

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

1. ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมอาชีพการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิกส์ เพื่อเศรษฐกิจชุมชนยกระดับรายได้สู่ชีวิต
มั่นคง บ้านโนนเหลื่อม อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม
2. สถานภาพของโครงการ ☒ โครงการใหม่ ☐ โครงการต่อเนื่อง
3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่าง ๆ ความเชื่อมโยงตาม พ.ร.บ. มรภ. เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) และ
นโยบายศึกษาธิการจังหวัด
 - 3.1 ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)
 4. ด้านการสร้างโอกาส และความเสมอภาคทางสังคม
 - 3.2 แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580)
 3. ด้านการเกษตร
 - 3.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13
หมวดหมู่ที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
 - 3.4 ยุทธศาสตร์กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
แพลตฟอร์มที่ 3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขัน
 - 3.5 ความเชื่อมโยงพันธกิจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 มาตรา 8 ในการดำเนินงาน
เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7 ให้กำหนดภาระหน้าที่ของมหาวิทยาลัย ดังต่อไปนี้
 - ☒ 1. แสวงหาความจริงเพื่อสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ บนพื้นฐานของภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทย และภูมิปัญญาสากล
 - ☐ 2. ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรม สำนึกในความเป็นไทย มีความรักและผูกพันต่อท้องถิ่น อีกทั้งส่งเสริมการเรียนรู้ตลอด
ชีวิตในชุมชน เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง การผลิตบัณฑิตดังกล่าวจะต้องให้มีจำนวนและคุณภาพสอดคล้องกับ
แผนการผลิตบัณฑิตของประเทศ
 - ☐ 3. เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในคุณค่าความสำคัญและคุณภูมิในวัฒนธรรมของท้องถิ่นและของชาติ
 - ☐ 4. เรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้นำชุมชน ผู้นำศาสนาและนักการเมืองท้องถิ่นให้มีจิตสำนึกประชาธิปไตย
คุณธรรม จริยธรรม และความสามารถในการบริหารงานพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นเพื่อประโยชน์ของส่วนรวม
 - ☐ 5. เสริมสร้างความรู้ความเข้มแข็งของวิชาชีพครู ผลิตและพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาให้มีคุณภาพและมาตรฐานที่
เหมาะสมกับการเป็นวิชาชีพชั้นสูง
 - ☐ 6. ประสานความร่วมมือและช่วยเหลือเกื้อกูลกัน ระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์กรอื่นทั้ง
ในและต่างประเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
 - ☐ 7. ศึกษาและแสวงหาแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีพื้นบ้านและเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิต และการ
ประกอบอาชีพของคนในท้องถิ่น รวมถึงการแสวงหาแนวทาง เพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการ การบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จาก
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
 - ☐ 8. ศึกษาวิจัย ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริในการปฏิบัติภารกิจของมหาวิทยาลัยเพื่อการ
พัฒนาท้องถิ่น
 - 3.6 แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น
 - 3.7 แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2579)
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

3.8 แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พันธกิจสัมพันธ์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 1 ระดับความสำเร็จในการดำเนินการพัฒนาองค์ความรู้ วิจัย นวัตกรรม ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่การพัฒนาชุมชนท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์

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

- ☒ เป้าหมายที่ 1 ขจัดความยากจน (No Poverty)
- ☐ เป้าหมายที่ 2 ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการสำหรับทุกคนในทุกวัย (Zero Hunger)
- ☐ เป้าหมายที่ 3 สร้างหลักประกันว่าคนมีชีวิตที่มีสุขภาพดีและส่งเสริมสวัสดิภาพสำหรับทุกคนในทุกวัย (Good Health and Well Being)
- ☐ เป้าหมายที่ 4 สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Quality Education)
- ☐ เป้าหมายที่ 5 บรรลุความเท่าเทียมระหว่างเพศ และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่มสตรีและเด็กหญิง (Gender Equality)
- ☐ เป้าหมายที่ 6 สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคนและมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน (Clean Water and Sanitation)
- ☐ เป้าหมายที่ 7 สร้างหลักประกันให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ที่ยั่งยืนในราคาที่ย่อมเยา (Affordable and Clean Energy)
- ☐ เป้าหมายที่ 8 ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน การจ้างงานเต็มที่ มีผลิตภาพ และการมีงานที่เหมาะสมสำหรับทุกคน (Decent Work and Economic Growth)
- ☐ เป้าหมายที่ 9 สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความทนทาน ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐ เป้าหมายที่ 10 ลดความไม่เสมอภาคภายในประเทศและระหว่างประเทศ (Reduced Inequality)
- ☐ เป้าหมายที่ 11 ทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์มีความครอบคลุม ปลอดภัย มีภูมิคุ้มกันและยั่งยืน (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 ปันปัน และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน จัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนต่อการกลายสภาพเป็นทะเลทราย หยุดการเสื่อมโทรมของที่ดินและฟื้นสภาพกลับมาใหม่ และหยุดการสูญเสียดังกล่าวหลายทางชีวภาพ (Life on Land)
- ☐ เป้าหมายที่ 16 ส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและครอบคลุมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ให้ทุกคนเข้าถึงความยุติธรรมและสร้างสถาบันที่มีประสิทธิภาพที่รับผิดชอบและครอบคลุมในทุกระดับ (Peace Justice and Strong Institution)
- ☐ เป้าหมายที่ 17 เสริมความเข้มแข็งให้แก่งlobalizationดำเนินงานและฟื้นฟูสภาพหุ้นส่วนความร่วมมือระดับโลกสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน (Partnerships for the Goals)

3.10 นโยบายศึกษาธิการจังหวัด (ที่เกี่ยวข้อง)

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

4. กิจกรรมหลัก มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (Program/Sub Program)

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

5. ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

5.1 ตัวชี้วัดร่วมระดับโปรแกรม (Co-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
P1-K01 จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ได้รับการพัฒนา	2	หมู่บ้าน/ชุมชน
P1-K02 จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา	1	เครือข่าย
P1-K03 จำนวนวิสาหกิจชุมชน ที่ได้รับการยกระดับ	1	แห่ง
P1-K04 จำนวนครัวเรือน ที่ได้รับการยกระดับ	20	ครัวเรือน
P1-K05 จำนวนคน ที่ได้รับการยกระดับ	50	คน
P1-K06 จำนวนผู้ประกอบการใหม่ ที่เกิดขึ้น	1	เครือข่าย
P1-K07 จำนวนวิสาหกิจชุมชนใหม่ ที่เกิดขึ้น	1	หมู่บ้าน
P1-K08 จำนวนอาชีพหรืองานใหม่ ที่เกิดขึ้น	20	ร้อยละ
P1-K09 จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้	1	ผลิตภัณฑ์
P1-K10 จำนวนนวัตกรรมยกระดับเศรษฐกิจฐานราก	2	นวัตกรรม
P1-K11 รายได้เพิ่มขึ้นจากเดิมอย่างน้อยร้อยละ 10 และต่อเนื่องอย่างน้อย 1 ไตรมาสหลังจบโครงการ	10	ร้อยละ
P1-K12 GVH เพิ่มขึ้นจากเดิม	10	ร้อยละ

5.2 ตัวชี้วัดระดับมหาวิทยาลัย (U-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
P1-A01 จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม	10	คน
P1-A02 จำนวนนักศึกษาที่ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในการลงพื้นที่	10	คน
P1-A03 จำนวนประเด็นน่าสนใจในพื้นที่ที่เป็น Prelim	2	ประเด็น
P1-A04 การบันทึกข้อมูลลง Big data ราชภัฏ	100	ร้อยละ
P1-A05 บทความวิจัย	1	บทความ

5.3 ตัวชี้วัดระดับโครงการ (KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. ผลผลิตการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิกส์ต่อเดือน	500	ต้น
2. รายได้เพิ่มขึ้นจากเดิมอย่างน้อยร้อยละ 10	10	ร้อยละ
3. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ฯ	85	ร้อยละ

6. หลักการและเหตุผล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นมหาวิทยาลัยท้องถิ่นเพื่อชุมชน โดยมียุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ฯ เพื่อพันธกิจสัมพันธ์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์ มีวัตถุประสงค์เพื่อนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ วิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยี ไปถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการ OTOP SME วิสาหกิจรายย่อย วิสาหกิจชุมชน และชุมชน ให้เกิดการขยายผลอย่างทั่วถึง เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สร้างมูลค่าเพิ่มเสริมสร้างเศรษฐกิจฐานรากให้มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการแข่งขันสามารถพึ่งพาตนเองได้ และส่งเสริมให้ชุมชนมีการยกระดับมาตรฐานการครองชีพและความเป็นอยู่ของประชาชนให้ดีขึ้น โดยดำเนินงานและให้บริการจัดฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้คำปรึกษา พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน การให้ความรู้ ข้อมูลเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านกระบวนการผลิต มาตรฐานผลิตภัณฑ์ และการบริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ด้านการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป รวมทั้งการสร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายให้เกิดกลไกความร่วมมือเพื่อให้เกิดการนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์หรือต่อยอด ตลอดจนการสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการให้มีทักษะตลอดห่วงโซ่การผลิตสู่การตลาดอย่างยั่งยืน ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ ระยะเวลา 20 ปี จนมาถึงแผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม (พ.ศ. 2560-2579) ดังประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่นเพื่อการดำเนินโครงการพัฒนาสังคมท้องถิ่นให้บรรลุเป้าหมาย

ดังนั้น ชุมชนบ้านโนนเหลื่อม ตั้งอยู่ในเขตอำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งส่วนใหญ่มีรากฐานมาจากการทำเกษตรกรรมแบบดั้งเดิม เช่น การทำนา และการปลูกพืชไร่ อย่างไรก็ตาม เกษตรกรรมแบบดั้งเดิมมักประสบปัญหาความไม่แน่นอนของสภาพดินฟ้าอากาศ โดยเฉพาะในพื้นที่ภาคอีสานที่ต้องเผชิญกับภาวะภัยแล้งซ้ำซาก ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ และการระบาดของศัตรูพืช ทำให้ผลผลิตต่อไร่ต่ำและมีรายได้ไม่เพียงพอต่อการครองชีพ ส่งผลให้แรงงานในวัยฉกรรจ์ต้องอพยพไปทำงานนอกพื้นที่ ทั้งให้ชุมชนมีเพียงผู้สูงอายุและเด็ก ซึ่งส่งผลกระทบต่อความเข้มแข็งของสถาบันครอบครัวและเศรษฐกิจในระดับฐานราก ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงของโลกและกระแสการรักสุขภาพ (Health Conscious) ผู้บริโภคมีความต้องการพืชผักที่สะอาด ปลอดภัย และไร้สารตกค้างมากขึ้น การปลูกผักแบบไฮโดรโปนิกส์ (Hydroponics) หรือการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินแต่น้ำที่มีธาตุอาหารละลายอยู่ จึงเป็นทางเลือกที่มีประสิทธิภาพสูง เนื่องจากสามารถควบคุมคุณภาพได้ดี สามารถจัดการสารอาหารและป้องกันโรคพืชได้ง่ายกว่าการปลูกลงดิน การประหยัดทรัพยากร การใช้น้ำน้อยกว่าการเกษตรทั่วไปถึง 10 เท่า ซึ่งตอบโจทย์พื้นที่ที่ขาดแคลนแหล่งน้ำในบางฤดูกาล ใช้พื้นที่น้อยแต่ให้ผลผลิตสูงเหมาะสำหรับครัวเรือนที่มีพื้นที่จำกัด หรือต้องการทำเป็นเกษตรประณีตที่ให้ผลตอบแทนคุ้มค่า โครงการฯ นี้จึงมุ่งหวังที่จะเปลี่ยนบทบาทของชาวบ้านจาก "ผู้ผลิตวัตถุดิบราคาถูก" ให้กลายเป็น "ผู้ประกอบการเกษตรรายย่อย" โดยการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์จะช่วยสร้างรายได้เสริมที่สม่ำเสมอ (Daily Income) เนื่องจากผักสลัดหรือผักสวนครัวมีรอบการเก็บเกี่ยวสั้น (ประมาณ 35-45 วัน) ทำให้เกิดกระแสเงินหมุนเวียนในชุมชนได้เร็วกว่าการทำนาปีละครั้ง หากมีการรวมกลุ่มกันเป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชน จะช่วยเพิ่มอำนาจต่อรองในการซื้อปัจจัยการผลิตและเพิ่มโอกาสในการส่งออกผลผลิตไปยังตลาดในตัวอำเภอมือง หรือห้างสรรพสินค้าในจังหวัดมหาสารคาม และการส่งเสริมการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ในบ้านโนนเหลื่อม ไม่เพียงแต่สร้างรายได้ แต่ยังเป็นการสร้างแหล่งอาหารปลอดภัย (Food Safety) ให้กับคนในชุมชนเอง ลดการพึ่งพาผักจากภายนอกที่มีความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีฆ่าแมลงเข้มข้น ส่งผลดีต่อสุขภาพของคนในหมู่บ้านในระยะยาว ลดภาระค่าใช้จ่ายทางการแพทย์ และเป็นการทำเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการบุกรุกพื้นที่ป่าหรือการใช้ปุ๋ยเคมีที่ทำลายโครงสร้างดิน ด้วยเหตุผลดังกล่าวคือ การสร้าง "ความมั่นคงทางอาหารและรายได้" (Food and Income Security) ให้แก่ราษฎรบ้านโนนเหลื่อม โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรมาเป็นเครื่องมือในการแก้ปัญหาความยากจนอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงที่เน้นการใช้ความรู้และความเพียร เพื่อให้ชุมชนสามารถยืนอยู่บนขาของตนเองได้อย่างมั่นคงและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

การดำเนินโครงการฯ นี้จะช่วยยกระดับศักยภาพของเกษตรกรและชุมชนในด้านความรู้ ทักษะ และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่นอย่างคุ้มค่า นำไปสู่การสร้างรายได้เสริม การพึ่งพาตนเองด้านอาหาร และการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยในการให้บริการวิชาการแก่สังคม และการพัฒนาท้องถิ่นบนฐานทรัพยากรและภูมิปัญญาอย่างสมดุล

7. วัตถุประสงค์

- 7.1 เพื่อเพิ่มอาชีพและรายได้ให้กับชุมชนบ้านโนนเหลื่อม อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม
- 7.2 เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพได้มาตรฐานการผลิต
- 7.3 เพื่อขยายตลาดชุมชนด้วยเศรษฐกิจฐานราก

8. กลุ่มเป้าหมาย

8.1 สถานะกลุ่มเป้าหมาย

ประชาชน ตำบลสำโรง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม
 นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
 บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

8.2 ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย จำนวน รวม.....70.....คน

ประชาชน จำนวน50.....คน
 นักศึกษา จำนวน.....10.....คน
 บุคลากรจำนวน.....10.....คน

9. สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ตำบลสำโรง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม
 (ให้ปักหมุดใน google map)  15.86666"N, 102.99809"E

10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน7..... (วัน) เริ่มต้น5 มิถุนายน 2569.... สิ้นสุด...28 มิถุนายน 2569.....

11. หน่วยงานดำเนินการ.....คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....

หัวหน้าโครงการ

1. อาจารย์ปรัชญา ไชยเมือง หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายเลขโทรศัพท์ 080-408-2255

Email: pratchaya.cm@gmail.com (การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีการเกษตร)

ผู้ร่วมโครงการ

1. อาจารย์อรรครุช แก้วสีขาว หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีการเกษตร เบอร์โทรติดต่อ 080-530-6066
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์ หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีการเกษตร เบอร์โทรติดต่อ 085-4940-917

12. หน่วยงานภาคีเครือข่าย

12.1 หน่วยงานภายใน

1. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. คณะเทคโนโลยีการเกษตร

12.2 หน่วยงานภายนอก

1. ชุมชนในเขตพื้นที่บ้านบ้านโนนเหลื่อม ตำบลสำโรง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม
2. องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ตำบลสำโรง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

13. การติดตามและประเมินผล

- 13.1 ติดตามความก้าวหน้าของกิจกรรมและการมีส่วนร่วมของชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดโครงการ
- 13.2 ประเมินผลเชิงปริมาณ เช่น จำนวนประชาชนที่เข้าร่วม ปริมาณผลผลิต ปริมาณผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้น เป็นต้น
- 13.3 ประเมินผลเชิงคุณภาพ ด้านความรู้ ด้านความเข้าใจ และด้านการนำความรู้ไปใช้
- 13.4 การประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมของโครงการ
- 13.5 ระดับความสำเร็จของกิจกรรมที่อยู่ในโครงการตามตัวชี้วัด
- 13.6 สรุปผลและจัดทำรายงาน พร้อมข้อเสนอแนะ

14. งบประมาณ 180,000 บาท

งบประมาณที่หน่วยงานภายนอกสนับสนุนในลักษณะ matching fund (ถ้ามี).....-.....บาท
รายละเอียดงบประมาณ

รายการ	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร (จำนวน 3 วัน)	
1) ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายนอก) (จำนวน 1 คน x ..6..ชม./วัน x...600..บาท x ..3.. วัน)	10,800
1.2 ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายใน) (จำนวน 1 .คน x ..6.ชม./วัน x...600....บาท x ..3.. วัน)	10,800
รวมค่าตอบแทน	21,600
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าอาหารกลางวัน(บุคคลภายนอก) (จำนวน 50 คน x 150 บาท x 3 มื้อ)	22,500
2.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (บุคคลภายนอก) (จำนวน 50 คน x 35 บาท x 6 มื้อ)	10,500
2.3 ค่าเอกสารประกอบการทำกิจกรรม (จำนวน 50 ชุด x 50 บาท)	2,500
รวมค่าใช้สอย	35,500
3) ค่าวัสดุ	
3.1 ค่าวัสดุสำนักงาน (กระดาษ, ปากกา, ซองเอกสาร)	4,000
3.2 ค่าวัสดุการเกษตร ภาชนะพลาสติกสำหรับเพาะปลูก วัสดุปลูก เมล็ดพันธุ์ สำหรับฝึกการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์	12,000
รวมค่าวัสดุ	16,000
รวมกิจกรรมที่ 1 ทั้งสิ้น	73,100
กิจกรรมที่ 2 การอบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ และการจัดการระบบน้ำ (จำนวน 3 วัน)	
1) ค่าตอบแทน	

รายการ	งบประมาณ (บาท)
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายใน) (จำนวน 2 คน x 6..ชม./วัน x...600..บาท x ..3.. วัน)	21,600
1.2 ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายนอก) (จำนวน 1 คน x..6..ชม./วัน x...600..บาท x ..3.. วัน)	10,800
รวมค่าตอบแทน	32,400
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าอาหารกลางวัน (บุคคลภายนอก) (จำนวน 50 คน x 150 บาท x 3 มื้อ)	22,500
2.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (บุคคลภายนอก) (จำนวน 50 คน x 35 บาท x 6 มื้อ)	10,500
2.3 ค่าเอกสารประกอบการทำกิจกรรม (จำนวน 50 ชุด x 52 บาท)	2,600
รวมค่าใช้สอย	35,600
รวมกิจกรรมที่ 2 ทั้งสิ้น	68,000
กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการตลาดและการสร้างมูลค่าเพิ่ม (จำนวน 2 วัน)	
1) ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายนอก) (จำนวน..1..คน x..6..ชม./วัน x..600..บาท x ..2..วัน)	7,200
1.2 ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายใน) (จำนวน..1..คน x ..6..ชม./วัน x...600..บาท x ..2.. วัน)	7,200
รวมค่าตอบแทน	14,400
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าอาหารกลางวัน (บุคคลภายนอก) (จำนวน 50 คน x 150 บาท x 2 มื้อ)	15,000
2.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (บุคคลภายนอก) (จำนวน 50 คน x 35 บาท x 4 มื้อ)	7,000
รวมค่าใช้สอย	22,000
3) ค่าวัสดุ	
3.1 ค่าวัสดุประกอบการอบรมสำหรับฝึกปฏิบัติการผลิตสื่อและการตลาดออนไลน์ ออฟไลน์ (จำนวน 4 ชุด x 625 บาท)	2,500
รวมค่าวัสดุ	2,500
รวมกิจกรรมที่ 3 ทั้งสิ้น	38,900
รวมทุกกิจกรรม (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาท)	180,000

หมายเหตุ 1. แสดงรายละเอียดการคำนวณให้ชัดเจน

2. รายละเอียดการใช้จ่ายให้ชี้แจงระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยและหลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลัง

3. ค่าใช้จ่ายถัวเฉลี่ยทุกรายการ

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 การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร (3 วัน)	73,100			73,100	
กิจกรรมที่ 2 การอบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ และการจัดการระบบน้ำ (3 วัน)	68,000				68,000
กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการตลาด และการสร้างมูลค่าเพิ่ม (2 วัน)	38,900				38,900
รวมทั้งสิ้น	180,000			73,100	106,900

กำหนดการดำเนินงานโครงการไม่เกินไตรมาสที่ 3

16. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

16.1 กิจกรรมดำเนินงาน

กระบวนการ
ต้นน้ำ กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร
1. ประชุมจัดตั้งคณะทำงานเพื่อวางแผนการดำเนินงานและกำหนดทิศทางการจัดกิจกรรม
2. ลงพื้นที่ชุมชนที่สนใจเข้าร่วม เพื่อวางแผนกิจกรรมร่วมกัน
3. ลงพื้นที่เพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนให้ได้มาตรฐานด้วยองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม
4. อบรมเชิงปฏิบัติการการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร (AB)
กลางน้ำ กิจกรรมที่ 2 การอบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ และการจัดการระบบน้ำ
1. วางแผนการผลิต/การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์
2. ระบบนิเวศของน้ำเรียนรู้ทิศทางการไหลของน้ำ การระบายอากาศในน้ำเพื่อให้รากพืชได้รับออกซิเจนเพียงพอ
3. อบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดความรู้ฝึกประกอบรางปลูกและติดตั้งระบบจ่ายน้ำเบื้องต้นด้วยระบบTimer
ปลายน้ำ กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการตลาดและการสร้างมูลค่าเพิ่ม
1. ออกแบบสติ๊กเกอร์ฉลากและบรรจุภัณฑ์
2. อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการขายและการผลิตสื่อการตลาดออนไลน์ ออฟไลน์
3. วางแผนในการจัดจำหน่ายอย่างเป็นทางการทั้งออนไลน์ ออฟไลน์
4. ถอดบทเรียนจากการดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการ

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

กระบวนการ
5. การติดตามและประเมินผล และสรุปการดำเนินโครงการ

16.2 ผลผลิต (Output)

ผลผลิต (Output)
1. แผนธุรกิจการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิคส์ (กลุ่มเป้าหมาย)
2. ผักจากการปลูกแบบไฮโดรโปนิคส์อย่างน้อย 2 สายพันธุ์ ที่มีแนวโน้มความต้องการในตลาด
3. แนวทางการสร้างรายได้เสริมให้กับครอบครัวและชุมชน
4. คู่มือการปลูกผักไฮโดรโปนิคส์

16.3 ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลลัพธ์ (Outcome)
1. ชุมชนมีอาชีพเสริมและสามารถเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนบ้านโนนเหลื่อม อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม
2. สินค้าได้รับการพัฒนาและมีคุณภาพได้มาตรฐานการผลิต
3. ชุมชนมีความเข้มแข็งบนและพึ่งพาตนเองได้
4. บทความดีพิมพ์ 1 บทความ

17. ผลกระทบ (Impact) (เลือกให้สอดคล้องมากที่สุด)

ด้านเศรษฐกิจ

- ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

ด้านสังคม

- เกิดการรวมกลุ่มของชุมชนและสามารถพึ่งพาตนเองได้

ด้านการศึกษา

- เกิดการเรียนรู้เชิงพื้นที่ในชุมชนและระหว่างชุมชนใกล้เคียง

ด้านสิ่งแวดล้อม

- zero waste สนับสนุนเกษตรกรในพื้นที่ปลูกผักแบบไฮโดรโปนิคส์

18. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (ผลสัมฤทธิ์)

18.1 สร้างอาชีพและรายได้ให้กับชุมชนบ้านโนนเหลื่อม อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม

18.2 ชุมชนใช้เป็นแหล่งผลิตผักไฮโดรโปนิคส์ที่ได้มาตรฐานและสามารถต่อยอดในเชิงพานิช

18.3 เกิดต้นแบบการเกษตรที่สร้างแหล่งเรียนรู้การสร้างอาชีพ สร้างรายได้และพัฒนาบุคลากรทางด้าน

เกษตรยุคใหม่ (Young Smart Farmer)

18.4 สร้างความเข้มแข็งให้กับเครือข่ายเกษตรกร ให้มีความรู้และทักษะในการใช้เทคโนโลยีระบบน้ำวนปลูกผักไฮโดรโปนิคส์

19. ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

ปัจจัยเสี่ยง	วิธีการจัดการความเสี่ยง
1. กลุ่มเกษตรกรกรล้มเลิกกลางทาง 2. การแข่งขันราคาและการตลาดสูง 3. การปนเปื้อน	1. การสนับสนุนของภาครัฐหรือเอกชน 2. การจัดและบริหารแผนการตลาดที่ดี 3. มีระบบจัดการในฟาร์มที่ได้มาตรฐาน

20. การประเมิน SROI

- รับการประเมิน SROI หลังจากเสร็จสิ้นโครงการ

(ลงชื่อ) ผู้เสนอโครงการ
 (นายปรัชญา ไชยเมือง)
 หัวหน้าโครงการ
 วันที่...../...../.....

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบโครงการ (หน่วยงาน)
 (อาจารย์ ดร.สุนันทา กลิ่นถาวร)
 ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวางแผนพัฒนา วิจัย และบริการวิชาการ
 วันที่...../...../.....

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบโครงการ (หน่วยงาน)
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชษฐ์ พลหาญ)
 ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 วันที่...../...../.....

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบโครงการ (ผู้กำกับดูแล)
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวตล กัญญาคำ)
 ตำแหน่ง รองอธิการบดี
 วันที่...../...../.....

ความคิดเห็นผู้ตรวจสอบโครงการ มหาวิทยาลัย

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบโครงการ (มหาวิทยาลัย)
 (.....)
 ตำแหน่ง.....
 วันที่...../...../.....

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาระดับสูง ☐ อนุมัติ/ปฏิบัติตามระเบียบ

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติโครงการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรชนก จันทร์สว่าง)
 ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
 วันที่...../...../.....

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

รายการเอกสารแนบท้าย ประกอบการขออนุมัติโครงการ

1. กำหนดการ
2. ประวัติวิทยากร
3. ขอบเขตงาน (TOR) (ที่เกี่ยวข้อง/ถ้ามี)

กำหนดการ
โครงการ ส่งเสริมอาชีพการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิกส์ เพื่อเศรษฐกิจชุมชนยกระดับรายได้
สู่ชีวิตมั่นคง บ้านโนนเหลื่อม อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม
กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร
วันที่ 26-28 มิถุนายน 2569
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ตำบลสำโรง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
26 มิถุนายน 2569	
07.00-08.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.00-08.15 น.	พิธีเปิดโครงการ โดย อาจารย์ปรัชญา ไชยเมือง ผู้รับผิดชอบโครงการ
08.15-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวนฤพร เผ่าเมืองพล เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ และการดูแลรักษา วิทยากรกลุ่มที่ 2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลดา ยอดยิ่ง เรื่อง การเตรียมสารอาหาร การผสมปุ๋ยน้ำ AB
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร(ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวนฤพร เผ่าเมืองพล เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ และการดูแลรักษา วิทยากรกลุ่มที่ 2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลดา ยอดยิ่ง เรื่อง การเตรียมสารอาหาร การผสมปุ๋ยน้ำ AB
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวนฤพร เผ่าเมืองพล เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์และการดูแลรักษา วิทยากรกลุ่มที่ 2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลดา ยอดยิ่ง เรื่อง การเตรียมสารอาหาร การผสมปุ๋ยน้ำ AB
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45-16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร(ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวนฤพร เผ่าเมืองพล เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ และการดูแลรักษา วิทยากรกลุ่มที่ 2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลดา ยอดยิ่ง เรื่อง การเตรียมสารอาหาร การผสมปุ๋ยน้ำ AB
16.45-17.00	สรุปปิดกิจกรรม โดยคณะผู้รับผิดชอบโครงการฯ

กำหนดการ
โครงการ ส่งเสริมอาชีพการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิกส์ เพื่อเศรษฐกิจชุมชนยกระดับรายได้
สู่ชีวิตมั่นคง บ้านโนนเหลื่อม อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม
กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร
วันที่ 26-28 มิถุนายน 2569
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ตำบลสำโรง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
27 มิถุนายน 2569	
07.00-08.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.15-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวนฤพร เผ่าเมืองพล การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ และการดูแลรักษา วิทยากรกลุ่มที่ 2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลดา ยอดยิ่ง เรื่อง การเตรียมสารอาหาร การผสมปุ๋ยน้ำ AB
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร(ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวนฤพร เผ่าเมืองพล เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ และการดูแลรักษา วิทยากรกลุ่มที่ 2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลดา ยอดยิ่ง เรื่อง การเตรียมสารอาหาร การผสมปุ๋ยน้ำ AB
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร(ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวนฤพร เผ่าเมืองพล เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ และการดูแลรักษา วิทยากรกลุ่มที่ 2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลดา ยอดยิ่ง เรื่อง การเตรียมสารอาหาร การผสมปุ๋ยน้ำ AB
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45-16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร(ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวนฤพร เผ่าเมืองพล เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ และการดูแลรักษา วิทยากรกลุ่มที่ 2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลดา ยอดยิ่ง เรื่อง การเตรียมสารอาหาร การผสมปุ๋ยน้ำ AB
16.45-17.00	สรุปปิดกิจกรรม โดยคณะผู้รับผิดชอบโครงการฯ

กำหนดการ
โครงการ ส่งเสริมอาชีพการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิกส์ เพื่อเศรษฐกิจชุมชนยกระดับรายได้
สู่ชีวิตมั่นคง บ้านโนนเหลื่อม อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม
กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร
วันที่ 26-28 มิถุนายน 2569
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ตำบลสำโรง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
28 มิถุนายน 2569	
07.00-08.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.00-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวนฤพร เผ่าเมืองพล เรื่อง การใช้รางปลูกแบบต่าง ๆ วิทยากรกลุ่มที่ 2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลดา ยอด เรื่อง การเตรียมพร้อมและการประกอบราง ปลูกผักแบบน้ำวน
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวนฤพร เผ่าเมืองพล เรื่อง การใช้รางปลูกแบบต่าง ๆ วิทยากรกลุ่มที่ 2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลดา ยอดยิ่ง เรื่อง การเตรียมพร้อมและการประกอบราง ปลูกผักแบบน้ำวน
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวนฤพร เผ่าเมืองพล เรื่อง การใช้รางปลูกแบบต่าง ๆ วิทยากรกลุ่มที่ 2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลดา ยอดยิ่ง เรื่อง การเตรียมพร้อมและการประกอบราง ปลูกผักแบบน้ำวน
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45-16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ การดูแลรักษา และการเตรียมสารอาหาร(ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวนฤพร เผ่าเมืองพล เรื่อง การใช้รางปลูกแบบต่าง ๆ วิทยากรกลุ่มที่ 2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลดา ยอดยิ่ง เรื่อง การเตรียมพร้อมและการประกอบราง ปลูกผักแบบน้ำวน
16.45-17.00	สรุปปิดกิจกรรมที่ 1 โดยคณะผู้รับผิดชอบโครงการ

กำหนดการ
โครงการ ส่งเสริมอาชีพการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิกส์ เพื่อเศรษฐกิจชุมชนยกระดับรายได้
สู่ชีวิตมั่นคง บ้านโนนเหลื่อม อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม
กิจกรรมที่ 2 การอบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ และการจัดการระบบน้ำ
วันที่ 1-3 กรกฎาคม 2569
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ตำบลสำโรง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
1 กรกฎาคม 2569	
07.00-08.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.00-08.15 น.	พิธีเปิดโครงการ โดย อาจารย์ปรัชญา ไชยเมือง ผู้รับผิดชอบโครงการ
08.15-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง กระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ และการจัดการระบบน้ำ โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ เรื่อง การวางแผนกระบวนการผลิตผักไฮโดรโป นิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ เรื่อง การจัดการระบบน้ำวน วิทยากรกลุ่มที่ 3 นายธนาพล ตรีสกุล เรื่อง ระบบบริหารการจัดการสินค้าและการบรรจุ ภัณฑ์
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง กระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ และการจัดการระบบน้ำ (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ เรื่อง การวางแผนกระบวนการผลิตผักไฮโดรโป นิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ เรื่อง การจัดการระบบน้ำวน วิทยากรกลุ่มที่ 3 นายธนาพล ตรีสกุล เรื่อง ระบบบริหารการจัดการสินค้าและการบรรจุ ภัณฑ์
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง กระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ และการจัดการระบบน้ำ (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ เรื่อง การวางแผนกระบวนการผลิตผักไฮโดรโป นิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ เรื่อง การจัดการระบบน้ำวน วิทยากรกลุ่มที่ 3 นายธนาพล ตรีสกุล เรื่อง ระบบบริหารการจัดการสินค้าและการบรรจุ ภัณฑ์
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45-16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง กระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ และการจัดการระบบน้ำ (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ เรื่อง การวางแผนกระบวนการผลิตผักไฮโดรโป นิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ เรื่อง การจัดการระบบน้ำวน วิทยากรกลุ่มที่ 3 นายธนาพล ตรีสกุล เรื่อง ระบบบริหารการจัดการสินค้าและการบรรจุ ภัณฑ์
16.45-17.00	สรุปและถอดบทเรียนของกิจกรรม โดยคณะผู้รับผิดชอบโครงการ

กำหนดการ
โครงการ ส่งเสริมอาชีพการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิกส์ เพื่อเศรษฐกิจชุมชนยกระดับรายได้
สู่ชีวิตมั่นคง บ้านโนนเหลื่อม อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม
กิจกรรมที่ 2 การอบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ และการจัดการระบบน้ำ
วันที่ 1-3 กรกฎาคม 2569
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ตำบลสำโรง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
2 กรกฎาคม 2569	
07.00-08.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.00-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง กระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ และการจัดการระบบน้ำ (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ เรื่อง การวางแผนกระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ เรื่อง การจัดการระบบน้ำวน วิทยากรกลุ่มที่ 3 นายธนาพล ตรีสกุล เรื่อง ระบบบริหารการจัดการสินค้าและการบรรจุภัณฑ์
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไข่น้ำ (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ เรื่อง การวางแผนกระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ เรื่อง การจัดการระบบน้ำวน วิทยากรกลุ่มที่ 3 นายธนาพล ตรีสกุล เรื่อง ระบบบริหารการจัดการสินค้าและการบรรจุภัณฑ์
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไข่น้ำ (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ หัวข้อเรื่อง การวางแผนกระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ เรื่อง การจัดการระบบน้ำวน วิทยากรกลุ่มที่ 3 นายธนาพล ตรีสกุล เรื่อง ระบบบริหารการจัดการสินค้าและการบรรจุภัณฑ์
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45-16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไข่น้ำ (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ เรื่อง การวางแผนกระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ เรื่อง การจัดการระบบน้ำวน วิทยากรกลุ่มที่ 3 นายธนาพล ตรีสกุล เรื่อง ระบบบริหารการจัดการสินค้าและการบรรจุภัณฑ์
16.45-17.00	สรุปและถอดบทเรียนของกิจกรรม โดยคณะผู้รับผิดชอบโครงการ

กำหนดการ
โครงการ ส่งเสริมอาชีพการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิกส์ เพื่อเศรษฐกิจชุมชนยกระดับรายได้
สู่ชีวิตมั่นคง บ้านโนนเหลื่อม อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม
กิจกรรมที่ 2 การอบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ และการจัดการระบบน้ำ
วันที่ 1-3 กรกฎาคม 2569
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ตำบลสำโรง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
3 กรกฎาคม 2569	
07.00-08.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.00-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง กระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ และการจัดการระบบน้ำ (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ เรื่อง การวางแผนกระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ เรื่อง การจัดการระบบน้ำวน วิทยากรกลุ่มที่ 3 นายธนาพล ตรีสกุล เรื่อง ระบบบริหารการจัดการสินค้าและการบรรจุภัณฑ์
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไข่น้ำ (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ เรื่อง การวางแผนกระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ เรื่อง การจัดการระบบน้ำวน วิทยากรกลุ่มที่ 3 นายธนาพล ตรีสกุล เรื่อง ระบบบริหารการจัดการสินค้าและการบรรจุภัณฑ์
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไข่น้ำ (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ เรื่อง การวางแผนกระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ เรื่อง การจัดการระบบน้ำวน วิทยากรกลุ่มที่ 3 นายธนาพล ตรีสกุล เรื่อง ระบบบริหารการจัดการสินค้าและการบรรจุภัณฑ์
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45-16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไข่น้ำ (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ เรื่อง การวางแผนกระบวนการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ เรื่อง การจัดการระบบน้ำวน วิทยากรกลุ่มที่ 3 นายธนาพล ตรีสกุล เรื่อง ระบบบริหารการจัดการสินค้าและการบรรจุภัณฑ์
16.45-17.00	สรุปปิดกิจกรรมที่ 2 โดยคณะผู้รับผิดชอบโครงการ

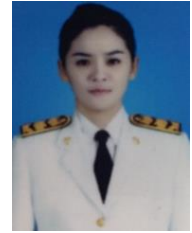
กำหนดการ
โครงการ ส่งเสริมอาชีพการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิกส์ เพื่อเศรษฐกิจชุมชนยกระดับรายได้
สู่ชีวิตมั่นคง บ้านโนนเหลื่อม อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม
กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการตลาดและการสร้างมูลค่าเพิ่ม
วันที่ 25-26 กรกฎาคม 2569
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ตำบลสำโรง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
25 กรกฎาคม 2569	
07.00-08.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.00-08.15 น.	พิธีเปิดโครงการ โดย อาจารย์ปริญญ์ ไชยเมือง ผู้รับผิดชอบโครงการ
08.00-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมการตลาดและการสร้างมูลค่าเพิ่ม โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 อาจารย์ปริญญ์ เปรมโต เรื่อง แนวส่งเสริมการตลาดและการสร้าง มูลค่าเพิ่มแก่ผักไฮโดรโปนิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ เรื่อง การตลาดดิจิทัล
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมการตลาดและการสร้างมูลค่าเพิ่ม (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 อาจารย์ปริญญ์ เปรมโต เรื่อง แนวส่งเสริมการตลาดและการสร้าง มูลค่าเพิ่มแก่ผักไฮโดรโปนิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ เรื่อง การตลาดดิจิทัล
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมการตลาดและการสร้างมูลค่าเพิ่ม (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 อาจารย์ปริญญ์ เปรมโต เรื่อง แนวส่งเสริมการตลาดและการสร้าง มูลค่าเพิ่มแก่ผักไฮโดรโปนิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ เรื่อง การตลาดดิจิทัล
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45-16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมการตลาดและการสร้างมูลค่าเพิ่ม (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 อาจารย์ปริญญ์ เปรมโต เรื่อง แนวส่งเสริมการตลาดและการสร้าง มูลค่าเพิ่มแก่ผักไฮโดรโปนิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ เรื่อง การตลาดดิจิทัล
16.45-17.00	สรุปและถอดบทเรียนของกิจกรรม โดยคณะผู้รับผิดชอบโครงการ

กำหนดการ
โครงการ ส่งเสริมอาชีพการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิกส์ เพื่อเศรษฐกิจชุมชนยกระดับรายได้
สู่ชีวิตมั่นคง บ้านโนนเหลื่อม อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม
กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการตลาดและการสร้างมูลค่าเพิ่ม
วันที่ 25-26 กรกฎาคม 2569
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ตำบลสำโรง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
26 กรกฎาคม 2569	
07.00-08.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.00-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมการตลาดและการสร้างมูลค่าเพิ่ม (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 อาจารย์ปริญญญา เปรมโต เรื่อง แนวส่งเสริมการตลาดและการสร้าง มูลค่าเพิ่มแก่ผักไฮโดรโปนิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ เรื่อง การตลาดดิจิทัล
10.30-10.45 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมการตลาดและการสร้างมูลค่าเพิ่ม (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 อาจารย์ปริญญญา เปรมโต เรื่อง แนวส่งเสริมการตลาดและการสร้าง มูลค่าเพิ่มแก่ผักไฮโดรโปนิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 อาจารย์ธนาพล ตรีสกุล เรื่อง การตลาดดิจิทัล
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมการตลาดและการสร้างมูลค่าเพิ่ม (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 อาจารย์ปริญญญา เปรมโต หัวข้อเรื่อง แนวส่งเสริมการตลาดและการสร้าง มูลค่าเพิ่มแก่ผักไฮโดรโปนิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ หัวข้อเรื่อง การตลาดดิจิทัล
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45-16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมการตลาดและการสร้างมูลค่าเพิ่ม (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 อาจารย์ปริญญญา เปรมโต เรื่อง แนวส่งเสริมการตลาดและการสร้าง มูลค่าเพิ่มแก่ผักไฮโดรโปนิกส์ วิทยากรกลุ่มที่ 2 นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์ เรื่อง การตลาดดิจิทัล
16.45-17.00	สรุปปิดกิจกรรมที่ 3 โดยคณะผู้รับผิดชอบโครงการ

ประวัติวิทยากร



1. ชื่อ-สกุล นางสาวชลดา ยอดยิ่ง
2. ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำหลักสูตรนวัตกรรมเทคโนโลยีเครื่องจักรกล
4. สถานที่ทำงาน สาขาวิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีเครื่องจักรกล คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
5. ที่อยู่ปัจจุบัน เลขที่ 80 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
โทรศัพท์: 083-454-6474 Line ID : - E-mail: chonlada.yo@rmu.ac.th

6. วุฒิการศึกษา

ระดับปริญญาตรี สาขา วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ระดับปริญญาโท สาขา วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยขอนแก่น

7. ประวัติการทำงาน

2557 - 2562 อาจารย์ประจำหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
2563 – ปัจจุบัน อาจารย์ประจำหลักสูตร วท.บ. นวัตกรรมเทคโนโลยีเครื่องจักรกล

8. ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ

- ระบบการทำน้ำร้อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ระบบไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- ระบบอบแห้งพลังงานความร้อน
- ระบบปลูกพืชไฮโดรโปนิกส์
- พลังงานทดแทน
- วิศวกรควบคุมและออกแบบงานวิศวกรรมเครื่องกล โดยมีใบอนุญาตจากสภาวิศวกร ประกอบวิชาชีพ

วิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร ประเภทสมาชิกสามัญ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล เลขทะเบียน ภก. 38117

9. ประสบการณ์เป็นวิทยากร

- วิทยากรการถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการด้านเทคโนโลยีเครื่องจักรกลทางการเกษตร
- วิทยากรการถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการด้านระบบอบแห้งพลังงานความร้อน
- วิทยากรการถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการด้านพลังงานทดแทน
- วิทยากรการถ่ายทอดองค์ความรู้และฝึกปฏิบัติด้านนวัตกรรมการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน
- วิทยากรในโครงการบริการวิชาการเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน

10. ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญเฉพาะด้าน (ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ)

1. เป็นผู้รับผิดชอบรายวิชาด้านเทคโนโลยีเครื่องจักรกลทางการเกษตร
2. วิทยากรด้านการวางแผนการทดลองด้านการเกษตรแม่นยำ
3. วิทยากรอบรมการเพาะเลี้ยงไข่ม้วน สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตร
4. เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงานนวัตกรรมเครื่องเพาะเลี้ยงไข่ม้วน

ประวัติวิทยากร



1. ชื่อ-สกุล นายปริญญา เปรมโต

2. ตำแหน่งทางวิชาการ -

3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์หลักสูตรสาขาวิชาบริหารธุรกิจเกษตร

4. สถานที่ทำงาน สาขาวิชาบริหารธุรกิจเกษตร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

5. ที่อยู่ปัจจุบัน เลขที่ 80 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

โทรศัพท์: - Line ID : - E-mail: -

6. วุฒิการศึกษา

ระดับปริญญาโท วท.ม.(วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต) ธุรกิจการเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ระดับปริญญาตรี ศป.บ.(ศิลปะประยุกต์บัณฑิต) ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

7. ประวัติการทำงาน

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายแนะแนว 2557-2558

ประธานสาขาวิชาบริหารธุรกิจเกษตร 2563-2565

อาจารย์หลักสูตรสาขาวิชาบริหารธุรกิจเกษตร ปัจจุบัน

8. ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ

- ศึกษาดูงานการบริหารจัดการเงินของครัวเรือนบ้านแว่นาง ตำบลแว่นาง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
- การอบรมด้านผลิตสื่อดิจิทัล เพื่อการตลาดออนไลน์
- การสร้างคอนเทนต์ด้วยสื่อโซเชียลมีเดีย

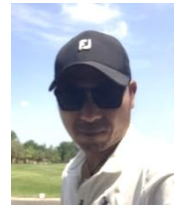
9. ประสบการณ์เป็นวิทยากร

- วิทยากรและผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเศรษฐกิจพอเพียง
- วิทยากรการถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล การใช้ระบบสารสนเทศ เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ การจัดการข้อมูล การใช้แอปพลิเคชันและเครื่องมือดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตลาดแบบออนไลน์
- วิทยากรในโครงการบริการวิชาการและการพัฒนาชุมชน เรื่อง การบริหารจัดการเงินของครัวเรือนเกษตรกรในเขตพื้นที่บ้านแว่นาง ตำบลแว่นาง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
- วิทยากรบรรยายเรื่อง กิจกรรมอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ ยกระดับผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์ ของหมู่บ้านป่าชาติ ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี หมู่บ้านป่าชาติ ตำบลนาสีนวล อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

10. ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญเฉพาะด้าน (ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ)

1. วิทยากรบรรยายเรื่อง การบริหารจัดการเงินของครัวเรือนเกษตรกรในเขตพื้นที่บ้านแว่นาง ตำบลแว่นาง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
2. วิทยากรบรรยาย เรื่อง การศึกษาธุรกิจการตลาดทางพาราของกลุ่มเกษตรกรในเขตพื้นที่อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม
3. วิทยากรบรรยายเรื่อง กิจกรรมอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ ยกระดับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรเชิงสร้างสรรค์

ประวัติวิทยากร



1. ชื่อ-สกุล นายกฤตภาส ยุทธอาจ
2. ตำแหน่งทางวิชาการ นักวิชาการเกษตร
3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
4. สถานที่ทำงาน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
5. ที่อยู่ปัจจุบัน . 80 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000
เบอร์โทรศัพท์ 08-72299051 Line ID : - E- mail: nay23@hotmail.co.th
6. วุฒิการศึกษา
ระดับอนุปริญญา สาขา การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (อ.วท.). สถาบัน สถาบันราชภัฏมหาสารคาม
ระดับปริญญาตรี สาขา ส่งเสริมและสื่อสารการเกษตร (วท.บ.) สถาบัน สถาบันราชภัฏมหาสารคาม
ระดับปริญญาโท สาขา เทคโนโลยีการเกษตร (วท.ม.) สถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
7. ประวัติการทำงาน
2553 - ปัจจุบัน นักวิชาการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2548 – 2553 นักเกษตรในพระองค์ ประจำสำนักพระราชวัง สังกัดโครงการฟาร์มตัวอย่างโครงการพระราชดำริ หนองหมากเผ่า จังหวัดสกลนคร
8. ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ
- โครงการเพิ่มขีดความสามารถ การบูรณาการหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อความยั่งยืน 2563
- โครงการเพิ่มขีดความสามารถ การบูรณาการหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อความยั่งยืน 2564
- โครงการส่งเสริมหมู่บ้านการเพาะเลี้ยงกบนาครบวงจรเพื่อการค้าและอนุรักษ์กบนา 2564
กฤตภาส ยุทธอาจ สำราญ พิมราช (2556). การใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเจริญเติบโตของพืชผัก สถาบันวิจัยและพัฒนา, : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.
กฤตภาส ยุทธอาจ สำราญ พิมราช (2559). ผลของการใช้น้ำหมักชีวภาพสูตรต่างๆ ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของมะเขือเทศ สถาบันวิจัยและพัฒนา, : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.
กฤตภาส ยุทธอาจ. (2560). การศึกษาความพึงพอใจของบุคลากรต่อการให้บริการของสำนักงานเลขานุการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม. สถาบันวิจัยและพัฒนา, : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.
9. ประสบการณ์เป็นวิทยากร

1. วิทยากรโครงการบริการวิชาการคณะเทคโนโลยีการเกษตร การผลิตพืชผักปลอดสารพิษ และการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิก
2. วิทยากรโครงการบริการวิชาการคณะเทคโนโลยีการเกษตร การผลิตหมัก ปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพ การทำน้ำหมักไล่แมลงและจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง

10. ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญเฉพาะด้าน (ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ)

- วิเคราะห์ระบบเกษตร เศรษฐกิจพอเพียง ระบบเกษตรอัตโนมัติ IOT
- การผลิตหมัก ปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพ การทำน้ำหมักไล่แมลงและจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง
- การผลิตพืชผักปลอดสารพิษ และการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิก
- การติดตั้งระบบน้ำแปลงเกษตร/โรงเรือนเพาะเห็ดแบบอัตโนมัติ

- การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

ประวัติวิทยากร



1. ชื่อ-สกุล นางสาวพรนภา ขวัญโพธิ์
 2. ตำแหน่ง ผู้จัดการนานาฟาร์มไข่ดำ
 3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้จัดการนานาฟาร์มไข่ดำ, สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านเขว้าใหญ่
 4. สถานที่ทำงาน นานาฟาร์มไข่ดำ 110 หมู่ที่ 1 บ้านเขว้าใหญ่ ต.เขว้าใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150
 5. ที่อยู่ปัจจุบัน 110 หมู่ที่ 1 บ้านเขว้าใหญ่ ต.เขว้าใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150
- เบอร์โทรศัพท์ 086-225-0695 Line ID : - E- mail: -

6. วุฒิการศึกษา

ระดับปริญญาตรี สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตร สถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ระดับอนุปริญญา สาขา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ สถาบัน วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีมหาสารคาม

7. ประวัติการทำงาน

2553 - ปัจจุบัน นานาฟาร์มไข่ดำ

2548 – 2553 ทำร้านปักเสื้อ โลโก้ ตัดเสื้อแพชั่น

8. ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ

- โครงการอบรมการเลี้ยงไข่ดำ กับ ดร.ศุภชัย สุทธิเจริญ มหาลัยมหาสารคาม
- โครงการในเครือไร่แสนดี
- โครงการอบรม พัฒนาผู้ประกอบการเกษตรอุตสาหกรรม การยกระดับสินค้าเกษตรสู่เกษตรอุตสาหกรรม

ภาค 5

9. ประสบการณ์เป็นวิทยากร

1. วิทยากรเป็นวิทยากรการเลี้ยงไข่ดำกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านเขว้าใหญ่
2. วิทยากรโครงการบริการวิชาการคณะเทคโนโลยีการเกษตร การผลิตหมัก ปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพ การทำน้ำหมักไล่แมลงและจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง

10. ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญเฉพาะด้าน (ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ)

1. ปรากฏชาวบ้านการเพาะเลี้ยงไข่ดำ
2. การผลิตหมัก ปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพ การทำน้ำหมักไล่แมลงและจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง
3. การผลิตพืชผักปลอดสารพิษ และการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิก
4. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

ประวัติวิทยากร

1. ชื่อ-สกุล นางสาวนฤพร เผ่าเมืองพล
 2. ตำแหน่ง ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านเขาใหญ่ , ผู้จัดการนานาฟาร์มไข่ผ่า
 3. ตำแหน่งปัจจุบัน ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านเขาใหญ่
 4. สถานที่ทำงาน นานาฟาร์มไข่ผ่า 110 หมู่ที่ 1 บ้านเขาใหญ่ ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150
 5. ที่อยู่ปัจจุบัน 110 หมู่ที่ 1 บ้านเขาใหญ่ ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150
- เบอร์โทรศัพท์ 0972629397 , 0973577429 Line ID : - E- mail: -

6. วุฒิการศึกษา

ระดับอนุปริญญา สาขา ฟิชไร่ สถาบัน วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีมหาสารคาม

7. ประวัติการทำงาน

2553 - ปัจจุบัน นานาฟาร์มไข่ผ่า

2548 – 2553 ทำร้านปิ้งเสื่อ โลโก้ ตัดเสื่อแพชั่น

8. ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ

- โครงการอบรมการเลี้ยงไข่ผ่า กับ ดร.ศุภชัย สุทธิเจริญ มหาลัยมหาสารคาม
- โครงการในเครือไร่แสนดี
- โครงการอบรม พัฒนาผู้ประกอบการเกษตรอุตสาหกรรม การยกระดับสินค้าเกษตรสู่เกษตรอุตสาหกรรม

ภาค 5

9. ประสบการณ์เป็นวิทยากร

1. วิทยากรเป็นวิทยากรการเลี้ยงไข่ผ่ากลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านเขาใหญ่
2. วิทยากรโครงการบริการวิชาการคณะเทคโนโลยีการเกษตร การผลิตหมัก ปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพ การทำน้ำหมักไล่แมลงและจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง

10. ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญเฉพาะด้าน (ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ)

1. ปราษฎ์ชาวบ้านการเพาะเลี้ยงไข่ผ่า
2. การผลิตหมัก ปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพ การทำน้ำหมักไล่แมลงและจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง
3. การผลิตพืชผักปลอดสารพิษ และการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิก
4. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

ประวัติวิทยากร

1. ชื่อ-สกุล นายธนาพล ตรีสกุล
2. ตำแหน่งทางวิชาการ -
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์หลักสูตรสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
4. สถานที่ทำงาน สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
5. ที่อยู่ปัจจุบัน เลขที่ 80 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
โทรศัพท์: 065-2245287 Line ID : - E-mail: tanapol753@gmail.com



6. วุฒิการศึกษา

ระดับปริญญาโท ค.ม.(คอมพิวเตอร์ศึกษา) ครุศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ระดับปริญญาตรี ค.บ.(คอมพิวเตอร์ศึกษา) ครุศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

7. ประวัติการทำงาน

อาจารย์หลักสูตรสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา

8. ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ

- การใช้โปรแกรมมิ่ง แมคโครนิคส์ ระบบควบคุมระยะไกล
- การอบรมด้านการสร้างสื่อการสอน
- การสร้างเว็บไซต์ด้วย php

9. ประสบการณ์เป็นวิทยากร

- วิทยากรและผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและโรบอทเพื่อการศึกษา
- วิทยากรการถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล การใช้ระบบสารสนเทศ เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ การจัดการข้อมูล การใช้แอปพลิเคชันและเครื่องมือดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตลาดแบบออนไลน์
- วิทยากรในโครงการบริการวิชาการและการพัฒนาชุมชน
- วิทยากรบรรยายเรื่อง กิจกรรมอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ ยกระดับผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์ของหมู่บ้านป่าชาติ ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี หมู่บ้านป่าชาติ ตำบลนาสีนวล อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
- วิทยากรบรรยายเรื่อง ระบบการขายสินค้าแบบออนไลน์และออฟไลน์ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเสือโก้ก ตำบลเสือโก้ก อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดมหาสารคาม
- วิทยากรบรรยายในโครงการส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาเพิ่มมูลค่าสินค้า (Otop) ให้ได้มาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ 2566 วันอังคารที่ 8 สิงหาคม 2566 ณ อบต ท่าสองคอน
- วิทยากรบรรยายในโครงการการทำการตลาดออนไลน์ ณ อบต ท่าสองคอน และ สนง. พมจ. จังหวัดมหาสารคาม. วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2563

10. ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญเฉพาะด้าน (ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ)

1. วิทยากรบรรยายเรื่อง ระบบการขายสินค้าแบบออนไลน์และออฟไลน์ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเสือโก้ก ตำบลเสือโก้ก อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดมหาสารคาม
2. วิทยากรบรรยายในโครงการการทำการตลาดออนไลน์ ณ อบต ท่าสองคอน และ สนง. พมจ. จังหวัดมหาสารคาม. วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2563
3. วิทยากรบรรยายเรื่อง กิจกรรมอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ ยกระดับผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์ของหมู่บ้านป่าชาติ ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี หมู่บ้านป่าชาติ ตำบลนาสีนวล อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม