส่วนนำ	8
หลักการและเหตุผล	8
ผู้รับผิดชอบโครงการและหน่วยงาน	8
งบประมาณ	8
ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ ความเชื่อมโยงตาม พ.ร.บ. มรภ. และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	9
ความเชื่อมโยงพันธกิจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547	9
มาตรา 8 ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7	9
ให้กำหนดภาระหน้าที่ของมหาวิทยาลัย	9
แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)	9
แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2579)	9
แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	9
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประเด็นยุทธศาสตร์และตัวชี้วัด	9
เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)	9
นโยบายศึกษาธิการจังหวัด	9
กิจกรรมหลัก มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (Program/Sub Program) ประเภทโครงการพัฒนาท้องถิ่น (ด้านเศรษฐกิจ/ด้านสังคม/ด้านสิ่งแวดล้อม/ด้านการศึกษา)	10
วัตถุประสงค์ของโครงการ	10
กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ	11
ระยะเวลาดำเนินการ/กิจกรรม	11
พื้นที่ ที่ดำเนินโครงการ	11
โรงเรียน	11
ภาคีเครือข่าย	12
ผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม	12
กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการ	12

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
อย./มผช.	12
นักศึกษา	13
ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์	13
ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก (Co-KPI)/(U-KPI)/(KPI)	13
ผลผลิต (Output)	14
ผลลัพธ์ (Outcome)	14
ผลกระทบ/ประโยชน์ที่ค่าดว่าจะได้รับ	14
ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ	15
การประเมิน SROI	15
ส่วนที่ 2 วิธีดำเนินการ	16
กลุ่มเป้าหมาย	16
ผู้เข้าร่วมโครงการ	16
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล	16
วิธีการเก็บข้อมูล	16
การวิเคราะห์ข้อมูล	16
เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	17
ส่วนที่ 3 การบูรณาการโครงการ	18
ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ	18
การบูรณาการกับการเรียนการสอน	18
การบูรณาการกับการวิจัย	18
แนวทางการดำเนินงานในปีงบประมาณต่อไป	18
ส่วนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและประเมินโครงการ	19
ด้านสภาวะแวดล้อม (Context Evaluation)	19
ด้านปัจจัย (Input Evaluation)	19
ด้านกระบวนการ (Process Evaluation)	19
ด้านผลผลิต (Product Evaluation)	20
ส่วนที่ 5 สรุปผลการดำเนินโครงการ	21
สรุปผลการดำเนินการ	21

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก	23
ภาคผนวก ก โครงการ	24
ภาคผนวก ข กำหนดการ	49
ภาคผนวก ค หนังสือเชิญวิทยากร/แบบตอบรับ	54
ภาคผนวก ง ประวัติวิทยากร	63
ภาคผนวก จ คำสั่งเข้าร่วมโครงการ	72
ภาคผนวก ฉ สำเนารายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	82
ภาคผนวก ช ภาพกิจกรรม	85

ส่วนที่ 1
ส่วนนำ

ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันท่ามกลางสภาวการณ์เปลี่ยนแปลงของสังคมโลกที่มุ่งเน้นการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมสุขภาวะอย่างยั่งยืน พืชสมุนไพรไทยได้ทวีความสำคัญในฐานะทรัพยากรยุทธศาสตร์ที่เชื่อมโยงทั้งมิติด้านสุขภาพและเศรษฐกิจ ปัญหาสำคัญที่เป็นอุปสรรคต่อการขยายตัวของอุตสาหกรรมสมุนไพรไทยคือประเด็นด้านมาตรฐานความปลอดภัยและการปนเปื้อนของสารเคมีสังเคราะห์ในห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งส่งผลกระทบโดยตรงต่อความเชื่อมั่นของผู้บริโภคและขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากล ด้วยเหตุนี้การยกระดับการผลิตเข้าสู่ระบบเกษตรอินทรีย์ตามมาตรฐานของกรมวิชาการเกษตรจึงถือเป็นกลไกสำคัญในการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบตั้งแต่ต้นน้ำ เพื่อให้ได้สมุนไพรที่มีสารสำคัญทางยาบริสุทธิ์และปราศจากสารตกค้างอย่างสิ้นเชิง

นอกจากมิติด้านคุณภาพของวัตถุดิบแล้ว การพัฒนากระบวนการผลิตสมุนไพรแบบอินทรีย์ยังต้องบูรณาการแนวคิดความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างสมดุลเชิงระบบนิเวศ โดยมุ่งเน้นการจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักการเศรษฐกิจสีเขียวที่ลดการปลดปล่อยมลพิษและการใช้พลังงานเกินความจำเป็น การขับเคลื่อนให้เกิดการปลูกสมุนไพรแบบเกษตรอินทรีย์ในวงกว้างจึงเป็นการสร้างโครงสร้างพื้นฐานทางเกษตรกรรมที่ยั่งยืน ช่วยฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรดินและน้ำ พร้อมทั้งสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชนเกษตรกรในการพึ่งพาตนเองและก้าวทันต่อความต้องการของตลาดโลกที่ให้ความสำคัญกับผลิตภัณฑ์ที่รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมพร้อมทั้งส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ดังนั้นเพื่อเป็นการส่งเสริมความยั่งยืนของทรัพยากรสมุนไพรและยกระดับมาตรฐานการผลิตสมุนไพร จึงได้จัดโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งผลักดันให้เกษตรกรสามารถนำองค์ความรู้ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ไปปรับใช้ในการขยายพื้นที่การผลิตอย่างเป็นรูปธรรม อันจะนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยให้มีมูลค่าสูง ปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผู้รับผิดชอบโครงการ อ.ดร.มลฤดี บุญยะศรี

หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ 80,000 บาท

งบประมาณที่หน่วยงานภายนอกสนับสนุนในลักษณะ maching fund (ถ้ามี) - บาท

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

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

ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561–2580)

ด้านการเกษตร

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ยุทธศาสตร์กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แพลตฟอร์มที่ 1 การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

ความเชื่อมโยงพันธกิจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 มาตรา 8 ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7 ให้กำหนดภาระหน้าที่ของมหาวิทยาลัย

ข้อที่ 7 ศึกษาและแสวงหาแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีพื้นบ้านและเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพของคนในท้องถิ่น รวมถึงการแสวงหาแนวทาง เพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการ การบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 5 เสริมสร้างความตระหนักและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 88 จำนวนโครงการที่คนในชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ บำรุงรักษา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)

เป้าหมายที่ 13 เร่งต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น (Climate Action)

นโยบายศึกษาธิการจังหวัด

เกษตรปลอดภัย

กิจกรรมหลัก มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (Program/Sub Program)

Program P3 เสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

Sub Program P3.2 : Climate Change

ประเภทโครงการพัฒนาท้องถิ่น (ด้านเศรษฐกิจ/ด้านสังคม/ด้านสิ่งแวดล้อม/ด้านการศึกษา)

ด้านสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร
2. เพื่อส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรแบบอินทรีย์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการปลูกสมุนไพรแบบเกษตรอินทรีย์มากขึ้น

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ

ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสิ้นจำนวน 76 คน ประกอบด้วย

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

ระยะเวลาในการดำเนินการ/กิจกรรม 24 มิถุนายน 2569 - 27 มิถุนายน 2569

สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ

หมู่บ้าน/ชุมชน/โรงเรียน (ถ้ามี) ที่มหาวิทยาลัยเข้าดำเนินโครงการ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ (หมู่บ้าน/ชุมชน/โรงเรียน) ได้แก่

หมู่บ้าน/ชุมชน

ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน	ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
1. หมู่ 12 ตำบลดงใหญ่	หมู่ 12 ตำบลดงใหญ่ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
2. หมู่ 6 ตำบลนาสีนวล	หมู่ 6 ตำบลนาสีนวล อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
3. 4 ตำบลแคน	หมู่ 4 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
4. หมู่ 6 ตำบลแคน	หมู่ 6 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
5. หมู่ 16 ตำบลแคน	หมู่ 16 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
6. หมู่ 6 ตำบลหนองแม็ค	หมู่ 6 ตำบลหนองแม็ค อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
7. หมู่ 15 ตำบลแคน	หมู่ 15 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
8. หมู่ 8 ตำบลดงใหญ่	หมู่ 8 ตำบลดงใหญ่ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
9. หมู่ 3 ตำบลโคกสีทองหลาง	หมู่ 3 ตำบลโคกสีทองหลาง อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
10. หมู่ 8 ตำบลหนองทุ่ม	หมู่ 8 ตำบลหนองทุ่ม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
11. หมู่ 7 ตำบลแคน	หมู่ 7 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
12. หมู่ 9 ตำบลโนนแดง	หมู่ 9 ตำบลโนนแดง อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
13. หมู่ 3 ตำบลหนองสิม	หมู่ 3 ตำบลหนองสิม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
14. หมู่ 10 ตำบลหนองหวาย	หมู่ 10 ตำบลหนองหวาย อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

โรงเรียน

โรงเรียน	ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
-	-

ภาคีเครือข่ายที่ร่วมดำเนินการ (ถ้ามี)

ภาคีเครือข่าย 2 เครือข่าย

ชื่อภาคีเครือข่าย			ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/ อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
ที่	ภาคีเครือข่ายภายนอก	ภาคีเครือข่ายภายใน	
1.		สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2.	สำนักงานเกษตรอำเภอวาปีปทุม		สำนักงานเกษตรอำเภอวาปีปทุม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
3.	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส		กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

ผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม

ชื่อจำนวนผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม			ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/ อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
ที่	ผลิตภัณฑ์	นวัตกรรม	
1.	คู่มือการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์	-	-

กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการ

ชื่อจำนวนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการ			ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/ อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
ที่	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	ผู้ประกอบการ	
1.	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส		กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียน อย./ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง มผช.

ชื่อจำนวน อย./มผช.			ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/ อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
ที่	อย.	มผช.	
1.	-	-	-

นักศึกษา

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้รับการบ่มเพาะเป็นวิทยากรวิศวกรสังคม นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จำนวน 5 คน

ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์

จำนวนผลงานของนักศึกษา/อาจารย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติหรือนานาชาติ

-

ชื่อผลงาน

-

ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

ตัวชี้วัดกิจกรรม (Co-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ได้รับการพัฒนา	5	หมู่บ้าน/ชุมชน
2. จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา	2	เครือข่าย
3. จำนวนนวัตกรรมเสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือ Climate Change	1	นวัตกรรม
4. จำนวนประชากรที่เข้าร่วมโครงการที่เกิดความตระหนักรู้และปรับตัว	60	ครัวเรือน

ตัวชี้วัดกิจกรรม (U-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม	5.00	คน
2. จำนวนนักศึกษาที่ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในการลงพื้นที่	5.00	คน
3. จำนวนประเด็นน่าสนใจในพื้นที่ที่เป็น Prelim	1.00	ประเด็น
4. การบันทึกข้อมูลลงใน Big data ราชภัฏ	100.00	ร้อยละ
5. จำนวนโครงการที่คนในชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ บำรุง รักษา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน	1.00	โครงการ
6. จำนวนแหล่งเรียนรู้ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	1.00	โครงการ

ตัวชี้วัดกิจกรรม (KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	60	คน
2. ความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ	มาก	ระดับ

*****ตามโครงการที่ได้รับการอนุมัติ**

กิจกรรมดำเนินงาน

กระบวนการ
ต้นน้ำ
1. วางแผนการดำเนินงานและกำหนดกิจกรรมในการจัดโครงการ
2. ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ ติดต่อประสานงาน จัดเตรียมเอกสาร และสถานที่ดำเนินโครงการ
กลางน้ำ
1. อบรมเชิงปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ปลายน้ำ
1. สรุปผลการดำเนินโครงการ
2. คู่มือการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์

ผลผลิต (Output)

ผลผลิต (Output)
1. จำนวนเกษตรกรที่ผ่านการอบรมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์

ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลลัพธ์ (Outcome)
1. ต้นทุนการผลิตลดลง เกษตรกรลดการพึ่งพาปุ๋ยและยาฆ่าแมลง

ผลกระทบ (impact)/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ด้านเศรษฐกิจ ลดต้นทุนการผลิตจากการเลิกซื้อปุ๋ยและยาฆ่าแมลงเคมี เกษตรกรมีรายได้สูงขึ้นจากการขายสมุนไพรอินทรีย์

ด้านสังคม เกษตรกรและผู้บริโภคมีสุขภาพดีขึ้นจากการลดความเสี่ยงสารพิษตกค้าง

ด้านการศึกษา เกิดแหล่งเรียนรู้ในชุมชนที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาดูงานให้แก่สถานศึกษาและเกษตรกรจากพื้นที่อื่น

ด้านสิ่งแวดล้อม ลดการปนเปื้อนของสารเคมีส่งผลดีต่อระบบนิเวศ

ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

ปัจจัยความเสี่ยง	วิธีจัดการความเสี่ยง
ภัยธรรมชาติ (แล้ง น้ำท่วม) หรือการระบาดของโรคและแมลงที่จัดการได้ยากในระบบอินทรีย์	ปลูกพืชแบบผสมผสานเพื่อลดการระบาดของแมลง
การปนเปื้อนของสารเคมีจากแปลงข้างเคียงที่ยังใช้ระบบเคมี หรือการปนเปื้อนในกระบวนการขนส่ง/แปรรูป	ใช้ระบบบันทึกข้อมูลการผลิต (Farm Record) เพื่อยืนยันความโปร่งใส
ผลผลิตล้นตลาดในช่วงฤดูกาลเดียวกัน หรือราคาตกต่ำเนื่องจากไม่มีช่องทางจำหน่ายที่แน่นอน	พัฒนาทักษะการตากแห้งหรือทำผงสมุนไพรเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาและรอจังหวะราคาที่ดี

การประเมิน SROI

การประเมิน SROI >1 : โครงการสร้างผลตอบแทนทางสังคมที่มากกว่าต้นทุน

ส่วนที่ 2
วิธีดำเนินการ

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ

ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสิ้นจำนวน 76 คน ประกอบด้วย

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

ผู้เข้าร่วมโครงการ

ปริมาณเข้าร่วม ได้แก่ ประชาชน นักศึกษา บุคลากร จำนวน 76 คน ประกอบด้วย

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

จากข้อมูลปริมาณกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 76 คน เมื่อเทียบกับจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 76 คน คิดเป็นร้อยละ 100

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

แบบสอบถามความพึงพอใจต่อโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

แบบสอบถาม (Questionnaire) : สร้างแบบสอบถามที่มีคำถามเกี่ยวกับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการหรือผู้ที่มีส่วนร่วมในโครงการ เช่น การให้คะแนน ตั้งแต่ "ระดับน้อยที่สุด" ถึง "ระดับมากที่สุด"

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analysis) : ใช้สถิติเพื่อวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถาม ค่าเฉลี่ย (Mean)

เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เกณฑ์การประเมินผล

ค่าเฉลี่ย	หมายความว่า
4.51 – 5.00	มีความเข้าใจระดับมากที่สุด
3.51 – 4.50	มีความเข้าใจระดับมาก
2.51 – 3.50	มีความเข้าใจระดับปานกลาง
1.51 – 2.50	มีความเข้าใจระดับน้อย
1.00 – 1.50	มีความเข้าใจระดับน้อยที่สุด

ส่วนที่ 3
การบูรณาการโครงการ

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

ประโยชน์ต่อผู้เข้าร่วมโครงการ

1. เกษตรกรมีเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร
2. เกษตรกรมีเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการผลิตสมุนไพรแบบอินทรีย์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. เกิดการปลูกสมุนไพรแบบเกษตรอินทรีย์มากขึ้น

ประโยชน์ต่อหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย

1. เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างเครือข่ายร่วมกับชุมชนท้องถิ่น
2. นักศึกษาได้ใช้กระบวนการวิศวกรสังคม และรู้จักการแก้ปัญหา

ประโยชน์ต่อชุมชน/สังคม

1. ชุมชนท้องถิ่นได้รับการถ่ายทอดองค์รู้เกี่ยวกับการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร
2. ชุมชนท้องถิ่นได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิตสมุนไพรแบบอินทรีย์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การบูรณาการกับการเรียนการสอน (ระบุรายวิชา และวิธีการใช้ประโยชน์)

รายวิชา กระบวนการผลิต

วิธีการใช้ประโยชน์ นักศึกษาได้นำองค์ความรู้จากการเข้าร่วมการอบรม การลงพื้นที่ มาปรับใช้กับการเรียนได้ และทักษะการแก้ปัญหา

การบูรณาการกับการวิจัย

จากการลงพื้นที่ในการดำเนินโครงการทำให้เห็นปัญหาในชุมชนท้องถิ่น ความต้องการของชุมชนท้องถิ่นซึ่งสามารถต่อยอดกับการทำวิจัยได้

แนวทางการดำเนินงานในปีงบประมาณต่อไป

1. ส่งเสริมด้านกระบวนการการผลิต และส่งเสริมทางด้านการตลาด

ส่วนที่ 4
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและประเมินโครงการ

การนำเสนอผลการประเมินโครงการ ผู้รับผิดชอบโครงการได้นำเสนอผลการประเมินโครงการตามการประเมิน CIPP Model ดังนี้

ด้านสภาวะแวดล้อม (Context Evaluation)

ด้านสภาวะแวดล้อม (Context Evaluation)

โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 Program P3 เสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Sub Program P3.2 : Climate Change มุ่งเน้นให้ชุมชนท้องถิ่นและกลุ่มเกษตรกรในพื้นปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ ร่วมถึงส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ด้านปัจจัย (Input Evaluation)

ด้านปัจจัย (Input Evaluation)

โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ได้รับความร่วมมือกับชุมชนท้องถิ่น มีตัวแทนจากเกษตรกรจาก 14 หมู่บ้านเข้าร่วมอบรม ประกอบด้วย 1. หมู่ 12 ตำบลดงใหญ่ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม 2. หมู่ 6 ตำบลนาสีนวล อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม 3. หมู่ 4 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม 4. หมู่ 6 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม 5. หมู่ 16 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม 6. หมู่ 6 ตำบลหนองแม็ค อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม 7. หมู่ 15 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม 8. หมู่ 8 ตำบลดงใหญ่ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม 9. หมู่ 3 ตำบลโคกสีทองหลาง อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม 10. หมู่ 8 ตำบลหนองทุ่ม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม 11. หมู่ 7 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม 12. หมู่ 9 ตำบลโนนแดง อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม 13. หมู่ 3 ตำบลหนองสิม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม 14. หมู่ 10 ตำบลหนองหวาย อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม รวมเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 70 คน นักศึกษาจำนวน 5 คน และบุคลากรจำนวน 1 คน รวมทั้งสิ้น 76 คน

ด้านกระบวนการ (Process Evaluation)

ด้านกระบวนการ (Process Evaluation)

โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 Program P3 เสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Sub Program P3.2 : Climate Change มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร 2. เพื่อส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรแบบอินทรีย์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 3. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการปลูกสมุนไพรแบบเกษตรอินทรีย์มากขึ้น ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ 24 มิถุนายน 2569 - 27 มิถุนายน 2569 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม โดยมีเกษตรกรผู้ปลูกสมุนไพร อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 70 คน นักศึกษา จำนวน 5 คน และอาจารย์ จำนวน 1 คน เข้าร่วมโครงการดังกล่าว มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ระดับ ดีมาก มีค่าเท่ากับ 4.74 ดำเนินโครงการไปด้วยความเรียบร้อย ซึ่งโครงการดำเนินการจัดกิจกรรมดังนี้ กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ กระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและวิศวกรสังคม และกิจกรรมที่ 2 การติดตามผลการดำเนินโครงการ

ด้านผลผลิต (Product Evaluation)

ด้านผลผลิต (Product Evaluation)

ได้คู่มือการปลูกพืชสมุนไพรแบบอินทรีย์

ผลการดำเนินโครงการ ตัวชี้วัดร่วมระดับโครงการ (Co-KPI) ดังนี้ 1. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ได้รับการพัฒนา ได้แก่ ตัวแทนเกษตรกรจาก 14 หมู่บ้าน

จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา ได้แก่ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม และสำนักงานเกษตรอำเภอวาปีปทุม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

จำนวนนวัตกรรมเสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือ Climate Change คือ คู่มือการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ 4. จำนวนประชากรที่เข้าร่วมโครงการที่เกิดความตระหนักรู้และปรับตัว จำนวน 70 คน

ด้านตัวชี้วัดระดับมหาวิทยาลัย โครงการได้ดำเนินการบรรลุตามตังชี้วัด ดังนี้ มีจำนวนนักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม จำนวน 5 คน นักศึกษาที่ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในการลงพื้นที่ประเด็นน่าสนใจในพื้นที่ที่เป็น Prelim ได้แก่ การปลูกพืชสมุนไพร โครงการได้มีการบันทึกข้อมูลลงใน Big data ร้อยละ 100 เป็นโครงการที่คนในชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการบำรุง รักษา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน และแหล่งเรียนรู้ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น

ด้านตัวชี้วัดระดับโครงการพบว่า ได้ดำเนินการบรรลุตามตังชี้วัด ดังนี้ มีเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จำนวน 70 คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ระดับ ดีมาก มีค่าเท่ากับ 4.74 ซึ่งบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

ส่วนที่ 5
สรุปผลการดำเนินการ

สรุปผลการดำเนินการ

โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 Program P3 เสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Sub Program P3.2 : Climate Change มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร 2. เพื่อส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรแบบอินทรีย์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 3. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการปลูกสมุนไพรแบบเกษตรอินทรีย์มากขึ้น ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ 24 มิถุนายน 2569 - 27 มิถุนายน 2569 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม โดยมีเกษตรกรผู้ปลูกสมุนไพร อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 70 คน นักศึกษา จำนวน 5 คน และอาจารย์ จำนวน 1 คน เข้าร่วมโครงการดังกล่าว มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ระดับ ดีมาก มีค่าเท่ากับ 4.74 ดำเนินโครงการไปด้วยความเรียบร้อย ซึ่งโครงการดำเนินการจัดกิจกรรมดังนี้ กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ กระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและวิศวกรสังคม และกิจกรรมที่ 2 การติดตามผลการดำเนินโครงการ

ผลการดำเนินโครงการ ตัวชี้วัดร่วมระดับโครงการ (Co-KPI) ดังนี้ 1. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ได้รับการพัฒนา ได้แก่ ตัวแทนเกษตรกรจากชุมชนดังนี้

1.1 หมู่ 12 ตำบลดงใหญ่ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.2 หมู่ 6 ตำบลนาสีนวล อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.3 หมู่ 4 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.4 หมู่ 6 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.5 หมู่ 16 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.6 หมู่ 6 ตำบลหนองแม็ค อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.7 หมู่ 15 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.8 หมู่ 8 ตำบลดงใหญ่ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.9 หมู่ 3 ตำบลโคกสีทองหลาง อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.10 หมู่ 8 ตำบลหนองทุ่ม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.11 หมู่ 7 ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.12 หมู่ 9 ตำบลโนนแดง อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.13 หมู่ 3 ตำบลหนองสิม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
1.14 หมู่ 10 ตำบลหนองหวาย อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

2. จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา ได้แก่ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม และสำนักงานเกษตรอำเภอวาปีปทุม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

3. จำนวนนวัตกรรมเสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือ Climate Change คือ คู่มือการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ 4. จำนวนประชากรที่เข้าร่วมโครงการที่เกิดความตระหนักรู้และปรับตัว จำนวน 70 คน

ด้านตัวชี้วัดระดับมหาวิทยาลัย โครงการได้ดำเนินการบรรลุตามตังชี้วัด ดังนี้ มีจำนวนนักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม จำนวน 5 คน นักศึกษาที่ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในการลงพื้นที่ประเด็นน่าสนใจในพื้นที่ที่เป็น Prelim ได้แก่ การปลูกพืชสมุนไพร โครงการได้มีการบันทึกข้อมูลลงใน Big data ร้อยละ 100 เป็นโครงการที่คนในชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการบำรุง รักษา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน และแหล่งเรียนรู้ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น

ด้านตัวชี้วัดระดับโครงการ พบว่าโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการบรรลุตามตังชี้วัด ดังนี้ มีเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จำนวน 70 คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ระดับ ดีมาก มีค่าเท่ากับ 4.74 ซึ่งบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นของโครงการ

-

แนวทางแก้ไขปัญหา

-

ข้อเสนอแนะ

-

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
โครงการ

กพอ./กองกลาง/กองคลัง

คณะวิศวกรรมศาสตร์
รับที่ 1476
วันที่ 19 พ.ค. 2569
เวลา 08.54 น.

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รับที่ ป 3531
วันที่ 20 พ.ค. 69
เวลา 13.54 น.

บันทึกข้อความ

กองนโยบายและแผน
เลขที่รับ 302
วันที่ 22 พ.ค. 2569
เวลา 09.30 น.

ส่วนราชการ สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่ อว ๐๖๑๙.๑๗(๒).๐๔/๐๖๓ **วันที่** ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙
เรื่อง ขออนุมัติโครงการและขออนุญาตใช้งบประมาณ
เรียน อธิการบดี

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามได้แจ้งรายชื่อผู้ได้รับจัดสรรงบประมาณขับเคลื่อนโครงการมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ (เพิ่มเติม) ตามหนังสือ อว.๐๖๑๙.๑๐(๔)/ว๓๔๕ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

ข้าพเจ้านางสาวมลฤดี บุญยะศรี หัวหน้าโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์จัดโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ ๒๔ – ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ โดยมีวัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร
๒. เพื่อส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรแบบอินทรีย์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๓. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการปลูกสมุนไพรแบบเกษตรอินทรีย์มากขึ้น

ดังนั้นข้าพเจ้าจึงขออนุมัติโครงการดังกล่าวและขออนุญาตใช้งบประมาณเป็นจำนวนเงิน ~~๗๔,๙๘๔~~ ๘๐,๐๐๐ บาท (~~เจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน~~) (แปดหมื่นบาทถ้วน) ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายทั้งหมดเบิกจากงบประมาณขับเคลื่อนโครงการมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (เพิ่มเติม) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวมลฤดี บุญยะศรี)
อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ

เรียน อธิการบดี
- เห็นควรอนุมัติโครงการ มรภ. เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
- เบิกจ่ายตามระเบียบ
เพื่อโปรดพิจารณา

๑๙ พ.ค. ๖๙

๑๙ พ.ค. ๖๙

อนุมัติ
ปฏิบัติตามระเบียบ

๑๙ พ.ค. ๖๙

๑๙ พ.ค. ๖๙

P.1 RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 158

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

1. ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

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

หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

3.4 ยุทธศาสตร์กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แพลตฟอร์มที่ 1 การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

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

☐ 1. แสวงหาความจริงเพื่อสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ บนพื้นฐานของภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทย และภูมิปัญญาสากล

☐ 2. ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรม สำนึกในความเป็นไทย มีความรักและผูกพันต่อท้องถิ่น อีกทั้งส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตในชุมชน เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง การผลิตบัณฑิตดังกล่าวจะต้องให้มีจำนวนและคุณภาพสอดคล้องกับแผนการผลิตบัณฑิตของประเทศ

☐ 3. เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในคุณค่าความสำนึกและความภูมิใจในวัฒนธรรมของท้องถิ่นและของชาติ

☐ 4. เรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้นำชุมชน ผู้นำศาสนาและนักการเมืองท้องถิ่นให้มีจิตสำนึกประชาธิปไตย คุณธรรม จริยธรรม และความสามารถในการบริหารงานพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นเพื่อประโยชน์ของส่วนรวม

☐ 5. เสริมสร้างความเข็มแข็งของวิชาชีพครู ผลิตและพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาให้มีคุณภาพและมาตรฐานที่เหมาะสมกับการเป็นวิชาชีพชั้นสูง

☐ 6. ประสานความร่วมมือและช่วยเหลือเกื้อกูลกัน ระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์กรอื่นทั้งในและต่างประเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

☑ 7. ศึกษาและแสวงหาแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีพื้นบ้านและเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพของคนในท้องถิ่น รวมถึงการแสวงหาแนวทาง เพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการ การบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

☐ 8. ศึกษาวิจัย ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริในการปฏิบัติภารกิจของมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

3.8 แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 5 เสริมสร้างความตระหนักและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 88 จำนวนโครงการที่คนในชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ บำรุงรักษา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

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

- ☐ เป้าหมายที่ 1 ขจัดความยากจน (No Poverty)
- ☐ เป้าหมายที่ 2 ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการสำหรับทุกคนในทุกวัย (Zero Hunger)
- ☐ เป้าหมายที่ 3 สร้างหลักประกันว่าคนมีชีวิตที่มีสุขภาพดีและส่งเสริมสวัสดิภาพสำหรับทุกคนในทุกวัย (Good Health and Well Being)
- ☐ เป้าหมายที่ 4 สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Quality Education)
- ☐ เป้าหมายที่ 5 บรรลุความเท่าเทียมระหว่างเพศ และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่สตรีและเด็กหญิง (Gender Equality)
- ☐ เป้าหมายที่ 6 สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคนและมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน (Clean Water and Sanitation)
- ☐ เป้าหมายที่ 7 สร้างหลักประกันให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ที่ยั่งยืนในราคาที่ย่อมเยา (Affordable and Clean Energy)
- ☐ เป้าหมายที่ 8 ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน การจ้างงานเต็มที่ มีผลิตภาพและการมีงานที่เหมาะสมสำหรับทุกคน (Decent Work and Economic Growth)
- ☐ เป้าหมายที่ 9 สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความทนทาน ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐ เป้าหมายที่ 10 ลดความไม่เสมอภาคภายในประเทศและระหว่างประเทศ (Reduced Inequality)
- ☐ เป้าหมายที่ 11 ทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์มีความครอบคลุม ปลอดภัย มีภูมิต้านทานและยั่งยืน (Sustainable Cities and Communities)
- ☐ เป้าหมายที่ 12 สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (Responsible Consumption and Production)
- ☑ เป้าหมายที่ 13 เร่งต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น (Climate Action)
- ☐ เป้าหมายที่ 14 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล และทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Life Below Water)
- ☐ เป้าหมายที่ 15 ปกป้อง ฟื้นฟู และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน จัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนต่อสู้การกลายสภาพเป็นทะเลทราย หยุดการเสื่อมโทรมของที่ดินและฟื้นสภาพกลับมาใหม่ และหยุดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ (Life on Land)
- ☐ เป้าหมายที่ 16 ส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและครอบคลุมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ให้ทุกคนเข้าถึงความยุติธรรมและสร้างสถาบันที่มีประสิทธิผลรับผิดชอบและครอบคลุมในทุกระดับ (Peace Justice and Strong Institution)

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

☐ เป้าหมายที่ 17 เสริมความเข้มแข็งให้แก่กลไกการดำเนินงานและฟื้นฟูสภาพหุ้นส่วนความร่วมมือระดับโลกสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน (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 ตัวชี้วัดร่วมระดับโครงการ (Co-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ได้รับการพัฒนา	5	หมู่บ้าน/ชุมชน
2. จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา	2	เครือข่าย
3. จำนวนนวัตกรรมเสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือ Climate Change	1	นวัตกรรม
4. จำนวนประชากรที่เข้าร่วมโครงการที่เกิดความตระหนักรู้และปรับตัว	60	ครัวเรือน

5.2 ตัวชี้วัดระดับมหาวิทยาลัย

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม	5.00	คน
2. จำนวนนักศึกษาที่ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในการลงพื้นที่	5.00	คน
3. จำนวนประเด็นน่าสนใจในพื้นที่ที่เป็น Prelim	1.00	ประเด็น
4. การบันทึกข้อมูลลงใน Big data ราชภัฏ	100.00	ร้อยละ
5. จำนวนโครงการที่คนในชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการบำรุงรักษา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน	1.00	โครงการ
6. จำนวนแหล่งเรียนรู้ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	1.00	โครงการ

5.3 ตัวชี้วัดระดับโครงการ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	60	คน
2. ความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ	มาก	ระดับ

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

6. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันท่ามกลางสภาวการณ์เปลี่ยนแปลงของสังคมโลกที่มุ่งเน้นการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมสุขภาวะอย่างยั่งยืน พืชสมุนไพรไทยได้ทวีความสำคัญในฐานะทรัพยากรยุทธศาสตร์ที่เชื่อมโยงทั้งมิติด้านสุขภาพและเศรษฐกิจ ปัญหาสำคัญที่เป็นอุปสรรคต่อการขยายตัวของอุตสาหกรรมสมุนไพรไทยคือประเด็นด้านมาตรฐานความปลอดภัยและการปนเปื้อนของสารเคมีสังเคราะห์ในห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งส่งผลกระทบโดยตรงต่อความเชื่อมั่นของผู้บริโภคและขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากล ด้วยเหตุนี้การยกระดับการผลิตเข้าสู่ระบบเกษตรอินทรีย์ตามมาตรฐานของกรมวิชาการเกษตรจึงถือเป็นกลไกสำคัญในการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบตั้งแต่ต้นน้ำ เพื่อให้ได้สมุนไพรที่มีสารสำคัญทางยาบริสุทธิ์และปราศจากสารตกค้างอย่างสิ้นเชิง

นอกจากมิติด้านคุณภาพของวัตถุดิบแล้ว การพัฒนากระบวนการผลิตสมุนไพรแบบอินทรีย์ยังต้องบูรณาการแนวคิดความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างสมดุลเชิงระบบนิเวศ โดยมุ่งเน้นการจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักการเศรษฐกิจสีเขียวที่ลดการปลดปล่อยมลพิษและการใช้พลังงานเกินความจำเป็น การขับเคลื่อนให้เกิดการปลูกสมุนไพรแบบเกษตรอินทรีย์ในวงกว้างจึงเป็นการสร้างโครงสร้างพื้นฐานทางเกษตรกรรมที่ยั่งยืน ช่วยฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรดินและน้ำ พร้อมทั้งสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชนเกษตรกรในการพึ่งพาตนเองและก้าวทันต่อความต้องการของตลาดโลกที่ให้ความสำคัญกับผลิตภัณฑ์ที่รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมพร้อมทั้งส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมความยั่งยืนของทรัพยากรสมุนไพรและยกระดับมาตรฐานการผลิตสมุนไพร จึงได้จัดโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งผลักดันให้เกษตรกรสามารถนำองค์ความรู้ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ไปปรับใช้ในการขยายพื้นที่การผลิตอย่างเป็นรูปธรรม อันจะนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยให้มีมูลค่าสูง ปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

7. วัตถุประสงค์

7.1 เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร

7.2 เพื่อส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรแบบอินทรีย์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

7.3 เพื่อส่งเสริมให้เกิดการปลูกสมุนไพรแบบเกษตรอินทรีย์มากขึ้น

8. กลุ่มเป้าหมาย

8.1 สถานะกลุ่มเป้าหมาย

(1) เกษตรกรผู้ปลูกสมุนไพร อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

(2) นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

(3) อาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ

8.2 ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย

(1) เกษตรกรผู้ปลูกสมุนไพร อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 70 คน

(2) นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จำนวน 5 คน

(3) อาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ จำนวน 1 คน

9. สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน 4 (วัน) เริ่มต้น 24 มิถุนายน 2569 สิ้นสุด 27 มิถุนายน 2569

11. หน่วยงานดำเนินการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

หัวหน้าโครงการ นางสาวมลฤดี บุญยะศรี เบอร์โทรติดต่อ 0832905055

12. หน่วยงานภาคีเครือข่าย

12.1 หน่วยงานภายใน สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

12.2 หน่วยงานภายนอก

(1) สำนักงานเกษตรอำเภอวาปีปทุม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

(2) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

13. การติดตามและประเมินผล

13.1 ประเมินความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์

13.2 แบบสอบถามความพึงพอใจ

14. งบประมาณ 80,000 บาท

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

รายละเอียดงบประมาณ

รายการ	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ กระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และวิศวกรสังคม	
1) ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน จำนวน 2 คน x 6 ชั่วโมง x 600 บาท x 3 วัน เป็นเงิน 21,600 บาท	21,600
รวมค่าตอบแทน	**21,600**
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและพาหนะ	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเดินทางไปราชการ 94 กิโลเมตร x 1 คัน x 3 วัน x 4 บาท เป็นเงิน 1,128 บาท	1,128
2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวัน บุคคลภายนอก จำนวน 70 คน x 150 บาท x 3 มื้อ เป็นเงิน 31,500 บาท	31,500
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่ม บุคคลภายนอก จำนวน 70 คน x 35 บาท x 6 มื้อ เป็นเงิน 14,700 บาท	14,700
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวัน นักศึกษา จำนวน 5 คน x 80 บาท x 3 มื้อ เป็นเงิน 1,200 บาท	1,200
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่ม นักศึกษา จำนวน 5 คน x 20 บาท x 6 มื้อ เป็นเงิน 600 บาท	600
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวัน อาจารย์ จำนวน 1 คน x 150 บาท x 3 มื้อ เป็นเงิน 450 บาท	450
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่ม อาจารย์ จำนวน 1 คน x 35 บาท x 6 มื้อ เป็นเงิน 210 บาท	210
- ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล ขนาด 2.5 x 1.2 เมตร จำนวน 1 ป้าย x 500 บาท เป็นเงิน 500 บาท	500
- ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายโลอัฟ ขนาด 80 x 200 เซนติเมตร จำนวน 1 อัน x 2,000 บาท เป็นเงิน 2,000 บาท	2,000

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

รายการ	งบประมาณ (บาท)
- ค่าจ้างเหมาในการจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน 75 ชุด x 24 บาท เป็นเงิน 1,800 บาท	1,800
รวมค่าใช้สอย	**54,088**
3) ค่าวัสดุ	
รวมค่าวัสดุ	
กิจกรรมที่ 1 รวมเป็นเงิน	**75,688**
กิจกรรมที่ 2 การติดตามผลการดำเนินโครงการ	
1) ค่าตอบแทน	
รวมค่าตอบแทน	
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและพาหนะ	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเดินทางไปราชการ 94 กิโลเมตร x 1 คัน x 1 วัน x 4 บาท เป็นเงิน 376 บาท	376
2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวัน บุคคลภายนอก จำนวน 10 คน x 150 บาท x 1 มื้อ เป็นเงิน 1,500 บาท	1,500
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่ม บุคคลภายนอก จำนวน 10 คน x 35 บาท x 2 มื้อ เป็นเงิน 700 บาท	700
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวัน นักศึกษา จำนวน 5 คน x 80 บาท x 1 มื้อ เป็นเงิน 400 บาท	400
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่ม นักศึกษา จำนวน 5 คน x 20 บาท x 2 มื้อ เป็นเงิน 200 บาท	200
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวัน อาจารย์ จำนวน 1 คน x 150 บาท x 1 มื้อ เป็นเงิน 150 บาท	150
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่ม อาจารย์ จำนวน 1 คน x 35 บาท x 2 มื้อ เป็นเงิน 70 บาท	70
- ค่าจ้างเหมาในการถ่ายเอกสารและเข้าเล่มสรุปผลโครงการ จำนวน 4 ชุด x 229 บาท เป็นเงิน 916 บาท	916
รวมค่าใช้สอย	**4,312**
กิจกรรมที่ 2 รวมเป็นเงิน	**4,312**
รวมทั้งสิ้น	**80,000**

หมายเหตุ 1. แสดงรายละเอียดการคำนวณให้ชัดเจน
2. รายละเอียดการใช้จ่ายให้ใช้ยึดระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยและหลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลัง
3. ค่าใช้จ่ายถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

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 อบรมเชิงปฏิบัติการการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ กระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และวิศวกรสังคม	75,688			75,688	
กิจกรรมที่ 2 การติดตามผลการดำเนินโครงการ	4,312			4,312	
รวมทั้งสิ้น	**80,000**			**80,000**	

กำหนดกาการดำเนินงานโรงการไม่เกินไตรมาสที่ 3

16. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

16.1 กิจกรรมดำเนินงาน

กระบวนการ
ต้นน้ำ
1. วางแผนการดำเนินงานและกำหนดกิจกรรมในการจัดโครงการ
2. ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ ติดต่อประสานงาน จัดเตรียมเอกสาร และสถานที่ดำเนินโครงการ
กลางน้ำ
1. อบรมเชิงปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ปลายน้ำ
1. สรุปผลการดำเนินโครงการ
2. คู่มือการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์

16.2 ผลผลิต (Output)

ผลผลิต (Output)
1. จำนวนเกษตรกรที่ผ่านการอบรมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์

16.3 ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลลัพธ์ (Outcome)
1. ต้นทุนการผลิตลดลง เกษตรกรลดการพึ่งพาปุ๋ยและยาฆ่าแมลง

17. ผลกระทบ (Impact)

ด้านเศรษฐกิจ ลดต้นทุนการผลิตจากการเลิกซื้อปุ๋ยและยาฆ่าแมลงเคมี เกษตรกรมีรายได้สูงขึ้นจากการขายสมุนไพรอินทรีย์

ด้านสังคม เกษตรกรและผู้บริโภคมีสุขภาพดีขึ้นจากการลดความเสี่ยงสารพิษตกค้าง

ด้านการศึกษา เกิดแหล่งเรียนรู้ในชุมชนที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาดูงานให้แก่สถานศึกษาและเกษตรกรจากพื้นที่อื่น

ด้านสิ่งแวดล้อม ลดการปนเปื้อนของสารเคมีส่งผลดีต่อระบบนิเวศ

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

18. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

18.1 เกษตรกรมีเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร

18.2 เกษตรกรมีเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการผลิตสมุนไพรแบบอินทรีย์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

18.3 เกิดการปลูกสมุนไพรแบบเกษตรอินทรีย์มากขึ้น

19. ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

ปัจจัยสี่ยง	วิธีจัดการความเสี่ยง
ภัยธรรมชาติ (แล้ง, น้ำท่วม) หรือการระบาดของโรคและแมลงที่จัดการได้ยากในระบบอินทรีย์	ปลูกพืชแบบผสมผสานเพื่อลดการระบาดของแมลง
การปนเปื้อนของสารเคมีจากแปลงข้างเคียงที่ยังใช้ระบบเคมี หรือการปนเปื้อนในกระบวนการขนส่ง/แปรรูป	ใช้ระบบบันทึกข้อมูลการผลิต (Farm Record) เพื่อยืนยันความโปร่งใส
ผลผลิตล้นตลาดในช่วงฤดูกาลเดียวกัน หรือราคาตกต่ำเนื่องจากไม่มีช่องทางจำหน่ายที่แน่นอน	พัฒนาทักษะการตากแห้งหรือทำผงสมุนไพรเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาและรอจังหวะราคาที่ดี

20. การประเมิน SROI

การประเมิน SROI >1 : โครงการสร้างผลตอบแทนทางสังคมที่มากกว่าต้นทุน

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

P.9 RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 1 7 8

(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวมลฤดี บุญยะศรี)
หัวหน้าโครงการ
วันที่ 11 / พฤษภาคม / 2569

(ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจสอบโครงการ (หน่วยงาน)
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรพันธุ์ สมบัติธีระ)
ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาองค์กร
วันที่ 19 / พ.ค. / 2569

(ลงชื่อ) ..... ผู้เห็นชอบโครงการ (หน่วยงาน)
(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)
ตำแหน่ง คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่ 19 / พ.ค. / 2569

(ลงชื่อ) ..... ผู้เห็นชอบโครงการ (ผู้กำกับดูแล)
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จักรกฤษณ์ จันทรศิริ)
ตำแหน่ง รองอธิการบดี
วันที่ 20 / พ.ค. / 2569

ความคิดเห็นผู้ตรวจสอบโครงการ มหาวิทยาลัย ตรวจสอบแล้ว เห็นสมควรอนุมัติ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจสอบโครงการ (มหาวิทยาลัย)
(นางสาวรดาวรรณ ประวิรัตน์)
(นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ)
ตำแหน่ง รก.หน.กลุ่มงานบริหารกลยุทธ์และแผน
วันที่ 9 / มิ.ย. / 69

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาระดับสูง ☑ อนุมัติ/ปฏิบัติตามระเบียบ

(ลงชื่อ) ..... ผู้อนุมัติโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เมตรชนก จันทร์สว่าง)
ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยรามภูมหาสารคาม
วันที่ 9 / มิ.ย. / 69

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ
โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ กระบวนการผลิตสมุนไพร
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และวิศวกรสังคม
ระหว่างวันที่ 24 - 26 มิถุนายน 2569
ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
24 มิถุนายน 2569	
07.00-08.30 น.	เดินทางจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามถึงกลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
08.31-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.01-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง หัวข้อเรื่องกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พลังงานแสงอาทิตย์ หลักการอบแห้ง ปัจจัยที่มีผลกับการอบแห้ง การอบแห้งสมุนไพร กลุ่ม 1 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง การส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม กลุ่ม 2 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.เกศดาพร วงษ์ชิ้ม
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-16.15 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง หัวข้อเรื่องกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พลังงานแสงอาทิตย์ หลักการอบแห้ง ปัจจัยที่มีผลกับการอบแห้ง การอบแห้งสมุนไพร (ต่อ) กลุ่ม 1 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง การส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม (ต่อ) กลุ่ม 2 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.เกศดาพร วงษ์ชิ้ม
16.16-16.30 น.	สรุปกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.เกศดาพร วงษ์ชิ้ม
16.31-18.00 น.	เก็บอุปกรณ์และเดินทางจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคามถึงคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

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

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ
โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ กระบวนการผลิตสมุนไพร
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และวิศวกรสังคม
ระหว่างวันที่ 24 - 26 มิถุนายน 2569
ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
25 มิถุนายน 2569	
07.00-08.30 น.	เดินทางจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามถึงกลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
08.31-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.01-12.00 น.	แบ่งกลุ่มอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 2 กลุ่ม อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่องการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ การเตรียมพื้นที่ปลูก การจัดการดิน การขยายพันธุ์ การป้องกันศัตรูพืช การจัดการน้ำและสภาพแวดล้อม การเก็บเกี่ยว และกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ **กลุ่ม 1** วิทยากรโดย นายพิชิต ปะการะสังข์ อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่องกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การใช้งานเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ การบำรุงรักษาเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ และกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ **กลุ่ม 2** วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-16.00 น.	แบ่งกลุ่มอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 2 กลุ่ม (สลับกลุ่มกับภาคเช้า) อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่องกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การใช้งานเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ การบำรุงรักษาเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ และกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ **กลุ่ม 1** วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่องการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ การเตรียมพื้นที่ปลูก การจัดการดิน การขยายพันธุ์ การป้องกันศัตรูพืช การจัดการน้ำและสภาพแวดล้อม การเก็บเกี่ยว **กลุ่ม 2** วิทยากรโดย นายพิชิต ปะการะสังข์
16.01-16.30 น.	สรุปกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ วิทยากรโดย นายพิชิต ปะการะสังข์ วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม
16.31-18.00 น.	เก็บอุปกรณ์และเดินทางจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคามถึงคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

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

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ
โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ กระบวนการผลิตสมุนไพร
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และวิศวกรสังคม
ระหว่างวันที่ 24 - 26 มิถุนายน 2569
ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี / เวลา	กิจกรรม
26 มิถุนายน 2569	
07.00-08.30 น.	เดินทางจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามถึงกลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
08.31-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.01-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง กระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การลดการใช้พลังงานในกระบวนการแปรรูปสมุนไพร กิจกรรม ถาม-ตอบ และกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ กลุ่ม 1 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.เกศดาพร วงษ์ชิ้ม กลุ่ม 2 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-16.15 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง การล้างสมุนไพรด้วยเครื่องล้างสมุนไพร วิธีการใช้งานเครื่องล้างสมุนไพร วิธีการบำรุงรักษาเครื่องล้างสมุนไพร กิจกรรม ถาม-ตอบ และกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ กลุ่ม 1 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.เกศดาพร วงษ์ชิ้ม กลุ่ม 2 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม
16.16-16.30 น.	สรุปกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ กลุ่ม 1 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.เกศดาพร วงษ์ชิ้ม กลุ่ม 2 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม
16.31-18.00 น.	เก็บอุปกรณ์และเดินทางจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคามถึงคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

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

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ
โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมที่ 2 การติดตามผลการดำเนินโครงการ
วันที่ 27 มิถุนายน 2569
ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี / เวลา	กิจกรรม
27 มิถุนายน 2569	
07.00-08.30 น.	เดินทางจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามถึงกลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
08.31-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.01-12.00 น.	ติดตามผลการดำเนินโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-16.00 น.	ติดตามผลการดำเนินโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
16.01-16.30 น.	กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสรุปผลการดำเนินโครงการ
16.31-18.00 น.	เก็บอุปกรณ์และเดินทางจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคามถึงคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

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

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

ประวัติ

ชื่อ นายพิชิต ปะการะสังข์
ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ
สถานที่ทำงาน สำนักงานเกษตรอำเภอวาปีปทุม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
เลขที่ 226 หมู่ 1 ตำบลหนองแสง อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม 44120
มือถือ 083-2905055
E-mail pichit.pic@gmail.com

ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน	ปีที่จบ
ปริญญาตรี	วท.บ. สาขาเกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	2547

ประวัติการทำงาน

ปีที่ทำงาน	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน
2552 - 2553	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี
2553-2564	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ	สำนักงานเกษตรอำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม
2564-2567	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ	สำนักงานเกษตรอำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
2567-2569	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ	สำนักงานเกษตรอำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

ประสบการณ์ฝึกอบรม

- ผ่านอบรมมาตรฐาน GAP
- ผ่านอบรมมาตรฐานอินทรีย์
- ผ่านอบรมการทำการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ผ่านการอบรมการทำเกษตรแบบผสมผสาน

ประสบการณ์/ความเชี่ยวชาญในการทำงาน

- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชที่ปลอดภัยจากสารพิษ
- การถ่ายทอดความรู้และประสบการ์เรื่องมาตรฐาน GAP และมาตรฐานเกษตรอินทรีย์
- การทำโครงการแปลงใหญ่ เพื่อของบประมาณ 3 ล้านบาท/กลุ่ม

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

ประวัติผู้วิจัย



ชื่อ - สกุล นางเกศดาพร วงษ์ซิ้ม Kedsadaphon Wongsim
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก 3 นครสวรรค์ 5 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000
ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
มือถือ 081-872-5767
อีเมล k_wongsim@hotmail.com

การศึกษา

ปริญญาตรี วิศวกรรมเครื่องกล (การผลิต) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปริญญาโท วิศวกรรมการอาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปริญญาเอก วิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม, วิศวกรรมอาหาร
Food drying, Post-harvest
Energy and Environment Engineering, Thermoelectric

ประวัติการอบรม/ประสบการณ์

หลักสูตรการยกระดับระบบการจัดการพลังงานตามกฎหมายด้วยมาตรฐานการจัดการพลังงานสากล ISO 50004 และ ISO 50006 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ไทย (16 ตุลาคม 2560 ถึง 19 ตุลาคม 2560)

หลักสูตรผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ระดับผู้ช่วยผู้ชำนาญการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ไทย (5 พฤษภาคม2561 ถึง 6 พฤษภาคม 2561)

ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ไทย (29 กรกฎาคม 2563 ถึง 31 กรกฎาคม2563)

หลักสูตรการอบรม “กระบวนการจัดการเรียนรู้กระบวนการวิศวกรสังคมโดยใช้เทคนิคการ Coach & Facilitator เพื่อบูรณาการกับการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21

ผลงานการวิจัย

Wongsim, K., Jamradloedluk, J., Lertsatitthanakorn “Performance test of a Thermoelectric Dryer”. ENETT11, 17-19 June 2015.

Wongsim, K., Jamradloedluk, J., Lertsatitthanakorn, C., Siriamornpun, S., Rungsiyopas, M., and Soponronnarit, S. “Experimental Performance of a Thermoelectric Heat-Pump Drying System for Drying Herbs” Journal of Electronic Materials, Vol. 44, No. 6, 2015, pp. 2142-2145.

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

โครงการที่อยู่ในระบบ NRIIS

164115 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทางเลือกเพื่อสุขภาพจากข้าวฮาง งบประมาณด้านวิจัยและนวัตกรรม ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2565 ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการ NRIIS ที่เสร็จสิ้น

45350 ชื่อแผนงานวิจัย: การปรับปรุงสถานที่ผลิตอาหารให้เข้าสู่หลักเกณฑ์ที่ดีในการการผลิตอาหารและการจัดการโลจิสติกส์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งกรณีศึกษา วิสาหกิจชุมชนจังหวัดมหาสารคาม ทุนงบประมาณแผ่นดิน 2554 (เปิดรอบสอง) ตำแหน่ง ผู้ร่วมวิจัย (30 กันยายน 2554)

64554 การผลิตปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือทิ้งจากมันสำปะหลังของชุมชนบ่อใหญ่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2555 ตำแหน่ง ผู้ร่วมวิจัย (30 กันยายน 2555)

51183 การทำชาสมุนไพรจากยานางแดงด้วยตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2562 (งบบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม) ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (30 กันยายน 2562)

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

ประวัติ

ชื่อ นายวิทธวัช ทิพย์แสนพรหม
ตำแหน่ง อาจารย์ (พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา งบประมาณแผ่นดิน)
สถานที่ทำงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เลขที่ 80 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม รหัสไปรษณีย์ 44000
โทรศัพท์ 043-712620 **โทรสาร** 043-712620 **มือถือ** 080-3259259
E-mail tspwitt@gmail.com

ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษาที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่จบการศึกษา
ปริญญาเอก	ปร.ด.	เทคโนโลยีพลังงาน	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2556
ปริญญาโท	วศ.ม.	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2550
ปริญญาตรี	วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล (การผลิต)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2548

ประวัติการทำงาน

ปีที่ทำงาน	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน
2552 - 2558	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2558 - 2562	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2562 - 2567	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2567 - ปัจจุบัน	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประสบการณ์ด้านการบริหาร

ระยะเวลา	ตำแหน่ง
ปี 2556 - 2560	ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร สำนักศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ปี 2564 – 2565	ผู้รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ปี 2566 – 2568	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร สำนักศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประสบการณ์/ความเชี่ยวชาญด้านการวิจัย

- เทคโนโลยีพลังงาน การจัดการพลังงาน พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวมวล
- เทคโนโลยีการอบแห้ง
- การประยุกต์ใช้งานเธอร์โมอิเล็กทริก การทำความเย็นแบบระเหย

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

- หลักสูตรการอบรม “กระบวนการจัดการเรียนรู้กระบวนการวิศวกรสังคมโดยใช้เทคนิคการ Coach & Facilitator เพื่อบูรณาการกับการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21

ผู้ประเมินโครงการ

- ประเมินปิดโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Industrial Technology Assistance Program: ITAP) เรื่อง การพัฒนาขั้นตอนการอบแห้งกากถั่วเหลืองต้นแบบที่มีลักษณะการทำงานแบบต่อเนื่องเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตของกระบวนการผลิตและรักษาคุณภาพของการถั่วเหลืองสำหรับอาหารสัตว์
- ประเมินปิดโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสหกรรมไทย (Industrial Technology Assistance Program: ITAP) เรื่อง การปรับปรุงประสิทธิภาพการอบแห้งมะขามโดยใช้โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกร่วมกับเตาเผาเศษไม้เพื่อรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์จากมะขามและเพิ่มกำลังการผลิต
- ประเมินปิดโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Industrial Technology Assistance Program: ITAP) เรื่อง การพัฒนาระบบเป่าอากาศแวดล้อมเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อรักษาความงอกและความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวในระหว่างเก็บรักษาเพื่อรอการจำหน่ายในฤดูกาลเพาะปลูก
- ประเมินปิดโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Industrial Technology Assistance Program: ITAP) เรื่อง การปรับปรุงประสิทธิภาพขั้นตอนการอบแห้งข้าวเปลือกเพื่อลดค่าใช้จ่ายพลังงานในการอบแห้งและลดการแตกหักของข้าวเปลือก
- ประเมินปิดโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Industrial Technology Assistance Program: ITAP) เรื่อง การสร้างนวัตกรรมใหม่ของเครื่องอบแห้งแบบสายพานลำเลียงโดยการแผ่รังสีอินฟราเรดร่วมกับการพาอากาศขนาดอุตสาหกรรมเพื่อรักษาสี สารประกอบฟีนอลิก และคุณสมบัติการต้านอนุมูลอิสระของผลิตภัณฑ์ชาจากดอกไม้กินได้
- ประเมินปิดโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Industrial Technology Assistance Program: ITAP) เรื่อง การปรับปรุงประสิทธิภาพการอบแห้งดักแด้ไหมอีรี่ด้วยเครื่องอบแห้งแบบตู้โดยใช้อากาศร้อนไหลขวางถาดเพื่อรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ดักแด้ไหมอีรี่อบแห้ง

ทุนวิจัยที่ได้รับ

- ทุนสนับสนุน โครงการส่งเสริมการวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2554 ของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) (โครงการ การศึกษาการอบแห้งกกพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับพลังงานแก๊สชีวมวล)
- ทุนสนับสนุน โครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2554 ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม (โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ของเครื่องปรับอากาศร่วมกับพัดลมโคจรเพื่อความสบายเชิงความร้อนและประหยัดพลังงาน)
- ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทบัณฑิตศึกษา (ปริญญาเอก) ปี 2555 ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การศึกษาสมรรถนะของเครื่องปรับอากาศแบบเธอร์โมอิเล็กทริกร่วมกับการทำความเย็นแบบระเหย)
- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2559 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตไฟฟ้าด้วยเธอร์โมอิเล็กทริกร่วมกับเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับใช้ในรถปิ้งย่าง)
- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2559 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การอบแห้งเนื้อหมูโดยใช้โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกร่วมกับพลังงานจากเตาชีวมวล) (ผู้ร่วมโครงการ)

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

- ทุนสนับสนุนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย โครงการจัดการความรู้การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์ในมิติเชิงชุมชน สังคม ภายใต้โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2559 ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการอบแห้งเสื่อกกและผลิตภัณฑ์จากกกโดยใช้โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกร่วมกับระบบความร้อนเสริมอินฟราเรดแก๊สเบอร์เนอร์เพื่อรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์จากกกและเพิ่มกำลังการผลิต)

- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2560 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศแบบพัดลมไอเย็นโดยใช้ชุดทำน้ำเย็นเธอร์โมอิเล็กทริกเพื่อความสบายเชิงความร้อนและการประหยัดพลังงาน)

- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2560 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การพัฒนากระบวนการผลิตข้าวฮางโดยวิธีการนึ่งด้วยไอน้ำร้อนยวดยิ่งและกรรมวิธีการอบแห้งด้วยลมร้อนเพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ) (ผู้ร่วมโครงการ)

- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2561 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การผลิตถ่านอัดแท่งจากเศษวัสดุชีวมวลเพื่อพัฒนากระบวนการผลิตเสื่อกกอย่างยั่งยืน)

- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2561 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การพัฒนากระบวนการอบแห้งกกด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบถอดประกอบ) (ผู้ร่วมโครงการ)

- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2565 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้จากพืชสมุนไพรฟ้าทะลายโจร สู่ชุมชนในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม) (ผู้ร่วมโครงการ)

- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2567 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การพัฒนากระบวนการผลิตสมุนไพรอบแห้งตามความต้องการของตลาดอย่างมีคุณภาพและได้มาตรฐาน)

- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2567 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การพัฒนากระบวนการล้างทำความสะอาดสมุนไพรประเภทเหง้าโดยใช้ระบบหมุนเวียนน้ำเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตและลดการสิ้นเปลืองน้ำ) (ผู้ร่วมโครงการ)

ผลงานทางวิชาการ

บทความวิชาการระดับนานาชาติ

- Lertsatitthanakorn C., Tipsaenprom W., Srisuwan W. and Atthajariyakul S., 2008. Study on the cooling performance and thermal comfort of a thermoelectric ceiling cooling panel system. Indoor and Built Environment 17, 6: 525-534.

- Maneewan S., Tipsaenprom W., and Lertsatitthanakorn C., 2010. Thermal Comfort Study of a Compact Thermoelectric Air Conditioner. Journal of Electronic Materials 39, 9: 1659-1664.

- Tipsaenprom W., Lertsatitthanakorn C., Bubphachot B., Rungsiyopas M., and Soponronnarit S., 2012. Improvement of Cooling Performance of a Compact Thermoelectric Air Conditioner Using a Direct Evaporative Cooling System. Journal of Electronic Materials 41, 6: 1186-1192.

- Lertsatitthanakorn C., Tipsaenprom W., and Rungsiyopas M., 2014. Improvement of cooling performance of a thermoelectric air cooling system using a vapor chamber heat sink. Journal of Electronic Materials 43, 6: 1554-1559.

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

- Tipsaenprom W., Lertsatitthanakorn C., and Bubphachot B., 2014. Thermodynamic analysis of a compact thermoelectric air conditioner. Journal of Electronic Materials 43, 6: 1804-1808.

บทความวิชาการระดับชาติ

- ณัฐพล ภูมิสะอาด ละมุล วิเศษ วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม และ ธานินทร์ รัชโพธิ์. 2552. สมการอบแห้งแบบชั้นบางของมะม่วงน้ำดอกไม้ภายใต้อากาศร้อน ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจน เป็นตัวกลางอบแห้ง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปี ที่ 40 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) หน้า 445-448.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม ละมุล วิเศษ และ ณัฐพล ภูมิสะอาด. 2553. การอบแห้งใบหม่อนโดยใช้ตัวกลางที่แตกต่างกันในปั๊มความร้อน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ปี ที่ 41 ฉบับที่ 3/1 (พิเศษ) หน้า 257-260.

- ณัฐพล ภูมิสะอาด ละมุล วิเศษ วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม และ ธานินทร์ รัชโพธิ์. 2552. สมการอบแห้งแบบชั้นบางของมะม่วงน้ำดอกไม้ภายใต้อากาศร้อน ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจน เป็นตัวกลางอบแห้ง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 40 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) หน้า 445-448.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม ละมุล วิเศษ และ ณัฐพล ภูมิสะอาด. 2553. การอบแห้งใบหม่อนโดยใช้ตัวกลางที่แตกต่างกันในปั๊มความร้อน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ปีที่ 41 ฉบับที่ 3/1 (พิเศษ) หน้า 257-260.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม และ วรพจน์ งามชมภู. 2557. การอบแห้งกกด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับพลังงานก๊าซชีวมวล. วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์. ปีที่ 9 ฉบับที่ พิเศษ หน้า 208-220.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม มลฤดี บุญยะศรี และสำเร็จ สารมาคม. 2560. ความสบายเชิงความร้อนของนักศึกษาในห้องเรียนเพื่อประหยัดพลังงาน. วารสารวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม. ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 หน้า 37-49.

การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

- Poomsa-ad N., Atthajariyakul S., Tipsaenprom W., and Seanmeema N., Nam-dok-mai mango drying by heat pump with carbon dioxide as drying media in heat pump. Proceedings of Greater Mekong Sub-region Agricultural Conference : Trend of Greater Mekong Sub-region Agricultural Development. February 9-10, 2008. Colledge of Agriculture and Technology Nakhon Phanom University. Nakhon Phanom. p.162-168

- Poomsa-ad N., Atthajariyakul S., Wiset L., and Tipsanprom W., Performance of heat pump dryer for Nam Dok Mai mango under different medias. The 16th International Drying Symposium. November 9-12, 2008. Hyderabad, India.

- Tipsaenprom W., Lertsatitthanakorn C., and Rungsiyopas M., Improvement of cooling performance of a thermoelectric air cooling system using a vapor chamber heat sink. The 32nd International Conference on Thermoelectrics. June 30 - July 4, 2013. Kobe, Japan.

- Tipsaenprom W., Lertsatitthanakorn C., and Bubphachot B., Thermodynamic analysis of a compact thermoelectric air conditioner. The 32nd International Conference on Thermoelectrics. June 30 - July 4, 2013. Kobe, Japan.

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

การประชุมวิชาการระดับชาติ

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม ศิริวรรณ สรรพโส และ ณัฐพล ภูมิสะอาด. ความชื้นสมดุลและการอบแห้งใบหม่อนชั้นบาง. รายงานการประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัย ครั้งที่ 1 : 1-2 กันยายน 2548. จังหวัดมหาสารคาม.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม ณัฐพล ภูมิสะอาด และ สุรัตน์ อัตถจริยกุล. การออกแบบและสร้างเครื่องอบแห้งชิงชนิดใช้ปั๊มความร้อนด้วยตัวกลางแตกต่างกัน. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20 : 18-20 ตุลาคม 2549 จังหวัดนครราชสีมา.

- ณัฐพล ภูมิสะอาด สุรัตน์ อัตถจริยกุล และ วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม. 2551. การศึกษาสมรรถนะของเครื่องอบแห้งแบบปั๊มความร้อนในการอบแห้งมะม่วงน้ำดอกไม้โดยใช้ตัวกลางที่แตกต่างกัน. การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 4 : 14-16 พฤษภาคม 2551 จังหวัดนครปฐม หน้า 70-75

- ณัฐพล ภูมิสะอาด ละมุล วิเศษ และ วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม. การวิเคราะห์พลังงานและเอกเซอร์จีในการอบแห้งใบหม่อนแบบชั้นบาง. การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 6 : 5-7 พฤษภาคม 2553 จังหวัดเพชรบุรี.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม และ เจริญพร เลิศสถิตธนกร. สมการอบแห้งชั้นบางของหนอนไหมด้วยเครื่องอบแห้งลมร้อน. การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 : 3-5 พฤษภาคม 2554 จังหวัดภูเก็ต.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม เจริญพร เลิศสถิตธนกร บพิธ บุปผโชติ และ มัณฑนา รังสิโยภาส. สมรรถนะการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศเธอร์โมอิเล็กทริกขนาดเล็กร่วมกับการทำความเย็นแบบระเหยโดยตรง.การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8 : 2-4 พฤษภาคม 2555 จังหวัดมหาสารคาม.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม เจริญพร เลิศสถิตธนกร ณัฐพล ภูมิสะอาด และ บพิธ บุปผโชติ. เครื่องปรับอากาศเธอร์โมอิเล็กทริกขนาดเล็กขับเคลื่อนโดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์. การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 : 8-10 พฤษภาคม 2556 จังหวัดนครนายก.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม มลฤดี บุญยะศรี และสำเร็จ สารมาคม. ความสบายเชิงความร้อนของนักศึกษาในห้องเรียนเพื่อประหยัดพลังงาน. การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 : 20-21 กรกฎาคม 2560, จังหวัดมหาสารคาม.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม มลฤดี บุญยะศรี และ เจริญพร เลิศสถิตธนกร. การศึกษาเครื่องปรับอากาศแบบพัดลมไอเย็นโดยใช้ชุดทำน้ำเย็นเธอร์โมอิเล็กทริก. การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 : 2-5 กรกฎาคม 2562 จังหวัดอุดรธานี.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม, มลฤดี บุญยะศรี, สกลสุภา จันทร์สว่าง, จีรพรรณ ดลรักษ์, นรภัทร น้อยหลุบเลา และ วิพล ไชยชนะ. การศึกษาการลดความร้อนของหลังคาโดยการระบายความร้อนด้วยน้ำ. การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 15 : 23 สิงหาคม 2567 จังหวัดขอนแก่น.

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ลำดับ	ชื่อ-สกุล
1	นางดวงเดือน ปะติตังโข	35	นายพิชัย ฉันทะค้อม
2	นายสมนึก สดใส	36	นางบังอร คงเกิด
3	นางประกาย ประธรรมสาร	37	นางกองจันทร์ ยอดสิงห์
4	นางลำดวน ประติตังโข	38	นายทองคำ พิมพ์บาล
5	นางทรงศรี ปะระทัง	39	นางกัลยา ยามดี
6	น.ส.สำเนียง ลาดแล่น	40	นางบัวลี มั่งมา
7	น.ส.จรัสศรี มะธิกาปะ	41	นายสนิท ไชยภูมิ
8	นางจันทร์ทิพย์ ศรีธรณ์	42	น.ส.แจ่มจันทร์ ศิริมุลตรี
9	นางไพรบูรณ์ กันทันขาง	43	นายชินวัตร สมใส
10	นางทับทิม สะแกวงค์	44	นางระเบียบ แคนติ
11	นายสมศรี ศิริมลตรี	45	นายเรืองยศ อาจพา
12	นายคำดี ติดวงษา	46	นางทองดา มัตถาปะโท
13	นางโสภา ดำตา	47	นายกฤษณะ บางใบ
14	นายประทิน ปาธิสัตย์	48	นางมาลัย เนาว์แก้ว
15	นางอิงอร คงเกิด	49	น.ส.วรมล เนาว์แก้ว
16	นางจำปี มะธิเกาปะ	50	นางคำเกื้อ ถิ่นชัยภูมิ
17	น.ส.จงดี ปะนัดตา	51	นายจิตรกร จันทร์รงค์
18	นางบุญถิ่น กำมหาวงค์	52	นายสม อัปมะโต
19	นางบังอร อุปถัง	53	นายชูชัย อัปมะโต
20	นางทองอุไร ชาวพงษ์	54	นางสาวบุญเรือง โคตรมี
21	น.ส.วันทนีย์ มัตถาปะโท	55	นางรัชนี มีประทัง
22	น.ส.สนิท ศิริมุลตรี	56	นางสงวน โกสาทอง
23	นายประกายสิทธิ์ ศิริมลวาล	57	นางสาววิลัลพัชร นนยะโย
24	นางวันเพ็ญ ประศรีทะโก	58	นางราตรี ปลายขอก
25	น.ส.ธนพร ประติตังโข	59	นางอัมลา พลอยสำลี
26	นายเอกมล สดใส	60	นางหนูพิษ ปลายขอก
27	นางทองมา ทาวี	61	นางดารา เกตุหนองโพธิ์
28	นางประกาย ภูหลาบ	62	นายทองดา ทิ้งโคตร
29	นายดนุนัย ถิ่นชัยภูมิ	63	นางสงวน หารี
30	นางเปรมจิต ประติตังโข	64	นางพูนศรี ประเกาทัน
31	น.ส.สุพรรณ มัตตาปาโต	65	นางพิสมัย วังมี
32	นายธนากร วงษ์จันทร์	66	นางสมบูรณ์ ปัตถาวะเร
33	นางปราณี ปะกินำหัง	67	นางหนูพิษ หล้าเพชร
34	นายสม อัปมะโต	68	นางสุวรรณ โกษาทอง

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ลำดับ	ชื่อ-สกุล
69	นางนารี วังทัน	73	นางสาวจุฬาลักษณ์ หินดำ
70	นางเทียม อัปมะเย	74	นางสาวพัชราภรณ์ สมเย็น
71	นางสาวมลฤดี บุญยะศรี	75	นายพีรวิชญ์ ท่าโทม
72	นางสาววรัญญา เชื้อผกา	76	นางสาวธิติมา หลักคำพันธ์

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ ข

กำหนดการ

กำหนดการ
โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ กระบวนการผลิตสมุนไพร
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และวิศวกรสังคม
ระหว่างวันที่ 24 - 26 มิถุนายน 2569
ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี / เวลา	กิจกรรม
24 มิถุนายน 2569	
07.00-08.30 น.	เดินทางจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามถึงกลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
08.31-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.01-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง หัวข้อเรื่องกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พลังงานแสงอาทิตย์ หลักการอบแห้ง ปัจจัยที่มีผลกับการอบแห้ง การอบแห้งสมุนไพร กลุ่ม 1 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง การส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม กลุ่ม 2 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.เกศดาพร วงษ์ชิ้ม
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-16.15 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง หัวข้อเรื่องกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พลังงานแสงอาทิตย์ หลักการอบแห้ง ปัจจัยที่มีผลกับการอบแห้ง การอบแห้งสมุนไพร (ต่อ) กลุ่ม 1 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง การส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม (ต่อ) กลุ่ม 2 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.เกศดาพร วงษ์ชิ้ม
16.16-16.30 น.	สรุปกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.เกศดาพร วงษ์ชิ้ม
16.31-18.00 น.	เก็บอุปกรณ์และเดินทางจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคามถึงคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

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

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ
โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ กระบวนการผลิตสมุนไพร
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และวิศวกรสังคม
ระหว่างวันที่ 24 - 26 มิถุนายน 2569
ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
25 มิถุนายน 2569	
07.00-08.30 น.	เดินทางจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามถึงกลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
08.31-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.01-12.00 น.	แบ่งกลุ่มอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 2 กลุ่ม อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่องการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ การเตรียมพื้นที่ปลูก การจัดการดิน การขยายพันธุ์ การป้องกันศัตรูพืช การจัดการน้ำและสภาพแวดล้อม การเก็บเกี่ยว และกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ **กลุ่ม 1** วิทยากรโดย นายพิชิต ปะการะสังข์ อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่องกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การใช้งานเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ การบำรุงรักษาเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ และกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ **กลุ่ม 2** วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-16.00 น.	แบ่งกลุ่มอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 2 กลุ่ม (สลับกลุ่มกับภาคเช้า) อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่องกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การใช้งานเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ การบำรุงรักษาเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ และกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ **กลุ่ม 1** วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่องการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ การเตรียมพื้นที่ปลูก การจัดการดิน การขยายพันธุ์ การป้องกันศัตรูพืช การจัดการน้ำและสภาพแวดล้อม การเก็บเกี่ยว **กลุ่ม 2** วิทยากรโดย นายพิชิต ปะการะสังข์
16.01-16.30 น.	สรุปกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ วิทยากรโดย นายพิชิต ปะการะสังข์ วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม
16.31-18.00 น.	เก็บอุปกรณ์และเดินทางจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคามถึงคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

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

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ
โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ กระบวนการผลิตสมุนไพร
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และวิศวกรสังคม
ระหว่างวันที่ 24 - 26 มิถุนายน 2569
ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี / เวลา	กิจกรรม
26 มิถุนายน 2569	
07.00-08.30 น.	เดินทางจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามถึงกลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
08.31-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.01-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง กระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การลดการใช้พลังงานในกระบวนการแปรรูปสมุนไพร กิจกรรม ถาม-ตอบ และกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ กลุ่ม 1 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.เกศดาพร วงษ์ชิ้ม กลุ่ม 2 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-16.15 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง การล้างสมุนไพรด้วยเครื่องล้างสมุนไพร วิธีการใช้งานเครื่องล้างสมุนไพร วิธีการบำรุงรักษาเครื่องล้างสมุนไพร กิจกรรม ถาม-ตอบ และกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ กลุ่ม 1 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.เกศดาพร วงษ์ชิ้ม กลุ่ม 2 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม
16.16-16.30 น.	สรุปกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ กลุ่ม 1 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.เกศดาพร วงษ์ชิ้ม กลุ่ม 2 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม
16.31-18.00 น.	เก็บอุปกรณ์และเดินทางจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคามถึงคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

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

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ
โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมที่ 2 การติดตามผลการดำเนินโครงการ
วันที่ 27 มิถุนายน 2569
ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี / เวลา	กิจกรรม
27 มิถุนายน 2569	
07.00-08.30 น.	เดินทางจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามถึงกลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
08.31-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.01-12.00 น.	ติดตามผลการดำเนินโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-16.00 น.	ติดตามผลการดำเนินโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
16.01-16.30 น.	กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสรุปผลการดำเนินโครงการ
16.31-18.00 น.	เก็บอุปกรณ์และเดินทางจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคามถึงคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

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

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

ภาคผนวก ค
หนังสือเชิญวิทยากร/แบบตอบรับ



ที่ อว ๐๖๑๙.๑๗/๕๐๙๗

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
๘๐ ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
๔๔๐๐๐

๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน นายพิชิต ปะการะสังข์

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตอบรับ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ “ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” ระหว่างวันที่ ๒๔– ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม นั้น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาเห็นว่าท่าน เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ จึงขอเชิญเป็นวิทยากรบรรยายในโครงการดังกล่าว ในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
โทร/แฟกซ์ ๐๔๓-๗๑๑๖๕๔



ที่ อว ๐๖๑๙.๑๗/๕๐๓๖

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
๘๐ ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
๔๔๐๐๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรในสังกัดเป็นวิทยากร

เรียน เกษตรอำเภอวาปีปทุม

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตอบรับ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ “ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” ระหว่างวันที่ ๒๔– ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม นั้น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาเห็นว่าบุคลากรในสังกัดของท่าน เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ จึงขอเชิญ นายพิชิต ปะการะสังข์ ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ เป็นวิทยากรบรรยายในโครงการดังกล่าว ในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
โทร/แฟกซ์ ๐๔๓-๗๑๑๖๕๔



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ๐๔๓-๗๑๑๖๕๔
ที่ อว ๐๖๑๙.๑๗/๒๔๔ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๙
เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน อาจารย์ ดร.เกศดาพร วงษ์ซิ้ม

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ "ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม" ระหว่างวันที่ ๒๔– ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถและเป็นผู้เชี่ยวชาญ จึงขอเรียนเชิญท่านเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในโครงการดังกล่าว ในวันที่ ๒๔ และ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ๐๔๓-๗๑๑๖๕๔
ที่ อว ๐๖๑๙.๑๗/๒๔๕ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๙
เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน อาจารย์ ดร.วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ "ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม" ระหว่างวันที่ ๒๔– ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถและเป็นผู้เชี่ยวชาญ จึงขอเรียนเชิญท่านเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในโครงการดังกล่าว ระหว่างวันที่ ๒๔– ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

แบบตอบรับ

วันที่ 16 เดือน มิ.ย พ.ศ. 69

เรื่อง ตอบรับการเป็นวิทยากร
เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ้างถึง หนังสือ ที่ ...อว ๐๖๑๙.๑๗/๕๐๓๖ .....

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้เชิญข้าพเจ้าเป็นวิทยากรในโครงการ “ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” ในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม นั้น

ในการนี้ .....

☑ ยินดีเป็นวิทยากร
☐ ไม่สามารถเป็นวิทยากรได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ .....

(นายพิชิต ปะการะสังข์)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ

ตอบรับการอนุญาตให้บุคลากรในสังกัดเป็นวิทยากร

โครงการ “ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม”

ในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

ตามหนังสือที่ อว ๐๖๑๙.๑๗/๕๐๓๖ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ เรื่อง ขอเชิญบุคลากรในสังกัดเป็นวิทยากร ในการนี้สำนักงานเกษตรอำเภอวาปีปทุม พิจารณาแล้ว เห็นว่า

☑ อนุญาตให้ นายพิชิต ปะการะสังข์ เป็นวิทยาการในวันและเวลาดังกล่าว

☐ ไม่อนุญาตให้ นายพิชิต ปะการะสังข์ เป็นวิทยาการในวันและเวลาดังกล่าว

เนื่องจาก.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ .....

(นางสาวเพ็ญประภา ทิพุพิลา)

ตำแหน่ง เกษตรอำเภอวาปีปทุม

ขอความอนุเคราะห์ส่งแบบตอบรับวิทยากรไปยัง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

แบบตอบรับ

วันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ตอบรับการเป็นวิทยากร
เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ้างถึง หนังสือ ที่ อว. 0619.17/2424

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้เชิญข้าพเจ้าเป็นวิทยากรในโครงการ "ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม" ในวันที่ ๒๔ และ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม นั้น
ในการนี้ นายเกษตรศาสตร์ วงษ์ชัย

☑ ยินดีเป็นวิทยากร
☐ ไม่สามารถเป็นวิทยากรได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ .....
(เกษตรศาสตร์ วงษ์ชัย)
.....

แบบตอบรับ

วันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

เรื่อง ตอบรับการเป็นวิทยากร

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อ้างถึง หนังสือ ที่ อว ๐๖๒๕.๒๗/๒๕๔๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้เชิญข้าพเจ้าเป็นวิทยากรในโครงการ “ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้า นายวิทวัช ทิพย์แสนพรหม

☑ ยินดีเป็นวิทยากร

☐ ไม่สามารถเป็นวิทยากรได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ .....

(นายวิทวัช ทิพย์แสนพรหม)

อาชีพอิสระ/ทำสวน/ทำนา

ภาคผนวก ง
ประวัติวิทยากร

ประวัติ

ชื่อ นายพิชิต ปะการะสังข์
ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ
สถานที่ทำงาน สำนักงานเกษตรอำเภอวาปีปทุม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
เลขที่ 226 หมู่ 1 ตำบลหนองแสง อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม 44120
มือถือ 083-2905055
E-mail pichit.pic@gmail.com

ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน	ปีที่จบ
ปริญญาตรี	วท.บ. สาขาเกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	2547

ประวัติการทำงาน

ปีที่ทำงาน	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน
2552 - 2553	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี
2553-2564	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ	สำนักงานเกษตรอำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม
2564-2567	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ	สำนักงานเกษตรอำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
2567-2569	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ	สำนักงานเกษตรอำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

ประสบการณ์ฝึกอบรม

- ผ่านอบรมมาตรฐาน GAP
- ผ่านอบรมมาตรฐานอินทรีย์
- ผ่านอบรมการทำการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ผ่านการอบรมการทำเกษตรแบบผสมผสาน

ประสบการณ์/ความเชี่ยวชาญในการทำงาน

- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชที่ปลอดภัยจากสารพิษ
- การถ่ายทอดความรู้และประสบการ์เรื่องมาตรฐาน GAP และมาตรฐานเกษตรอินทรีย์
- การทำโครงการแปลงใหญ่ เพื่อของบประมาณ 3 ล้านบาท/กลุ่ม

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

ประวัติผู้วิจัย



ชื่อ - สกุล นางเกศดาพร วงษ์ซิ้ม Kedsadaphon Wongsim
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก 3 นครสวรรค์ 5 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000
ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
มือถือ 081-872-5767
อีเมล k_wongsim@hotmail.com

การศึกษา

ปริญญาตรี วิศวกรรมเครื่องกล (การผลิต) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปริญญาโท วิศวกรรมการอาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปริญญาเอก วิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม, วิศวกรรมอาหาร
Food drying, Post-harvest
Energy and Environment Engineering, Thermoelectric

ประวัติการอบรม/ประสบการณ์

หลักสูตรการยกระดับระบบการจัดการพลังงานตามกฎหมายด้วยมาตรฐานการจัดการพลังงานสากล ISO 50004 และ ISO 50006 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ไทย (16 ตุลาคม 2560 ถึง 19 ตุลาคม 2560)

หลักสูตรผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ระดับผู้ช่วยผู้ชำนาญการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ไทย (5 พฤษภาคม2561 ถึง 6 พฤษภาคม 2561)

ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ไทย (29 กรกฎาคม 2563 ถึง 31 กรกฎาคม2563)

หลักสูตรการอบรม “กระบวนการจัดการเรียนรู้กระบวนการวิศวกรสังคมโดยใช้เทคนิคการ Coach & Facilitator เพื่อบูรณาการกับการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21

ผลงานการวิจัย

Wongsim, K., Jamradloedluk, J., Lertsatitthanakorn “Performance test of a Thermoelectric Dryer”. ENETT11, 17-19 June 2015.

Wongsim, K., Jamradloedluk, J., Lertsatitthanakorn, C., Siriamornpun, S., Rungsiyopas, M., and Soponronnarit, S. “Experimental Performance of a Thermoelectric Heat-Pump Drying System for Drying Herbs” Journal of Electronic Materials, Vol. 44, No. 6, 2015, pp. 2142-2145.

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

โครงการที่อยู่ในระบบ NRIIS

164115 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทางเลือกเพื่อสุขภาพจากข้าวฮาง งบประมาณด้านวิจัยและนวัตกรรม ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2565 ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการ NRIIS ที่เสร็จสิ้น

45350 ชื่อแผนงานวิจัย: การปรับปรุงสถานที่ผลิตอาหารให้เข้าสู่หลักเกณฑ์ที่ดีในการการผลิตอาหารและการจัดการโลจิสติกส์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งกรณีศึกษา วิสาหกิจชุมชนจังหวัดมหาสารคาม ทุนงบประมาณแผ่นดิน 2554 (เปิดรอบสอง) ตำแหน่ง ผู้ร่วมวิจัย (30 กันยายน 2554)

64554 การผลิตปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือทิ้งจากมันสำปะหลังของชุมชนบ่อใหญ่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2555 ตำแหน่ง ผู้ร่วมวิจัย (30 กันยายน 2555)

51183 การทำชาสมุนไพรจากยานางแดงด้วยตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2562 (งบบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม) ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (30 กันยายน 2562)

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

ประวัติ

ชื่อ นายวิทธวัช ทิพย์แสนพรหม
ตำแหน่ง อาจารย์ (พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา งบประมาณแผ่นดิน)
สถานที่ทำงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เลขที่ 80 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม รหัสไปรษณีย์ 44000
โทรศัพท์ 043-712620 **โทรสาร** 043-712620 **มือถือ** 080-3259259
E-mail tspwitt@gmail.com

ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษาที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่จบการศึกษา
ปริญญาเอก	ปร.ด.	เทคโนโลยีพลังงาน	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2556
ปริญญาโท	วศ.ม.	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2550
ปริญญาตรี	วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล (การผลิต)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2548

ประวัติการทำงาน

ปีที่ทำงาน	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน
2552 - 2558	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2558 - 2562	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2562 - 2567	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2567 - ปัจจุบัน	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประสบการณ์ด้านการบริหาร

ระยะเวลา	ตำแหน่ง
ปี 2556 - 2560	ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร สำนักศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ปี 2564 – 2565	ผู้รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ปี 2566 – 2568	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร สำนักศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประสบการณ์/ความเชี่ยวชาญด้านการวิจัย

- เทคโนโลยีพลังงาน การจัดการพลังงาน พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวมวล
- เทคโนโลยีการอบแห้ง
- การประยุกต์ใช้งานเธอร์โมอิเล็กทริก การทำความเย็นแบบระเหย

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

- หลักสูตรการอบรม “กระบวนการจัดการเรียนรู้กระบวนการวิศวกรสังคมโดยใช้เทคนิคการ Coach & Facilitator เพื่อบูรณาการกับการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21

ผู้ประเมินโครงการ

- ประเมินปิดโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Industrial Technology Assistance Program: ITAP) เรื่อง การพัฒนาขั้นตอนการอบแห้งกากถั่วเหลืองต้นแบบที่มีลักษณะการทำงานแบบต่อเนื่องเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตของกระบวนการผลิตและรักษาคุณภาพของการถั่วเหลืองสำหรับอาหารสัตว์
- ประเมินปิดโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสหกรรมไทย (Industrial Technology Assistance Program: ITAP) เรื่อง การปรับปรุงประสิทธิภาพการอบแห้งมะขามโดยใช้โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกร่วมกับเตาเผาเศษไม้เพื่อรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์จากมะขามและเพิ่มกำลังการผลิต
- ประเมินปิดโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Industrial Technology Assistance Program: ITAP) เรื่อง การพัฒนาระบบเป่าอากาศแวดล้อมเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อรักษาความงอกและความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวในระหว่างเก็บรักษาเพื่อรอการจำหน่ายในฤดูกาลเพาะปลูก
- ประเมินปิดโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Industrial Technology Assistance Program: ITAP) เรื่อง การปรับปรุงประสิทธิภาพขั้นตอนการอบแห้งข้าวเปลือกเพื่อลดค่าใช้จ่ายพลังงานในการอบแห้งและลดการแตกหักของข้าวเปลือก
- ประเมินปิดโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Industrial Technology Assistance Program: ITAP) เรื่อง การสร้างนวัตกรรมใหม่ของเครื่องอบแห้งแบบสายพานลำเลียงโดยการแผ่รังสีอินฟราเรดร่วมกับการพาอากาศขนาดอุตสาหกรรมเพื่อรักษาสี สารประกอบฟีนอลิก และคุณสมบัติการต้านอนุมูลอิสระของผลิตภัณฑ์ชาจากดอกไม้กินได้
- ประเมินปิดโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Industrial Technology Assistance Program: ITAP) เรื่อง การปรับปรุงประสิทธิภาพการอบแห้งดักแด้ไหมอีรี่ด้วยเครื่องอบแห้งแบบตู้โดยใช้อากาศร้อนไหลขวางถาดเพื่อรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ดักแด้ไหมอีรี่อบแห้ง

ทุนวิจัยที่ได้รับ

- ทุนสนับสนุน โครงการส่งเสริมการวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2554 ของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) (โครงการ การศึกษาการอบแห้งกกพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับพลังงานแก๊สชีวมวล)
- ทุนสนับสนุน โครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2554 ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม (โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ของเครื่องปรับอากาศร่วมกับพัดลมโคจรเพื่อความสบายเชิงความร้อนและประหยัดพลังงาน)
- ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทบัณฑิตศึกษา (ปริญญาเอก) ปี 2555 ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การศึกษาสมรรถนะของเครื่องปรับอากาศแบบเธอร์โมอิเล็กทริกร่วมกับการทำความเย็นแบบระเหย)
- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2559 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตไฟฟ้าด้วยเธอร์โมอิเล็กทริกร่วมกับเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับใช้ในรถปิ้งย่าง)
- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2559 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การอบแห้งเนื้อหมูโดยใช้โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกร่วมกับพลังงานจากเตาชีวมวล) (ผู้ร่วมโครงการ)

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

- ทุนสนับสนุนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย โครงการจัดการความรู้การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์ในมิติเชิงชุมชน สังคม ภายใต้โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2559 ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการอบแห้งเสื่อกกและผลิตภัณฑ์จากกกโดยใช้โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกร่วมกับระบบความร้อนเสริมอินฟราเรดแก๊สเบอร์เนอร์เพื่อรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์จากกกและเพิ่มกำลังการผลิต)

- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2560 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศแบบพัดลมไอเย็นโดยใช้ชุดทำน้ำเย็นเธอร์โมอิเล็กทริกเพื่อความสบายเชิงความร้อนและการประหยัดพลังงาน)

- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2560 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การพัฒนากระบวนการผลิตข้าวฮางโดยวิธีการนึ่งด้วยไอน้ำร้อนยวดยิ่งและกรรมวิธีการอบแห้งด้วยลมร้อนเพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ) (ผู้ร่วมโครงการ)

- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2561 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การผลิตถ่านอัดแท่งจากเศษวัสดุชีวมวลเพื่อพัฒนากระบวนการผลิตเสื่อกกอย่างยั่งยืน)

- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2561 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การพัฒนากระบวนการอบแห้งกกด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบถอดประกอบ) (ผู้ร่วมโครงการ)

- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2565 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้จากพืชสมุนไพรฟ้าทะลายโจร สู่ชุมชนในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม) (ผู้ร่วมโครงการ)

- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2567 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การพัฒนากระบวนการผลิตสมุนไพรอบแห้งตามความต้องการของตลาดอย่างมีคุณภาพและได้มาตรฐาน)

- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2567 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (โครงการ การพัฒนากระบวนการล้างทำความสะอาดสมุนไพรประเภทเหง้าโดยใช้ระบบหมุนเวียนน้ำเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตและลดการสิ้นเปลืองน้ำ) (ผู้ร่วมโครงการ)

ผลงานทางวิชาการ

บทความวิชาการระดับนานาชาติ

- Lertsatitthanakorn C., Tipsaenprom W., Srisuwan W. and Atthajariyakul S., 2008. Study on the cooling performance and thermal comfort of a thermoelectric ceiling cooling panel system. Indoor and Built Environment 17, 6: 525-534.

- Maneewan S., Tipsaenprom W., and Lertsatitthanakorn C., 2010. Thermal Comfort Study of a Compact Thermoelectric Air Conditioner. Journal of Electronic Materials 39, 9: 1659-1664.

- Tipsaenprom W., Lertsatitthanakorn C., Bubphachot B., Rungsiyopas M., and Soponronnarit S., 2012. Improvement of Cooling Performance of a Compact Thermoelectric Air Conditioner Using a Direct Evaporative Cooling System. Journal of Electronic Materials 41, 6: 1186-1192.

- Lertsatitthanakorn C., Tipsaenprom W., and Rungsiyopas M., 2014. Improvement of cooling performance of a thermoelectric air cooling system using a vapor chamber heat sink. Journal of Electronic Materials 43, 6: 1554-1559.

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

- Tipsaenprom W., Lertsatitthanakorn C., and Bubphachot B., 2014. Thermodynamic analysis of a compact thermoelectric air conditioner. Journal of Electronic Materials 43, 6: 1804-1808.

บทความวิชาการระดับชาติ

- ณัฐพล ภูมิสะอาด ละมุล วิเศษ วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม และ ธานินทร์ รัชโพธิ์. 2552. สมการอบแห้งแบบชั้นบางของมะม่วงน้ำดอกไม้ภายใต้อากาศร้อน ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจน เป็นตัวกลางอบแห้ง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปี ที่ 40 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) หน้า 445-448.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม ละมุล วิเศษ และ ณัฐพล ภูมิสะอาด. 2553. การอบแห้งใบหม่อนโดยใช้ตัวกลางที่แตกต่างกันในปั๊มความร้อน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ปี ที่ 41 ฉบับที่ 3/1 (พิเศษ) หน้า 257-260.

- ณัฐพล ภูมิสะอาด ละมุล วิเศษ วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม และ ธานินทร์ รัชโพธิ์. 2552. สมการอบแห้งแบบชั้นบางของมะม่วงน้ำดอกไม้ภายใต้อากาศร้อน ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจน เป็นตัวกลางอบแห้ง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 40 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) หน้า 445-448.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม ละมุล วิเศษ และ ณัฐพล ภูมิสะอาด. 2553. การอบแห้งใบหม่อนโดยใช้ตัวกลางที่แตกต่างกันในปั๊มความร้อน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ปีที่ 41 ฉบับที่ 3/1 (พิเศษ) หน้า 257-260.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม และ วรพจน์ งามชมภู. 2557. การอบแห้งกกด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับพลังงานก๊าซชีวมวล. วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์. ปีที่ 9 ฉบับที่ พิเศษ หน้า 208-220.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม มลฤดี บุญยะศรี และสำเร็จ สารมาคม. 2560. ความสบายเชิงความร้อนของนักศึกษาในห้องเรียนเพื่อประหยัดพลังงาน. วารสารวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม. ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 หน้า 37-49.

การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

- Poomsa-ad N., Atthajariyakul S., Tipsaenprom W., and Seanmeema N., Nam-dok-mai mango drying by heat pump with carbon dioxide as drying media in heat pump. Proceedings of Greater Mekong Sub-region Agricultural Conference : Trend of Greater Mekong Sub-region Agricultural Development. February 9-10, 2008. Colledge of Agriculture and Technology Nakhon Phanom University. Nakhon Phanom. p.162-168

- Poomsa-ad N., Atthajariyakul S., Wiset L., and Tipsanprom W., Performance of heat pump dryer for Nam Dok Mai mango under different medias. The 16th International Drying Symposium. November 9-12, 2008. Hyderabad, India.

- Tipsaenprom W., Lertsatitthanakorn C., and Rungsiyopas M., Improvement of cooling performance of a thermoelectric air cooling system using a vapor chamber heat sink. The 32nd International Conference on Thermoelectrics. June 30 - July 4, 2013. Kobe, Japan.

- Tipsaenprom W., Lertsatitthanakorn C., and Bubphachot B., Thermodynamic analysis of a compact thermoelectric air conditioner. The 32nd International Conference on Thermoelectrics. June 30 - July 4, 2013. Kobe, Japan.

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

การประชุมวิชาการระดับชาติ

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม ศิริวรรณ สรรพโส และ ณัฐพล ภูมิสะอาด. ความชื้นสมดุลและการอบแห้งใบหม่อนชั้นบาง. รายงานการประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัย ครั้งที่ 1 : 1-2 กันยายน 2548. จังหวัดมหาสารคาม.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม ณัฐพล ภูมิสะอาด และ สุรัตน์ อัตถจริยกุล. การออกแบบและสร้างเครื่องอบแห้งชิงชนิดใช้ปั๊มความร้อนด้วยตัวกลางแตกต่างกัน. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20 : 18-20 ตุลาคม 2549 จังหวัดนครราชสีมา.

- ณัฐพล ภูมิสะอาด สุรัตน์ อัตถจริยกุล และ วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม. 2551. การศึกษาสมรรถนะของเครื่องอบแห้งแบบปั๊มความร้อนในการอบแห้งมะม่วงน้ำดอกไม้โดยใช้ตัวกลางที่แตกต่างกัน. การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 4 : 14-16 พฤษภาคม 2551 จังหวัดนครปฐม หน้า 70-75

- ณัฐพล ภูมิสะอาด ละมุล วิเศษ และ วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม. การวิเคราะห์พลังงานและเอกเซอร์จีในการอบแห้งใบหม่อนแบบชั้นบาง. การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 6 : 5-7 พฤษภาคม 2553 จังหวัดเพชรบุรี.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม และ เจริญพร เลิศสถิตธนกร. สมการอบแห้งชั้นบางของหนอนไหมด้วยเครื่องอบแห้งลมร้อน. การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 : 3-5 พฤษภาคม 2554 จังหวัดภูเก็ต.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม เจริญพร เลิศสถิตธนกร บพิธ บุปผโชติ และ มัณฑนา รังสิโยภาส. สมรรถนะการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศเธอร์โมอิเล็กทริกขนาดเล็กร่วมกับการทำความเย็นแบบระเหยโดยตรง.การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8 : 2-4 พฤษภาคม 2555 จังหวัดมหาสารคาม.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม เจริญพร เลิศสถิตธนกร ณัฐพล ภูมิสะอาด และ บพิธ บุปผโชติ. เครื่องปรับอากาศเธอร์โมอิเล็กทริกขนาดเล็กขับเคลื่อนโดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์. การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 : 8-10 พฤษภาคม 2556 จังหวัดนครนายก.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม มลฤดี บุญยะศรี และสำเร็จ สารมาคม. ความสบายเชิงความร้อนของนักศึกษาในห้องเรียนเพื่อประหยัดพลังงาน. การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 : 20-21 กรกฎาคม 2560, จังหวัดมหาสารคาม.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม มลฤดี บุญยะศรี และ เจริญพร เลิศสถิตธนกร. การศึกษาเครื่องปรับอากาศแบบพัดลมไอเย็นโดยใช้ชุดทำน้ำเย็นเธอร์โมอิเล็กทริก. การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 : 2-5 กรกฎาคม 2562 จังหวัดอุดรธานี.

- วิทธวัช ทิพย์แสนพรหม, มลฤดี บุญยะศรี, สกลสุภา จันทร์สว่าง, จีรพรรณ ดลรักษ์, นรภัทร น้อยหลุบเลา และ วิพล ไชยชนะ. การศึกษาการลดความร้อนของหลังคาโดยการระบายความร้อนด้วยน้ำ. การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 15 : 23 สิงหาคม 2567 จังหวัดขอนแก่น.

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

ภาคผนวก จ
คำสั่งเข้าร่วมโครงการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
รับที่ ป618
วันที่ 15 มิ.ย. 2569
เวลา 14.04น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่ อว ๐๖๑๙.๑๗(๒).๐๔/๐๘๕ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๙
เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ

เรียน คณบดี

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ จะจัดโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ ๒๔ – ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

๑. เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร

๒. เพื่อส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรแบบอินทรีย์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการปลูกสมุนไพรแบบเกษตรอินทรีย์มากขึ้น

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ ตามเป้าหมายของโครงการดังกล่าว จึงขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการ โดยมีรายชื่อคณะกรรมการดังนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

๑.๑ อาจารย์ ดร.มลฤดี บุญยะศรี	ประธานกรรมการ
๑.๒ นางสาวธิติมา หลักคำพันธ์	กรรมการ
๑.๓ นางสาวจุฬาลักษณ์ หินดำ	กรรมการ
๑.๔ นายพีรวิชญ์ ท่าโทม	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ : อำนวยความสะดวก สนับสนุน ประสานงาน กำกับ ติดตามให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน

๒.๑ อาจารย์ ดร.มลฤดี บุญยะศรี	ประธานกรรมการ
๒.๒ นางสาวธิติมา หลักคำพันธ์	กรรมการ
๒.๓ นางสาววรัญญา เชื้อผกา	กรรมการ
๒.๔ นางสาวจุฬาลักษณ์ หินดำ	กรรมการ
๒.๕ นางสาวพัชราภรณ์ สมเย็น	กรรมการ
๒.๖ นายนายฐิติวุฒน์ อินทร์นอก	กรรมการ
๒.๗ นายพีรวิชญ์ ท่าโทม	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ : ดำเนินกิจกรรมที่ได้รับมอบหมายให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางสาวมลฤดี บุญยะศรี)
อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์

เรียน คณบดี
○เพื่อโปรดพิจารณา
○เพื่อโปรดทราบ
○เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
○อื่นๆ.....
15 มิ.ย. 2563

15 มิ.ย. 69

○ อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบ
○ ไม่อนุมัติ.....
15 มิ.ย. 2563

สำเนา

คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่ ๓๓๐๗/ ๒๕๖๙
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ "ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม"

.....

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ "ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม" ระหว่างวันที่ ๒๔- ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๑),(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ.๒๕๔๗ และคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ ๑๗๐๘/๒๕๖๙ เรื่อง มอบอำนาจให้คณบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี สั่ง ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๙ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการดังต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

๑.๑	นางสาวมลฤดี บุญยะศรี	ประธานกรรมการ
๑.๒	นางสาวธิติมา หลักคำพันธ์	กรรมการ
๑.๓	นางสาวจุฬาลักษณ์ หินดำ	กรรมการ
๑.๔	นายพีรวิชญ์ ท่าโทม	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ๑. ให้คำปรึกษา อำนวยความสะดวก ประสานงานและสนับสนุน คณะกรรมการดำเนินงานทุกฝ่าย เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน

๒.๑	นางสาวมลฤดี บุญยะศรี	ประธานกรรมการ
๒.๒	นางสาวธิติมา หลักคำพันธ์	กรรมการ
๒.๓	นางสาววรัญญา เชื้อผกา	กรรมการ
๒.๔	นางสาวจุฬาลักษณ์ หินดำ	กรรมการ
๒.๕	นางสาวพัชราภรณ์ สมเย็น	กรรมการ
๒.๖	นายฐิติวุฒน์ อินทร์นอก	กรรมการ
๒.๗	นายพีรวิชญ์ ท่าโทม	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ๑. ดำเนินกิจกรรมที่ได้รับมอบหมายให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์

ขอให้บุคคลที่ได้รับมอบหมายปฏิบัติหน้าที่ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ร่าง/พิมพ์/ทาน
ตรวจ
15 มิ.ย. 2569

คณะวิศวกรรมศาสตร์
รับที่ 2619
วันที่ 15 มิ.ย. 2563
เวลา 16.24

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่ อว ๐๖๑๙.๑๗(๒).๐๔/๐๘๗ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๙
เรื่อง ขออนุมัติให้บุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ

เรียน คณบดี

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ จะจัดโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ ๒๔ – ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

๑. เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร

๒. เพื่อส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรแบบอินทรีย์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการปลูกสมุนไพรแบบเกษตรอินทรีย์มากขึ้น

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ ตามเป้าหมายของโครงการดังกล่าว จึงขออนุมัติ ดังนี้

๑. ให้บุคลากรและนักศึกษา จำนวน ๗ คน ดังรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้ เข้าร่วมโครงการดังกล่าว ระหว่างวันที่ ๒๔ – ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

๒. ให้เบิกค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการจากงบประมาณขับเคลื่อนโครงการมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (เพิ่มเติม)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน คณบดี
○เพื่อโปรดพิจารณา
○เพื่อโปรดทราบ
○เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
○อื่นๆ.....
15 มิ.ย. 2563
15 มิ.ย. 69

(นางสาวมลฤดี บุญยะศรี)
อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์

○ อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบ
○ ไม่อนุมัติ.....
15 มิ.ย. 2563

โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพร
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สาขาวิชา	ชั้นปี	หมายเหตุ
๑.	อาจารย์ ดร.มลฤดี บุญยะศรี	อาจารย์	วิศวกรรมการจัดการ		
๒.	นางสาวธิติมา หลักคำพันธ์	นักศึกษา	วิศวกรรมการจัดการ	๓	๖๗๓๑๒๑๐๙๐๑๐๒
๓.	นางสาววรัญญา เชื้อผกา	นักศึกษา	วิศวกรรมการจัดการ	๓	๖๗๓๑๒๑๑๐๑๑๕
๔.	นางสาวจุฬาลักษณ์ หินดำ	นักศึกษา	วิศวกรรมการจัดการ	๓	๖๗๓๑๒๑๑๐๑๐๓
๕.	นางสาวพัชราภรณ์ สมเย็น	นักศึกษา	วิศวกรรมการจัดการ	๓	๖๗๓๑๒๑๑๐๑๑๓
๖.	นายฐิติวุฒน์ อินทร์นอก	นักศึกษา	วิศวกรรมการจัดการ	๓	๖๗๓๑๒๑๑๐๑๐๔
๗.	นายพีรวิชญ์ ท่าโทม	นักศึกษา	วิศวกรรมการจัดการ	๓	๖๗๓๑๒๑๐๙๐๑๐๙

สำเนา



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่ ๓๓๐๔/๒๕๖๙
เรื่อง ให้บุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ “ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม”

.....

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ “ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” ระหว่างวันที่ ๒๔– ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

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

๑. นางสาวมลฤดี บุญยะศรี	อาจารย์		
๒. นางสาวธิติมา หลักคำพันธ์	นักศึกษา	๖๗๓๑๒๑๐๙๐๑๐๒	วิศวกรรมการจัดการ ปี ๓
๓. นางสาววรัญญา เชื้อผกา	นักศึกษา	๖๗๓๑๒๑๑๑๐๑๑๕	วิศวกรรมการจัดการ ปี ๓
๔. นางสาวจุฬาลักษณ์ หินดำ	นักศึกษา	๖๗๓๑๒๑๑๑๐๑๐๓	วิศวกรรมการจัดการ ปี ๓
๕. นางสาวพัชราภรณ์ สมเย็น	นักศึกษา	๖๗๓๑๒๑๑๑๐๑๑๓	วิศวกรรมการจัดการ ปี ๓
๖. นายฐิติวุฒน์ อินทร์นอก	นักศึกษา	๖๗๓๑๒๑๑๑๐๑๐๔	วิศวกรรมการจัดการ ปี ๓
๗. นายพีรวิชญ์ ท่าโทม	นักศึกษา	๖๗๓๑๒๑๐๙๐๑๐๙	วิศวกรรมการจัดการ ปี ๓

เข้าร่วมโครงการ “ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” ระหว่างวันที่ ๒๔– ๒๗มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายเบิกจากงบประมาณแผ่นดินโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ (เพิ่มเติม)

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

.....ร่าง/พิมพ์/ทาน
.....ตรวจ
15/มิ.ย. 2569/.....

รับที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ 2420
วันที่ 15 มิ.ย. 2569
เวลา 14.254

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่ อว ๐๖๑๙.๑๗(๒).๐๔/๐๘๙ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๙
เรื่อง ขออนุมัติให้บุคลากรและนักศึกษาเดินทางไปราชการ

เรียน คณบดี

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ จะจัดโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ ๒๔ – ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

๑. เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร

๒. เพื่อส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรแบบอินทรีย์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการปลูกสมุนไพรแบบเกษตรอินทรีย์มากขึ้น

ในการนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ จึงขออนุมัติให้บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน ๗ คน เดินทางไปราชการเพื่อเข้าร่วมโครงการดังกล่าว ระหว่างวันที่ ๒๔ – ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม เดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน กท ๗๘๗๙ มหาสารคาม ของ นางสาวมลฤดี บุญยะศรี ทั้งนี้ เบิกค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการจากงบประมาณขับเคลื่อนโครงการมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (เพิ่มเติม)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางสาวมลฤดี บุญยะศรี)
อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์

เรียน คณบดี
○ เพื่อโปรดพิจารณา
○ เพื่อโปรดทราบ
○ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
○ อื่นๆ.....
15 มิ.ย. 2569

○ อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบ
○ ไม่อนุมัติ.....
15 มิ.ย. 2569

สำเนา

คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่ ๓๓๐๖/๒๕๖๙
เรื่อง ให้บุคลากรและนักศึกษาไปราชการภายในเขตจังหวัด

.....

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดโครงการ “ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” ระหว่างวันที่ ๒๔– ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

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

๑.	นางสาวมลฤดี บุญยะศรี	อาจารย์	
๒.	นางสาวธิติมา หลักคำพันธ์	นักศึกษา	๖๗๓๑๒๑๐๙๐๑๐๒ วิศวกรรมการจัดการ ปี ๓
๓.	นางสาววรัญญา เชื้อผกา	นักศึกษา	๖๗๓๑๒๑๑๑๐๑๑๕ วิศวกรรมการจัดการ ปี ๓
๔.	นางสาวจุฬาลักษณ์ หินดำ	นักศึกษา	๖๗๓๑๒๑๑๑๐๑๐๓ วิศวกรรมการจัดการ ปี ๓
๕.	นางสาวพัชราภรณ์ สมเย็น	นักศึกษา	๖๗๓๑๒๑๑๑๐๑๑๓ วิศวกรรมการจัดการ ปี ๓
๖.	นายฐิติวุฒน์ อินทร์นอก	นักศึกษา	๖๗๓๑๒๑๑๑๐๑๐๔ วิศวกรรมการจัดการ ปี ๓
๗.	นายพีรวิชญ์ ท่าโทม	นักศึกษา	๖๗๓๑๒๑๐๙๐๑๐๙ วิศวกรรมการจัดการ ปี ๓

ไปราชการเพื่อเข้าร่วมโครงการ “ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” ระหว่างวันที่ ๒๔– ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่สดใส อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม เดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคลหมายเลขทะเบียน กท ๗๘๗๙ มหาสารคาม ของนางสาวมลฤดี บุญยะศรี ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายเบิกจากงบประมาณแผ่นดินโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ (เพิ่มเติม)

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายภาณุวัตร รื่นเรืองฤทธิ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

.....ร่าง/พิมพ์/ทาน

.....ตรวจ

15 มิ.ย. 2569

ภาคผนวก ฉ
รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ลำดับ	ชื่อ-สกุล
1	นางดวงเดือน ปะติตังโข	35	นายพิชัย ฉันทะค้อม
2	นายสมนึก สดใส	36	นางบังอร คงเกิด
3	นางประกาย ประธรรมสาร	37	นางกองจันทร์ ยอดสิงห์
4	นางลำดวน ประติตังโข	38	นายทองคำ พิมพ์บาล
5	นางทรงศรี ปะระทัง	39	นางกัลยา ยามดี
6	น.ส.สำเนียง ลาดแล่น	40	นางบัวลี มั่งมา
7	น.ส.จรัสศรี มะธิกาปะ	41	นายสนิท ไชยภูมิ
8	นางจันทร์ทิพย์ ศรีธรณ์	42	น.ส.แจ่มจันทร์ ศิริมุลตรี
9	นางไพรบูรณ์ กันทันขาง	43	นายชินวัตร สมใส
10	นางทับทิม สะแกวงค์	44	นางระเบียบ แคนติ
11	นายสมศรี ศิริมลตรี	45	นายเรื่องยศ อาจพา
12	นายคำดี ติดวงษา	46	นางทองดา มัตถาปะโท
13	นางโสภา ดำตา	47	นายกฤษณะ บางใบ
14	นายประทิน ปาธิสัตย์	48	นางมาลัย เนาว์แก้ว
15	นางอิงอร คงเกิด	49	น.ส.วรมล เนาว์แก้ว
16	นางจำปี มะธิเกาปะ	50	นางคำเกื้อ ถิ่นชัยภูมิ
17	น.ส.จงดี ปะนัดตา	51	นายจิตรกร จันทร์รงค์
18	นางบุญถิ่น กำมหาวงค์	52	นายสม อัปมะโต
19	นางบังอร อุปถัง	53	นายชูชัย อัปมะโต
20	นางทองอุไร ชาวพงษ์	54	นางสาวบุญเรือง โคตรมี
21	น.ส.วันทนีย์ มัตถาปะโท	55	นางรัชนี มีประทัง
22	น.ส.สนิท ศิริมุลตรี	56	นางสงวน โกสาทอง
23	นายประกายสิทธิ์ ศิริมลวาล	57	นางสาววิลัลพัชร นนยะโย
24	นางวันเพ็ญ ประศรีทะโก	58	นางราตรี ปลายขอก
25	น.ส.ธนพร ประติตังโข	59	นางอัมลา พลอยสำลี
26	นายเอกมล สดใส	60	นางหนูพิษ ปลายขอก
27	นางทองมา ทาวี	61	นางดารา เกตุหนองโพธิ์
28	นางประกาย ภูหลาบ	62	นายทองดา ทิ้งโคตร
29	นายดนุนัย ถิ่นชัยภูมิ	63	นางสงวน หารี
30	นางเปรมจิต ประติตังโข	64	นางพูนศรี ประเกาทัน
31	น.ส.สุพรรณ มัตตาปาโต	65	นางพิสมัย วังมี
32	นายธนากร วงษ์จันทร์	66	นางสมบูรณ์ ปัตถาวะเร
33	นางปราณี ปะกินำหัง	67	นางหนูพิษ หล้าเพชร
34	นายสม อัปมะโต	68	นางสุวรรณ โกษาทอง

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์และส่งเสริมกระบวนการผลิตสมุนไพรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ลำดับ	ชื่อ-สกุล
69	นางนารี วังทัน	73	นางสาวจุฬาลักษณ์ หินดำ
70	นางเทียม อัปมะเย	74	นางสาวพัชราภรณ์ สมเย็น
71	นางสาวมลฤดี บุญยะศรี	75	นายพีรวิชญ์ ท่าโทม
72	นางสาววรัญญา เชื้อผกา	76	นางสาวธิติมา หลักคำพันธ์

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

ภาคผนวก ช
ภาพกิจกรรม








MANAGEMENT
ENGINEERING
RAJAMANGALA UNIVERSITY










เกษตรอินทรีย์
Organic Agriculture
โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรอินทรีย์


ไร่สดใส