

รายงานผลการดำเนินโครงการ

โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

P1 ยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

P1.1 BCG model

โครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย

สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

ผู้รับผิดชอบโครการ

ผศ.ดร.พันธิวา แก้วมาตย์

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการ “Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม” เป็นโครงการบริการวิชาการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดำเนินการโดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ภายใต้งบประมาณแผ่นดิน แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิต/โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น โดยมี ผศ.ดร.พันธิวา แก้วมาตย์ เป็นหัวหน้าโครงการ

โครงการนี้เกิดขึ้นจากสถานการณ์ต้นทุนการผลิตทางการเกษตรที่สูงขึ้น ความผันผวนของสภาพภูมิอากาศ และความไม่มั่นคงทางอาหารที่ชุมชนในพื้นที่อำเภอเมืองและอำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคามกำลังเผชิญ ประกอบกับกระแสความต้องการอาหารปลอดภัยและอาหารเพื่อสุขภาพที่เพิ่มสูงขึ้น คณะผู้ดำเนินโครงการจึงเล็งเห็นศักยภาพของ “ไข่ผำ” พืชอาหารพื้นบ้านที่มีโปรตีน วิตามิน และแร่ธาตุสูง ใช้ทรัพยากรน้ำน้อย เจริญเติบโตเร็ว และช่วยดูดซับคาร์บอนจากสิ่งแวดล้อม มาเป็นแกนกลางของการถ่ายทอดองค์ความรู้ร่วมกับการปลูกพืชปลอดภัยด้วยระบบแนวตั้งที่ออกแบบให้เหมาะสมกับบริบทของเกษตรกรรายย่อย ต้นทุนต่ำ และดูแลรักษาง่าย มีวัตถุประสงค์หลัก 3 ประการ ได้แก่ 1) เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการเพาะเลี้ยงและแปรรูปไข่ผำร่วมกับการผลิตพืชปลอดภัย 2) เพื่อถ่ายทอดความรู้การประยุกต์ใช้ไข่ผำเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนแป้งบางส่วนในการผลิตอาหารพื้นถิ่น เช่น เส้นขนมจีนและเส้นก๋วยจั๊บ และ 3) เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงที่ได้มาตรฐาน การแปรรูปเพิ่มมูลค่า และการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทางเลือกเสริมโปรตีนจากไข่ผำ กลุ่มเป้าหมายของโครงการประกอบด้วยเกษตรกรและประชาชนในพื้นที่ 50 คน นักเรียนนักศึกษา 10 คน และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย 10 คน รวมทั้งสิ้น 70 คน ดำเนินการ ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกและแปรรูปสมุนไพรบ้านเขวาใหญ่ ตำบลเขวาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ระยะเวลาดำเนินงานรวม 60 วัน ระหว่างวันที่ 20 กุมภาพันธ์ – 20 เมษายน 2569 ภายใต้กรอบงบประมาณ 180,000 บาท

การดำเนินงานแบ่งเป็น 3 กิจกรรมหลักที่ต่อเนื่องกัน ครอบคลุมตลอดห่วงโซ่คุณค่าตั้งแต่การผลิตจนถึงการตลาด ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง จัดขึ้นระหว่างวันที่ 26–28 กุมภาพันธ์ 2569 กิจกรรมที่ 2 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 6–7 มีนาคม 2569 และกิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการตลาดและการขาย จัดขึ้นระหว่างวันที่ 13–14 มีนาคม 2569 โดยทั้งสามกิจกรรมจัดขึ้น ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ได้รับความร่วมมือจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และมีเกษตรกรในพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรมอย่างต่อเนื่องตามหลักฐานการลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมของแต่ละกิจกรรม

ผลการดำเนินโครงการก่อให้เกิดประโยชน์ที่สำคัญ 4 ด้าน ได้แก่ 1) เกษตรกรและผู้สนใจในพื้นที่มีความรู้ความเข้าใจและสามารถเพาะเลี้ยงไข่ผำในระบบแนวตั้งร่วมกับการปลูกพืชปลอดภัยได้อย่างมีมาตรฐาน

2) ชุมชนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารพื้นถิ่น โดยใช้ไข่ผำเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนแป้งในเส้นขนมจีนและเส้นก๋วยจั๊บ ซึ่งช่วยเพิ่มมูลค่าทางโภชนาการและสร้างอัตลักษณ์ให้กับผลิตภัณฑ์ชุมชน 3) เกิดต้นแบบการเกษตรที่ใช้ทรัพยากรน้ำและพื้นที่อย่างคุ้มค่า ลดการใช้สารเคมี และเพิ่มประสิทธิภาพในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ และ 4) เครือข่ายเกษตรกรในพื้นที่มีความเข้มแข็งขึ้นจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นร่วมกับนวัตกรรมสมัยใหม่ ซึ่งสอดคล้องกับผลกระทบเชิงบวกทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม การศึกษา และสิ่งแวดล้อม ตามที่โครงการตั้งเป้าหมายไว้

ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม จากแบบสอบถามออนไลน์จำนวน 42 ชุด ซึ่งประเมิน 4 ด้าน ได้แก่ กระบวนการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน วิทยากร/ผู้ประสานงาน การอำนวยความสะดวก และคุณภาพการจัดกิจกรรม ด้วยมาตรวัดแบบประมาณค่า 5 ระดับ พบว่าผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ด้วยค่าเฉลี่ย 4.65 คะแนน จากคะแนนเต็ม 5.00 คะแนน (ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน หรือ SD = 0.52) โดยด้านวิทยากร/ผู้ประสานงานได้รับคะแนนความพึงพอใจสูงสุด (ค่าเฉลี่ย 4.67, SD = 0.54) รองลงมาคือด้านคุณภาพการจัดกิจกรรมและความพึงพอใจในภาพรวม (ค่าเฉลี่ย 4.66, SD = 0.49) ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน (ค่าเฉลี่ย 4.65, SD = 0.52) และด้านการอำนวยความสะดวก (ค่าเฉลี่ย 4.62, SD = 0.58) ตามลำดับ ค่า SD ที่อยู่ในระดับต่ำ สะท้อนว่าความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมมีความสอดคล้องกันในระดับสูง ไม่กระจายตัวมากนัก ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันคุณภาพของการดำเนินกิจกรรม

โดยภาพรวม โครงการ Green & Growth สามารถดำเนินงานได้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้ทั้งด้านกิจกรรม กลุ่มเป้าหมาย และระยะเวลา สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เป้าหมายที่ 1 4 13 และ 17 และพันธกิจของมหาวิทยาลัยราชภัฏในการให้บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ผลการประเมินความพึงพอใจในระดับมากที่สุดทุกด้านเป็นเครื่องยืนยันว่าโครงการบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และผลจากโครงการนี้มิได้เพียงยกระดับองค์ความรู้และทักษะของเกษตรกรในพื้นที่เท่านั้น แต่ยังวางรากฐานด้านความมั่นคงทางอาหารและการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนให้แก่ชุมชน ซึ่งคณะผู้ดำเนินโครงการเห็นควรผลักดันให้เกิดการขยายผลและต่อยอดสู่พื้นที่อื่นในระยะต่อไป

คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อนำเสนอผลการดำเนินโครงการ “Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม” ซึ่งเป็นโครงการบริการวิชาการภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดำเนินการโดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธิวา แก้วมาตย์ เป็นหัวหน้าโครงการ ร่วมกับคณาจารย์และบุคลากรจากคณะเทคโนโลยีการเกษตรและคณะวิทยาการจัดการ

โครงการนี้มุ่งถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการเพาะเลี้ยงและแปรรูป “ไข่ผำ” พืชอาหารพื้นบ้านที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง ร่วมกับการผลิตพืชปลอดภัยด้วยระบบเพาะปลูกแนวตั้ง ให้แก่เกษตรกร นักเรียนนักศึกษา และผู้ที่สนใจในพื้นที่อำเภอเมือง อำเภอโกสุมพิสัย และอำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม มีเป้าหมายจำนวน 50 คน ผ่านกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการ 3 กิจกรรม ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่กระบวนการผลิต การแปรรูปเพิ่มมูลค่า ไปจนถึงการส่งเสริมการตลาดและการขาย ระหว่างวันที่ 20 กุมภาพันธ์ – 20 เมษายน 2569 ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกและแปรรูปสมุนไพรบ้านเขวาใหญ่ ตำบลเขวาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

เนื้อหาในรายงานฉบับนี้ประกอบด้วยความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ วัตถุประสงค์ กลุ่มเป้าหมาย พื้นที่ดำเนินการ งบประมาณ ผลการดำเนินกิจกรรม ตลอดจนประโยชน์และผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าองค์ความรู้และผลการดำเนินงานที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ด้านการผลิตอาหารปลอดภัยในระดับชุมชน ตลอดจนเป็นแนวทางในการขยายผลสู่พื้นที่อื่นต่อไป

คณะผู้ดำเนินโครงการขอขอบคุณมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดำเนินโครงการ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกและแปรรูปสมุนไพรบ้านเขวาใหญ่ คณะวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ตลอดจนเกษตรกรและผู้เข้าร่วมโครงการทุกท่านที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี จนโครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

ผศ.ดร.พันธิวา แก้วมาตย์
หัวหน้าโครงการ
ผู้จัดทำ
พฤษภาคม 2569

สารบัญ

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

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
อย./มผช.	5
นักศึกษา	5
ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์	5
ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก (Co-KPI)/(U-KPI)/(KPI)	5
ผลผลิต (Output)	6
ผลลัพธ์ (Outcome)	6
ผลกระทบ/ประโยชน์ที่ค่าดว่าจะได้รับ	7
ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ	7
การประเมิน SROI	7
ส่วนที่ 2 วิธีดำเนินการ	10
กลุ่มเป้าหมาย	10
ผู้เข้าร่วมโครงการ	10
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล	12
วิธีการเก็บข้อมูล	13
การวิเคราะห์ข้อมูล	13
เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	13
ส่วนที่ 3 การบูรณาการโครงการ	14
ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ	14
การบูรณาการกับการเรียนการสอน	15
การบูรณาการกับการวิจัย	15
แนวทางการดำเนินงานในปีงบประมาณต่อไป	16
ส่วนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและประเมินโครงการ	17
ด้านสภาวะแวดล้อม (Context Evaluation)	17
ด้านปัจจัย (Input Evaluation)	18
ด้านกระบวนการ (Process Evaluation)	18
ด้านผลผลิต (Product Evaluation)	19
ส่วนที่ 5 สรุปผลการดำเนินโครงการ	20
สรุปผลการดำเนินการ	20

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก	46
ภาคผนวก ก โครงการ	47
ภาคผนวก ข กำหนดการ	61
ภาคผนวก ค หนังสือเชิญวิทยากร/แบบตอบรับ	69
ภาคผนวก ง ประวัติวิทยากร	73
ภาคผนวก จ คำสั่งเข้าร่วมโครงการ	87
ภาคผนวก ฉ สำเนารายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	97
ภาคผนวก จ เครื่องมือใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	126
ภาคผนวก ฉ ภาพกิจกรรม	140
ภาคผนวก ช สื่อนำเสนอ /one page/Poster	163

ส่วนที่ 1
ส่วนนำ

ชื่อโครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่าชุมชนและเกษตรกรในพื้นที่กำลังเผชิญกับปัญหาต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น ความผันผวนของสภาพภูมิอากาศ และความไม่มั่นคงทางอาหาร ขณะเดียวกันผู้บริโภคมีความตื่นตัวด้านอาหารปลอดภัยและอาหารเพื่อสุขภาพมากขึ้น ส่งผลให้ภาคการเกษตรจำเป็นต้องปรับรูปแบบการผลิตจากการผลิตเชิงปริมาณ ไปสู่การผลิตที่เน้นคุณภาพ ความปลอดภัย และความยั่งยืน โดยอาศัยองค์ความรู้ทางวิชาการและนวัตกรรมที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ สำหรับอำเภอเมืองและอำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพด้านทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านอาหารพื้นบ้าน โดยเฉพาะ “ไข่ผำ” ซึ่งเป็นพืชอาหารพื้นบ้านที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง มีโปรตีน วิตามิน และแร่ธาตุที่จำเป็นต่อร่างกาย อีกทั้งยังเป็นพืชที่ใช้ทรัพยากรน้ำน้อย เจริญเติบโตเร็ว และสามารถช่วยดูดซับคาร์บอนจากสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม เกษตรกรส่วนใหญ่ยังขาดองค์ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงที่ได้มาตรฐาน การแปรรูปเพิ่มมูลค่า และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด

โครงการนี้มีเป้าหมายเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการเพาะเลี้ยงและแปรรูปไข่ผำร่วมกับการผลิตพืชปลอดภัย ซึ่งเป็นแหล่งโปรตีนจากพืชที่เข้าถึงง่าย ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่จำนวน 50 คน โดยมุ่งเน้นการพัฒนารูปลักษณ์และคุณค่าของอาหารจากวัตถุดิบท้องถิ่น ให้เป็นอาหารทางเลือกโปรตีนสูง ปลอดภัย และเหมาะสมต่อการบริโภคในชีวิตประจำวัน นอกจากนี้ โครงการยังมุ่งส่งเสริมการประยุกต์ใช้ไข่ผำเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนแป้งบางส่วนในการผลิตอาหารพื้นถิ่น เช่น เส้นขนมจีนและเส้นก๋วยจั๊บ ซึ่งเป็นอาหารที่ประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือนิยมบริโภค การถ่ายทอดองค์ความรู้ดังกล่าวจะช่วยเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการของอาหาร ลดการพึ่งพาวัตถุดิบแป้ง และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตของชุมชน

ในด้านสิ่งแวดล้อม โครงการให้ความสำคัญกับการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน ผ่านการถ่ายทอดแนวคิดและต้นแบบ การเพาะเลี้ยงไข่ผำแนวตั้งควบคู่กับการปลูกพืชแนวตั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่เป็นแนวทางการผลิตอาหารที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ที่มีข้อจำกัดด้านพื้นที่เพาะปลูก และสอดคล้องกับแนวคิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในระดับครัวเรือนและชุมชน การผลิตพืชในแนวตั้งที่นำมาใช้ในโครงการ จะเป็นรูปแบบที่ออกแบบให้เหมาะสมกับบริบทของเกษตรกรในพื้นที่ ไม่ซับซ้อน ต้นทุนต่ำ และสามารถดูแลรักษาได้ง่าย โดยบูรณาการการเพาะเลี้ยง ไข่ผำในระบบแนวตั้ง ควบคู่กับการปลูกพืชอาหารหรือพืชผักในแนวตั้งในโครงสร้างเดียวกัน เพื่อให้เกิดการใช้พื้นที่และทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ลดการสูญเสีย และเพิ่มผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ ระบบดังกล่าวจะช่วยให้เกษตรกรสามารถควบคุมปัจจัยการผลิตที่สำคัญ เช่น ปริมาณน้ำ แสง และการไหลเวียนของสารอาหารได้อย่างเหมาะสม ส่งผลให้ผลผลิตมีคุณภาพสม่ำเสมอ สะอาด ปลอดภัย และลดการพึ่งพาสารเคมีทางการเกษตร นอกจากนี้ การ

เพาะเลี้ยงไข่ผำในระบบแนวตั้งยังช่วยเพิ่มอัตราการดูดซับคาร์บอนและสารอาหารส่วนเกินจากสิ่งแวดล้อม ซึ่งสอดคล้องกับแนวคิดการผลิตอาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและการลดผลกระทบต่อระบบนิเวศ

การดำเนินโครงการนี้จะช่วยยกระดับศักยภาพของเกษตรกรและชุมชนในด้านความรู้ ทักษะ และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่นอย่างคุ้มค่า นำไปสู่การสร้างรายได้เสริม การพึ่งพาตนเองด้านอาหาร และการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยในการให้บริการวิชาการแก่สังคม และการพัฒนาท้องถิ่นบนฐานทรัพยากรและภูมิปัญญาอย่างสมดุล

ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ดร.พันธิวา แก้วมาตย์

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งบประมาณ 180,000 บาท

ผลการเบิกจ่าย 180,000 บาท

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

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

5. ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561–2580)

3. ด้านการเกษตร

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

หมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

ยุทธศาสตร์กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แพลตฟอร์มที่ 2 วิจัยและสร้างนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

ความเชื่อมโยงพันธกิจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 มาตรา 8 ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7 ให้กำหนดภาระหน้าที่ของมหาวิทยาลัย

☑ 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 1 พันธกิจสัมพันธ์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 1 ระดับความสำเร็จในการดำเนินการการพัฒนาองค์ความรู้ วิจัย นวัตกรรม ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่การพัฒนาชุมชนท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)

☑ เป้าหมายที่ 2 ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการสำหรับทุกคนในทุกวัย (Zero Hunger)

นโยบายศึกษาธิการจังหวัด

☑ เกษตรปลอดภัย

กิจกรรมหลัก มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (Program/Sub Program)

Program P1. เศรษฐกิจฐานราก

Sub Program P1.1 : BCG model

ประเภทโครงการพัฒนาท้องถิ่น (ด้านเศรษฐกิจ/ด้านสังคม/ด้านสิ่งแวดล้อม/ด้านการศึกษา)

ด้านเศรษฐกิจ

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการเพาะเลี้ยงและแปรรูปไข่ผำร่วมกับการผลิตพืชปลอดภัย
2. เพื่อถ่ายทอดความรู้การประยุกต์ใช้ไข่ผำเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนแป้งบางส่วนในการผลิตอาหารพื้นถิ่น สำหรับเป็นทางเลือกให้กับผู้บริโภค
3. เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงที่ได้มาตรฐาน การแปรรูปเพิ่มมูลค่า และการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทางเลือกเสริมโปรตีนไข่ผำ

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ

ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสิ้นจำนวน 70 คน ประกอบด้วย

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

ระยะเวลาในการดำเนินการ/กิจกรรม ระหว่างวันที่ 20 กุมภาพันธ์ – 20 เมษายน 2569

สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ

หมู่บ้าน/ชุมชน/โรงเรียน (ถ้ามี) ที่มหาวิทยาลัยเข้าดำเนินโครงการ จำนวน 1 หมู่บ้าน/ชุมชน/โรงเรียน ได้แก่

หมู่บ้าน/ชุมชน

ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน	ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
1. ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	เลขที่ 110 หมู่ 1 บ้านเขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150 (097-3577429)

โรงเรียน

โรงเรียน	ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
1	

ภาคีเครือข่ายที่ร่วมดำเนินการ (ถ้ามี)

ภาคีเครือข่าย .....3..... เครือข่าย

ที่	ชื่อภาคีเครือข่าย: ภาคีเครือข่ายภายนอก	ชื่อภาคีเครือข่าย: ภาคีเครือข่ายภายใน	ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
1.	-	คณะวิทยาการจัดการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เลขที่ 80 ถนนนครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000
2.	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกและแปรรูปสมุนไพรบ้านเขวาใหญ่	-	นานาฟาร์ม เลขที่ 110 หมู่ 1 บ้านเขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150 (097-3577429)

3.	เกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกกล้วยและสมุนไพรบ้านหยองยาง	-	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกกล้วยและสมุนไพรบ้านหยองยาง เลขที่ 95 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม

ผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม

ชื่อจำนวนผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม			ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
ที่	ผลิตภัณฑ์	นวัตกรรม	
1.	สลัดโรลไข่ผำ		นานาฟาร์ม เลขที่ 110 หมู่ 1 บ้านเขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150 (097-3577429)
2.	ไข่ผำอบแห้ง		นานาฟาร์ม เลขที่ 110 หมู่ 1 บ้านเขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150 (097-3577429)
3.		เครื่องเพาะปลูกพืชแนวตั้ง	อาคารศูนย์กลางพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น (อาคาร 41) ชั้น 2 เลขที่ 80 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000

กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการ

ชื่อจำนวนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการ			ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
ที่	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	ผู้ประกอบการ	
1.	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกและแปรรูปสมุนไพรบ้านเขวาใหญ่	-	นานาฟาร์ม เลขที่ 110 หมู่ 1 บ้านเขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150 (097-3577429)
2.			
3.			

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียน อย./ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง มผช.

ชื่อจำนวน อย./มผช.			ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/ อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
ที่	อย.	มผช.	
1.			
2.			
3.			

นักศึกษา

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้รับการบ่มเพาะเป็นวิทยากรวิศวกรสังคม

-

ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์

จำนวนผลงานของนักศึกษา/อาจารย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติหรือนานาชาติ

(ร่างบทความวิชาการ) 1 บทความ

ชื่อผลงาน

.....

.....

ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

1. ตัวชี้วัดร่วมระดับโปรแกรม (Co-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
P1-K01 จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ได้รับการพัฒนา	2	หมู่บ้าน/ชุมชน
P1-K02 จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา	3	เครือข่าย
P1-K03 จำนวนวิสาหกิจชุมชน ที่ได้รับการยกระดับ	1	หน่วย
P1-K04 จำนวนครัวเรือน ที่ได้รับการยกระดับ	20	แห่ง
P1-K05 จำนวนคน ที่ได้รับการยกระดับ	50	คน
P1-K06 จำนวนผู้ประกอบการใหม่ ที่เกิดขึ้น	1	เครือข่าย

P1-K09 จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้	1	ผลิตภัณฑ์
P1-K10 จำนวนนวัตกรรมยกระดับเศรษฐกิจฐานราก	1	เรื่อง
P1-K11 รายได้เพิ่มขึ้นจากเดิมอย่างน้อยร้อยละ 10 และต่อเนื่องอย่างน้อย 1 ไตรมาสหลังจบโครงการ	10	ร้อยละ

2. ตัวชี้วัดระดับมหาวิทยาลัย (U-KPI)

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

3. ตัวชี้วัดระดับโครงการ (KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. จำนวนประชาชน เกษตรกร กลุ่มผู้ประกอบการชุมชนที่ได้รับการพัฒนา	50	คน
2. จำนวนชุมชน/เครือข่ายที่เข้าร่วมกิจกรรม	2	หมู่บ้าน/ชุมชน
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	80	ร้อยละ
4. จำนวนผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากไข่ผำ/เห็ด/พืช	1	ผลิตภัณฑ์

*****ตามโครงการที่ได้รับการอนุมัติ**

กิจกรรมดำเนินงาน

กระบวนการ
ต้นน้ำ
1. ประชุมจัดตั้งคณะทำงานเพื่อวางแผนการดำเนินงานและกำหนดทิศทางในการจัดกิจกรรม
2. จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อสร้างกระแสการรับรู้ก่อนดำเนินการจัดกิจกรรม
3. ลงพื้นที่ชุมชนที่สนใจเข้าร่วม เพื่อวางแผนกิจกรรมร่วมกัน

กลางน้ำ
1. ออกแบบ และแปรรูปเส้นขนมจีน / เส้นก๋วยจั๊บ จากไข่ผำ
2. อบรมเชิงปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้ในการแปรรูปและถนอมอาหาร
3. อบรมเชิงปฏิบัติการ การแปรรูปไข่ผำ และการสร้างจุดขายให้กับสินค้า
4. ออกแบบฉลาก และบรรจุภัณฑ์ และทำการทดสอบตลาด
ปลายน้ำ
1. วางจำหน่ายอย่างเป็นทางการทั้งออนไซต์และออนไลน์
2. ถอดบทเรียนจากการดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการ การติดตามและประเมินผล และสรุปการดำเนินโครงการ

ผลผลิต (Output)

ผลผลิต (Output)	ผลการดำเนินงาน
1.ชุมชน/เครือข่ายที่เข้าร่วมกิจกรรม	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกและแปรรูปสมุนไพรบ้านเขวาใหญ่ ตำบลเขวาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม เข้าร่วมเป็นเครือข่ายหลัก และวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกกล้วยและพืชสมุนไพร บ้านหนองยาง อ.โกสุมพิสัย พร้อมเครือข่ายความร่วมมือภายในมหาวิทยาลัย (คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาการจัดการ)
2.ผลิตภัณฑ์แปรรูปเส้นขนมจีน / เส้นก๋วยจั๊บ จากไข่ผำ	เกิดผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากการฝึกปฏิบัติจริงในกิจกรรมที่ 2 จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ เส้นขนมจีนผสมไข่ผำ และสลัดโรลไข่ผำ
3.แนวทางการสร้างรายได้ให้กับชุมชน	ผู้เข้าร่วมได้รับแนวทางสร้างรายได้เสริมผ่านการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไข่ผำ ร่วมกับทักษะการสร้างแบรนด์และประชาสัมพันธ์ด้วย AI (ออกแบบคอนเทนต์ สลาก และโลโก้) จากกิจกรรมที่ 3
4.ถ่ายทอดเทคโนโลยีในการแปรรูปและการพัฒนาผลิตภัณฑ์	ถ่ายทอดความรู้ครบวงจรผ่าน 3 กิจกรรม ตั้งแต่การเพาะปลูก/เพาะเลี้ยงแนวตั้ง ⟶ การแปรรูปเป็นอาหาร ⟶ การตลาดและสร้างแบรนด์ ให้แก่กลุ่มเป้าหมาย 70 คน โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลลัพธ์ (Outcome)	ผลการดำเนินงาน
1. ประชาชน เกษตรกร กลุ่มผู้ประกอบการชุมชนเป้าหมาย ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต	ผู้เข้าร่วมมีความรู้ ทักษะ และความพึงพอใจในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.65 จาก 5.00, SD = 0.52 จากผลประเมิน 42 ชุด) สะท้อนว่าได้รับการพัฒนาศักยภาพตามเป้าหมาย
2. ผลิตภัณฑ์แปรรูปเส้นขนมจีน / สลัดโรลจากไข่ผำ	ต่อยอดจาก Output ข้อ 2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ชุมชนสามารถนำไปผลิตและจำหน่ายต่อได้จริง
3. รายได้ที่เพิ่มขึ้น	ยังไม่มีข้อมูล/ตัวเลขรายได้ในเอกสารที่ได้รับ เนื่องจากเป็นผลลัพธ์ระยะยาวที่ต้องติดตามหลังผู้เข้าร่วมนำผลิตภัณฑ์ไปผลิต/จำหน่ายจริง

ผลกระทบ (impact)/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ด้านเศรษฐกิจ: เพิ่มมูลค่าของผลผลิตเกษตร เช่น การแปรรูปเห็ดและพืชปลอดภัย เปิดโอกาสทางการตลาดและสร้างรายได้ที่ยั่งยืน

ด้านสังคม: ผสมผสานความรู้เทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ากับการเกษตรดั้งเดิม สร้างต้นแบบที่สามารถขยายผลสู่ชุมชนอื่น ส่งเสริมสุขภาพและยกระดับมาตรฐานชีวิตของคนในชุมชน

ด้านการศึกษา: ส่งเสริมให้นักเรียนและชุมชนเรียนรู้การทำเกษตรปลอดภัยผ่านเทคโนโลยีอัจฉริยะ เพิ่มโอกาสในการประกอบอาชีพและสร้างรายได้จากผลผลิตที่ปลอดภัย

ด้านสิ่งแวดล้อม: ใช้เทคโนโลยีที่ช่วยลดการใช้ทรัพยากรและสารเคมี สร้างรูปแบบการเกษตรที่ยั่งยืนต่อสิ่งแวดล้อม

ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

ปัจจัยความเสี่ยง	วิธีจัดการความเสี่ยง
กลุ่มเกษตร หรือผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการอาจจะมีจำนวนน้อยที่ไม่ได้นำไปต่อยอด หรือไม่ได้นำไปสู่การผลิตเชิงพานิชย์	- สนับสนุนให้เกิดการนำไปสู่การขาย และสร้างจุดขายให้กับผลิตภัณฑ์ - ส่งเสริมให้เป็นแกนนำ / ต้นแบบในการกระจายความรู้ให้ชุมชนอื่นๆ

การประเมิน SROI

สำหรับโครงการนี้เป็นการวัดผลตอบแทนทางสังคมเชิงปริมาณ โดยเปรียบเทียบระหว่างมูลค่าที่เกิดขึ้นกับทรัพยากรที่ใช้ไปในโครงการ เพื่อแสดงให้เห็นถึงความคุ้มค่าและผลกระทบที่เกิดขึ้นในมิติทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 2
วิธีดำเนินการ

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ

ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสิ้นจำนวน ..70....คน ประกอบด้วย

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

ผู้เข้าร่วมโครงการ

ประชาชนที่ลงชื่อเข้าร่วมโครงการ จำนวน 60 คน ประกอบด้วย

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่
1	นางสาวนฤพร เผ่าเมืองพล	110 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
2	นางสาวจิราพร ชูพันธ์	24 ม.23 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
3	นางสาวรัชนีพร นาละคร	102 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
4	นางสาวนงลักษณ์ ไชยหงษา	17 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
5	นางสาวจิรวรรณ ผาบมาลา	100 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
6	นางทองดี กางมัน	32 ม.22 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
7	นายทองสุข บรรเทา	49 ม.22 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
8	นางเพ็ญแข กางอินเดช	8 ม.22 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
9	นางสาวมยุรา ไชยแสนสวด	161 ม.22 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
10	นายบุญมี ไชยก้ง	52 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
11	นางเงิน นงค์เหล็ก	4 ม.2 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
12	นางสาวทองคำ วังแพน	155 ม.20 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
13	นางสาวกชกร การะเกต	41 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
14	นางทองสุข กัลลา	92 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
15	นางจินดา สุขสุด	2 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
16	นางวรรณี การะเกต	91 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่
17	นางสาวสุดารัตน์ โคตรวงค์	122 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
18	นางฝั่น ชินฮาต	106 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
19	นางวรรณา ชินโคตร	103 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
20	นางทองศรี เผ่าเมืองพล	36 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
21	นางสาวพรพรรณ คำศรี	
22	นางอุดม ศรีขวา	
23	นางนงใย ชินฮาติ	
24	นางสาวพจณี จีธันวา	
25	นางทองดี สุนทร	
26	นางวันดี ชินสีห์	75 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
27	นางคำเบา ชินโพธิ์คลัง	
28	นางวิชัย การะเกต	
29	นางจันทร์เพ็ญ คำศรี	
30	นางพรลภัส เอแวนซ์	111 ม.1 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
31	นายกรม ดวงบัณฑิต	94 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
32	นางทองทิพย์ โพธิ์ขี	129 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
33	นางบุญเพ็ญ ถาแสง	15 ม.4 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
34	นางอาภรณ์ ถาเจริญ	20 ม.4 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
35	นางมณี ภักดียา	41 ม.4 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
36	นางชุติมา ดวงก้อม	61 ม.4 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
37	นางทองแดง ศิริแก้วเลิศ	145 ม.8 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
38	น.ส.นัณธ์นภัส กองแสนสี	176 ม.9 ต.หนองบอน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
39	นายวินัย จ่ามีเคน	
40	อัญชลี สุทธิมา	
41	นางสายสวาท สิงหบัญชา	95 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
42	นางกัลนาวา สิทธิจันทร์	3/1 ซ.43 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม
43	นายวีรชัย สิทธิจันทร์	139 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่
44	นางสุทิน ดวงโทลา	74 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
45	นายทินกร ถิตย์เจือ	266 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
46	นางสมจิตร สีขันตี	115 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
47	นางอุไล ดวงลาด	158 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
48	น.ส.อรนิมิตร คามูลทา	227 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
49	นายสราวุทธ ด้านวังขวา	6 ม.11 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
50	นางสนิท สังขะทิพย์	100 ม.6 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
51	นายสมพงษ์ ศรีสมภาร	16 ม.20 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
52	นางสาววนิดา สายทอง	ม. ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
53	นางสาวนันท์ธนาดา พลพวก	ม. ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
54	นางแพรทอง ดวงจันทา	7 ม.9 ต.หนองบอน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
55	นายธนวิทย์ โสมคำ	
56	นายสุริยน พิมพ์บึง	187 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
57	นายสุรวุฒิ วัลละภา	94 ม.4 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
58	นางชุติมา พลประถม	120 ม.1 ต.หนองบอน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
59	นางคำเพียร ละอำคา	
60	น.ส.จุฑารัตน์ หีบแก้ว	75/2 ม.16 ต.หนองซอน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม

จากข้อมูลปริมาณกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 60 คน เมื่อเทียบกับจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 50 คน คิดเป็นร้อยละ 120 นั่นคือผู้เข้าร่วมโครงการมากกว่าที่กำหนดจำนวน .10 คน คิดเป็นร้อยละ 20

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

- จำนวนผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรมโครงการ
- ประเมินโครงการตามตัวชี้วัดใจ
- แบบประเมินความพึงพอ
- รายงานผลการดำเนินโครงการ

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

- ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการ
- ดำเนินงานตามโครงการ
- ประเมินระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการโดยใช้แบบประเมินความพึงพอใจ

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ประเมินระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
2. หาค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจ
3. สรุปรายงาน

เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ประเมินระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

เกณฑ์การประเมินผลมีดังนี้

4.51 – 5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

3.51 – 4.50 หมายถึง ระดับมาก

2.51 – 3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง

1.51 – 2.50 หมายถึง ระดับน้อย

1.00– 1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

2. สรุปโครงการ

ในประเด็นต่อไปนี้

2.1 ข้อค้นพบจากโครงการ

2.2 ข้อเสนอแนะ

2.3 อื่นๆ

ส่วนที่ 3
การบูรณาการโครงการ

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ (รายละเอียดประโยชน์ที่ได้รับที่มีความสอดคล้องตามวัตถุประสงค์โครงการ)

ประโยชน์ต่อผู้เข้าร่วมโครงการ

1. ได้รับความรู้และทักษะเชิงปฏิบัติด้านการเพาะเลี้ยงไข่ผำในระบบแนวตั้งร่วมกับการปลูกพืชปลอดภัย สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในครัวเรือนหรือพื้นที่ของตนเองได้จริง
2. ได้รับทักษะการแปรรูปอาหารจากไข่ผำ (เส้นขนมจีนผสมไข่ผำ และสลัดโรลไข่ผำ) เป็นทางเลือกอาหารโปรตีนสูงและช่องทางสร้างรายได้เสริมให้ครัวเรือน
3. ได้รับทักษะด้านการตลาดและการประยุกต์ใช้ AI สร้างคอนเทนต์ ออกแบบสลากและโลโก้ผลิตภัณฑ์ ซึ่งต่อยอดสู่การประกอบอาชีพได้

ประโยชน์ต่อหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย

1. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและมหาวิทยาลัยได้ปฏิบัติภารกิจด้านบริการวิชาการแก่สังคม สอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
2. เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างคณะภายในมหาวิทยาลัย (วิทยาศาสตร์ฯ เทคโนโลยีการเกษตร วิทยาการจัดการ) และเครือข่ายชุมชนภายนอก เป็นฐานต่อยอดโครงการ/งานวิจัยร่วมในอนาคต
3. เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ เสริมประสบการณ์เรียนรู้นอกห้องเรียนและการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน

ประโยชน์ต่อชุมชน/สังคม

1. ชุมชนบ้านเขวาใหญ่ได้รับองค์ความรู้และต้นแบบการผลิตอาหารปลอดภัยที่ใช้ทรัพยากรน้ำและพื้นที่อย่างคุ้มค่า และเป็นแหล่งศึกษาดูงานให้กับหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ตามหนังสือรับรองการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
2. เกิดผลิตภัณฑ์ต้นแบบของชุมชน (เส้นขนมจีนผสมไข่ผำ สลัดโรลไข่ผำ) ต่อยอดสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ สร้างอัตลักษณ์และมูลค่าเพิ่ม โดยมีหลักฐานการจำหน่ายไข่ผำสดในราคา 100 บาทต่อกิโลกรัมแล้ว
3. เสริมสร้างความมั่นคงทางอาหารและเครือข่ายเกษตรกรในพื้นที่ให้เข้มแข็งขึ้น สนับสนุนแนวทางการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

การบูรณาการกับการเรียนการสอน (ระบุรายวิชา และวิธีการใช้ประโยชน์)

รายวิชา: นิเวศวิทยาและชีววิทยาเชิงอนุรักษ์ (Ecology and Conservational Biology) รหัสวิชา 206702105 หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา สอนโดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธิวา แก้วมาตย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์อังศุมา ก้านจักร์ (ผู้ร่วมโครงการ)

วิธีการใช้ประโยชน์: นำเนื้อหาส่วนการจัดการห้องเรียนธรรมชาติและกิจกรรมภาคสนามของรายวิชามาบูรณาการกับพื้นที่ดำเนินโครงการที่วิสาหกิจชุมชนบ้านเขวาใหญ่ โดยนำนักศึกษาในกลุ่มเป้าหมายของโครงการ (10 คน) ลงพื้นที่ฝึกปฏิบัติจริงร่วมกับเกษตรกร เพื่อเรียนรู้การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพท้องถิ่น (ไข่ผำ) ควบคู่กับการบริการวิชาการแก่ชุมชน

การบูรณาการกับการวิจัย (อธิบาย)

โครงการนี้เป็นการถ่ายทอดผลสำเร็จจากงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาระบบเพาะเลี้ยงและควบคุมคุณภาพของไข่น้ำเพื่อส่งเสริมการผลิตเชิงพาณิชย์สำหรับอาหารและเครื่องสำอาง” (Cultivation system development and quality control of Wolffia to promote commercial production for food and cosmetics) ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบประมาณ 300,000 บาท มีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธิวา แก้วมาตย์ เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย ร่วมกับคณะผู้วิจัย

ผลการวิจัยพบว่าระบบเพาะเลี้ยงไข่ผำแบบอ่างพลาสติกแนวตั้งให้ประสิทธิภาพการผลิตต่อปริมาตรน้ำสูงสุด (3.54 กรัมต่อลิตร) เหมาะสมกับพื้นที่จำกัดระดับครัวเรือน และการเสริมผงไข่ผำในเส้นขนมจีนที่ระดับร้อยละ 5–10 ให้คุณลักษณะทางกายภาพที่เหมาะสมที่สุด พร้อมเพิ่มปริมาณโปรตีนของผลิตภัณฑ์จากร้อยละ 0.988 เป็นร้อยละ 1.392–1.653 องค์ความรู้และผลิตภัณฑ์ต้นแบบดังกล่าว ซึ่งอยู่ในระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี TRL6 และระดับความพร้อมทางสังคม SRL6 (มีการทดสอบในบริบทจริงและการมีส่วนร่วมของชุมชนแล้ว) ถูกนำมาถ่ายทอดสู่ชุมชนโดยตรงผ่านกิจกรรมของโครงการ Green & Growth ทั้งด้านระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้งและการแปรรูปเป็นเส้นขนมจีนผสมไข่ผำ

ทั้งนี้ มีหนังสือรับรองการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จากวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงไข่ผำและปลูกพืชสมุนไพร กันทรวิชัย (ลงนามโดยนางสาวนฤพร เผ่าเมืองพล ประธานกลุ่ม) ยืนยันว่าชุมชนสามารถนำระบบเลี้ยงไข่ผำด้วยกระชังบกในโรงเรือนปิด (อัตราการผลิต 5–8 กิโลกรัมต่อบ่อ) ไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้จริง โดยจำหน่ายไข่ผำสดในราคา 100 บาทต่อกิโลกรัม และใช้เป็นแหล่งศึกษาดูงานให้กับหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

แนวทางการดำเนินงานในปีงบประมาณต่อไป

1. ขยายผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพาะเลี้ยงไข่ผำแนวตั้งสู่พื้นที่/ชุมชนอื่นในจังหวัดมหาสารคาม โดยต่อยอดจากระบบอ่างพลาสติกแนวตั้งที่ผลวิจัยยืนยันประสิทธิภาพแล้ว

2. พัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (เส้นขนมจีนผสมไข่ผำ สลัดโรลไข่ผำ และสครับขัดผิวไข่ผำจากงานวิจัย) สู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) และการผลิตเชิงพาณิชย์

3. ติดตามและประเมินผลด้านรายได้ของเกษตรกร/ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการอย่างต่อเนื่อง ต่อยอดจากฐานราคาจำหน่ายไข่ผำสดที่ 100 บาทต่อกิโลกรัม

ส่วนที่ 4
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและประเมินโครงการ

โครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม การประเมินโครงการในครั้งนี้ประยุกต์ใช้รูปแบบการประเมิน CIPP Model ของ Stufflebeam ซึ่งประกอบด้วยการประเมิน 4 ด้าน ได้แก่ ด้านสภาวะแวดล้อม (Context) ด้านปัจจัยนำเข้า (Input) ด้านกระบวนการ (Process) และด้านผลผลิต (Product) โดยสังเคราะห์จากเอกสารโครงการ ผลการดำเนินกิจกรรมจริง และผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ด้านสภาวะแวดล้อม (Context Evaluation)

ประเมินความจำเป็น ความเหมาะสมของหลักการและเหตุผล และความสอดคล้องกับนโยบายของโครงการ

- สภาพปัญหาและความจำเป็น: ชุมชนและเกษตรกรในพื้นที่อำเภอเมืองและอำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม เผชิญปัญหาต้นทุนการผลิตทางการเกษตรสูงขึ้น ความผันผวนของสภาพภูมิอากาศ และความไม่มั่นคงทางอาหาร ขณะที่ผู้บริโภคมีความต้องการอาหารปลอดภัยและอาหารเพื่อสุขภาพเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

- ศักยภาพของทรัพยากรในพื้นที่: อำเภอกันทรวิชัยมีศักยภาพด้านทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยเฉพาะ **“ไข่ผำ”** ซึ่งมีคุณค่าทางโภชนาการสูง ใช้ทรัพยากรน้ำน้อย เจริญเติบโตเร็ว และช่วยดูดซับคาร์บอนจากสิ่งแวดล้อม

- ความพร้อมด้านองค์ความรู้: มีผลงานวิจัยรองรับจากทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) สกสว./ววน. ปีงบประมาณ 2568 เรื่อง “การพัฒนาระบบเพาะเลี้ยงและควบคุมคุณภาพของไข่น้ำฯ” ซึ่งพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์จนอยู่ในระดับ TRL6/SRL6 (ผ่านการทดสอบในบริบทจริงแล้ว) ทำให้โครงการมีฐานความรู้ที่มั่นคง ไม่ใช่การทดลองจากศูนย์

- ความสอดคล้องกับนโยบาย: สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เป้าหมายที่ 1, 4, 13 และ 17 และพันธกิจมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

สรุป: โครงการมีความสอดคล้องเหมาะสมกับสภาพปัญหาและความต้องการของพื้นที่ มีฐานความรู้ทางวิชาการรองรับชัดเจน และเชื่อมโยงกับนโยบายระดับชาติและมหาวิทยาลัยอย่างครบถ้วน จึงมีความเหมาะสมเชิงบริบทในระดับสูง

ด้านปัจจัย (Input Evaluation)

ประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของทรัพยากรที่ใช้ในการดำเนินโครงการ

- งบประมาณ: 180,000 บาท จากงบประมาณแผ่นดิน เพียงพอสำหรับการดำเนินกิจกรรม 3 กิจกรรมตามแผนที่กำหนด
- บุคลากร: หัวหน้าโครงการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธิวา แก้วมาตย์) และผู้ร่วมโครงการอีก 2 ท่าน จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมวิทยากรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน 5 ท่าน ครอบคลุมทั้งด้านเทคโนโลยีการเกษตร การแปรรูปอาหาร และการตลาด/การสร้างแบรนด์
- กลุ่มเป้าหมาย: กำหนดชัดเจน 70 คน แบ่งเป็นเกษตรกร/ประชาชน 50 คน นักเรียนนักศึกษา 10 คน และบุคลากรมหาวิทยาลัย 10 คน
- พื้นที่ดำเนินการ: วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกและแปรรูปสมุนไพรบ้านเขวาใหญ่ ซึ่งเป็นเครือข่ายที่มีความพร้อมและเคยมีส่วนร่วมกับงานวิจัยของหัวหน้าโครงการมาก่อน (มีหนังสือรับรองการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ยืนยัน)
- องค์ความรู้/เทคโนโลยีนำเข้า: ใช้ต้นแบบเทคโนโลยีและสูตรผลิตภัณฑ์จากงานวิจัยที่ผ่านการทดสอบแล้ว ช่วยลดความเสี่ยงของการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ยังไม่ผ่านการพิสูจน์
- ระยะเวลา: รวม 60 วัน (20 กุมภาพันธ์ – 20 เมษายน 2569) เหมาะสมกับขอบเขตกิจกรรมทั้ง 3 กิจกรรม

สรุป: ปัจจัยนำเข้าทุกด้านมีความพร้อมและเพียงพอต่อการดำเนินโครงการ โดยเฉพาะการมีฐานงานวิจัยรองรับซึ่งช่วยลดความเสี่ยงด้านองค์ความรู้และเพิ่มความน่าเชื่อถือของเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด

ด้านกระบวนการ (Process Evaluation)

ประเมินความเหมาะสมของการดำเนินกิจกรรมตามแผน และคุณภาพของการจัดกิจกรรม

- การดำเนินกิจกรรมเป็นไปตามกำหนดการ 3 กิจกรรมต่อเนื่อง ครอบคลุมตลอดห่วงโซ่คุณค่า ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 การผลิต (26–28 ก.พ. 2569) กิจกรรมที่ 2 การแปรรูป (6–7 มี.ค. 2569) และกิจกรรมที่ 3 การตลาด (13–14 มี.ค. 2569)
- ทุกกิจกรรมมีการฝึกปฏิบัติจริง ได้แก่ การปลูกผักแนวตั้ง การแปรรูปเส้นขนมจีนผสมไข่ผำและสลัดโรลไข่ผำ และการประยุกต์ใช้ AI ออกแบบคอนเทนต์ สลาก และโลโก้ผลิตภัณฑ์
- ผลประเมินความพึงพอใจด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน ค่าเฉลี่ย 4.65 คะแนน (SD = 0.52) อยู่ในระดับมากที่สุด
- ผลประเมินด้านวิทยากร/ผู้ประสานงาน ค่าเฉลี่ย 4.67 คะแนน (SD = 0.54) สูงสุดในบรรดา 4 ด้าน สะท้อนคุณภาพการถ่ายทอดความรู้
- ผลประเมินด้านการอำนวยความสะดวก ค่าเฉลี่ย 4.62 คะแนน (SD = 0.58)
- มีการติดตามความก้าวหน้าผ่านหลักฐานการลงทะเบียนผู้เข้าร่วมในทุกกิจกรรม

สรุป: กระบวนการดำเนินงานมีคุณภาพสูงและเป็นไปตามแผน ผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุดในทุกด้านย่อยของกระบวนการ ค่า SD ที่ต่ำ สะท้อนความสอดคล้องกันของความคิดเห็นผู้เข้าร่วม

ด้านผลผลิต (Product Evaluation)

ประเมินผลสำเร็จของโครงการเทียบกับวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

- ผลผลิต (Output) เกิดผลิตภัณฑ์ต้นแบบ 2 รายการ (เส้นขนมจีนผสมไข่ผำ และสลัดโรลไข่ผำ) เครือข่ายชุมชน/เครือข่ายความร่วมมือภายในมหาวิทยาลัย และแนวทางสร้างรายได้ผ่านทักษะการสร้างแบรนด์ด้วย AI
- ผลลัพธ์ (Outcome) ผู้เข้าร่วมมีความรู้ ทักษะ และความพึงพอใจด้านคุณภาพการจัดกิจกรรมในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.66 คะแนน, SD = 0.49) พร้อมมีหลักฐานรายได้จริงจากการจำหน่ายไข่ผำสดในราคา 100 บาทต่อกิโลกรัม
- ผลกระทบ (Impact) ครอบคลุม 4 ด้าน ได้แก่ ด้านเศรษฐกิจ (สร้างอาชีพและรายได้ทางเลือก) ด้านสังคม (เสริมสุขภาพและโภชนาการ) ด้านการศึกษา (เป็นแหล่งเรียนรู้และบูรณาการกับการเรียนการสอน) และด้านสิ่งแวดล้อม (ลดการใช้สารเคมี ใช้น้ำและพื้นที่อย่างคุ้มค่า)
- ความพึงพอใจในภาพรวมทุกด้านของโครงการ ค่าเฉลี่ย 4.65 คะแนน จากคะแนนเต็ม 5.00 คะแนน (SD = 0.52) อยู่ในระดับมากที่สุด

สรุป: โครงการบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้อย่างครบถ้วน ทั้งในเชิงปริมาณ (ผลผลิตและผลลัพธ์ตามตัวชี้วัดที่กำหนด) และเชิงคุณภาพ (ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมในระดับมากที่สุดทุกด้าน) พร้อมมีหลักฐานเชิงประจักษ์ด้านรายได้ที่เกิดขึ้นจริงในพื้นที่

ผลการประเมินโครงการตามรูปแบบ CIPP Model ทั้ง 4 ด้าน แสดงให้เห็นว่าโครงการ Green & Growth มีความเหมาะสมตั้งแต่ระดับบริบทและปัจจัยนำเข้า มีกระบวนการดำเนินงานที่มีคุณภาพ และก่อให้เกิดผลผลิตที่บรรลุตามวัตถุประสงค์อย่างครบถ้วน จึงเป็นโครงการที่ประสบความสำเร็จและควรได้รับการสนับสนุนให้ขยายผลต่อไปในปีงบประมาณถัดไป

ส่วนที่ 5
สรุปผลการดำเนินการ

สรุปผลการดำเนินการ

ไข่ผำมีความสำคัญต่อโครงการนี้ในหลายมิติ ทั้งในฐานะวัตถุดิบตั้งต้นของงานบริการวิชาการ และในฐานะสะพานเชื่อมระหว่างงานวิจัยกับการใช้ประโยชน์จริงในชุมชน

ในมิติแรก ไข่ผำเป็นพืชอาหารพื้นบ้านที่ชุมชนในพื้นที่อำเภอกันทรวิชัยรู้จักและมีภูมิปัญญาการเก็บ/ใช้ประโยชน์อยู่แล้ว แต่ยังไม่เคยถูกพัฒนาสู่มาตรฐานการผลิตเชิงพาณิชย์ ทั้งที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูงมาก อุดมด้วยโปรตีน วิตามิน และแร่ธาตุ ในระดับที่เทียบเคียงหรือเหนือกว่าพืชผักทั่วไปหลายชนิด ขณะเดียวกันก็ใช้ทรัพยากรน้ำและพื้นที่น้อย เจริญเติบโตเร็ว และช่วยดูดซับคาร์บอนจากสิ่งแวดล้อม จึงตอบโจทย์ทั้งด้านความมั่นคงทางอาหารและความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกัน สอดคล้องกับสถานการณ์ต้นทุนการผลิตทางการเกษตรที่สูงขึ้นและความผันผวนของสภาพภูมิอากาศที่ชุมชนกำลังเผชิญ

ในมิติที่สอง ไข่ผำเป็นวัตถุดิบที่มีฐานงานวิจัยรองรับอย่างเป็นระบบแล้ว จากงานวิจัยเรื่อง "การพัฒนาระบบเพาะเลี้ยงและควบคุมคุณภาพของไข่น้ำเพื่อส่งเสริมการผลิตเชิงพาณิชย์สำหรับอาหารและเครื่องสำอาง" ภายใต้ทุน Fundamental Fund สกสว./ววน. ปีงบประมาณ 2568 ซึ่งพัฒนาต้นแบบระบบเพาะเลี้ยงแบบอ่างพลาสติกแนวตั้งที่ให้ประสิทธิภาพการผลิตสูงสุด (3.54 กรัมต่อลิตร) และสูตรการเสริมผงไข่ผำในเส้นขนมจีนที่ระดับร้อยละ 5–10 ซึ่งเพิ่มปริมาณโปรตีนของผลิตภัณฑ์จากร้อยละ 0.988 เป็นร้อยละ 1.392–1.653 องค์ความรู้เหล่านี้อยู่ในระดับความพร้อม TRL6/SRL6 คือผ่านการทดสอบในบริบทจริงแล้ว ทำให้การถ่ายทอดสู่ชุมชนในโครงการนี้ไม่ใช่การทดลองจากศูนย์ แต่เป็นการนำองค์ความรู้ที่พิสูจน์แล้วไปใช้ประโยชน์จริง

ในมิติที่สาม ไข่ผำจึงกลายเป็นแกนกลางที่ทำให้โครงการบริการวิชาการครั้งนี้เชื่อมโยงพันธกิจของมหาวิทยาลัยได้ครบวงจร ทั้งด้านการวิจัย (ต่อยอดผลงานวิจัยของหัวหน้าโครงการ) ด้านการเรียนการสอน (บูรณาการกับรายวิชานิเวศวิทยาและชีววิทยาเชิงอนุรักษ์) และด้านการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาท้องถิ่น โดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์ยืนยันผลสำเร็จแล้ว คือวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงไข่ผำบ้านเขวาใหญ่สามารถจำหน่ายไข่ผำสดได้จริงในราคา 100 บาทต่อกิโลกรัม จากระบบเลี้ยงด้วยกระชังบกในโรงเรือนปิด สะท้อนว่าไข่ผำไม่ได้เป็นเพียงหัวข้อทางวิชาการ แต่เป็นทางเลือกในการสร้างรายได้และความมั่นคงทางอาหารที่จับต้องได้จริงสำหรับเกษตรกรในพื้นที่

สรุปผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจริงของโครงการได้ตามลำดับกิจกรรมทั้ง 3 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 การผลิต: การอบรมเชิงปฏิบัติการระบบเพาะปลูกแนวตั้ง 3 ชั้น (26–28 กุมภาพันธ์ 2569)

ผลผลิตที่จับต้องได้: ต้นแบบระบบปลูกแนวตั้งใช้งานจริง และคู่มือสำหรับเกษตรกร

- ผู้เข้าอบรมได้ลงมือปฏิบัติจริงกับต้นแบบระบบปลูกแนวตั้ง 3 ชั้น ประกอบด้วยถาดเพาะพลาสติกขนาด 70×120×20 เซนติเมตร จำนวน 3 ใบ พร้อมโครงสร้างรองรับ ถังพักน้ำ ปั๊มน้ำ ระบบท่อและวาล์วแยกแต่ละชั้น ระบบน้ำหมุนเวียนกลับ และหลอดไฟเสริมแสง LED Grow Light ใต้แต่ละชั้น
- ระบบดังกล่าวช่วยเพิ่มพื้นที่การผลิตได้ประมาณ 3 เท่าโดยไม่เพิ่มพื้นที่พื้น กล่าวคือ ถาด 1 ใบมีพื้นที่ปลูก 0.84 ตารางเมตร แต่เมื่อวางซ้อน 3 ชั้นจะได้พื้นที่ผลิตรวม 2.52 ตารางเมตร ในขณะที่ใช้พื้นที่พื้นจริงเพียงประมาณ 0.84 ตารางเมตร (ไม่รวมทางเดินและถังพักน้ำ) เหมาะกับเกษตรกรรายย่อยที่มีพื้นที่จำกัด
- ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้และฝึกใช้งานระบบเดียวกันนี้ใน 3 รูปแบบ ได้แก่

(ก) การปลูกผักไฮโดรโปนิกสำหรับผักใบและพืชอายุสั้น

(ข) การเลี้ยงไข่ผำแบบควบคุมคุณภาพ โดยใช้ระดับน้ำตื้นประมาณ 8–12 เซนติเมตร และ

(ค) การเพาะกล้าแบบใช้ดินน้อยด้วยวัสดุปลูก เช่น คอโค่พีท

- ผลผลิตที่เป็นรูปธรรมของกิจกรรมนี้คือ **“คู่มือสำหรับเกษตรกร: ระบบเพาะปลูกแนวตั้ง 3 ชั้น”** ซึ่งครอบคลุมองค์ประกอบของระบบ ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน ตารางการดูแลรักษารายวัน/รายสัปดาห์ และแนวทางแก้ปัญหาที่พบบ่อย (เช่น น้ำไหลไม่เท่ากัน ตะไคร่น้ำ พืชโตช้า ไข่ผำกองรวมมุมถาด) เป็นสื่อถ่ายทอดความรู้ที่เกษตรกรสามารถนำไปใช้อ้างอิงได้ด้วยตนเองภายหลังจบการอบรม
- วิทยากรได้แนะนำแนวทางที่เหมาะกับบริบทเกษตรกรไทยให้ใช้ระบบแบบผสมผสาน (Hybrid) คือใช้แสงธรรมชาติเป็นหลักและเสริม LED เฉพาะช่วงแสงไม่เพียงพอ เพื่อลดต้นทุนค่าไฟในการนำไปใช้จริง
-









ระบบปลูกแนวตั้ง 3 **ชั้น**

สำหรับไฮโดรโปนิก • ไข่ผำ • การเพาะกล้าแบบใช้ดินน้อย



ต้นแบบถาดเพาะขนาด 70 × 120 × 20 ซม. จำนวน 3 ชั้น พร้อมระบบให้น้ำหมุนเวียนและแสง LED

แนวคิดสำคัญ

ใช้พื้นที่น้อยลง แต่เพิ่มพื้นที่ผลิตในแนวตั้ง ควบคุมน้ำ แสง และการให้อาหารพืชได้แม่นยำขึ้น เหมาะกับเกษตรกรที่ต้องการทดลองระบบเกษตรสมัยใหม่ในระดับครัวเรือน ฟาร์มต้นแบบ หรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

1. **ระบบปลูกแนวตั้ง** 3 **ชั้น คืออะไร**?

เป็นระบบผลิตพืชที่นำพื้นที่ปลูกมาซ้อนในแนวตั้ง และใช้การควบคุมสภาพแวดล้อมบางส่วน เช่น น้ำ ธาตุอาหาร แสง และระยะเวลาให้น้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตต่อพื้นที่ เหมาะกับพื้นที่จำกัด โรงเรือน โรงเพาะชำ หรือการผลิตใกล้แหล่งชุมชน

พื้นที่ผลิตเพิ่มขึ้นประมาณ **3** เท่า

ถาด 1 ใบมีพื้นที่ 0.70 × 1.20 = 0.84 ตารางเมตร เมื่อใช้ 3 ชั้น จะมีพื้นที่ผลิตรวม 2.52 ตารางเมตร โดยใช้พื้นที่พื้นประมาณ 0.84 ตารางเมตร (ไม่รวมทางเดินและถังพักน้ำ)

2. **องค์ประกอบหลักของระบบ**

องค์ประกอบ	สิ่งที่ควรมี	หน้าที่
โครงสร้างชั้น	โครงเหล็กหรืออะลูมิเนียม 3 ชั้น แข็งแรง ไม่เป็นสนิมง่าย	รองรับถาด น้ำ และอุปกรณ์
ถาดเพาะ	พลาสติกสีขาว 70 × 120 × 20 ซม. จำนวน 3 ใบ	ใช้เป็นบ่อปลูก เลี้ยงไข่ผำ หรือวางถาดกล้า
ถังพักน้ำ	ประมาณ 80–150 ลิตร	เก็บน้ำหรือน้ำธาตุอาหาร
ปั๊มน้ำ	ปั๊มจุ่มปรับอัตราการไหลได้	ส่งน้ำขึ้นแต่ละชั้น
ระบบท่อและวาล์ว	PVC/PE + บอลวาล์ว	แยกและปรับน้ำของแต่ละชั้น
ระบบน้ำกลับ	ท่อ overflow / drain	นำน้ำกลับถังพัก ลดการสูญเสีย
LED Grow Light	ติดใต้ชั้นปลูกแต่ละชั้น	เสริมแสงเมื่อแสงธรรมชาติไม่เพียงพอ
Timer/Controller	ตั้งเวลาเปิด-ปิด	ควบคุมน้ำ แสง และปั๊มอากาศ
เครื่องเติมอากาศ	Air pump + air stone	เพิ่มออกซิเจนในน้ำ โดยเฉพาะระบบ DWC/ไข่ผำ
เครื่องมือตรวจวัด	pH, EC, อุณหภูมิ, DO (ถ้ามี)	ช่วยควบคุมคุณภาพน้ำและลดความเสี่ยง




3. ใช้ระบบเดียวได้ 3 รูปแบบ

A. ปลูกผักไฮโดรโปนิก เหมาะกับผักใบ เช่น ผักสลัด กวางตุ้ง คะน้า หรือพืชอายุสั้น

ใช้ระบบ DWC หรือ Ebb & Flow • ควบคุม pH/EC • เติมอากาศ • ตรวจระดับน้ำทุกวัน

B. เลี้ยงไข่ผำ (Wolffia) เหมาะกับการผลิตไข่ผำแบบควบคุมคุณภาพ ลดการปนเปื้อน และจัดการเก็บเกี่ยวสะดวก

ใช้น้ำตื้นประมาณ 8–12 ซม. • ให้น้ำไหลเบา ไม่กวนผิวน้ำมาก • ควบคุมคุณภาพน้ำและความสะอาด • แยกถาดเพื่อทดลองสูตรอาหาร/แสงได้

C. เพาะกล้าแบบใช้ดินน้อย เหมาะกับการเพาะผัก สมุนไพร หรือไม้เศรษฐกิจด้วยวัสดุปลูก เช่น cocopeat, peat moss หรือวัสดุผสม

ใช้ระบบน้ำหยดหรือ Ebb & Flow • ควบคุมความชื้น • ลดการใช้ดิน • เคลื่อนย้ายกล้าได้สะดวก

4. ขั้นตอนเริ่มต้นใช้งาน

1. วางชั้นบนพื้นเรียบ แข็งแรง และใกล้แหล่งน้ำ/ไฟฟ้า
2. ล้างถาด ถังพัก และท่อให้สะอาดก่อนใช้งานครั้งแรก
3. เติมน้ำสะอาดในถังพัก ตรวจรอยรั่วทุกจุด
4. เปิดปั๊มและปรับวาล์วให้แต่ละชั้นได้รับน้ำเหมาะสม
5. ตรวจระบบน้ำกลับ ไม่ให้น้ำล้นถาด
6. ตั้งเวลา LED และปั๊มน้ำตามชนิดพืช
7. ตรวจ pH/EC/อุณหภูมิ หรือค่าที่จำเป็นก่อนนำพืชลงระบบ
8. บันทึกวันที่ปลูก ปริมาณน้ำ ผลผลิต และปัญหาที่พบ

ข้อควรจำ

ระบบที่ดีไม่จำเป็นต้องซับซ้อน แต่ต้อง “ควบคุมได้ ตรวจสอบได้ และทำความสะอาดได้ง่าย” การแยกวาล์วแต่ละชั้นจะช่วยให้ใช้งานและแก้ปัญหาได้สะดวกมากขึ้น

5. ระบบนี้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการเกษตรอย่างไร

ประโยชน์	ผลต่อการจัดการฟาร์ม
ใช้พื้นที่คุ้มค่า	พื้นที่ปลูก 3 ชั้น ช่วยเพิ่มพื้นที่ผลิตต่อพื้นที่พื้น เหมาะกับฟาร์มขนาดเล็กหรือพื้นที่เมือง
ประหยัดน้ำ	ระบบหมุนเวียนนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ ลดการสูญเสียน้ำเมื่อเทียบกับการให้น้ำแบบไหลทิ้ง
ควบคุมคุณภาพได้	สามารถควบคุม pH, EC, แสง, เวลาให้น้ำ และความสะอาด ทำให้ผลผลิตสม่ำเสมอขึ้น
ลดปัญหาจากดิน	ลดวัชพืชและโรคบางชนิดที่มาจากดิน และเหมาะกับพื้นที่ที่ดินไม่เหมาะสม
ผลิตได้ต่อเนื่อง	เมื่ออยู่ในโรงเรือนและมีแสงเสริม สามารถวางแผนรอบผลิตได้สม่ำเสมอขึ้น
บันทึกข้อมูลได้	เหมาะกับ Smart Farm และการพัฒนาสูตรการผลิตที่ทำซ้ำได้

6. ข้อจำกัดที่เกษตรกรควรรู้

ต้องมีเงินลงทุนเริ่มต้นสำหรับโครงสร้าง ปั๊ม ระบบท่อ และไฟ LED ระบบที่พึ่งพา LED มากจะมีค่าไฟสูง จึงควรใช้แสงธรรมชาติร่วมกับแสงเสริมเมื่อทำได้ หากปั๊มหยุด ระบบไฟฟ้าขัดข้อง หรือคุณภาพน้ำผิดปกติ อาจกระทบพืชได้รวดเร็วการหมุนเวียนน้ำร่วมกันทำให้โรคหรือการปนเปื้อนกระจายได้ จึงต้องเน้นสุขอนามัย เกษตรกรควรเรียนรู้การวัด pH/EC และการปรับธาตุอาหารอย่างถูกต้องก่อนขยายระบบ

แนวทางที่เหมาะกับเกษตรกรไทย

แนะนำระบบแบบ Hybrid: ใช้แสงธรรมชาติเป็นหลัก และใช้ LED เสริมเฉพาะช่วงที่แสงไม่พอ จะช่วยลดต้นทุนพลังงานและยังคงควบคุมการผลิตได้ดี

7. การดูแลรักษาระบบประจำวัน / ประจำสัปดาห์

ความถี่	สิ่งที่ต้องตรวจ
ทุกวัน	ตรวจระดับน้ำ การไหล ปั๊ม การรั่วซึม และลักษณะพืช
ทุก 2–3 วัน	ตรวจ pH/EC ตามระบบที่ใช้ และเติมน้ำเมื่อระดับลด
ทุกสัปดาห์	ล้างไส้กรอง ตรวจวาล์ว ท่อ และคราบตะไคร่
หลังจบรอบผลิต	ถ่ายน้ำ ล้างถาดและถังพัก ฆ่าเชื้ออุปกรณ์ตามวิธีที่เหมาะสม
ทุก 1–3 เดือน	ตรวจสภาพสายไฟ ปลั๊ก Timer ปั๊ม และโครงสร้าง

8. **ปัญหาที่พบบ่อยและวิธีแก้เบื้องต้น**

อาการ	ตรวจสอบ/แก้ไข
น้ำไหลไม่เท่ากัน	ตรวจวาล์ว ท่ออุดตัน และขนาดปั๊ม
มีตะไคร่น้ำมาก	ลดแสงที่ส่องน้ำโดยตรง ทำความสะอาด และปิดฝาถังพัก
รากพืชคล้ำ/มีกลิ่น	ตรวจ DO อุณหภูมิน้ำ และสุขอนามัยของระบบ
พืชโตช้า	ตรวจแสง pH EC อุณหภูมิ และความหนาแน่นของพืช
ค่าไฟสูง	ลดชั่วโมง LED ใช้แสงธรรมชาติ เพิ่ม Timer และเลือก LED ประสิทธิภาพสูง
ไข่ผำกองรวมมุมถาด	ลดแรงน้ำ ปรับทิศทางการไหล และหลีกเลี่ยงการกวนผิวน้ำมากเกินไป

ผลที่เกิดขึ้นจริง: เกิดต้นแบบระบบเพาะปลูก/เพาะเลี้ยงแนวตั้งที่ผู้เข้าอบรมปฏิบัติจริงและเข้าใจการใช้งานครบทั้ง 3 รูปแบบ พร้อมคู่มือทางเทคนิคฉบับสมบูรณ์ที่เป็นผลผลิตถาวรของโครงการซึ่งชุมชนนำไปใช้ต่อยอดได้เอง






















กิจกรรมที่ 2 การแปรรูป: การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ (6–7 มีนาคม 2569)

ผลผลิตที่จับต้องได้: ผลิตภัณฑ์อาหารต้นแบบ 2 รายการจากไข่ผำ

1) เส้นขนมจีนผสมไข่ผำ

ผู้เข้าอบรมได้ฝึกปฏิบัติการแปรรูปไข่ผำเป็นเส้นขนมจีน โดยต่อยอดจากสูตรต้นแบบของงานวิจัยที่ผ่านการทดสอบแล้ว ซึ่งพบว่าการเสริมผงไข่ผำในเนื้อเส้นขนมจีนที่ระดับร้อยละ 5–10 ให้คุณลักษณะทางกายภาพของเส้นที่เหมาะสมที่สุด และช่วยเพิ่มปริมาณโปรตีนของผลิตภัณฑ์จากร้อยละ 0.988 เป็นร้อยละ 1.392–1.653 ทำให้ได้เส้นขนมจีนที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูงขึ้นโดยยังคงคุณภาพเนื้อสัมผัสที่ยอมรับได้









ในส่วนของการทำ**<u>เส้นขนมจีนผสมไข่ผำ</u>** ผู้เข้าอบรมได้นำความรู้ที่ได้จากการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้เป็นส่วนหนึ่งของสำรับอาหารต้อนรับนักท่องเที่ยวที่เข้ามาศึกษาดูงานในแหล่งเรียนรู้ และเป็นฐานกิจกรรมในส่วนของการทำขนมจีนสมุนไพรเส้นสด

2) สลัดครีมซีฟู้ดผำ

ผู้เข้าอบรมได้ฝึกปฏิบัติการแปรรูปไข่ผำเป็นเมนูสลัดครีมซีฟู้ดผำ ซึ่งเป็นสูตรครีมซอสที่ใช้ไข่ผำเป็นส่วนผสมหลักคู่กับผักสดและสมุนไพร ประกอบด้วยไข่แดงสุก 4 ฟอง น้ำตาลทราย 200 กรัม น้ำมะนาว 120 กรัม นมข้นหวาน 200 กรัม น้ำมันรำข้าว 250 กรัม พริกจินดาเขียว/พริกขี้หนูเขียว 40 กรัม กระเทียม 100 กรัม ผักชี 60 กรัม น้ำปลา 80 กรัม และไข่ผำ 200 กรัม เป็นผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมทานที่แสดงให้เห็นการนำไข่ผำมาแปรรูปเป็นเมนูร่วมสมัยนอกเหนือจากผลิตภัณฑ์แป้ง/เส้น








จากการแปรรูปไข่ผำเป็นสลัดครีมซีฟู้ดผำ โครงการ Green & Growth จากหลักฐานการจำหน่ายจริงของผลิตภัณฑ์สลัดครีมซีฟู้ดผำที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ (บรรจุกล่องละ 8 ชิ้น น้ำหนักรวมประมาณ 100 กรัม จำหน่ายในราคากล่องละ 30 บาท) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับต้นทุนวัตถุดิบตามสูตรที่ใช้ในการอบรม และราคาจำหน่ายไข่ผำสดของวิสาหกิจชุมชน (100 บาทต่อกิโลกรัม) สามารถสรุปผลด้านการเพิ่มมูลค่าและการสร้างรายได้จากการแปรรูปไข่ผำได้อย่างเป็นรูปธรรม ดังนี้

1. ต้นทุนวัตถุดิบในการผลิต (คำนวณจากไข่ผำ 1 กิโลกรัมเป็นวัตถุดิบตั้งต้น)

ต้นทุนวัตถุดิบคำนวณจากสูตรสลัดครีมซีฟู้ดผำ ขยายสัดส่วนให้ใช้ไข่ผำ 1 กิโลกรัม โดยอ้างอิงราคาวัตถุดิบตลาดปัจจุบัน ดังตาราง

วัตถุดิบ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ต้นทุน (บาท)
ไข่ผำ	1,000 กรัม	100 บาท/กก.	100.00
ไข่ไก่ (ไข่แดง 20 ฟอง)	20 ฟอง	~3.5 บาท/ฟอง	70.00
น้ำมันรำข้าว	1,250 กรัม	~68 บาท/ลิตร	85.00
น้ำมะนาว	600 กรัม	~2.95 บาท/ลูก	70.80
นมข้นหวาน	1,000 กรัม	27 บาท/กระป๋อง 397 ก.	68.01
กระเทียม	500 กรัม	~65 บาท/กก.	32.50
ผักชี	300 กรัม	~80 บาท/กก.	24.00
น้ำปลา	400 กรัม	~40 บาท/ลิตร	16.00
น้ำตาลทราย	1,000 กรัม	14 บาท/กก.	14.00
พริกจินดา/ขี้หนูเขียว	200 กรัม	~45 บาท/กก.	9.00
รวมต้นทุนวัตถุดิบ (ไข่ผำ 1 กก. เป็นวัตถุดิบตั้งต้น)			**489.31**

2. เปรียบเทียบต้นทุนกับราคาขายจริง

รายการ	ค่าใช้จ่าย
ราคาขายจริง (จำหน่าย 30 บาท/กล่อง, 8 ชิ้น, น้ำหนัก ~100 กรัม)	300.00 บาท/กก.
ต้นทุนวัตถุดิบเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์แปรรูป	74.03 บาท/กก.
กำไรขั้นต้นต่อกิโลกรัม (เฉพาะต้นทุนวัตถุดิบ)	225.97 บาท/กก.

อัตรากำไรขั้นต้น	75.3%
ราคาขายเทียบต้นทุนวัตถุดิบ (มาร์กอัป)	4.05 เท่า

3. เศรษฐศาสตร์การผลิตต่อรอบ (ไข่ผำ 1 กิโลกรัม)

รายการ	ค่า
วัตถุดิบตั้งต้น	ไข่ผำสด 1 กิโลกรัม
ผลผลิตที่ได้จากการแปรรูป 1 รอบ	6.61 กิโลกรัม (≈ 66 กล่อง)
รายได้รวมจากการจำหน่าย (ที่ 300 บาท/กก.)	1,983.00 บาท
ต้นทุนวัตถุดิบรวม	489.31 บาท
กำไรขั้นต้นรวมต่อรอบ (ก่อนหักบรรจุภัณฑ์และแรงงาน)	1,493.69 บาท

การแปรรูปไข่ผำเป็นสลัดครีมซีฟู้ดผำสามารถเพิ่มมูลค่าไข่ผำได้อย่างชัดเจนและมีหลักฐานเชิงประจักษ์รองรับ โดยไข่ผำ 1 กิโลกรัมที่มีมูลค่าดิบเพียง 100 บาท เมื่อผ่านกระบวนการแปรรูปตามที่ได้รับการถ่ายทอดจากโครงการ สามารถสร้างรายได้เพิ่มขึ้นเป็นประมาณ 1,983 บาทต่อรอบการผลิต หรือคิดเป็นมูลค่าเพิ่มประมาณ 19.8 เท่า พร้อมอัตรากำไรขั้นต้นด้านวัตถุดิบสูงถึงร้อยละ 75.3 ผลดังกล่าวเป็นหลักฐานเชิงตัวเลขที่สนับสนุนผลลัพธ์ (Outcome) ด้านรายได้ที่เพิ่มขึ้นของโครงการ Green & Growth ควบคู่ไปกับหลักฐานราคาขายไข่ผำสด 100 บาทต่อกิโลกรัมที่มีอยู่เดิม และตอกย้ำว่า ทักษะการแปรรูปเพิ่มมูลค่าเป็นกลไกสำคัญที่ช่วยยกระดับรายได้ของเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ได้จริง

ผลที่เกิดขึ้นจริง: เกิดผลิตภัณฑ์อาหารต้นแบบ 2 รายการที่ผู้เข้าอบรมลงมือทำได้จริง คือ เส้นขนมจีนผสมไข่ผำ (มีข้อมูลวิจัยรองรับด้านสัดส่วนผสมและคุณค่าโภชนาการ) และสลัดครีมซีฟู้ดผำ (สูตรอาหารพร้อมทานจากไข่ผำ) ทั้งสองผลิตภัณฑ์เป็นฐานต่อยอดสู่การผลิตและจำหน่ายเชิงพาณิชย์ของชุมชน











กิจกรรมที่ 3 การตลาด: การส่งเสริมการตลาดและการขาย (13–14 มีนาคม 2569 ณ ไร่แสนดี เกษตรทษฎีใหม่ บ้านหนองยาง และนานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่)

ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้เทคนิคการสร้าง Storytelling 4 ขั้นตอน ได้แก่ (1) ทำความเข้าใจกลุ่มเป้าหมาย (2) ตั้งเป้าหมายการสื่อสารให้ชัดเจน (3) สร้างสรรค์เนื้อหาและกำหนดช่องทางเผยแพร่ และ (4) วัดผลการสื่อสารเพื่อนำไปปรับปรุง จากนั้นได้ทำกิจกรรมกลุ่ม Story Canvas โดยตอบคำถามหลัก 6 ข้อเกี่ยวกับสินค้า/สถานที่ จุดเริ่มต้นของเรื่อง ตัวละครสำคัญ เอกลักษณ์หรือภูมิปัญญา จุดที่แตกต่างจากที่อื่น และความรู้สึกที่ต้องการสื่อถึงผู้ฟัง เพื่อนำมาเรียบเรียงเป็นเรื่องเล่าความยาวไม่เกิน 3 นาที ตามโครงสร้าง 4 ส่วน คือ เปิดเรื่องด้วยคำถามหรือเหตุการณ์ เล่าที่มาของสินค้า/ชุมชน สอดแทรกภูมิปัญญาหรือกระบวนการผลิต และปิดท้ายด้วยคุณค่าหรือเหตุผลที่ควรสนับสนุน (วิทยากรใช้กรณีศึกษาเรื่องเสื่อกกเป็นตัวอย่างประกอบการสอนเทคนิคดังกล่าว) จากนั้นนำเทคนิคเดียวกันมาประยุกต์ใช้ออกแบบฉลากและบรรจุภัณฑ์ของสินค้า ผู้เข้าอบรมได้นำเทคนิคนี้ไปฝึกเรียบเรียงเรื่องเล่าของผลิตภัณฑ์ไข่ผำของชุมชนบ้านเขวาใหญ่ต่อในภาคปฏิบัติ

วิทยากรกลุ่มที่ 1 อาจารย์ ดร.นริศรา คำสิงห์ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาการจัดการการท่องเที่ยวและการโรงแรม จากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นอาจารย์ประจำสาขาวิชาการโรงแรมและการท่องเที่ยว คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มีความเชี่ยวชาญด้านการสร้างสคริป Storytelling การสร้างจุดขายของสินค้า การวางแผนธุรกิจ และการพัฒนาทักษะการพูดและการนำเสนอ

สินค้า พร้อมประสบการณ์เป็นวิทยากรด้านการจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับชุมชนหลายแห่งในจังหวัดมหาสารคามและกาฬสินธุ์มาก่อน

การสร้างแบรนด์ / Corporate Identity

ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้หลักการสร้างแบรนด์และอัตลักษณ์องค์กร (Corporate Identity) ของผลิตภัณฑ์ไข่ผำ เพื่อสร้างความจดจำและความน่าเชื่อถือให้กับสินค้าของวิสาหกิจชุมชนบ้านเขวาใหญ่ ต่อเนื่องจากเรื่องเล่าและบรรจุภัณฑ์ที่ออกแบบไว้

การตลาดออนไลน์/ออฟไลน์

ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้แนวทางการทำการตลาดทั้งช่องทางออนไลน์และออฟไลน์สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อขยายช่องทางจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากไข่ผำที่เกิดขึ้นในกิจกรรมที่ 2 ให้เข้าถึงกลุ่มลูกค้าได้กว้างขึ้น

การผลิตสื่อนำเสนอ/สื่อประชาสัมพันธ์

ผู้เข้าอบรมได้ฝึกปฏิบัติการเขียนคำสั่ง (Prompt) เพื่อใช้ AI สร้างภาพสินค้าต้นแบบระดับมืออาชีพ โดยมีเทมเพลตกำหนดองค์ประกอบภาพ (สไตล์ โทนสีบรรจุภัณฑ์ รูปทรง พื้นผิว การจัดแสงแบบสตูดิโอ) พร้อมข้อความขายประกอบภาพ (Headline/Hook และ Sub-line) ควบคู่กับการใช้กรอบแนวคิด SCAMPER (Substitute, Combine, Adapt, Modify/Magnify, Put to another use, Eliminate, Rearrange) เพื่อวิเคราะห์และต่อยอดแนวคิดผลิตภัณฑ์ (วิทยากรสาธิตกระบวนการวิเคราะห์ด้วยกรณีศึกษาแหนแดงเป็นตัวอย่างประกอบการสอน) ผู้เข้าอบรมได้นำเทคนิคดังกล่าวมาประยุกต์ใช้ผลิตสื่อนำเสนอ คอนเทนต์ประชาสัมพันธ์ ตราสลาก และโลโก้ ของผลิตภัณฑ์ไข่ผำของชุมชนบ้านเขวาใหญ่โดยตรง
















PURE
LEMONGRASS
REED DIFFUSER
RELAXING
HOME FRAGRANCE


[ไร่ปริญญา]
RAI PARINYA
ข้าวฮางงอกพร้อมหุง
(GABA สูง ออแกนิก)
PREMIUM ORGANIC
SPROUTED BROWN RICE
(GABA RICE)
100%
ORGANIC
HIGH
GABA
น้ำหนักสุทธิ 500 กรัม / NET WT. 500g
Ready to Cook
Grown with care in Thailand


สวนฝรั่งสุขสุด
สครับฝรั่งธรรมชาติ เคล็ดลับผิวใส เรียบเนียน
ไร้ที่ติ เติมเต็มความสุขให้ผิวคุณ
NATURAL GUAVA PULP
face & body scrub
natural guava fosst scrub
FRESH GUAVA GLOW
300g


งาต๋ำสวนตานายา
งาดำผง
ผงงาดำพร่อมชง
100% SSSนัยยาดี


หนองไผ่ฟาร์ม
NONG PHAI FARM
แหนแดงสด
(FRESH AZOLLA)
สำหรับเลี้ยงสัตว์
For Livestock Feed
พันธุ์ไตรโฟวิลล่า
100% ออร์แกนิก
คุณภาพพรีเมียม
ปริมาณสุทธิ 500 กรัม
หนองไผ่ฟาร์ม


Nana Farm
นานาฟาร์ม
NANA
GUMMY
WOLFIA
ผำ
เยลลี่กัมมี่วิตามินสำหรับเด็ก
รสผลไม้รวม
60 กรัม | High Vitamin | Organic & Natural


REDISCOVER YOUR
NATURAL GLOW
พลังแห่ง "ทองคำ" จากธรรมชาติ
Gac-Infused
Rice Scrub Bar
The Radiant Power of Nature's Gold
• สารสกัดฟักข้าวเข้มข้น: ต้านอนุมูลอิสระเพื่อผิวอ่อนเยาว์
• สครับข้าวธรรมชาติ: ผลัดเซลล์ผิวอย่างอ่อนโยน
• ผิวเนียนนุ่ม กระจ่างใส: สุขภาพดีอย่างยั่งยืน
เหมาะสำหรับทุกสภาพผิว


SK BIO HERBAL – PREMIER GAC COLLECTION
ผิวโกลว์ฉ่ำน้ำ...
พลังจากธรรมชาติ!
• Gac Fruit Complex:
ต้านอนุมูลอิสระเพื่อผิวอ่อนเยาว์
• Rice Bran Oil:
ชุ่มชื้นล้ำลึก ไม่เหนียวเหนอะหนะ
• ทำความสะอาดอย่างอ่อนโยน:
ปกป้องผิวจากการสูญเสียน้ำ
Shower OIL
Gac-Infused Shower Oil:
พลิกฟื้นผิวแห้งเสียให้กลับมาเนียนนุ่ม
LINE
สั่งซื้อเลย!
เพียงสแกน
LINE QR
• เหมาะสำหรับผิวแพ้ง่าย
• มาตรฐาน OTOP / DIPROM
สัมผัสประสบการณ์
ความชุ่มชื้นเหนือระดับ


NO PRESERVATIVES | ARTISANAL QUALITY | HIGH PROTEIN
หนองไผ่ฟาร์ม
NONG PHAI FARM
NATIVE SUN-DRIED BEEF
เนื้อวัวพื้นเมือง แดดเดียว
PREMIUM THAI HERBS & SPICES
Net Weight 150g


GUAVA
SOFT
DRIED
LOW SUGAR
High Vitamin C
(5x Fresh Fruit by Weight)
Chewy Texture
Natural Sweetness
from Fruit Fermentation
ORGANIC FARM
HANDMADE

ผลที่เกิดขึ้นจริง: ผู้เข้าอบรมมีทักษะครบวงจรด้านการตลาด ตั้งแต่การเล่าเรื่องแบรนด์ด้วย Story Canvas การออกแบบฉลาก/บรรจุภัณฑ์ การสร้างแบรนด์/Corporate Identity การตลาดออนไลน์/ออฟไลน์ จนถึงการใช้ AI ผลิตสื่อนำเสนอและสื่อประชาสัมพันธ์ ซึ่งนำไปใช้สร้างสื่อและช่องทางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไข่ผำของชุมชนได้จริง ต่อยอดจากผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นในกิจกรรมที่ 2

ความสำคัญของกิจกรรมนี้อยู่ตรงที่เป็นจุดที่ทำให้ "ผลิตภัณฑ์ที่ดี" กลายเป็น "รายได้ที่เกิดขึ้นจริง" กิจกรรมที่ 1 และ 2 ทำให้ได้ระบบผลิตและสูตรอาหารที่มีคุณภาพ แต่การมีผลิตภัณฑ์ที่ดีเพียงอย่างเดียวไม่ได้แปลว่าจะขายได้ในราคาที่สร้างรายได้จริง สิ่งที่ทำให้ผู้บริโภคยอมจ่ายในราคาที่สูงกว่าต้นทุนวัตถุดิบหลายเท่าคือการสื่อสารคุณค่าของสินค้าผ่านเรื่องเล่า แบรนด์ และภาพลักษณ์ที่น่าเชื่อถือ ซึ่งเป็นสิ่งที่กิจกรรมที่ 3 ถ่ายทอดให้โดยตรง หลักฐานที่ชัดเจนที่สุดคือตัวเลขต้นทุนและราคาขายจริงของสลัดครีมซีฟู้ดผำ ซึ่งมีต้นทุนวัตถุดิบเพียง 74 บาทต่อกิโลกรัม แต่ขายได้จริงที่ 300 บาทต่อกิโลกรัม (กำไรขั้นต้นร้อยละ 75.3) ส่วนต่างมูลค่านี้ส่วนหนึ่งมาจากฝีมือการผลิต แต่ส่วนสำคัญไม่น้อยมาจากการที่สินค้าถูกบรรจุ ติดฉลาก และนำเสนอในรูปแบบที่น่าซื้อ ซึ่งเป็นทักษะที่ฝึกในกิจกรรมนี้โดยตรง

เทคนิคการเขียนคำสั่ง (Prompt) เพื่อใช้ AI สร้างภาพสินค้าต้นแบบที่สอนในช่วงบ่ายวันที่สอง แสดงให้เห็นว่าผู้เข้าอบรมสามารถสร้างภาพสินค้าระดับมืออาชีพ (แสงสตูดิโอ พื้นหลังที่สอดคล้องกับธีมสินค้า ข้อความขายแบบ Headline/Sub-line) ได้กับสินค้าหลากหลายประเภท ทั้งเครื่องสำอาง ขนม อาหารแปรรูป และผลผลิตทางการเกษตร โดยไม่ต้องพึ่งช่างภาพหรือนักออกแบบกราฟิกมืออาชีพ สะท้อนศักยภาพของทักษะที่ผู้เข้าอบรมได้รับไปประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์ไข่ผำของชุมชนเองได้ต่อไป

กิจกรรมที่ 3 เป็นตัวเชื่อมสุดท้ายที่ทำให้การผลิตและการแปรรูปที่ดำเนินมาตลอดสองกิจกรรมก่อนหน้าสามารถแปลงเป็นรายได้ที่จับต้องได้จริงในตลาด หากไม่มีทักษะด้านการเล่าเรื่อง การสร้างแบรนด์ และการตลาดที่ถูกต้อง สินค้าที่ผลิตได้ดีเพียงใดก็อาจขายได้แค่ในราคาวัตถุดิบ แต่เมื่อผนวกทักษะทั้งสี่ด้านนี้เข้าไป จึงทำให้ไข่ผำที่มีมูลค่าดิบเพียง 100 บาทต่อกิโลกรัม สามารถสร้างรายได้ได้เกือบ 20 เท่าดังที่ปรากฏในหลักฐานการขายจริง

สรุปผลการประเมินโครงการ

การประเมินผลโครงการในครั้งนี้จัดเก็บข้อมูลผ่านแบบสอบถาม ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 69.0 และเพศชาย ร้อยละ 31.0 จากผู้ตอบแบบ ประเมินทั้งหมด 42 คน โดยแบบประเมินแบ่งออกเป็น 4 ด้าน ได้แก่ 1) กระบวนการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน 2) วิทยากร/ผู้ประสานงาน 3) การอำนวยความสะดวก และ 4) คุณภาพการจัดกิจกรรมและความพึงพอใจในภาพรวม ใช้มาตรวัดแบบประมาณค่า 5 ระดับ (1 = น้อยที่สุด ถึง 5 = มากที่สุด)

ผลการประเมินความพึงพอใจ 4 ด้าน

ผลการประเมินความพึงพอใจในภาพรวมทุกด้านอยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.65 (SD = 0.52) จากคะแนนเต็ม 5.00 อยู่ในระดับ “มากที่สุด” โดยด้านวิทยากร/ผู้ประสานงานได้รับคะแนนเฉลี่ยสูงสุด (4.67, SD = 0.54) รองลงมาคือด้านคุณภาพการจัดกิจกรรมและความพึงพอใจในภาพรวม (4.66, SD = 0.49)

ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน (4.65, SD = 0.52) และด้านการอำนวยความสะดวก (4.62, SD = 0.58) ตามลำดับ ค่า SD ที่ค่อนข้างต่ำในทุกด้าน รายละเอียดดังตาราง

ด้านการประเมิน	**ค่าเฉลี่ย**	**SD**	**ระดับความพึงพอใจ**
1. กระบวนการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน	4.65	0.52	มากที่สุด
2. วิทยากร/ผู้ประสานงาน	4.67	0.54	มากที่สุด
3. การอำนวยความสะดวก	4.62	0.58	มากที่สุด
4. คุณภาพการจัดกิจกรรม/ความพึงพอใจ	4.66	0.49	มากที่สุด
ภาพรวมทุกด้าน	**4.65**	**0.52**	**มากที่สุด**

เมื่อพิจารณาเป็นรายประเด็นย่อยทั้ง 17 ประเด็น พบว่าทุกประเด็นมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับ “มากที่สุด” (4.51–5.00) โดยประเด็นที่ได้รับคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ ได้รับความรู้หรือประโยชน์จากกระบวนการ จัดกิจกรรมทุกขั้นตอน (4.79, SD = 0.47) รองลงมาคือ ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร (4.76, SD = 0.48) และ ได้รับความรู้ แนวคิด ทักษะ และประสบการณ์ใหม่ ๆ (4.74, SD = 0.50) ส่วนประเด็นที่ได้คะแนนเฉลี่ยต่ำสุด (แม้ยังอยู่ในระดับมากที่สุด) คือ “การประชาสัมพันธ์โครงการฯ” (4.55, SD = 0.55) ซึ่งมีค่า SD สูงสุดในกลุ่มด้วยเช่นกัน แสดงว่าความคิดเห็นต่อประเด็นนี้กระจายตัวมากกว่าประเด็นอื่นเล็กน้อย และอาจเป็นประเด็นที่ควรพิจารณาปรับปรุงเพิ่มเติมในการดำเนินโครงการครั้งต่อไป

ประเด็นการประเมิน	**ค่าเฉลี่ย**	**SD**
1. กระบวนการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน		
- การประชาสัมพันธ์โครงการฯ	4.55	0.55
- ความเหมาะสมของระยะเวลา	4.60	0.50
- ความเหมาะสมของช่วงเวลาที่จัด	4.67	0.53
- ความยืดหยุ่น ปรับให้เหมาะกับสถานการณ์ได้	4.67	0.53
- ได้รับความรู้/ประโยชน์จากทุกขั้นตอน	4.79	0.47
2. วิทยากร/ผู้ประสานงาน		

ประเด็นการประเมิน	ค่าเฉลี่ย	SD
- ความรอบรู้ในเนื้อหาของวิทยากร	4.62	0.58
- ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้	4.76	0.48
- การตอบสนอง/การตอบข้อซักถาม	4.62	0.58
- ความเหมาะสมของวิทยากรในภาพรวม	4.69	0.52
3. การอำนวยความสะดวก		
- ความเหมาะสมของอุปกรณ์/เครื่องมือ	4.60	0.59
- สื่อที่ใช้มีความทันสมัย	4.64	0.58
4. คุณภาพการจัดกิจกรรม		
- ได้รับความรู้ แนวคิด ทักษะ ประสบการณ์ใหม่	4.74	0.50
- นำสิ่งที่ได้รับไปใช้ในการเรียน/ปฏิบัติงานได้	4.71	0.46
- ตรงตามความคาดหวัง	4.60	0.50
- เอื้อต่อการเรียนรู้และพัฒนาความสามารถ	4.67	0.48
- ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ/กิจกรรม	4.60	0.50
- ความพึงพอใจต่อภาพรวมของโครงการ	4.64	0.53

โดยภาพรวม ผลการประเมินสะท้อนว่าผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในระดับ “มากที่สุด” ทุกด้าน ทั้งด้านกระบวนการดำเนินงาน วิทยากร/ผู้ประสานงาน การอำนวยความสะดวก และคุณภาพการจัดกิจกรรมโดยเฉพาะด้านวิทยากรและด้านการได้รับความรู้ใหม่จากกิจกรรมซึ่งได้คะแนนสูงสุด แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการถ่ายทอดความรู้และความเหมาะสมของเนื้อหากิจกรรม ประเด็นที่อาจนำไปพิจารณาปรับปรุงในการจัดกิจกรรมครั้งต่อไป คือ การประชาสัมพันธ์โครงการ ซึ่งได้คะแนนเฉลี่ยต่ำสุดเมื่อเทียบกับประเด็นอื่น แต่ยังคงอยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุดเช่นกัน

การวิเคราะห์ SROI เบื้องต้น

SROI คืออัตราส่วนที่แสดงมูลค่าทางสังคมและเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นเทียบกับเงินลงทุน คำนวณจากมูลค่าผลลัพธ์ (Social Value) หารด้วยมูลค่าเงินลงทุน (Investment) การวิเคราะห์นี้เป็นการประเมินเบื้องต้น (Preliminary/Indicative) โดยใช้เฉพาะหลักฐานเชิงประจักษ์ด้านรายได้ที่มีอยู่จริงของโครงการ ยังไม่ใช่การวิเคราะห์ SROI แบบเต็มรูปแบบตามมาตรฐานของ Social Value International ซึ่งต้องมีการปรึกษาผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง และปรับด้วยปัจจัยมาตรฐาน เช่น Deadweight, Attribution, Displacement และ Drop-off

1. เงินลงทุน (Input) งบประมาณดำเนินโครงการทั้งสิ้น 180,000 บาท จากงบประมาณแผ่นดิน แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิต/โครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

2. มูลค่าเพิ่มต่อหน่วย ที่มีหลักฐานรองรับโดยตรง ใช้หลักฐานราคาขายจริงของไข่ผำสด (100 บาท/กก.) เป็นฐานเปรียบเทียบ (กรณีไม่ได้รับการถ่ายทอดทักษะการแปรรูป/การตลาดจากโครงการ) เทียบกับรายได้จากการแปรรูปเป็นสลัดครีมซีฟู้ดผำแล้วจำหน่ายจริงที่ 300 บาท/กก. เพื่อคำนวณมูลค่าเพิ่มที่เกิดจากทักษะที่โครงการถ่ายทอด ต่อไข่ผำ 1 กิโลกรัม ดังตาราง

รายการ	**มูลค่า (บาท)**
รายได้จากการขายไข่ผำแปรรูป (ไข่ผำ 1 กก. ⟶ ผลิตภัณฑ์ 6.61 กก. ที่ 300 บาท/กก.)	1,983.00
หัก ต้นทุนวัตถุดิบรวมของการแปรรูป (รวมไข่ผำ)	-489.31
กำไรขั้นต้นจากการแปรรูป	1,493.69
หัก มูลค่าตั้งต้นของไข่ผำหากขายสดโดยไม่แปรรูป (ฐานเปรียบเทียบ)	-100.00
มูลค่าเพิ่มที่เกิดจากทักษะการแปรรูป+การตลาดที่ได้รับจากโครงการ (ต่อไข่ผำ 1 กก.)	**1,393.69**

กล่าวคือ ทุกๆ ไข่ผำ 1 กิโลกรัมที่เกษตรกรนำไปแปรรูปและจำหน่ายด้วยทักษะที่ได้รับจากโครงการ (แทนที่จะขายสด) จะสร้างมูลค่าเพิ่มสุทธิประมาณ 1,393.69 บาท ซึ่งเป็นตัวเลขที่คำนวณจากหลักฐานราคาขายจริงทั้งสองกรณี ไม่ใช่การประมาณการ

3. สถานการณ์จำลองมูลค่าทางสังคมรายปี (สมมติฐานเพื่อประกอบการพิจารณา) เนื่องจากยังไม่มีข้อมูลจริงเกี่ยวกับจำนวนครัวเรือนที่ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปจากไข่ผำอย่างต่อเนื่องหลังจบโครงการ และความถี่การผลิตต่อปี การประเมินมูลค่าทางสังคมรวมรายปีจึงจำเป็นต้องอาศัยสมมติฐาน ตารางด้านล่างแสดง 3 สถานการณ์ (อนุรักษ์นิยม ฐาน และทางบวก)

เพื่อให้เห็นความอ่อนไหวของผลลัพธ์ต่อสมมติฐานที่ต่างกัน โดยสถานการณ์ฐานอ้างอิงจากขนาดของวิสาหกิจชุมชนบ้านเขวาใหญ่ที่มีหลักฐานการผลิตจริงอยู่แล้ว (อัตราการผลิตไข่ผำ 5–8 กก./บ่อ) ขยายสมมติฐานเป็นจำนวนครัวเรือนที่มากขึ้น

สถานการณ์	ครัวเรือน	กก./เดือน/ครัวเรือน	มูลค่าเพิ่ม/ปี (บาท)	SROI Ratio
อนุรักษ์นิยม (Conservative)	1	5	83,621	0.46 : 1
ฐาน (Base case)	3	8	401,383	2.23 : 1
ทางบวก (Optimistic)	5	10	836,214	4.65 : 1

ผลการคำนวณแสดงให้เห็นว่า หากมีครัวเรือนเพียง 3 ครัวเรือนที่ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปอย่างต่อเนื่องในอัตราใกล้เคียงกับวิสาหกิจชุมชนที่มีหลักฐานอยู่แล้ว (สถานการณ์ฐาน) โครงการจะสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจคืนกลับมากกว่า 2 เท่าของเงินลงทุนภายในระยะเวลา 1 ปี (SROI = 2.23 : 1) และหากมีการขยายผล ไปยังครัวเรือนอื่นเพิ่มเติม (สถานการณ์ทางบวก) อัตราส่วนอาจสูงถึง 4.65 : 1

โครงการ Green & Growth แสดงศักยภาพในการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจคืนกลับสูงกว่าเงินลงทุนได้ในสถานการณ์ฐานและสถานการณ์ทางบวก (SROI 2.23–4.65 : 1) แม้ในสถานการณ์อนุรักษ์นิยมที่สุด (ครัวเรือนเดียวผลิตต่อเนื่อง) มูลค่าที่เกิดขึ้นยังคงมีนัยสำคัญ (83,621 บาทต่อปี) ตัวเลขเหล่านี้ยังไม่รวมมูลค่าทางสังคมด้านความรู้ สิ่งแวดล้อม และเครือข่ายที่ยังไม่ได้ตีมูลค่า จึงมีแนวโน้มว่ามูลค่าทางสังคมที่แท้จริงของโครงการจะสูงกว่าที่แสดงไว้ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ได้ค่า SROI ที่แม่นยำและน่าเชื่อถือในระดับที่นำไปอ้างอิงอย่างเป็นทางการได้ ควรมีการติดตามข้อมูลจำนวนครัวเรือนที่ยังคงผลิตต่อเนื่องและปริมาณการผลิตจริงภายหลังโครงการ

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นของโครงการ

1. ด้านข้อจำกัดทางเทคนิคของระบบปลูกแนวตั้ง

เทคโนโลยีระบบปลูกแนวตั้ง 3 ชั้นที่ถ่ายทอดให้เกษตรกรมีข้อจำกัดเชิงเทคนิคที่อาจเป็นอุปสรรคต่อการนำไปใช้ต่อในระยะยาว ดังนี้

- ต้องมีเงินลงทุนเริ่มต้นสำหรับโครงสร้าง ปั๊มน้ำ ระบบท่อ และไฟ LED ซึ่งอาจเป็นข้อจำกัดสำหรับเกษตรกรรายย่อยที่มีทุนจำกัด
- ค่าไฟฟ้าอาจสูงขึ้นหากพึ่งพาการเสริมแสงด้วย LED มากเกินไป
- ระบบพึ่งพาการควบคุมสภาพแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง หากปั๊มน้ำหยุดทำงาน ไฟฟ้าขัดข้อง หรือคุณภาพน้ำผิดปกติ พืชในระบบอาจได้รับผลกระทบอย่างรวดเร็ว

- การใช้ระบบน้ำหมุนเวียนร่วมกันระหว่างชั้นเพิ่มความเสี่ยงในการแพร่กระจายของโรคพืชหากจัดการสุขอนามัยไม่ดีพอ
- เกษตรกรต้องมีทักษะพื้นฐานในการวัดและปรับค่า pH/EC ก่อนขยายระบบการผลิต ซึ่งเป็นองค์ความรู้ใหม่สำหรับผู้เข้าอบรมบางส่วน

2. ด้านข้อมูลเชิงระบบของการดำเนินกิจกรรม

ยังไม่มีการบันทึกข้อมูลเชิงระบบเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้นจริงระหว่างการจัดกิจกรรม เช่น สภาพอากาศที่อาจกระทบกำหนดการ อัตราการเข้าร่วมในแต่ละช่วงกิจกรรม หรือความล่าช้าด้านการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ การไม่มีข้อมูลส่วนนี้ทำให้ไม่สามารถถอดบทเรียนด้านการบริหารจัดการโครงการได้อย่างครบถ้วน

แนวทางแก้ไขปัญหา

จัดทำแนวทางการลงทุนระบบปลูกแนวตั้งแบบขั้นบันได โดยเริ่มจากระบบขนาดเล็กก่อนขยาย พร้อมข้อมูลเปรียบเทียบต้นทุน-ผลตอบแทนประกอบการตัดสินใจ ตามคำแนะนำในคู่มือที่ระบุว่าควรเริ่มจากระบบขนาดเล็ก ทดลอง 1–3 รอบ เก็บข้อมูลต้นทุน น้ำ ไฟ แรงงาน และผลผลิต ก่อนขยายกำลังผลิต เพื่อให้เกษตรกรที่มีทุนจำกัดสามารถเริ่มต้นได้โดยไม่ต้องลงทุนเต็มระบบตั้งแต่แรก

3. แนะนำให้ใช้แสงธรรมชาติเป็นหลักและเสริม LED เฉพาะช่วงที่จำเป็นตามแนวทางระบบผสมผสาน (Hybrid) ที่ระบุในคู่มือ เพื่อลดภาระค่าไฟฟ้า และพิจารณาระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติเมื่อปั๊มน้ำหยุดทำงาน เพื่อลดความเสี่ยงจากไฟฟ้าขัดข้อง
4. จัดอบรมเสริมเฉพาะทักษะการวัดและปรับค่า pH/EC ให้เกษตรกรที่สนใจขยายระบบการผลิตก่อนเพิ่มกำลังการผลิตจากระบบต้นแบบ

5

ข้อเสนอแนะ

สามารถศึกษาเพิ่มเติมการเริ่มต้นตามคำแนะนำในคู่มือ และ. จัดทำระบบบันทึกและติดตามปัญหาระหว่างดำเนินกิจกรรมอย่างเป็นทางการ เช่น แบบฟอร์มบันทึกปัญหาประจำกิจกรรม ในการดำเนินโครงการปีงบประมาณถัดไป เพื่อให้มีข้อมูลประกอบการถอดบทเรียนและปรับปรุงการดำเนินงานอย่าง เป็นระบบมากขึ้น

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
โครงการ

กนพ./กองกลาง/กองคลัง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ อว.๐๖๑๙.๐๖(๓).๐๒/๐๐๒ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ

เรียน อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รับที่ ๐๐๑๕๗
วันที่ ๒๐ ม.ค. ๒๕๖๙
เวลา ๑๔:๔๙ น.

กองนโยบายและแผน
เลขที่รับ 125
วันที่ 23 มค. 2569
เวลา 10.00 น.

ด้วยข้าพเจ้า นางสาวพันธิวา แก้วมาตย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้รับผิดชอบโครงการ “Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม” ซึ่งเป็นโครงการภายใต้แผนงานที่ ๑ (P1) : ยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง แผนงานย่อย ๑.๑ (Sub Program 1.1) BCG model ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยใช้งบประมาณแผ่นดิน โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวนเงิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ในการนี้ เพื่อให้การจัดกิจกรรมโครงการดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์ และเกิดประสิทธิภาพ จึงขออนุมัติโครงการ และเบิกจ่ายงบประมาณโครงการ “Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม” รายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
๒๐ ม.ค. ๒๕๖๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธิวา แก้วมาตย์)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

๒๐ ม.ค. ๒๕๖๙

เรียน อธิการบดี
- เห็นสมควรอนุมัติโครงการ พรว. เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
- เบิกจ่ายตามระเบียบ
เพื่อโปรดพิจารณา

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
๒๒ ม.ค. ๖๙
๒๒ ม.ค. ๖๙

(นางลำดวน ดวงคมทา)
ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี
๒๓ มค ๖๙

อนุมัติ ปฏิบัติตามระเบียบ
๒๓ มค ๖๙

แบบเสนอขออนุมัติโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

(งบประมาณแผ่นดิน แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิต/โครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น)

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. ชื่อโครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

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 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

3.4 ยุทธศาสตร์กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แพลตฟอร์มที่ 2 วิจัยและสร้างนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

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

☐ 1. แสวงหาความจริงเพื่อสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ บนพื้นฐานของภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทย และภูมิปัญญาสากล

☐ 2. ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรม สำนึกในความเป็นไทย มีความรักและผูกพันต่อท้องถิ่น อีกทั้งส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตในชุมชน เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง การผลิตบัณฑิตดังกล่าวจะต้องให้มีจำนวนและคุณภาพสอดคล้องกับแผนการผลิตบัณฑิตของประเทศ

☐ 3. เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในคุณค่าความสำนึกและความภูมิใจในวัฒนธรรมของท้องถิ่นและของชาติ

☐ 4. เรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้นำชุมชน ผู้นำศาสนาและนักการเมืองท้องถิ่นให้มีจิตสำนึกประชาธิปไตย คุณธรรม จริยธรรม และความสามารถในการบริหารงานพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นเพื่อประโยชน์ของส่วนรวม

☐ 5. เสริมสร้างความเข้มแข็งของวิชาชีพครู ผลิตและพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาให้มีคุณภาพและมาตรฐานที่เหมาะสมกับการเป็นวิชาชีพชั้นสูง

☐ 6. ประสานความร่วมมือและช่วยเหลือเกื้อกูลกัน ระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์กรอื่นทั้งในและต่างประเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

☑ 7. ศึกษาและแสวงหาแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีพื้นบ้านและเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพของคนในท้องถิ่น รวมถึงการแสวงหาแนวทาง เพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการ การบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

☐ 8. ศึกษาวิจัย ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริในการปฏิบัติภารกิจของมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

3.8 แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พันธกิจสัมพันธ์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 1 ระดับความสำเร็จในการดำเนินการการพัฒนาองค์ความรู้ 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 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)

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

☐ เป้าหมายที่ 13 เร่งต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น (Climate Action)

☐ เป้าหมายที่ 14 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล และทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Life Below Water)

☐ เป้าหมายที่ 15 ปกป้อง ฟื้นฟู และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน จัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนต่อสู้การกลายสภาพเป็นทะเลทราย หยุดการเสื่อมโทรมของที่ดินและฟื้นสภาพกลับมาใหม่ และหยุดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ (Life on Land)

☐ เป้าหมายที่ 16 ส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและครอบคลุมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ให้ทุกคนเข้าถึงความยุติธรรมและสร้างสถาบันที่มีประสิทธิผลรับผิดชอบและครอบคลุมในทุกระดับ (Peace Justice and Strong Institution)

☐ เป้าหมายที่ 17 เสริมความเข้มแข็งให้แก่กลไกการดำเนินงานและฟื้นฟูสภาพหุ้นส่วนความร่วมมือระดับโลกสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน (Partnerships for the Goals)

3.10 นโยบายศึกษาธิการจังหวัด (ที่เกี่ยวข้อง)

☐ คุณธรรมและจริยธรรม ☐ เส้นทางวัฒนธรรม

☐ สรภัญญะ ☐ ยกระดับ RT, NT และ O-NET

☑ เกษตรปลอดภัย ☐ การพัฒนาเด็กปฐมวัย

4. กิจกรรมหลัก มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (Program/Sub Program)

☑ P1.1 : BCG model ☐ P1.2 : Creative Economy

☐ P2.1 : Art & Culture ☐ P2.2 : Well-being

☐ P3.1 : Natural Resources & Environment ☐ P3.2 : Climate Change

☐ P4.1 : Hard Skills ☐ P4.2 : Soft Skills

5. ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

5.1 ตัวชี้วัดร่วมระดับโปรแกรม (Co-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
P1-K01 จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ได้รับการพัฒนา	2	หมู่บ้าน/ชุมชน
P1-K02 จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา	3	เครือข่าย
P1-K03 จำนวนวิสาหกิจชุมชน ที่ได้รับการยกระดับ	1	หน่วย
P1-K04 จำนวนครัวเรือน ที่ได้รับการยกระดับ	20	แห่ง
P1-K05 จำนวนคน ที่ได้รับการยกระดับ	50	คน
P1-K06 จำนวนผู้ประกอบการใหม่ ที่เกิดขึ้น	1	เครือข่าย
P1-K09 จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้	1	ผลิตภัณฑ์
P1-K10 จำนวนนวัตกรรมยกระดับเศรษฐกิจฐานราก	1	เรื่อง

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

P1-K11 รายได้เพิ่มขึ้นจากเดิมอย่างน้อยร้อยละ 10 และต่อเนื่องอย่างน้อย 1 ไตรมาสหลังจบโครงการ	10	ร้อยละ

5.2 ตัวชี้วัดระดับมหาวิทยาลัย (U-KPI)

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

5.3 ตัวชี้วัดระดับโครงการ (KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. จำนวนประชาชน เกษตรกร กลุ่มผู้ประกอบการชุมชนที่ได้รับการพัฒนา	50	คน
2. จำนวนชุมชน/เครือข่ายที่เข้าร่วมกิจกรรม	2	หมู่บ้าน/ชุมชน
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	80	ร้อยละ
4. จำนวนผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากไข่ผำ/เห็ด/พืช	1	ผลิตภัณฑ์

6. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่าชุมชนและเกษตรกรในพื้นที่กำลังเผชิญกับปัญหาต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น ความผันผวนของสภาพภูมิอากาศ และความไม่มั่นคงทางอาหาร ขณะเดียวกัน ผู้บริโภคมีความตื่นตัวด้านอาหารปลอดภัยและอาหารเพื่อสุขภาพมากขึ้น ส่งผลให้ภาคการเกษตรจำเป็นต้องปรับรูปแบบการผลิตจากการผลิตเชิงปริมาณ ไปสู่การผลิตที่เน้นคุณภาพ ความปลอดภัย และความยั่งยืน โดยอาศัยองค์ความรู้ทางวิชาการและนวัตกรรมที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ สำหรับอำเภอเมืองและอำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพด้านทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านอาหารพื้นบ้าน โดยเฉพาะ “ไข่ผำ” ซึ่งเป็นพืชอาหารพื้นบ้านที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง มีโปรตีน วิตามิน และแร่ธาตุที่จำเป็นต่อร่างกาย อีกทั้งยังเป็นพืชที่ใช้ทรัพยากรน้ำน้อย เจริญเติบโตเร็ว และสามารถช่วยดูดซับคาร์บอนจากสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม เกษตรกรส่วนใหญ่ยังขาดองค์ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงที่ได้มาตรฐาน การแปรรูปเพิ่มมูลค่า และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด

โครงการนี้มีเป้าหมายเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการเพาะเลี้ยงและแปรรูปไข่ผำร่วมกับการผลิตพืชปลอดภัย ซึ่งเป็นแหล่งโปรตีนจากพืชที่เข้าถึงง่าย ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่จำนวน 50 คน โดยมุ่งเน้นการพัฒนารูปลักษณ์และคุณค่าของอาหารจากวัตถุดิบท้องถิ่น ให้เป็นอาหารทางเลือกโปรตีนสูง ปลอดภัย และเหมาะสมต่อการบริโภคในชีวิตประจำวัน นอกจากนี้ โครงการยังมุ่งส่งเสริมการประยุกต์ใช้ไข่ผำเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนแป้งบางส่วนในการผลิตอาหารพื้นถิ่น เช่น เส้นขนมจีนและเส้นก๋วยจั๊บ ซึ่งเป็นอาหารที่ประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือนิยม

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอโครงการ

บริโภค การถ่ายทอดองค์ความรู้ดังกล่าวจะช่วยเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการของอาหาร ลดการพึ่งพาวัตถุดิบแป้ง และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตของชุมชน

ในด้านสิ่งแวดล้อม โครงการให้ความสำคัญกับการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน ผ่านการถ่ายทอดแนวคิดและต้นแบบ **การเพาะเลี้ยงไข่ผำแนวตั้งควบคู่กับการปลูกพืชแนวตั้ง** เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่ เป็นแนวทางการผลิตอาหารที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ที่มีข้อจำกัดด้านพื้นที่เพาะปลูก และสอดคล้องกับแนวคิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในระดับครัวเรือนและชุมชน การผลิตพืชในแนวตั้งที่นำมาใช้ในโครงการ จะเป็นรูปแบบที่ออกแบบให้เหมาะสมกับบริบทของเกษตรกรในพื้นที่ ไม่ซับซ้อน ต้นทุนต่ำ และสามารถดูแลรักษาได้ง่าย โดยบูรณาการการเพาะเลี้ยง ไข่ผำในระบบแนวตั้ง ควบคู่กับการปลูกพืชอาหารหรือพืชผักในแนวตั้งในโครงสร้างเดียวกัน เพื่อให้เกิดการใช้พื้นที่และทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ลดการสูญเสีย และเพิ่มผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ ระบบดังกล่าวจะช่วยให้เกษตรกรสามารถควบคุมปัจจัยการผลิตที่สำคัญ เช่น ปริมาณน้ำ แสง และการไหลเวียนของสารอาหารได้อย่างเหมาะสม ส่งผลให้ผลผลิตมีคุณภาพสม่ำเสมอ สะอาด ปลอดภัย และลดการพึ่งพาสารเคมีทางการเกษตร นอกจากนี้ การเพาะเลี้ยงไข่ผำในระบบแนวตั้งยังช่วยเพิ่มอัตราการดูดซับคาร์บอนและสารอาหารส่วนเกินจากสิ่งแวดล้อม ซึ่งสอดคล้องกับแนวคิดการผลิตอาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและการลดผลกระทบต่อระบบนิเวศ

การดำเนินโครงการนี้จะช่วยยกระดับศักยภาพของเกษตรกรและชุมชนในด้านความรู้ ทักษะ และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่นอย่างคุ้มค่า นำไปสู่การสร้างรายได้เสริม การพึ่งพาตนเองด้านอาหาร และการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยในการให้บริการวิชาการแก่สังคม และการพัฒนาท้องถิ่นบนฐานทรัพยากรและภูมิปัญญาอย่างสมดุล

7. วัตถุประสงค์

7.1 เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการเพาะเลี้ยงและแปรรูปไข่ผำร่วมกับการผลิตพืชปลอดภัย

7.2 เพื่อถ่ายทอดความรู้การประยุกต์ใช้ไข่ผำเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนแป้งบางส่วนในการผลิตอาหารพื้นถิ่นสำหรับเป็นทางเลือกให้กับผู้บริโภค

7.3 เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงที่ได้มาตรฐาน การแปรรูปเพิ่มมูลค่า และการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทางเลือกเสริมโปรตีนไข่ผำ

8. กลุ่มเป้าหมาย

8.1 สถานะกลุ่มเป้าหมาย

ประชาชน.....50.....คน

นักเรียน นักศึกษา .....10.....คน

บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย.....10.....คน

8.2 ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย จำนวนรวม.....70.....คน

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

9. สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกและแปรรูปสมุนไพรบ้านเขวาใหญ่ หมู่บ้านเขวาใหญ่ ตำบลเขวาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม
(ให้ปักหมุดใน google map) 16°14'14.7"N 103°11'49.2"E 16.237429, 103.197010

10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน .....60..... (วัน) เริ่มต้น .....20 ก.พ. 69..... สิ้นสุด.....20 เม.ย. 69.....

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

หัวหน้าโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันธิวา แก้วมาตย์ หมายเลขโทรศัพท์ 086-9546466 Email: puntivar.ka@rmu.ac.th
(การบูรณาการและการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ)

ผู้ร่วมโครงการ

1. รศ.ดร.วิลาวัลย์ บุณย์ศุภา หน่วยงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เบอร์โทรติดต่อ 086-7142160
2. ผศ.อังศุมา ก้านจักร์ หน่วยงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เบอร์โทรติดต่อ 087-6403526

12. หน่วยงานภาคีเครือข่าย

12.1 หน่วยงานภายใน

1. `คณะเทคโนโลยีการเกษตร
2. คณะวิทยาการจัดการ

12.2 หน่วยงานภายนอก

1. ชุมชนในเขตพื้นที่อำเภอเมือง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

13. การติดตามและประเมินผล

13.1 ติดตามความก้าวหน้าของกิจกรรมและการมีส่วนร่วมของชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดโครงการ

13.2 ประเมินผลเชิงปริมาณ เช่น จำนวนประชาชนที่เข้าร่วม ปริมาณผลผลิต ปริมาณผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้น เป็นต้น

13.3 ประเมินผลเชิงคุณภาพ เช่น ความรู้ ความเข้าใจ และการนำความรู้ไปใช้

13.4 การประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมของโครงการ

13.5 ระดับความสำเร็จของกิจกรรมที่อยู่ในโครงการตามตัวชี้วัด

13.6 สรุปผลและจัดทำรายงาน พร้อมข้อเสนอแนะ

14. งบประมาณ 180,000 บาท

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

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

รายละเอียดงบประมาณ

รายการ	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง	
1) ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายนอก) จำนวน...1..คน x..12..ชม. x...600....บาท) เป็นเงิน	7,200
1.2 ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายใน) จำนวน..2...คน x ..12..ชม. x...600....บาท) เป็นเงิน	14,400
รวมค่าตอบแทน	**21,600**
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง และเครื่องดื่ม	
- ค่าอาหารกลางวันบุคคลภายนอก (จำนวน 50 คน x 150 บาท x 3 มื้อ)	22,500
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม บุคคลภายนอก (จำนวน 50 คน x 35 บาท x 6 มื้อ)	10,500
2.2 ค่าเอกสารประกอบการทำกิจกรรม (จำนวน 50 ชุด x 50 บาท)	2,500
รวมค่าใช้สอย	**35,500**
3) ค่าวัสดุ	
3.1 ค่าวัสดุสำนักงาน (กระดาษ, ปากกา, ซองเอกสาร)	3,000
3.2 ค่าวัสดุการเกษตร ถาดเพาะปลูก ถาดเพาะเลี้ยง วัสดุปลูก	5,500
3.3 ค่าวัสดุประกอบการอบรมสำหรับฝึกปฏิบัติการระบบผลิตพืชปลอดภัย (จำนวน 6 ชุด x 3,000 บาท)	18,000
รวมค่าวัสดุ	**26,500**
รวมกิจกรรมที่ 1 ทั้งสิ้น	**83,600**
กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์	
1) ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายใน) (จำนวน..2...คน x ..12..ชม. x...600....บาท) เป็นเงิน	14,400
รวมค่าตอบแทน	**14,400**
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง และเครื่องดื่ม	
- ค่าอาหารกลางวันบุคคลภายนอก (จำนวน 50 คน x 150 บาท x 2 มื้อ)	15,000
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม บุคคลภายนอก (จำนวน 50 คน x 35 บาท x 4 มื้อ)	7,000
2.2 ค่าเอกสารประกอบการทำกิจกรรม (จำนวน 50 ชุด x 50 บาท)	2,500
รวมค่าใช้สอย	**24,500**
3) ค่าวัสดุ	
3.1 ค่าวัสดุสำนักงาน (กระดาษ, ปากกา, ซองเอกสาร)	2,000
3.2 ค่าวัสดุประกอบการอบรมสำหรับฝึกปฏิบัติแปรรูปและถนอมอาหาร (จำนวน 25 ชุด x 300 บาท)	7,500
รวมค่าวัสดุ	**9,500**

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอโครงการ

รายการ	งบประมาณ (บาท)
รวมกิจกรรมที่ 2 ทั้งสิ้น	48,400
กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการตลาดและการขาย 13. 11 ย้อ	
1) ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายนอก) (จำนวน...1..คน x ..12..ชม. x...600....บาท) เป็นเงิน	7,200
1.2 ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายใน) (จำนวน..1...คน x ..12..ชม.x...600....บาท) เป็นเงิน	7,200
รวมค่าตอบแทน	14,400
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง และเครื่องดื่ม	
- ค่าอาหารกลางวันบุคคลภายนอก (จำนวน 50 คน x 150 บาท x 2 มื้อ)	15,000
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม บุคคลภายนอก (จำนวน 50 คน x 35 บาท x 4 มื้อ)	7,000
2.2 ค่าเอกสารประกอบการทำกิจกรรม (จำนวน 50 ชุด x 50 บาท)	2,500
รวมค่าใช้สอย	24,500
3) ค่าวัสดุ	
3.1 ค่าวัสดุสำนักงาน (กระดาษ, ปากกา, ซองเอกสาร)	1,600
3.2 ค่าวัสดุประกอบการอบรมสำหรับฝึกปฏิบัติผลิตสื่อและการตลาด (จำนวน 25 ชุด x 300 บาท)	7,500
รวมค่าวัสดุ	9,100
รวมกิจกรรมที่ 3 ทั้งสิ้น	48,000
รวมทุกกิจกรรม (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาท)	180,000

หมายเหตุ 1. แสดงรายละเอียดการคำนวณให้ชัดเจน
2. รายละเอียดการใช้จ่ายให้ใช้ยึดระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยและหลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลัง
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 อบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง	83,600		83,600		

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แผนการใช้จ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ระบุจำนวนเงินที่คาดว่าจะใช้จ่ายในแต่ละไตรมาส)			
		ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.68)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.69)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.69)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.69)
กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์	48,400		48,400		
กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการตลาดและการขาย	48,000		48,000		
รวมทั้งสิ้น	180,000		180,000		

กำหนดการดำเนินงานโครงการไม่เกินไตรมาสที่ 3

16. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

16.1 กิจกรรมดำเนินงาน

กระบวนการ
ต้นน้ำ กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง
1. ประชุมจัดตั้งคณะทำงานเพื่อวางแผนการดำเนินงานและกำหนดทิศทางในการจัดกิจกรรม
2. ลงพื้นที่ชุมชนที่สนใจเข้าร่วม เพื่อวางแผนกิจกรรมร่วมกัน
3. ออกแบบแนวคิดและต้นแบบระบบการเพาะเลี้ยงไข่ผำแนวตั้งควบคู่กับการปลูกพืชแนวตั้ง
4. อบรมเชิงปฏิบัติการใช้ระบบการเพาะเลี้ยงไข่ผำแนวตั้งควบคู่กับการปลูกพืชแนวตั้ง
กลางน้ำ กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์
1. วางแผนในการเพาะปลูกพืช และการเลี้ยงไข่ผำ
2. ออกแบบ และแปรรูปเส้นขนมจีน / เส้นก๋วยจั๊บ จากไข่ผำ
3. อบรมเชิงปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้ในการแปรรูปและถนอมอาหาร
4. อบรมเชิงปฏิบัติการ การแปรรูปไข่ผำ และการสร้างจุดขายให้กับสินค้า
ปลายน้ำ กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการตลาดและการขาย
1. ออกแบบฉลาก และบรรจุภัณฑ์ และทำการทดสอบตลาด
2. อบรมเชิงปฏิบัติการ การส่งเสริมการขายและการตลาด
3. วางแผนในการจัดจำหน่ายอย่างเป็นทางการทั้งออนไซต์และออนไลน์
4. ถอดบทเรียนจากการดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการ
5. การติดตามและประเมินผล และสรุปการดำเนินโครงการ

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอโครงการ

16.2 ผลผลิต (Output)

ผลผลิต (Output)
1. ชุมชน/เครือข่ายที่เข้าร่วมกิจกรรม
2. ผลิตภัณฑ์แปรรูปเส้นขนมจีน / เส้นก๋วยจั๊บ จากไข่ผำ
3. แนวทางการสร้างรายได้ให้กับชุมชน
4. ถ่ายทอดเทคโนโลยีในการเพกาะเลี้ยงและปลูกผักแนวตั้ง /การแปรรูป และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ / การจัดจำหน่าย

16.3 ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลลัพธ์ (Outcome)
1. ประชาชน เกษตรกร กลุ่มผู้ประกอบการชุมชนเป้าหมาย ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต
2. ผลิตภัณฑ์แปรรูปเส้นขนมจีน / เส้นก๋วยจั๊บ จากไข่ผำ /ผลผลิตพืชจากการเพาะปลูกแนวตั้ง
3. การบริหารจัดการพื้นที่เพาะปลูก

17. ผลกระทบ (Impact) (เลือกให้สอดคล้องมากที่สุด)

ด้านเศรษฐกิจ

- สร้างความมั่นคงทางอาหาร ตอบสนองต่อนโยบายการพลักดันพืชเศรษฐกิจใหม่ เป็นแนวทางในการสร้างอาชีพทางเลือก เป็นอาชีพใหม่ เป็นอาชีพเสริมได้ รวมถึงแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์โปรตีนจากพืชทดแทนนมและเนื้อสัตว์ ตอบโจทย์กระแสคนรักสุขภาพทั่วโลก

ด้านสังคม

- การบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพ: ไข่ผำถือเป็นแหล่งโปรตีนที่มีคุณค่าสูงและมีสารอาหารที่จำเป็นต่อร่างกาย การผลิตและการส่งเสริมการบริโภคไข่ผำจึงมีส่วนในการเสริมสร้างสุขภาพและโภชนาการที่ดีให้กับประชาชน

ด้านการศึกษา

- เป็นแหล่งเรียนรู้ และข้อมูบลให้กับคนทั่วไปในการสร้างร่ยได้ และนักศึกษาได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน

ด้านสิ่งแวดล้อม

- ผำใช้ทรัพยากร และพื้นที่ในการเพาะเลี้ยงน้อย และยังช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากอากาศได้มากถึง 3 เท่าของป่าที่สมบูรณ์ในพื้นที่ ๆ เท่ากัน

18. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (ผลสัมฤทธิ์)

18.1 เกษตรกรและผู้ที่สนใจในพื้นที่อำเภอเมืองและอำเภอกันทรวิชัย จำนวน 50 คน มีความรู้ความเข้าใจและสามารถ **เพาะเลี้ยงไข่ผำในระบบแนวตั้งร่วมกับการปลูกพืชปลอดภัย** ได้อย่างมีมาตรฐาน

18.2 ชุมชนได้รับเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารพื้นถิ่น (เส้นขนมจีนและเส้นก๋วยจั๊บ) โดยใช้ไข่ผำเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนแป้ง ซึ่งช่วยเพิ่มมูลค่าทางโภชนาการและสร้างอัตลักษณ์ให้กับผลิตภัณฑ์ชุมชน

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

18.3 เกิดต้นแบบการเกษตรที่ใช้ทรัพยากรน้ำและพื้นที่อย่างคุ้มค่า (Resource Efficiency) ลดการใช้สารเคมี และเพิ่มประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

18.4 สร้างความเข้มแข็งให้กับเครือข่ายเกษตรกร เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นร่วมกับนวัตกรรมสมัยใหม่ และส่งเสริมบทบาทของมหาวิทยาลัยในการพัฒนาท้องถิ่น

19. ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

ปัจจัยสี่ยง	วิธีจัดการความเสี่ยง
กลุ่มเกษตร หรือผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ อาจจะมีจำนวนน้อยที่ไม่ได้นำไปต่อยอด หรือไม่ได้นำไปสู่การผลิตเชิงพานิชย์	- สนับสนุนให้เกิดการนำไปสู่การขาย และสร้างจุดขายให้กับผลิตภัณฑ์ - ส่งเสริมให้เป็นแกนนำ / ต้นแบบในการกระจายความรู้ให้ชุมชนอื่นๆ

20. การประเมิน SROI

รับการประเมิน SROI หลังจากเสร็จสิ้นโครงการ

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธิวา แก้วมาตย์)
หัวหน้าโครงการ
วันที่ 15 / มี.ค. / 69

(ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจสอบโครงการ (หน่วยงาน)
(อาจารย์ ดร.สุนันทา กลิ่นถาวร)
ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวางแผนพัฒนา วิจัย และบริการวิชาการ
วันที่ 19 / มี.ค. / 69

(ลงชื่อ) ..... ผู้เห็นชอบโครงการ (หน่วยงาน)
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชษฐ์ พลหาญ)
ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
วันที่ 20 / มี.ค. / 69

(ลงชื่อ) ..... ผู้เห็นชอบโครงการ (ผู้กำกับดูแล)
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวดล กัญญาคำ)
ตำแหน่ง รองอธิการบดี
วันที่ 20 / มี.ค. / 69

ความคิดเห็นผู้ตรวจสอบโครงการ มหาวิทยาลัย ตรวจสอบแล้ว เห็นสมควรอนุมัติ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจสอบโครงการ (มหาวิทยาลัย)
(นางสาวรดวรรณ ประวิรัตน์)
(นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ)
ตำแหน่ง รก.หน.กลุ่มงานวิเคราะห์นโยบายและแผน
วันที่ 12 / มี.ค. / 69

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาระดับสูง ☐ อนุมัติ/ปฏิบัติตามระเบียบ

(ลงชื่อ) ..... ผู้อนุมัติโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรชนก จันทร์สว่าง)
ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
วันที่ 17 / มี.ค. / 69

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ ข

กำหนดการ

กำหนดการ

โครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง

(วันที่ 1)

วันที่ 26-28 กุมภาพันธ์ 2569

ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
26 กุมภาพันธ์ 2569	
07.00-08.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.00-08.15 น.	พิธีเปิดโครงการ โดย ผศ.ดร.พันธิวา แก้วมาตย์ ผู้รับผิดชอบโครงการ
08.15-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง ระบบการเพาะปลูกพืชที่เหมาะสมกับภูมิศาสตร์และระบบนิเวศ โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นายวชิรวิทย์ จิตจักร (วิทยากรภายนอก) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ (วิทยากรภายใน)
10.30-10.45 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง ระบบการเพาะปลูกพืชที่เหมาะสมกับภูมิศาสตร์และระบบนิเวศ (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นายวชิรวิทย์ จิตจักร (วิทยากรภายนอก) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ (วิทยากรภายใน)
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การเพาะกล้าไม้สำหรับแปลงปลูก โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นายวชิรวิทย์ จิตจักร (วิทยากรภายนอก) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ (วิทยากรภายใน)
14.30-14.45 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45-16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การเพาะกล้าไม้สำหรับแปลงปลูก (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 นายวชิรวิทย์ จิตจักร (วิทยากรภายนอก) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ (วิทยากรภายใน)
16.45-17.00	สรุปกิจกรรม โดยคณะผู้รับผิดชอบโครงการ

กำหนดการ

โครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง

(วันที่ 2)

วันที่ 26-28 กุมภาพันธ์ 2569

ณ ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
27 กุมภาพันธ์ 2569	
07.00-08.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.00-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การออกแบบแนวคิดและต้นแบบระบบการปลูกพืชแนวตั้ง โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 ผศ.ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายวชิรวิทย์ จิตจักร (วิทยากรภายนอก)
10.30-10.45 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่องการออกแบบแนวคิดและต้นแบบระบบการปลูกพืชแนวตั้ง (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 ผศ.ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายวชิรวิทย์ จิตจักร (วิทยากรภายนอก)
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง ออกแบบระบบการปลูกพืชแนวตั้งอย่างง่าย โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 ผศ.ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายวชิรวิทย์ จิตจักร (วิทยากรภายนอก)
14.30-14.45 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45-16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง ออกแบบระบบการปลูกพืชแนวตั้งอย่างง่าย (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 ผศ.ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายวชิรวิทย์ จิตจักร (วิทยากรภายนอก)
16.45-17.00	สรุปกิจกรรม โดยคณะผู้รับผิดชอบโครงการ

กำหนดการ

โครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง

(วันที่ 3)

วันที่ 26-28 กุมภาพันธ์ 2569

ณ ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
28 กุมภาพันธ์ 2569	
07.00-08.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.00-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง ระบบการเพาะเลี้ยงไข่ผำแนวตั้งควบคู่กับการปลูกพืชแนวตั้ง โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 ผศ.ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ (วิทยากรภายใน)
10.30-10.45 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง ระบบการเพาะเลี้ยงไข่ผำแนวตั้งควบคู่กับการปลูกพืชแนวตั้ง (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 ผศ.ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ (วิทยากรภายใน)
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
13.00-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การให้น้ำและการดูแลรักษา โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 ผศ.ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ (วิทยากรภายใน)
14.30-14.45 น.	รับประทานอาหารว่าง
14.45-16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การใช้อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติในระบบการเพาะปลูก โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 ผศ.ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายกฤตภาส ยุทธอาจ (วิทยากรภายใน)
16.45-17.00	สรุปและถอดบทเรียนของกิจกรรม โดยคณะผู้รับผิดชอบโครงการ

กำหนดการ

โครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ (วันที่ 1)

วันที่ 6-7 มีนาคม 2569

ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
6 มีนาคม 2569	
07.00-08.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.00-08.15 น.	พิธีเปิดโครงการ โดย ผศ.ดร.พันธิวา แก้วมาตย์ ผู้รับผิดชอบโครงการ
08.15-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การวางแผนในการเพาะปลูกพืช และการเลี้ยงไข่ผำเพื่อนำไปสู่การแปรรูปเป็นอาหาร โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 ผศ.ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 อ.คัมภีรพรรณ จักรบุตร (วิทยากรภายใน)
10.30-10.45 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การวางแผนในการเพาะปลูกพืช และการเลี้ยงไข่ผำเพื่อนำไปสู่การแปรรูปเป็นอาหาร (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 ผศ.ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 อ.คัมภีรพรรณ จักรบุตร (วิทยากรภายใน)
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง ความสำคัญของวัตถุดิบในผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหาร โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 ผศ.ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 อ.คัมภีรพรรณ จักรบุตร (วิทยากรภายใน)
14.30-14.45 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45-16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การเตรียมวัตถุดิบในผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหาร โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 ผศ.ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 อ.คัมภีรพรรณ จักรบุตร (วิทยากรภายใน)
16.45-17.00	สรุปกิจกรรม โดยคณะผู้รับผิดชอบโครงการ

กำหนดการ

โครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ (วันที่ 2)

วันที่ 6-7 มีนาคม 2569

ณ ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
7 มีนาคม 2569	
07.00-08.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.00-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 ผศ.ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 อ.คัมภีรพรรณ จักรบุตร (วิทยากรภายใน)
10.30-10.45 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การแปรรูปและถนอมอาหาร โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 ผศ.ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 อ.คัมภีรพรรณ จักรบุตร (วิทยากรภายใน)
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การแปรรูปเส้นขนมจีน / เส้นก๋วยจั๊บ จากไข่ผำ โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 ผศ.ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 อ.คัมภีรพรรณ จักรบุตร (วิทยากรภายใน)
14.30-14.45 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45-16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การแปรรูปเส้นขนมจีน / เส้นก๋วยจั๊บ จากไข่ผำ (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 ผศ.ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 อ.คัมภีรพรรณ จักรบุตร (วิทยากรภายใน)
16.45-17.00	สรุปกิจกรรมและถอดบทเรียน โดยคณะผู้รับผิดชอบโครงการ

กำหนดการ

โครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการตลาดและการขาย (วันที่ 1)

วันที่ 13-14 มีนาคม 2569

ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
13 มีนาคม 2569	
07.00-08.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.00-08.15 น.	พิธีเปิดโครงการ โดย ผศ.ดร.พันธิวา แก้วมาตย์ ผู้รับผิดชอบโครงการ
08.15-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง Storytelling แบบฉลาก และบรรจุภัณฑ์ของสินค้า โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 อ.ดร.นริศรา คำสิงห์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายปณิธาน ศรีบุญเรือง (วิทยากรภายนอก)
10.30-10.45 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง Storytelling แบบฉลาก และบรรจุภัณฑ์ของสินค้า (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 อ.ดร.นริศรา คำสิงห์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายปณิธาน ศรีบุญเรือง (วิทยากรภายนอก)
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การสร้างแบรนด์/Corporate Identity โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 อ.ดร.นริศรา คำสิงห์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายปณิธาน ศรีบุญเรือง (วิทยากรภายนอก)
14.30-14.45 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45-16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การสร้างแบรนด์/Corporate Identity (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 อ.ดร.นริศรา คำสิงห์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายปณิธาน ศรีบุญเรือง (วิทยากรภายนอก)
16.45-17.00	สรุปกิจกรรม โดยคณะผู้รับผิดชอบโครงการ

กำหนดการ

โครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการตลาดและการขาย (วันที่ 2)

วันที่ 13-14 มีนาคม 2569

ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
14 มีนาคม 2569	
07.00-08.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.00-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การตลาดออนไลน์/ออฟไลน์ โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 อ.ดร.นริศรา คำสิงห์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายปณิธาน ศรีบุญเรือง (วิทยากรภายนอก)
10.30-10.45 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การตลาดออนไลน์/ออฟไลน์ (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 อ.ดร.นริศรา คำสิงห์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายปณิธาน ศรีบุญเรือง (วิทยากรภายนอก)
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การผลิตสื่อนำเสนอ/สื่อประชาสัมพันธ์ โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 อ.ดร.นริศรา คำสิงห์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายปณิธาน ศรีบุญเรือง (วิทยากรภายนอก)
14.30-14.45 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45-16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ/เรื่อง การผลิตสื่อนำเสนอ/สื่อประชาสัมพันธ์ (ต่อ) โดย วิทยากรกลุ่มที่ 1 อ.ดร.นริศรา คำสิงห์ (วิทยากรภายใน) วิทยากรกลุ่มที่ 2 นายปณิธาน ศรีบุญเรือง (วิทยากรภายนอก)
16.45-17.00	สรุปกิจกรรมและถอดบทเรียน โดยคณะผู้รับผิดชอบโครงการ

ภาคผนวก ค
หนังสือเชิญวิทยากร/แบบตอบรับ
(ใช้เบิกจ่ายในเอกสารล้างหนีเงินยืมแล้ว)

สำเนาคู่ฉบับ

ที่ อว ๐๖๑๙.๐๖/๑๕๔๐

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
๘๐ ตำบลตลาด อำเภอเมือง
จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุญาตใช้สถานที่ในการจัดกิจกรรม
เรียน คุณนฤพร เผ่าเมืองพล
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบตอบรับ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม" ซึ่งเป็นโครงการภายใต้การดำเนินงานของโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยจะดำเนินกิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙, กิจกรรมที่ ๒ อบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ มีนาคม ๒๕๖๙ และกิจกรรมที่ ๓ อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการตลาดและการขาย ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙ ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ดังนั้น เพื่อให้การจัดโครงการ ฯ ดังกล่าวดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาเห็นว่าสถานที่ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม **ของท่านมีความเหมาะสมเป็นอย่างยิ่งในการจัดกิจกรรม จึงขออนุญาตใช้สถานที่ในการจัดกิจกรรม ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ และระหว่างวันที่ ๖ - ๗ ,๑๓ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชษฐ์ พลหาญ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทรศัพท์/โทรสาร ๐๔๓-๐๒๐๒๒๗
ผู้ประสานงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันธิวา แก้วมาตย์ โทร. ๐๘๖-๙๕๔๖๔๖๖

ร่าง/พิมพ์/ทา
ตรวจ

บันทึกข้อความ

ที่ ๐๐๔๗๗
๑๗ พ.ค. ๒๕๖๙
๑๓ : ๒๐๔

ส่วนราชการ สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ที่ อว ๐๖๑๙.๐๖(๓).๐๒/๐๒๐ **วันที่** ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙
เรื่อง ขออนุญาตให้บุคลากรภายในและภายนอกเป็นวิทยากร และเบิกค่าตอบแทน
เรียน คณบดี

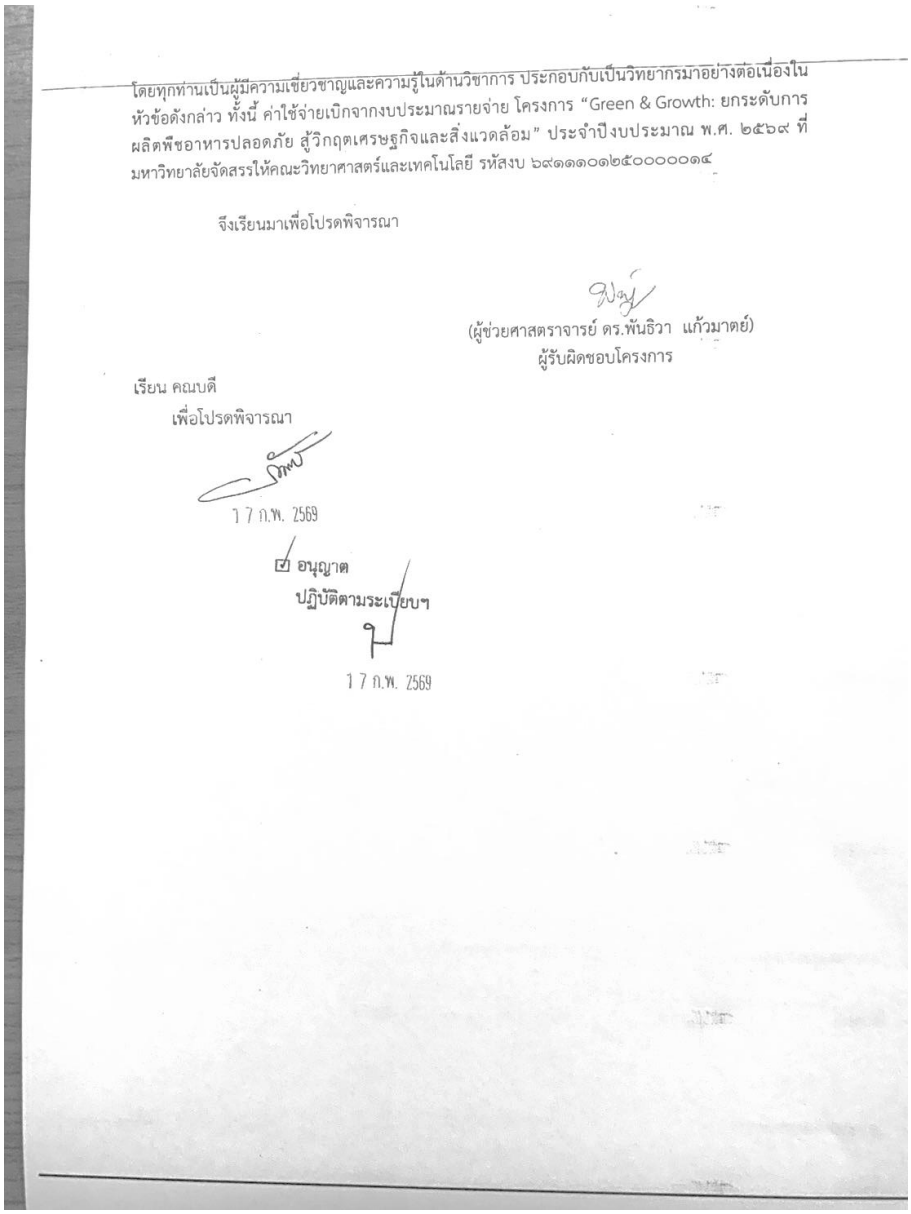
ตามที่ข้าพเจ้า นางสาวพันธิวา แก้วมาตย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับอนุมัติให้ดำเนิน โครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม" ซึ่งเป็นโครงการภายใต้การดำเนินงานของโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยจะดำเนินกิจกรรมกิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง วันที่ ๒๖-๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ กิจกรรมที่ ๒ อบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ วันที่ ๖-๗ มีนาคม ๒๕๖๙ และกิจกรรมที่ ๓ อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการตลาดและการขาย วันที่ ๑๓-๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙ ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

ดังนั้น เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการในกิจกรรมต่างๆ จึงใคร่ขออนุญาตให้บุคลากรเป็นวิทยากรและเบิกค่าตอบแทน ตามวันเวลาและหัวข้อ ดังต่อไปนี้

กิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง
หัวข้อเรื่อง "ระบบการเพาะปลูกพืชที่เหมาะสมกับภูมิศาสตร์และระบบนิเวศ, การเพาะกล้าไม้สำหรับแปลงปลูก, การออกแบบแนวคิดและต้นแบบระบบการปลูกพืชแนวตั้ง, ออกแบบระบบการปลูกพืชแนวตั้งอย่างง่าย, ระบบการเพาะเลี้ยงไข่ผำแนวตั้งควบคู่กับการปลูกพืชแนวตั้ง, การให้น้ำและการดูแลรักษา และการใช้อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติในระบบการเพาะปลูก" ในวันที่ ๒๖-๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙
โดยวิทยากร ภายใน : ๑. ผศ.ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์
๒. นายกฤตภาส ยุทธอาจ
ภายนอก : นายวชิรวิทย์ จิตจักร

กิจกรรมที่ ๒ อบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์
หัวข้อเรื่อง "การวางแผนในการเพาะปลูกพืช และการเลี้ยงไข่ผำเพื่อ นำไปสู่การแปรรูปเป็นอาหาร, ความสำคัญของวัตถุดิบในผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหาร, การเตรียมวัตถุดิบในผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหาร, การเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร, การแปรรูปและถนอมอาหาร และการแปรรูปเส้นขนมจีน / เส้นก๋วยจั๊บ จากไข่ผำ" ในวันที่ ๖-๗ มีนาคม ๒๕๖๙
โดยวิทยากร ภายใน : ๑. ผศ.ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์
๒. อ.คัมภีรพรรณ จักรบุตร

กิจกรรมที่ ๓ อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการตลาดและการขาย
หัวข้อเรื่อง "Storytelling แบบฉลาก และบรรจุภัณฑ์ของสินค้า, การสร้างแบรนด์/Corporate Identity, การตลาดออนไลน์/ออฟไลน์ และการผลิตสื่อนำเสนอ/สื่อประชาสัมพันธ์" ในวันที่ ๑๓-๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙
โดยวิทยากร ภายใน : อ.ดร.นริศรา คำสิงห์
ภายนอก : นายปณิธาน ศรีบุญเรือง



โดยทุกท่านเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญและความรู้ในด้านวิชาการ ประกอบกับเป็นวิทยากรมาอย่างต่อเนื่องในหัวข้อดังกล่าว ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายเบิกจากงบประมาณรายจ่าย โครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม" ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ที่มหาวิทยาลัยจัดสรรให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสงบ ๖๙๑๑๑๐๑๒๕๐๐๐๐๑๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธิวา แก้วมาตย์)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดพิจารณา

17 ก.พ. 2569

☑ อนุญาต
ปฏิบัติตามระเบียบฯ

17 ก.พ. 2569

ภาคผนวก ง
ประวัติวิทยากร

ประวัติวิทยากร



1. ชื่อ-สกุล นายสิทธิโชค พรรค์พิทักษ์

2. ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ประธานหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตร

4. สถานที่ทำงาน สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

5. ที่อยู่ปัจจุบัน เลขที่ 80 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

โทรศัพท์: 085-4940917 E-mail: sittichok007@windowslive.com

6. วุฒิการศึกษา

พ.ศ. 2565 ปร.ด.(คอมพิวเตอร์ศึกษา) ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พ.ศ. 2553 วท.ม.(วิศวกรรมเครือข่าย) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

พ.ศ. 2547 วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

7. ประวัติการทำงาน

ประธานหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตร

รองผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและประกันคุณภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยง สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

8. ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ

- การใช้โปรแกรมมิ่ง แมคาทรอนิกส์ ระบบควบคุมอัตโนมัติ
- ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยมูลไส้เดือนดิน
- การออกแบบระบบแจ้งเตือนสภาวะแวดล้อมทางการเกษตร
- เกษตรอินทรีย์ในการปรับปรุงสภาพดิน
- การพัฒนาและสร้างโรงเรือนทางด้านการเกษตร

9. ประสบการณ์เป็นวิทยากร

- วิทยากรและผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในภาคการเกษตร
- วิทยากรการถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเกษตรอัจฉริยะ การใช้ระบบสารสนเทศเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ การจัดการข้อมูลทางการเกษตร การใช้แอปพลิเคชันและเครื่องมือดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การวางแผนการเกษตร
- วิทยากรในโครงการบริการวิชาการและการพัฒนาชุมชน
- วิทยากรบรรยายเรื่อง กิจกรรมอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ ยกระดับผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์ของหมู่บ้านป่าชาติ ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี หมู่บ้านป่าชาติ ตำบลนาสีนวล อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

- วิทยากรบรรยายเรื่อง การเกษตรกับเทคโนโลยี ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเสือโก้ก ตำบลเสือโก้ก อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

- วิทยากรบรรยายเรื่อง การนำเอาเทคโนโลยี IoT มาใช้กับการเกษตร ณ ห้องประชุมเธียเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ระยะเวลา 6 ชั่วโมง

- 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)

- ระบบควบคุมอัตโนมัติในการเพาะเลี้ยงไข่ผำแนวตั้ง
- ระบบการเพาะเลี้ยงพืชไฮโดรโปนิค
- ระบบสารสนเทศสำหรับเกษตรยุคใหม่

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 สังกัดโครงการฟาร์มตัวอย่าง โครงการพระราชดำริ หนองหมากเฒ่า จังหวัดสกลนคร

8. ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ

- โครงการเพิ่มขีดความสามารถ การบูรณาการหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อความยั่งยืน 2562
- โครงการเพิ่มขีดความสามารถ การบูรณาการหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อความยั่งยืน 2563
- โครงการเพิ่มขีดความสามารถ การบูรณาการหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อความยั่งยืน 2564
- โครงการส่งเสริมหมู่บ้านการเพาะเลี้ยงกบนาครบวงจรเพื่อการค้าและอนุรักษ์กบนา 2564

กฤตภาส ยุทธอาจ สำราญ พิมราช (2556). การใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิ์ภาพในการเจริญเติบโตของพืชผัก สถาบันวิจัยและพัฒนา, : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

กฤตภาส ยุทธอาจ สำราญ พิมราช (2559). ผลของการใช้น้ำหมักชีวภาพสูตรต่างๆ ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของมะเขือเทศ สถาบันวิจัยและพัฒนา, : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

กฤตภาส ยุทธอาจ. (2560). การศึกษาความพึงพอใจของบุคลากรต่อการให้บริการของสำนักงานเลขานุการคณะเทคโนโลยีการเกษตร 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 นายวชิรวิทย์ จิตจักร

2. ตำแหน่งทางวิชาการ -

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ปัจจุบัน เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์

4. สถานที่ทำงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 3

5. ที่อยู่ปัจจุบัน 71 ม.4 ถ.ห้วยผึ้ง-นานู ต.นิคมห้วยผึ้ง อ.ห้วยผึ้ง จ.กาฬสินธุ์ 46240

เบอร์โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) 043-869104

(มือถือ) 098-5395417

6. วุฒิการศึกษา

ระดับปริญญาตรี สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตร **สถาบัน** มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

7. ประวัติการทำงาน

1. เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 3

8. ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ

1. อบรมเชิงปฏิบัติการ การนำเข้าข้อมูลในระบบติดตามและประเมินผล (eMENSCR) จ.ร้อยเอ็ด
2. โครงการศึกษาดูงานการยกระดับผลสัมฤทธิ์การทดสอบระดับชาติ O-NETและ ITA จ.ปราจีนบุรี
3. ประชุมวิพากษ์แผนพัฒนาการศึกษา ปี 2563-2566 (ทบทวน 2565) และวิพากษ์แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จ.อุบลราชธานี
4. โครงการเพิ่มประสิทธิผลในการปฏิบัติงานของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 3 จ.ชลบุรี

9.ประสบการณ์เป็นวิทยากร

1. โครงการพัฒนาระบบเกษตรอัตโนมัติ IOT ในการเกษตรยั่งยืน โครงการภายใต้งบยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหสารคาม
2. การออกแบบระบบเกษตรอัตโนมัติ IOT ภายในโรงเรียน เพื่อส่งเสริมการผลิตพืช สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 3

10. ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญเฉพาะด้าน (ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ)

- การเขียนโปรแกรม /การสร้างเว็บไซต์
- การสร้างฐานข้อมูล
- นวัตกรรมทางการเกษตร
- สารสนเทศการเกษตร / เกษตรแม่นยำ

ประวัติวิทยากร



1. ชื่อ-สกุล นางสาวคัมภีรพรรณ จักรบุตร

2. ตำแหน่งทางวิชาการ -

3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาการโรงแรมและการท่องเที่ยว

4. สถานที่ทำงาน คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

5. ที่อยู่ปัจจุบัน 147 หมู่ 14 ตำบลบรบือ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม 44130

เบอร์โทรศัพท์ 084-451-2643 **Line ID** nu-warn **Email** khampheeraphan2527@gmail.com

6. วุฒิการศึกษา

ระดับปริญญาตรี สาขา ภาษาอังกฤษ **สถาบัน** มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ระดับปริญญาโท สาขา การจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว **สถาบัน** มหาวิทยาลัยนเรศวร (วิทยาเขตกรุงเทพฯ)

ระดับปริญญาเอก สาขา .....

สถาบัน .....

อื่นๆ ....

.....

7. ประวัติการทำงาน

1. 2551-2552 พนักงานต้อนรับส่วนหน้า โรงแรม Silom Convent Garden กรุงเทพมหานคร
2. 2553-2556 พนักงานบริการในร้านอาหารไทย ประเทศสหรัฐอเมริกา
3. 2556-2557 อาจารย์พิเศษ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
4. 2557- ปัจจุบัน อาจารย์ประจำหลักสูตรสาขาการโรงแรมและการท่องเที่ยว คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

8. ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ

1. 2560 อบรมการทำขนมไทย ศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารนานาชาติสวนดุสิต
2. 2561 อบรมวิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ โดยสมาคมส่งเสริมการวิจัย (สสว.)
3. 2562 อบรมสหกิจศึกษา ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
4. 2568 อบรมเชิงปฏิบัติการ การออกแบบกระบวนการจัดการเรียนรู้ ด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม โดยใช้เทคนิคการ Coach & Facilitator เพื่อบูรณาการกับการเรียนการสอนในศตวรรษที่21

9.ประสบการณ์เป็นวิทยากร

1. วิทยากรบรรยายในเรื่องมารยาทในงานพิธีการและการรับประทานอาหารแบบสากล
2. วิทยากรบรรยายในเรื่องการพัฒนาบุคลิกภาพ
3. วิทยากรสอนทำวุ้นกะทิดอกไม้สามมิติ

4. วิทยากรสอนทำวุ้นเห็ดสมุนไพร
5. วิทยากรสอนทำข้าวแต๋น
6. วิทยากรสอนทำคุ๊กกี้ข้าวฮาง
7. วิทยากรสอนทำเค้กกล้วยหอม
8. วิทยากรทำเส้นขนทจีน เส้นพาสต้า

10. ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญเฉพาะด้าน (ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ)

1. ออกแบบ และแปรรูปเส้นขนมจีน / เส้นก๋วยจั๊บ จากไข่ผำ
2. อบรมเชิงปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้ในการแปรรูปและถนอมอาหาร

ประวัติวิทยากร



1. ชื่อ-สกุล นางสาวนริศรา คำสิงห์

2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาการโรงแรมและการท่องเที่ยว

4. สถานที่ทำงาน คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

5. ที่อยู่ปัจจุบัน 161 หมู่ 5 ตำบลหนองโน อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

เบอร์โทรศัพท์ 083-0289595 **Line ID** naris_za

E- mail narisara.rmu@gmail.com

6. วุฒิการศึกษา

ระดับปริญญาตรี สาขา การจัดการการโรงแรมและการท่องเที่ยว **สถาบัน** มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ระดับปริญญาโท สาขา การจัดการ **สถาบัน** มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

ระดับปริญญาเอก สาขา การจัดการการท่องเที่ยวและการโรงแรม **สถาบัน** มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

7. ประวัติการทำงาน

1. พ.ศ. 2550 - 2551 พนักงานต้อนรับส่วนหน้า / พนักงานอาคันตุกะสัมพันธ์ โรงแรมทีเคพาเลซ กรุงเทพมหานคร

2. พ.ศ. 2551 - 2554 อาจารย์ประจำแผนกการขาย วิทยาลัยเทคโนโลยีพงษ์ภิญโญ จังหวัดขอนแก่น

3. พ.ศ. 2554 - ปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาการโรงแรมและการท่องเที่ยว คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

8. ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ

1. อบรมเทคนิคการเขียนบทความวิชาการและบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

2. การพัฒนาศักยภาพนิสิตด้านการแข่งขันทักษะทางวิชาการและวิชาชีพ

3. การเขียน มคอ. และการทวนสอบผลสัมฤทธิ์

4. โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของคณาจารย์เพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ

5. Thai Dessert Course (Suan Dusit International Culinary School)

6. อบรมการยกระดับคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ ตต

7. อบรมคณาจารย์นี

..,เทศสหกิจศึกษา

8. การเตรียมความพร้อมเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิชาการ

9. อบรมการพัฒาบคลิกภาพ

10. ผ่านการรับรองสมรรถนะการใช้ดิจิทัล จากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ

11. อบรมหลักสูตร Craft Brewing in Practice at Hop Beer Korat

12. อบรมการประเมินผลกระทบทางสังคม (SIA) และการประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI)

13. อบรม การออกแบบประสบการณ์การท่องเที่ยวให้เหมาะสมกับกระแสการท่องเที่ยวยุคใหม่
14. อบรม การสร้างเรื่องเล่าสำหรับการนำเสนอ Storytelling for Pitching
15. อบรมจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ หลักสูตร Social Science and Behavioral Research
16. กระบวนการจัดการเรียนรู้กระบวนการวิศวกรสังคมโดยใช้เทคนิคการ Coach & Facilitator

9.ประสบการณ์เป็นวิทยากร

1. การพัฒนาบุคลิกภาพเพื่อการปฏิบัติงาน สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2. การพัฒนาบุคลิกภาพเพื่อการปฏิบัติงาน สำหรับนักศึกษาวิศวกรรมเมคาทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
3. การพัฒนาบุคลิกภาพ และการพูดในที่สาธารณะ สำหรับนักศึกษาสาขาการจัดการ เพื่อเป็น Ambassadors
4. การจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนสำหรับชุมชนท่องเที่ยวจังหวัดกาฬสินธุ์
5. การจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนสำหรับชุมชนบ้านกำพี้ ตำบลกำพี้ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม
6. การจัดการที่พักแบบโฮมสเตย์สำหรับชุมชนบ้านกำพี้ ตำบลกำพี้ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม
7. การส่งเสริมแหล่งเรียนรู้เป็นสถานที่ท่องเที่ยวในชุมชน ตำบลหนองม่วง อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม
8. การจัดการที่พักแบบโฮมสเตย์สำหรับชุมชนบ้านดงมัน ตำบลหนองม่วง อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม
9. การส่งเสริมแหล่งเรียนรู้เป็นสถานที่ท่องเที่ยวในชุมชน และการจัดการที่พักแบบโฮมสเตย์สำหรับชุมชนตำบลขนวน อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น
10. การพัฒนาบุคลิกภาพและการเตรียมความพร้อมสู่การปฏิบัติงาน สำหรับนักศึกษาวิทยาลัยอาชีวศึกษามหาสารคาม
11. เทคนิคการนำเที่ยวสำหรับยุวมัคคุเทศก์ท้องถิ่น จังหวัดมหาสารคาม
12. เทคนิคการนำเที่ยวสำหรับยุวมัคคุเทศก์ท้องถิ่น ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
13. วิทยากรโครงการศูนย์การเรียนรู้ด้านการท่องเที่ยวในสถานศึกษา (สมเด็จมีดีตามวิถีชุมชน)
14. วิทยากรโครงการพัฒนาอาชีพและคุณภาพชีวิตผู้มีรายได้น้อยเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคมจังหวัดมหาสารคาม

10. ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญเฉพาะด้าน (ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ)

- การสร้างสคริป Storytelling
- การสร้างจุดขายของสินค้า
- การวางแผนธุรกิจ
- การพัฒนาทักษะการพูดและการนำเสนอสินค้า

ประวัติและผลงาน

นายปณิธาน ศรีบุญเรือง

MR.PANITHAN SRIBOONRUANG

LINE auzza38



ข้อมูลติดต่อ

488/58 หมู่ 14 ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000

auzza38@gmail.com

089-621-0808

auzza38

SCAN TO SEE FULL CV

ระดับการศึกษา

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญาโท : สาขาการบริหารอุตสาหกรรมและวิสาหกิจ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปี 2550-2552

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญาตรี : สาขาส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ปี 2544-2548

หลักสูตรการจัดการธุรกิจเกษตรในยุคดิจิทัล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี 2566

หลักสูตรการเกษตรแม่นยำและเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตอาหารฟังก์ชัน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สาขาที่มีความเชี่ยวชาญ

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
- การสร้างแบรนด์/Corporate Identity
- การบริหารจัดการธุรกิจ/การเริ่มต้นธุรกิจ
- การตลาดออนไลน์/ออฟไลน์
- การผลิตสื่อนำเสนอ/สื่อประชาสัมพันธ์
- Pitching/Pitch Deck
- เกษตรแปรรูป/เกษตรดิจิตัล
- AI Marketing Tool
- BCG/Waste to value

ตำแหน่งหน้าที่

- อาจารย์พิเศษ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
- วิทยากรการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ การตลาด แผนธุรกิจ การเป็นผู้ประกอบการ
- ที่ปรึกษา DIPROM/SME Coach
- กรรมการบริหาร มูลนิธิเกษตรมอดินแดง
- เลขาธิการ สมาคมศิษย์เก่าคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- รองประธาน RISMEP จังหวัดเลย
- RISMEP จังหวัดขอนแก่น

ประสบการณ์การทำงาน

2567-ปัจจุบัน > กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นพีเอคอนซัลติ้ง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด

2567-ปัจจุบัน > กรรมการผู้จัดการ บริษัท ออร์แกนิกเวจจี้ฮับ จำกัด

2563-ปัจจุบัน > เจ้าของกิจการ นาอิแม Farm Bistro

2561-2565 > Project Coordinator สถาบันวิจัยมะเร็งท่อน้ำดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2554-2561 > ผู้จัดการ ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

2553-ปัจจุบัน > Service Provider / Consultant

2553-2554 > รองผู้จัดการ ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

2551-2553 > Assistant Supervisor บริษัท สหหิรัณย์ จำกัด

2550-2551 > เจ้าหน้าที่ประสานงานและสารสนเทศ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2548-2550 > เจ้าหน้าที่ประสานงานชมรมพัฒนานักศึกษาเป็นผู้ประกอบการ ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผลงานสำคัญ

- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเกษตรมูลค่าสูง สู่เกษตรนวัตกรรมชั้นสูง : กิจกรรมพัฒนานวัตกรรมด้านการเกษตรสู่การเป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่ จ.หนองบัวลำภู
- กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- โครงการส่งเสริมและพัฒนาการเริ่มต้นผู้ประกอบการ SME ด้วย Soft Power
- กิจกรรมการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงพืชเศรษฐกิจสู่แนวทาง BCG Model (BCG Network)
- โครงการวินิจฉัยธุรกิจเกษตรและวิเคราะห์ห่วงโซคุณค่าธุรกิจเกษตรแบบมีส่วนร่วมของชุมชน 10 ธุรกิจเกษตร
- กิจกรรมเชื่อมโยงงานวิจัยสู่การผลิตเชิงพาณิชย์อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป
- กิจกรรมการประยุกต์ใช้งานวิจัยพัฒนาอุตสาหกรรม

ทักษะการทำงาน

Food, Graphic Design, Online Marketing, Photo, Agriculture

Branding, Pitching, Packaging, Strategic, AI Tool

ประวัติการทำงาน

ลำดับ	ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
1	2567-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท เอ็นพีเอคอนซัลติ้ง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด	บริหารงาน ให้คำปรึกษาแนะนำการตลาดและการสื่อสารองค์กร
2	2567-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท ออร์แกนิก เวจจี ฮับ จำกัด	บริหารงาน ให้คำปรึกษาแนะนำการตลาดและการสื่อสารองค์กร
3	2563-ปัจจุบัน	เจ้าของกิจการ	นาอิแมฟาร์มบิสโตร	บริหารจัดการทั่วไป
4	2561-2566	Project Coordinator	สถาบันวิจัยมะเร็งท่อน้ำดี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ประสานงานหน่วยงานภายในภายนอก/บริหารจัดการโครงการวิจัย/ติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ/บริหารจัดการงานสื่อสารองค์กร
5	2554-2561	ผู้จัดการ	ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	บริหารจัดการทั่วไปในองค์กร/ประสานงานหน่วยงานภายในภายนอก /พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์/บริหารจัดการโครงการ
6	2553-2554	รองผู้จัดการ	ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	บริหารงานบุคคล/งานบ่มเพาะธุรกิจ/งานพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์/งานโครงการพิเศษ
7	2551-2553	Assistant Supervisor	บริษัท สหหิรัณย์ จำกัด	บริหารจัดการโครงการออกแบบติดตั้ง/ผู้แทนขาย/ประสานงานหน้าSite
8	2550-2551	เจ้าหน้าที่ประสานงานและสารสนเทศ	สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ประสานงานภายในภายนอก จัดทำสื่อ จัด Event ออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์
9	2548-2550	เจ้าหน้าที่ประสานงานชมรมพัฒนานักศึกษาเป็นผู้ประกอบการ	ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ประสานงาน สนับสนุนกิจกรรมนักศึกษา สนับสนุนให้เกิดการดำเนินการด้านธุรกิจ

วิทยากร I ที่ปรึกษา I กรรมการ

ปี	รายละเอียด	หน่วยงาน/องค์กร
2568	อาจารย์พิเศษ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
	รองประธาน RISMEP จังหวัดเลย	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 4
	วิทยากรบรรยาย หัวข้อ แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากการเกษตรที่ตอบโจทย์แนวโน้มธุรกิจเกษตรสมัยใหม่ในทศวรรษหน้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
	วิทยากรฝึกอบรม หัวข้อ การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการ รายวิชา Capstone	สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
	วิทยากรบรรยาย หัวข้อ การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการและทักษะทางอารมณ์และสังคม	คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
	วิทยากรบรรยาย หัวข้อ การพัฒนายกระดับผลิตภัณฑ์ยาหม่องแบบแท่ง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
	วิทยากรบรรยาย หัวข้อ การพัฒนาทักษะชีวิตและเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาใหม่	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
	วิทยากรฝึกอบรม การกำหนดทิศทางและแผนงานด้านเกษตรและสหกรณ์จังหวัดหนองบัวลำภู	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดหนองบัวลำภู
	วิทยากรฝึกอบรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ โดยมีตลาดและชุมชนเป็นฐานในการขับเคลื่อน	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดหนองบัวลำภู
	วิทยากรการทบทวนการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดหนองบัวลำภู พ.ศ. 2566-2570	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดหนองบัวลำภู
	วิทยากรบรรยาย ขายดี เข้าใจธุรกิจ ด้วยแผนธุรกิจเชิงกลยุทธ์	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 5
	วิทยากรฝึกอบรมโครงการอบรมการออกแบบสื่อ นำเสนอ หลักการ Pitchingและแนวปฏิบัติที่ดีในการนำเสนอผลงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
	คณะกรรมการบริหาร มูลนิธิเกษตรมอดินแดง	มูลนิธิเกษตรมอดินแดง
	เลขาธิการ สมาคมศิษย์เก่าคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	สมาคมศิษย์เก่าคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2567	อาจารย์พิเศษ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
	วิทยากรบรรยาย แนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพอย่างยั่งยืน	หลักสูตรการจัดการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
	ที่ปรึกษากลยุทธ์การตลาดและการขาย บริษัท ขอนแก่นบีฟ จำกัด	บริษัท ขอนแก่นบีฟ จำกัด
	คณะกรรมการบริหารมูลนิธิเกษตรมอดินแดง	มูลนิธิเกษตรมอดินแดง
2566	วิทยากรทบทวนแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ จ.เลย 5 ปี ปี 2566-2570	สนง.เกษตรและสหกรณ์ จ.เลย
	อาจารย์พิเศษ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
	วิทยากรบรรยาย แนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพอย่างยั่งยืน	หลักสูตรการจัดการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
	ที่ปรึกษา คณะทำงานจัดทำแผนงาน บูรณาการงาน และติดตามประเมินผลพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ จ.เลย	สนง.เกษตรและสหกรณ์ จ.เลย
	รองประธานคณะกรรมการยุทธศาสตร์สมาพันธ์ SME ไทย จ.เลย	สมาพันธ์ SME ไทย จ.เลย
	คณะกรรมการบริหารมูลนิธิเกษตรมอดินแดง	มูลนิธิเกษตรมอดินแดง
2565	Coaching for U2T BCG Hackathon	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ปี	รายละเอียด	หน่วยงาน/องค์กร
	โครงการ Train the Teacher to Entrepreneur Coaching	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
	Student Entrepreneurial Awareness Training for PSRU Students	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
	ที่ปรึกษาโครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
	วิทยากรทบทวนแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ จ.เลย 5 ปี (ปี 2566-2570)	สนง.เกษตรและสหกรณ์ จ.เลย
	คณะกรรมการบริหารมูลนิธิเกษตรมอดินแดง	มูลนิธิเกษตรมอดินแดง
2564	วิทยากรฝึกอบรมโครงการ Train the Trainer to be Entrepreneur Mentor	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
	วิทยากรฝึกอบรมโครงการพัฒนาธุรกิจชุมชนเพื่อยกระดับรายได้ให้กับชุมชนฐานรากจากผลิตภัณฑ์ชุมชน อ.ภูผาม่าน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
	วิทยากรฝึกอบรมโครงการพัฒนาธุรกิจชุมชนเพื่อยกระดับรายได้ให้กับชุมชนฐานรากจากผลิตภัณฑ์ชุมชน อ.เมืองขอนแก่น	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
	วิทยากรบรรยาย “การพัฒนาบรรจุภัณฑ์”	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเลย
	คณะกรรมการบริหารสมาพันธ์ SME จังหวัดเลย	สมาพันธ์ SME จังหวัดเลย
	คณะกรรมการบริหารมูลนิธิเกษตรมอดินแดง	มูลนิธิเกษตรมอดินแดง
2563	คณะกรรมการบริหารมูลนิธิเกษตรมอดินแดง	มูลนิธิเกษตรมอดินแดง
2562	วิทยากรฝึกอบรมบ่มเพาะบัณฑิตเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้ประกอบการด้วยเครื่องมือ LEAN CANVAS	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
	วิทยากรฝึกอบรม พัฒนาผู้ประกอบการและเตรียมความพร้อมผู้ประกอบธุรกิจรายใหม่	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
	คณะกรรมการบริหารมูลนิธิเกษตรมอดินแดง	มูลนิธิเกษตรมอดินแดง
2561	วิทยากรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนากลุ่มอาชีพและผลิตภัณฑ์แบบมีส่วนร่วมของชุมชน จ.ขอนแก่น/จ.อุดรธานี	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
	วิทยากรโครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับชุมชนและท้องถิ่นโดยใช้นวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตและการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
	คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการโอทอป นวัตวิถี อ.เมืองเลย จ.เลย	สำนักงานพัฒนาชุมชน จ.เลย
	คณะกรรมการพิจารณาผลิตภัณฑ์มาตรฐาน Loei the best	สำนักงานพาณิชย์ จ.เลย
	วิทยากรฝึกอบรม โครงการพัฒนาการวิเคราะห์ผลประกอบการและธุรกิจให้กับผู้ประกอบการ 1 ตำบล 1 SME เกษตร จ.เลย/หนองบัวลำภู/อุดรธานี/ชัยภูมิ	ศูนย์บ่มเพาะและพัฒนานวัตกรรม SMEs เกษตร (ศบพ.) ธกส.
	วิทยากรฝึกอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ SMAEs เพื่อขยายบทบาทการเป็นหัวขบวน รุ่นที่ 1	ศูนย์บ่มเพาะและพัฒนานวัตกรรม SMEs เกษตร (ศบพ.) ธกส.
2560	คณะอนุกรรมการดำเนินงานน้ำดื่ม มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
	คณะกรรมการศึกษาและจัดทำโครงการจัดหารายได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
	คณะอนุกรรมการดำเนินงานร้านค้า มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
	วิทยากรฝึกอบรม “โครงการเสริมสร้างศักยภาพในการเป็นผู้ประกอบการทางด้านสิ่งแวดล้อม”	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มรภ.เลย
	วิทยากรฝึกอบรม “โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร (พืชผักท้องถิ่น)	สาขาเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มรภ.เลย
	วิทยากรบรรยายเรื่อง “ก้าวอย่างมั่นคง สู่ความมั่งคั่งตลาดที่ยั่งยืน”	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเลย
	วิทยากรบรรยายเรื่อง “การตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น”	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเลย
	วิทยากรบรรยายเรื่อง “การออกแบบบรรจุภัณฑ์และการสร้างแบรนด์ให้ผลิตภัณฑ์”	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 4
	วิทยากรบรรยายเรื่อง “แรงบันดาลใจสู่ตลาดยุคไทยแลนด์ 4.0”	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จ.เลย
	วิทยากรบรรยายเรื่อง “แบบจำลองธุรกิจเชิงกลยุทธ์”	สถาบันวิจัยและพัฒนา ม.ราชภัฏเพชรบูรณ์

ภาคผนวก จ
คำสั่งเข้าร่วมโครงการ

บันทึกข้อความ

๒๐๔๕๗
๑๖ ก.พ. ๒๕๖๙
๑๐.๑๔๒๖.

ส่วนราชการ สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่ อว ๐๖๑๙.๐๖(๓).๐๒/๐๑๗ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙
เรื่อง ขอแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ด้วยข้าพเจ้า นางสาวพันธิวา แก้วมาตย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้รับผิดชอบโครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม" ซึ่งเป็นโครงการภายใต้การดำเนินงานของโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ในการนี้ เพื่อให้การจัดกิจกรรมโครงการดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม" โดยมีคณะกรรมการดำเนินงาน ดังนี้

๑. นางสาวพันธิวา แก้วมาตย์
๒. นายอรรถพร มลาศรี
๓. นายอัครพงศ์ วงศ์พัฒน์
๔. นางสาววิลาวัลย์ บุณย์ศุภา
๕. นางสาวยุวดี อินสำราญ
๖. นางสาวสุภัทรา จินากูล
๗. นางสาวอังศุมา ก้านจักร
๘. นายปริญญาศักดิ์ เจียรแม
๙. นายพีระพล เฉลิมแสน

เรียน คณบดี จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
เพื่อโปรดพิจารณา

๑๖ ก.พ. ๒๕๖๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธิวา แก้วมาตย์)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

☑ อนุญาต
ปฏิบัติตามระเบียบฯ

๑๖ ก.พ. ๒๕๖๙



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่ ๑๐๗๖/๒๕๖๙
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม"

.....

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้รับอนุมัติให้จัดโครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม" ซึ่งเป็นโครงการภายใต้การดำเนินงานของโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยจะดำเนินกิจกรรมกิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ,กิจกรรมที่ ๒ อบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ มีนาคม ๒๕๖๙ และกิจกรรมที่ ๓ อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการตลาดและการขาย ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙ ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม เพื่อให้โครงการ ฯ ดังกล่าวดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๑),(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ ๑๒๙๕/๒๕๖๖ เรื่อง มอบหมายงานและมอบอำนาจให้คณบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี สั่ง ณ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน ดังนี้

๑.	นางสาวพันธิวา แก้วมาตย์	ประธานกรรมการ
๒.	นายอรรถพร มลาศรี	กรรมการ
๓.	นายอัครพงศ์ วงศ์พัฒน์	กรรมการ
๔.	นางสาววิลาวัลย์ บุญย์ศุภา	กรรมการ
๕.	นางสาวยุวดี อินสำราญ	กรรมการ
๖.	นางสาวสุภัทรา จินากูล	กรรมการ
๗.	นายพีระพล เฉลิมแสน	กรรมการ
๘.	นายปริญญาศักดิ์ เจียรแม	กรรมการ
๙.	นางสาวอังศุมา ก้านจักร	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ เตรียมเอกสารโครงการ ประสานหน่วยงานภายนอก ดำเนินงานโครงการและสรุปผลการดำเนินโครงการ ฯ

ให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายด้วยกำลังเต็มความสามารถ เพื่อให้งานดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยตามวัตถุประสงค์และเกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายเบิกจากงบประมาณรายจ่าย โครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม" ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ที่มหาวิทยาลัยจัดสรรให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสงบ ๖๙๑๑๑๐๑๒๕๐๐๐๐๐๑๔

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชษฐ์ พลหาญ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่ ๑๐๙๑/๒๕๖๙
เรื่อง ให้บุคลากรเข้าร่วมโครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม"

.....

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้รับอนุมัติให้จัดโครงการ "Green & Growth : ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม" ซึ่งเป็นโครงการภายใต้การดำเนินงานของโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยจะดำเนินกิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ,กิจกรรมที่ ๒ อบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ มีนาคม ๒๕๖๙ และกิจกรรมที่ ๓ อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการตลาดและการขาย ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙ ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม เพื่อให้โครงการ ฯ ดังกล่าวดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๑),(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ ๑๒๙๕/๒๕๖๖ เรื่อง มอบหมายงานและมอบอำนาจให้คณบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี สั่ง ณ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ จึงให้

๑.	นางสาววิลาวัลย์ บุณย์ศุภา	รองศาสตราจารย์
๒.	นางสาวพันธิวา แก้วมาตย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
๓.	นางสาวอังศุมา ก้านจักร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
๔.	นายอัครพงศ์ วงศ์พัฒน์	อาจารย์
๕.	นายปริญญาศักดิ์ เจียรแม	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
๖.	นายพีระพล เฉลิมแสน	นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

เข้าร่วมโครงการ ฯ ดังกล่าว ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ และระหว่างวันที่ ๖ - ๗ ,๑๓ – ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙ เดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคลหมายเลขทะเบียน ขษ ๘๙๕๒ ขอนแก่น ของนางสาวพันธิวา แก้วมาตย์ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายเบิกจากงบประมาณรายจ่าย โครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม" ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ที่มหาวิทยาลัยจัดสรรให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสงบ ๖๙๑๑๑๐๑๒๕๐๐๐๐๐๑๔

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชษฐ์ พลหาญ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่ ๑๐๗๖/๒๕๖๙
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม"

.....

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้รับอนุมัติให้จัดโครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม" ซึ่งเป็นโครงการภายใต้การดำเนินงานของโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยจะดำเนินกิจกรรมกิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ,กิจกรรมที่ ๒ อบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ มีนาคม ๒๕๖๙ และกิจกรรมที่ ๓ อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการตลาดและการขาย ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙ ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม เพื่อให้โครงการ ฯ ดังกล่าวดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๑),(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ ๑๒๙๕/๒๕๖๖ เรื่อง มอบหมายงานและมอบอำนาจให้คณบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี สั่ง ณ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน ดังนี้

๑.	นางสาวพันธิวา แก้วมาตย์	ประธานกรรมการ
๒.	นายอรรถพร มลาศรี	กรรมการ
๓.	นายอัครพงศ์ วงศ์พัฒน์	กรรมการ
๔.	นางสาววิลาวัลย์ บุณย์ศุภา	กรรมการ
๕.	นางสาวยุวดี อินสำราญ	กรรมการ
๖.	นางสาวสุภัทรา จินากูล	กรรมการ
๗.	นายพีระพล เฉลิมแสน	กรรมการ
๘.	นายปริญญาศักดิ์ เจียรแม	กรรมการ
๙.	นางสาวอังศุมา ก้านจักร	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ เตรียมเอกสารโครงการ ประสานหน่วยงานภายนอก ดำเนินงานโครงการและสรุปผลการดำเนินโครงการ ฯ

ให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายด้วยกำลังเต็มความสามารถ เพื่อให้งานดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยตามวัตถุประสงค์และเกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายเบิกจากงบประมาณรายจ่าย โครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม" ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ที่มหาวิทยาลัยจัดสรรให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสงบ ๖๙๑๑๑๐๑๒๕๐๐๐๐๐๑๔

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชษฐ์ พลหาญ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่ ๑๐๙๒/๒๕๖๙
เรื่อง ให้บุคลากรไปราชการภายในเขตจังหวัด

.....

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้รับอนุมัติให้จัดโครงการ “Green & Growth : ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม” ซึ่งเป็นโครงการภายใต้การดำเนินงานของโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยจะดำเนินกิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ,กิจกรรมที่ ๒ อบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ มีนาคม ๒๕๖๙ และกิจกรรมที่ ๓ อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการตลาดและการขาย ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙ ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๑),(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ ๑๒๙๕/๒๕๖๖ เรื่อง มอบหมายงานและมอบอำนาจให้คณบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี สั่ง ณ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ จึงให้

๑.	นางสาววิลาวัลย์ บุณย์ศุภา	รองศาสตราจารย์
๒.	นางสาวพันธิวา แก้วมาตย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
๓.	นางสาวอังศุมา ก้านจักร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
๔.	นายอัครพงศ์ วงศ์พัฒน์	อาจารย์
๕.	นายปริญญาศักดิ์ เจียรแม	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
๖.	นายพีระพล เฉลิมแสน	นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ไปราชการเพื่อเข้าร่วมโครงการ ฯ ดังกล่าว ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ และระหว่างวันที่ ๖ - ๗ ,๑๓ – ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙ เดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคลหมายเลขทะเบียน ขษ ๘๙๕๒ ขอนแก่น ของนางสาวพันธิวา แก้วมาตย์ ทั้งนี้ไปราชการโดยไม่เบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชษฐ์ พลหาญ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

๒๐๔๖
17 ก.พ. 2569
๑๖.๑๑ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ที่ อว ๐๖๑๙.๐๖(๓).๐๒/๐๑๙ **วันที่** ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙
เรื่อง ขออนุญาตให้บุคลากรไปราชการ และไม่เบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ
เรียน คณบดี

ตามที่ข้าพเจ้า นางสาวพันธิวา แก้วมาตย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับอนุมัติให้ดำเนิน โครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม" ซึ่งเป็นโครงการภายใต้การดำเนินงานของโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยจะดำเนินกิจกรรมกิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้งวันที่ ๒๖-๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ กิจกรรมที่ ๒ อบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ วันที่ ๖-๗ มีนาคม ๒๕๖๙ และกิจกรรมที่ ๓ อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการตลาดและการขาย วันที่ ๑๓-๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙ ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

ในการนี้ จึงใคร่ขออนุญาตให้บุคลากรไปราชการ ในวันเวลาดังกล่าว ดังรายชื่อ

๑.	นางสาวพันธิวา แก้วมาตย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
๒.	นางสาววิลาวัลย์ บุณย์ศุภา	รองศาสตราจารย์
๓.	นางสาวอังศุมา ก้านจักร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
๔.	นายอัครพงศ์ วงศ์พัฒน์	อาจารย์
๕.	นายปริญญาศักดิ์ เจียรแม	นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
๖.	นายพีระพล เฉลิมแสน	นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

เดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคลละเบียน ขษ ๘๙๕๒ ขอนแก่น ของนางสาวพันธิวา แก้วมาตย์ ทั้งนี้ ไปราชการโดยไม่เบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ

เรียน คณบดี จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อโปรดพิจารณา

17 ก.พ. 2569

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธิวา แก้วมาตย์)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

☑ อนุญาต
ปฏิบัติตามระเบียบฯ

17 ก.พ. 2569



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่ ๑๐๙๒/๒๕๖๙
เรื่อง ให้บุคลากรไปราชการภายในเขตจังหวัด

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้รับอนุมัติให้จัดโครงการ "Green & Growth : ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม" ซึ่งเป็นโครงการภายใต้การดำเนินงานของโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยจะดำเนินกิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ,กิจกรรมที่ ๒ อบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ มีนาคม ๒๕๖๙ และกิจกรรมที่ ๓ อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการตลาดและการขาย ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙ ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๑),(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ ๑๒๙๕/๒๕๖๖ เรื่อง มอบหมายงานและมอบอำนาจให้คณบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี สั่ง ณ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ จึงให้

๑.	นางสาววิลาวัลย์ บุญย์ศุภา	รองศาสตราจารย์
๒.	นางสาวพันธิวา แก้วมาตย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
๓.	นางสาวอังศุมา ก้านจักร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
๔.	นายอัครพงศ์ วงศ์พัฒน์	อาจารย์
๕.	นายปริญญาศักดิ์ เจียรแม	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
๖.	นายพีระพล เฉลิมแสน	นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ไปราชการเพื่อเข้าร่วมโครงการ ฯ ดังกล่าว ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ และระหว่างวันที่ ๖ - ๗ ,๑๓ – ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙ เดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคลหมายเลขทะเบียน ขษ ๘๙๕๒ ขอนแก่น ของนางสาวพันธิวา แก้วมาตย์ ทั้งนี้ไปราชการโดยไม่เบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชษฐ์ พลหาญ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



บันทึกข้อความ

๒๐๔๗๕
17 ก.พ. 2569
13:17 น.

ส่วนราชการ สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ที่ อว ๐๖๑๙.๐๖(๓).๐๒/๐๑๘ **วันที่** ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙
เรื่อง ขออนุญาตให้บุคลากรเข้าร่วมโครงการ ฯ และเบิกค่าใช้จ่าย
เรียน คณบดี

ตามที่ข้าพเจ้า นางสาวพันธิวา แก้วมาตย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับอนุมัติให้ดำเนิน โครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม" ซึ่งเป็นโครงการภายใต้การดำเนินงานของโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยจะดำเนินกิจกรรมกิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง วันที่ ๒๖-๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ กิจกรรมที่ ๒ อบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ วันที่ ๖-๗ มีนาคม ๒๕๖๙ และกิจกรรมที่ ๓ อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการตลาดและการขาย วันที่ ๑๓-๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙ ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

ในการนี้ เพื่อให้การจัดโครงการดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ จึงใคร่ขออนุญาตให้บุคลากร เข้าร่วมโครงการ ฯ ในวันเวลาดังกล่าว ดังรายชื่อ

๑.	นางสาวพันธิวา แก้วมาตย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
๒.	นางสาววิลาวัลย์ บุณย์ศุภา	รองศาสตราจารย์
๓.	นางสาวอังศุมา ก้านจักร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
๔.	นายอัครพงศ์ วงศ์พัฒน์	อาจารย์
๕.	นายปริญญาศักดิ์ เจียรแม	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
๖.	นายพีระพล เฉลิมแสน	นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

เดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคลละเบียน ขษ ๘๙๕๒ ขอนแก่น ของนางสาวพันธิวา แก้วมาตย์ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายเบิกจากงบประมาณรายจ่าย โครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม" ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ที่มหาวิทยาลัยจัดสรรให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสงบ ๖๙๑๑๐๐๑๒๕๐๐๐๐๐๑๔

เียน คณบดี จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
เพื่อโปรดพิจารณา

17 ก.พ. 2569

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธิวา แก้วมาตย์)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

☑ อนุญาต
ปฏิบัติตามระเบียบฯ

17 ก.พ. 2569



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่ ๑๐๙๑/๒๕๖๙
เรื่อง ให้บุคลากรเข้าร่วมโครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม"

.....

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้รับอนุมัติให้จัดโครงการ "Green & Growth : ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม" ซึ่งเป็นโครงการภายใต้การดำเนินงานของโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยจะดำเนินกิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ,กิจกรรมที่ ๒ อบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ มีนาคม ๒๕๖๙ และกิจกรรมที่ ๓ อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการตลาดและการขาย ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙ ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม เพื่อให้โครงการ ฯ ดังกล่าวดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๑),(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ ๑๒๙๕/๒๕๖๖ เรื่อง มอบหมายงานและมอบอำนาจให้คณบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี สั่ง ณ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ จึงให้

๑.	นางสาววิลาวัลย์ บุณย์ศุภา	รองศาสตราจารย์
๒.	นางสาวพันธิวา แก้วมาตย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
๓.	นางสาวอังศุมา ก้านจักร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
๔.	นายอัครพงศ์ วงศ์พัฒน์	อาจารย์
๕.	นายปริญญาศักดิ์ เจียรแม	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
๖.	นายพีระพล เฉลิมแสน	นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

เข้าร่วมโครงการ ฯ ดังกล่าว ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ และระหว่างวันที่ ๖ - ๗ ,๑๓ – ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๙ เดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคลหมายเลขทะเบียน ขษ ๘๙๕๒ ขอนแก่น ของนางสาวพันธิวา แก้วมาตย์ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายเบิกจากงบประมาณรายจ่าย โครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม" ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ที่มหาวิทยาลัยจัดสรรให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสงบ ๖๙๑๑๑๐๑๒๕๐๐๐๐๐๑๔

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชษฐ์ พลหาญ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ภาคผนวก ฉ
รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคคลภายนอก

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง

วันที่ 27 เดือน กุมภาพันธุ์ พ.ศ. 2569 ณ นานาฟาร์ม บ้านเขาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			08.30 - 12.00 น.	13.00 - 16.30 น.	
1	นางสาวจิราพร ชูพันธ์	24 ม.23 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
2	นางสาวรัชนีพร นาละคร	102 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
3	นางสาวนงลักษณ์ ไชยหงษา	17 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
4	นางสาวจิรวรรณ ผาบมาลา	100 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
5	นางทองดี กางมัน	32 ม.22 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
6	นายทองสุข บรรเทา	49 ม.22 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
7	นางเพ็ญแข กางอินเดช	8 ม.22 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
8	นางสาวกชกร การะเกต	41 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
9	นางทองสุข กัลลา	92 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
10	นางจินดา สุขสุด	2 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
11	นางจันทร์เพ็ญ คำศรี	97 ม.14 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
12	นางวรรณี การะเกต	91 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			

13	นางสาวสุดารัตน์ โคตรวงศ์	122 ม.1 ต. เขวาใหญ่ อ. กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
14	นางฝัน ชินฮาด	106 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
15	นางวรรณา ชินโคตร	103 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
16	นางทองศรี เผ่าเมืองพล	36 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
17	นางสาวพรพรรณ คำศรี	79 ม.14 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
18	นางสาวธัญจิรา สุขสุด	2 ม.21 ต. เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
19	นางมา คำศรี	39 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
20	นางอุดม ศรีขวา	7 ม.1 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม			
21	นางนงใย ชินฮาติ	66 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
22	นางวัน ชินโฮง	54 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
23	นางทองดี สุนทร	51 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
24	นางวันดี ชินสิทธ์	75 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
25	นางคำเบา ชินโพธิ์คลัง	8 ม.14 เขวาใหญ่ กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
26	นางวิชัย การะเกต	75 ม.14 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
27	นายทองล้วน กัลลา	92 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
28	นายสมบัติ ไชยมหา	22 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
29	นางสาวไพรัตน์ อินทรี	90 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
30	นายสุรัตน์ อินทเรืองศรี	122 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
31	นางเบ้า จักรนารายณ์	49 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม			

32	นางนงเยาว์ จักรนารายณ์	49 ม.21 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
33	นางจันทร์ศรี สารบุญ	50 ม.21 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
34	นางเพ็ญศรี สวนชัย	ม.21 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
35	นางเตียง โคตรวงศ์	48 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
36	นางขวัญใจ ชินเฮือง	30 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
37	นางสาวชญาภัค์ โคตรวงศ์	122 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ. กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม			
38	นางบรรจง อนุเวช	65 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
39	นางปราณี โคตรบรรเทา	10 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
40	นางมะลิ จันจรูญ	72 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
41	นางนาง ไชยรัตน์	93 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม			
42	นางคำปน โคตรวงศ์	39 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
43	นางนาง แสวงศรี	41 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม			
44	นางสายใจ ไชยโสดา	28 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
45	นางสาวพลอยปภัส ลาบุตร	5 ม.16 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
46	นางสาววิภารัตน์ โคตรบรรเทา	ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
47	นางสายสวาท สิงหบัญชา	95 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
48	นางกัลนาวา สิทธิจันทร์	3/1 ซ.43 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม			
49	นายวีรชัย สิทธิจันทร์	139 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
50	นางสุทิน ดวงโทลา	74 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			

51	นายทินกร ถิตย์เจือ	266 ม.7 ต.ห้วขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
52	นางสมจิตร สีขันตี	115 ม.9 ต.ห้วขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
53	นางอุไล ดวงลาด	158 ม.7 ต.ห้วขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
54	นางทองแดง ศิริแก้วเลิศ	145 ม.8 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
55	น.ส.นัณธ์นภัส กองแสนสี	176 ม.9 ต.หนองบอน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
56	นางสนิท สังขะทิพย์	100 ม.6 ต.ห้วขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
57	นายสมพงษ์ ศรีสมภาร	16 ม.20 ต.ห้วขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคคลภายนอก

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง

วันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ณ นานาฟาร์ม บ้านเขว้าใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			08.30 - 12.00 น.	13.00 - 16.30 น.	
1	นางสาวจิราพร ชูพันธ์	24 ม.23 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
2	นางสาวรัชนีพร นาละคร	102 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
3	นางสาวนงลักษณ์ ไชยหงษา	17 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
4	นางสาวจิรวรรณ ผาบมาลา	100 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
5	นางทองดี กางมัน	32 ม.22 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
6	นายทองสุข บรรเทา	49 ม.22 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
7	นางเพ็ญแข กางอินเตช	8 ม.22 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
8	นางสาวกชกร การะเกต	41 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
9	นางทองสุข กัลลา	92 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
10	นางจินดา สุขสุด	2 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
11	นางจันทร์เพ็ญ คำศรี	97 ม.14 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
12	นางวรรณี การะเกต	91 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	

13	นางสาวสุดารัตน์ โคตรวงค์	122 ม.1 ต. เขาใหญ่ อ. กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
14	นางฝั่น ชินฮาด	106 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
15	นางวรรณา ชินโคตร	103 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
16	นางทองศรี เผ่าเมืองพล	36 ม.1 เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
17	นางสาวพรพรรณ คำศรี	79 ม.14 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
18	นางสาวธัญจิรา สุขสุด	2 ม.21 ต. เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
19	นางเภา คำศรี	39 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
20	นางอุดม ศรีขวา	7 ม.1 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม			
21	นางนงใย ชินฮาติ	66 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
22	นางวัน ชินโฮง	54 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
23	นางทองดี สุนทร	51 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
24	นางวันดี ชินสีห์	75 ม.1 เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
25	นางคำเบา ชินโพธิ์คลัง	8 ม.14 เขาใหญ่ กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
26	นางวิชัย การะเกต	75 ม.14 เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
27	นายทองล้วน กัลลา	92 เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
28	นายสมบัติ ไชยมหา	22 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
29	นางสาวไพรัตน์ อินทรี	90 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
30	นายสุรัตน์ อินทร์องศรี	122 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
31	นางเบ้า จักรนารายณ์	49 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม			

32	นางนงเยาว์ จักรนารายณ์	49 ม.21 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม				
33	นางจันทร์ศรี สารบุญ	50 ม.21 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม				
34	นางเพ็ญศรี สวนขยัน	ม.21 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม				
35	นางเตียง โคตรวงศ์	48 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม				
36	นางขวัญใจ ชินเยือง	30 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม				
37	นางสาวชญารัตน์ โคตรวงศ์	122 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ. กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม				
38	นางบรรจง อนุเวช	65 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม				
39	นางปราณี โคตรบรรเทา	10 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม				
40	นางมะลิ จันจรูญ	72 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม				
41	นางนาง ไชยรัตน์	93 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม				
42	นางคำปน โคตรวงศ์	39 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม				
43	นางนาง แสงศรี	41 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม				
44	นางสายใจ ไชยโสดา	28 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม				
45	นางสาวพลอยปภัส ลาบุตร	5 ม.16 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม				
46	นางสาววิภารัตน์ โคตรบรรเทา	ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม				
47	นางสายสวาท สิงหบัญชา	95 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
48	นางกัลนาวา สิทธิจันทร์	3/1 ซ.43 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม				
49	นายวีรชัย สิทธิจันทร์	139 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
50	นางสุทิน ดวงโพลา	74 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				

51	นายทินกร ถิตย์เจือ	266 ม.7 ต.ห้วยวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
52	นางสมจิตร สีชันตี	115 ม.9 ต.ห้วยวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
53	นางอุไล ดวงลาด	158 ม.7 ต.ห้วยวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
54	นางทองแดง ศิริแก้วเลิศ	145 ม.8 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
55	น.ส.นัฉธันภัส กองแสนสี	176 ม.9 ต.หนองบอน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
56	นางสมิท สังขะทิพย์	100 ม.6 ต.ห้วยวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
57	นายสมพงษ์ ศรีสมภาร	16 ม.20 ต.ห้วยวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคคลภายนอก

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์

วันที่ 6 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ณ นานาฟาร์ม บ้านเขาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			08.30 - 12.00 น.	13.00 - 16.30 น.	
1	นางสาวนฤพร เล่าเมืองพล	110 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
2	นางสาวจิราพร ชูพันธ์	24 ม.23 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
3	นางสาวรัชนีพร นาละคร	102 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
4	นางสาวนงลักษณ์ ไชยหงษา	17 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
5	นางสาวจิรวรรณ ผาบมาลา	100 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
6	นางทองดี กางมัน	32 ม.22 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
7	นายทองสุข บรรเทา	49 ม.22 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
8	นางเพ็ญแข กางอินเดช	8 ม.22 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
9	นางสาวมยุรา ไชยเสนสวด	161 ม.22 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
10	นายบุญมี ไชยกัง	52 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
11	นางเงิน มงคัเหล็ก	4 ม.2 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
12	นางสาวทองคำ วังแพน	155 ม.20 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
13	นางสาวกชกร การะเกต	41 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
14	นางทองสุข กัลลา	92 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
15	นางจันดา สุขสุด	2 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			

16	นางวรรณี การะเกต	91 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
17	นางสาวสุดารัตน์ โคตรวงศ์	122 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
18	นางฝัน ชินชาติ	106 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
19	นางวรรณา ชินโคตร	103 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
20	นางทองศรี เผ่าเมืองพล	36 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
21	นางสาวพรพรรณ คำศรี	[illegible]			
22	นางจุฑามาศ ศรีขวา	[illegible]			
23	นางนงไย ชินชาติ	[illegible]			
24	นางสาวพจณี จีอินวา	[illegible]			
25	นางทองดี สุนทร	[illegible]			
26	นางวันดี ชินสีห์	75 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
27	นางคำเบา ชินโพธิ์คลัง	[illegible]			
28	นางวิชัย การะเกต	[illegible]			
29	นางจันทร์เพ็ญ คำศรี	[illegible]			
30	นางพรลภัส เอนวานช์	111 ม.1 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
31	นายกรม ดวงบัณฑิต	94 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
32	นางทองทิพย์ โพธิ์ชี	129 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
33	นางบุญเพ็ญ ถานสง	15 ม.4 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
34	นางอาภรณ์ ถาเจริญ	20 ม.4 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
35	นางมณี ภักดียา	41 ม.4 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
36	นางชุติมา ดวงก้อม	61 ม.4 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
37	นางทองแดง ศิริแก้วเลิศ	145 ม.8 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			

38	น.ส.นัณธ์นภัส กองแสนสี	176 ม.9 ต.หนองบอน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
39	นายวิมัย จำมีเคน	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
40	อัญชลี สุทธิมา				
41	นางสายสวาท สิงหบัญชา	95 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
42	นางกัลยาวา สิทธิจันทร์	3/1 ข.43 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
43	นายวีรชัย สิทธิจันทร์	139 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
44	นางสุทิน ดวงโพลา	74 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
45	นายทินกร ถิตย์เจือ	266 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
46	นางสมจิตร สีขันตี	115 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
47	นางจุไล ดวงลาด	158 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
48	น.ส.ธรนิมิตร คามุลทา	227 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
49	นายธราวุทธ ค้านวังขวา	6 ม.11 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
50	นางสนิท สังขะทิพย์	100 ม.6 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
51	นายสมพงษ์ ศรีสมการ	16 ม.20 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
52	นางสาววนิดา สายทอง	ม. ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
53	นางสาวนันท์ธนาดา พลพวก	[illegible] ม.5 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
54	นางแพรทอง ดวงจันทา	7 ม.9 ต.หนองบอน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
55	นายธนวิทย์ โสมคำ	55 ม.3 [illegible]	[illegible]	[illegible]	
56	นายสุริยน พิมพ์บึง	187 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
57	นายสุรวุฒิ วัลละภา	94 ม.4 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
58	นางชุติมา พลประถม	120 ม.1 ต.หนองบอน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	
59	นางคำเพียร ละอำคา	122 ม.5 ต. [illegible]	[illegible]	[illegible]	

60	น.ส.จุฑารัตน์ หินแก้ว	75/2 ม.16 ต.หนองชอน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม			
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคคลภายนอก

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์

วันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ณ นานาฟาร์ม บ้านเขาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			08.30 - 12.00 น.	13.00 - 16.30 น.	
1	นางสาวมยุพร เผ่าเมืองพล	110 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
2	นางสาวจิราพร ชูพันธ์	24 ม.23 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
3	นางสาวรัชนีพร นาละคร	102 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
4	นางสาวนลักษณ์ ไชยพงษา	17 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
5	นางสาวจิรวรรณ ผานมาลา	100 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
6	นางทองดี กางมั่น	32 ม.22 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
7	นายทองสุข บรรเทา	49 ม.22 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
8	นางเพ็ญแข กางอินตช	8 ม.22 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
9	นางสาวมยุรา ไชยแสนสวด	161 ม.22 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
10	นายบุญมี ไชยถัง	52 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
11	นางเงิน นงค์เหล็ก	4 ม.2 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
12	นางสาวทองคำ วังแพน	155 ม.20 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
13	นางสาวกชกร การะเกต	41 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
14	นางทองสุข กัลลา	92 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
15	นางจินดา สุขสุด	2 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
16	นางวรณี การะเกต	91 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			

17	นางสาวสุดารัตน์ โคตรวงศ์	122 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
18	นางสั้น จันฮาด	106 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
19	นางวรรณา จันโคตร	103 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
20	นางทองศรี แก่นเมืองพล	36 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
21	นางสาวพรพรรณ คำศรี				
22	นางอุดม ศรีขวา				
23	นางนไย จันยาติ				
24	นางสาวพอมี จีจันวา				
25	นางทองดี สุนทร				
26	นางวันดี จันสีห์	75 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
27	นางคำแบา จันโพธิ์คลัง				
28	นางวิชัย การะเกด				
29	นางจันทร์เพ็ญ คำศรี				
30	นางพรลภัส เอนาพงษ์	111 ม.1 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
31	นายกรม ดวงบัณฑิต	94 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
32	นางทองรัฟย์ โพธิ์ชี	129 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
33	นางบุญเพ็ญ ถานสง	15 ม.4 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
34	นางอาภรณ์ ถาเจริญ	20 ม.4 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
35	นางมณี ภักดียา	41 ม.4 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
36	นางจุฑามา ดวงก้อม	61 ม.4 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
37	นางทองแดง ศิริแก้วเลิศ	145 ม.8 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
38	น.ส.นัฐธนัส กองนสนสี	176 ม.9 ต.หนองบอน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
39	นายวิโรจน์ จำมีแดน				

40	อัญชลี สุทธิมา					
41	นางสายสวาท สิงหบัญชา	95 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
42	นางกัลยาวา สิทธิจันทร์	3/1 ช.43 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม				
43	นายวีรชัย สิทธิจันทร์	139 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
44	นางสุทิน ดวงโทลา	74 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
45	นายทินกร ถิตย์เจือ	266 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
46	นางสมจิตร สีชัมดี	115 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
47	นางอุไล ดวงลาด	158 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
48	น.ส.อรวินิตร คามุลทา	227 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
49	นายสราวุฒ ค้านวังขวา	6 ม.11 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
50	นางสนิท สังขะทิพย์	100 ม.6 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
51	นายธรรมพงษ์ ศรีสมการ	16 ม.20 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
52	นางสาวนิตา สายทอง	ม. ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
53	นางสาวนันท์ธนาดา พลพวก	189 ม. 6 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
54	นางแพรทอง ดวงจันทา	7 ม.9 ต.หนองบอน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
55	นายอนวัทย์ โสมคำ	55 ม.6 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
56	นายสุริยน พิมพ์บึง	187 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
57	นายสุรวุฒิ วัลละกา	94 ม.4 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
58	นางพุ่มมา พลประถม	120 ม.1 ต.หนองบอน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
59	นางคำเพียร ละอำคา	120 ม.5 ต.หนองกุงเรือ อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม				
60	น.ส.จุฑารัตน์ ทีบแก้ว	75/2 ม.16 ต.หนองขอน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม				
61						
62						

63	นายปัน ศิริวันนา	29 หมู่ที่ 6 ต.เขวาไร่ อ.โกสุมพิสัย มหาสารคาม	ปุ๋ย	ปุ๋ย	
64	นางส่องลักษณ์ สารมุล	176 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	ทองทิพย์	ทองทิพย์	
65	นางสาว สัญจิต สุขสุด	8 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	สับจรา	สับจรา	
66					
67					
68					
69					
70					

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคคลภายนอก

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการตลาดและการขาย

วันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ณ นานาฟาร์ม บ้านเขาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			08.30 - 12.00 น.	13.00 - 16.30 น.	
1	นางสาวกชกร การะเกต	41 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
2	นางทองสุข กัลลา	92 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
3	นางจินดา สุขสุด	2 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
4	นางจันทร์เพ็ญ คำศรี	97 ม.14 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
5	นางวรรณี การะเกต	91 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
6	นางสาวสุดารัตน์ โคตรวงศ์	122 ม.1 ต. เขาใหญ่ อ. กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
7	นางฝัน ชินฮาด	106 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
8	นางวรรณา ชินโคตร	103 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
9	นางทองศรี เผ่าเมืองพล	36 ม.1 เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
10	นางสาวพรพรรณ คำศรี	79 ม.14 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
11	นางสาวรัญจิรา สุขสุด	2 ม.21 ต. เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
12	นางเภา คำศรี	39 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			

13	14. นางอุดม ศรีขวา	7 ม.1 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม			
14	นางบงใย ชินอาติ	66 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
15	นางวัน ชินโฮง	54 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
16	นางทองดี สุนทร	51 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
17	นางวันดี ชินสิทธ์	75 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
18	นางคำเบา ชินโพธิ์คลัง	8 ม.14 เขวาใหญ่ กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
19	นางวิชัย การะเกต	75 ม.14 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
20	นายทองล้วน กัลลา	92 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
21	นายสมบัติ ไชยมหา	22 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
22	นางสาวไพรัตน์ อินทรี	90 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
23	นายสุรัตน์ อินทเรืองศรี	122 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
24	นางเบ้า จักรนารายณ์	49 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม			
25	นางนงเยาว์ จักรนารายณ์	49 ม.21 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
26	นางจันทร์ศรี สารบุญ	50 ม.21 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
27	นางเพ็ญศรี สวนชยัน	ม.21 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
28	นางเตียง โคตรวงศ์	48 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
29	นางวัญใจ ชินเสือง	30 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
30	นางสาวชญาภัทน์ โคตรวงศ์	122 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ. กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม			
31	นางบรรจง อนุเวช	65 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			

32	นางปราณี โคตรบรรเทา	10 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
33	นางมะลิ จันจรัญ	72 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
34	นางนาง ไชยรัตน์	93 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม			
35	นางคำปน โคตรวงศ์	39 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
36	นางบาง แสวงศรี	41 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม			
37	นางสายใจ ไชยโสดา	28 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
38	นางสาวพลอยปภัส ลาบุตร	5 ม.16 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
39	นางสาววิภารัตน์ โคตรบรรเทา	ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
40	นางสาวจิราพร ชูพันธ์	24 ม.23 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
41	นางสาวรัชนีพร บาลละคร	102 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
42	นางสาวมลักษณ์ ไชยหงษา	17 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
43	นางสาวจิรวรรณ ผาบมาลา	100 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
44	นางทองดี กางมั่น	32 ม.22 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
45	นางสายสวาท สิงหบัญชา	95 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
46	นางกัลยาวา สิทธิจันทร์	3/1 ซ.43 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม			
47	นายวีรชัย สิทธิจันทร์	139 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
48	นางสุทิน ดวงโทลา	74 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
49	นายทินกร ถิตย์เจือ	266 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
50	นางสมจิตร สีขันตี	115 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			

51	นางจุไล ดวงลาด	158 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	จุไล	จุไล	
52	นางทองแดง ศิริแก้วเลิศ	145 ม.8 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	ทองแดง	ทองแดง	
53	น.ส.มัณธิมาส กองแสนสี	176 ม.9 ต.หนองบอน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	มัณธิมาส	มัณธิมาส	
54	นางสนิท สังขะทิพย์	100 ม.6 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	สนิท	สนิท	
55	นายสมพงษ์ ศรีสมการ	16 ม.20 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	สมพงษ์	สมพงษ์	
56	นางสาวยุรา [illegible]	[illegible] ต.เหล่าใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	ยุรา	ยุรา	
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคคลภายนอก

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการตลาดและการขาย

วันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ณ นานาฟาร์ม บ้านเขาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล		ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				08.30 - 12.00 น.	13.00 - 16.30 น.	
1	นางสาวกชกร การะเกต	✓	41 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
2	นางทองสุข กัลลา	✓	92 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
3	นางจินดา สุขสุด	✓	2 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
4	นางจันทร์เพ็ญ คำศรี	✓	97 ม.14 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
5	นางวรณี การะเกต	✓	91 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
6	นางสาวสุดารัตน์ โคตรวงศ์	✓	122 ม.1 ต. เขาใหญ่ อ. กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
7	นางฉัน ชินฮาด	✓	106 ม.1 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
8	นางวรรณา ชินโคตร	✓	103 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
9	นางทองศรี เผ่าเมืองพล	✓	36 ม.1 เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
10	นางสาวพรพรรณ คำศรี	✓	79 ม.14 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
11	นางสาวธัญจิรา สุขสุด	✓	2 ม.21 ต. เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
12	นางมา คำศรี	✓	39 ม.21 ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			

13	นางอุดม ศรีขวา	✓	7 ม.1 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม			
14	นางนงใย ชินชาติ	✓	66 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
15	นางวัน ชินโชง	✗	54 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
16	นางทองดี สุนทร	✓	51 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
17	นางวันดี ชินสีห์	✓	75 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
18	นางคำเบา ชินโพธิ์คลัง	✓	8 ม.14 เขวาใหญ่ กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
19	นางวิชัย การะเกต	✗	75 ม.14 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
20	นายทองล้วน กัลลา	✓	92 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
21	นายสมบัติ ไชยมหา	✓	22 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
22	นางสาวไพรัตน์ อินทรี	✗	90 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
23	นายสุรัตน์ อินทเรืองศรี	✗	122 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
24	นางเบ้า จักรนารายณ์	✓	49 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม			
25	นางมงเยาร์ จักรนารายณ์	✗	49 ม.21 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
26	นางจันทร์ศรี สารบุญ	✗	50 ม.21 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
27	นางเพ็ญศรี สวนชัย	✓	ม.21 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
28	นางเตียง โคตรวงค์	✓	48 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
29	นางขวัญใจ ชินเชื้อง	✗	30 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
30	นางสาวชญาร์ตน์ โคตรวงค์	✗	122 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ. กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม			
31	นางบรรจง อนุเวช	✓	65 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			

32	นางปรางณี โคตรบรรเทา	10 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
33	นางมะลิ จันจรุญ	72 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
34	นางนาง ไชยรัตน์	93 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม			
35	นางคำปน โคตรวงศ์	39 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
36	นางบาง แสวงศรี	41 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม			
37	นางสายใจ ไชยโสดา	28 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
38	นางสาวพลอยปภัสี ลาบุตร	5 ม.16 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
39	นางสาววิภารัตน์ โคตรบรรเทา	ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
40	นางสาวจิราพร ชูพันธ์	24 ม.23 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
41	นางสาวรัชนีพร นาละคร	102 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
42	นางสาวนงลักษณ์ ไชยมงษา	17 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
43	นางสาวจิรวรรณ ผาบมาลา	100 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
44	นางทองดี กางมั่น	32 ม.22 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
45	นางสายลาภ สิงหบัญชา	95 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
46	นางกัลนาวา สิทธิจันทร์	3/1 ข.43 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม			
47	นายวีรชัย สิทธิจันทร์	139 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
48	นางสุทิน ดวงโทลา	74 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
49	นายทินกร ถิตย์เจือ	266 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
50	นางสมจิตร สีชัยดี	115 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			

51	นางอุไล ดวงลาด	158 ม.7 ต.ห้วขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
52	นางทองแดง ศิริแก้วเลิศ	145 ม.8 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
53	น.ส.นันธ์ธนัส กองแสนสี	176 ม.9 ต.หนองบอน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
54	นางสมิท สังขะทิพย์	100 ม.6 ต.ห้วขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
55	นายสมพงษ์ ศรีสมการ	16 ม.20 ต.ห้วขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคคลภายนอก

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยด้วยระบบเพาะเลี้ยงแนวตั้ง

วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ณ นานาฟาร์ม บ้านเขวาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			08.30 - 12.00 น.	13.00 - 16.30 น.	
1	นางสาวจิราพร ชูพันธ์	24 ม.23 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
2	นางสาววัชนีพร นาละคร	102 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
3	นางสาวนงลักษณ์ ไชยพงษา	17 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
4	นางสาวจิรวรรณ ผาบมาลา	100 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
5	นางทองดี กางมัน	32 ม.22 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
6	นายทองสุข บรรเทา	49 ม.22 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
7	นางเพ็ญแข กางอินเตช	8 ม.22 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
8	นางสาวกชกร การะเกต	41 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
9	นางทองสุข กัลลา	92 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
10	นางจินดา สุขสุด	2 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
11	นางจันทร์เพ็ญ คำศรี	97 ม.14 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
12	นางวรรณี การะเกต	91 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			

13	นางสาวสุดารัตน์ โคตรวงศ์	122 ม.1 ต. เขวาใหญ่ อ. กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
14	นางฝั่น ชินฮาด	106 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
15	นางวรรณา ชินโคตร	103 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
16	นางทองศรี เผ่าเมืองพล	36 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
17	นางสาวพรพรรณ คำศรี	79 ม.14 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
18	นางสาวรัญจิรา สุขสุด	2 ม.21 ต. เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
19	นางเกา คำศรี	39 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
20	นางอุดม ศรีขวา	7 ม.1 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม			
21	นางนงไย ชินชาติ	66 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
22	นางวัน ชินโชง	54 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
23	นางทองดี สุนทร	51 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
24	นางวันดี ชินสิงห์	75 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
25	นางคำเบา ชินโพธิ์คลัง	8 ม.14 เขวาใหญ่ กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
26	นางวิชัย การะเกต	75 ม.14 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
27	นายทองล้วน กัลลา	92 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
28	นายสมบัติ ไชยมหา	22 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
29	นางสาวไพรัตน์ อินทรี	90 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
30	นายสุรัตน์ อินทเรืองศรี	122 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
31	นางเบ้า จักรนารายณ์	49 ม.21 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม			

32	นางนงเยาว์ จักรนารายณ์	49 ม.21 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
33	นางจันทร์ศรี สารบุญ	50 ม.21 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
34	นางเพ็ญศรี สวนขยัน	ม.21 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
35	นางเตียง โคตรวงค์	48 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
36	นางขวัญใจ ชินเยือง	30 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
37	นางสาวชญาภัคน์ โคตรวงค์	122 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ. กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม			
38	นางบรรจง อนุเวช	65 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
39	นางปราณี โคตรบรรเทา	10 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
40	นางมะลิ จันจรูญ	72 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
41	นางนาง ไชยรัตน์	93 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม			
42	นางคำปน โคตรวงค์	39 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
43	นางนาง แสวงศรี	41 ม.1 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม			
44	นางสายใจ ไชยโสดา	28 ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
45	นางสาวพลอยปภัส ลาบุตร	5 ม.16 ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
46	นางสาววิภาภัคน์ โคตรบรรเทา	ม.1 เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม			
47	นางสายสวาท สิงหบัญชา	95 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
48	นางกัลยาวา สิทธิจันทร์	3/1 ซ.43 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม			
49	นายวีรชัย สิทธิจันทร์	139 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
50	นางสุทิน ดวงโพลา	74 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			

51	นายทินกร ถิตย์เจือ	266 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
52	นางสมจิตร สีชันตี	115 ม.9 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
53	นางอุไล ดวงลาด	158 ม.7 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
54	นางทองแดง ศิริแก้วเลิศ	145 ม.8 ต.เหล่า อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
55	น.ส.นัยธ์นภัส กองแสนสี	176 ม.9 ต.หนองบอน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
56	นางสนิท สังขะทิพย์	100 ม.6 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
57	นายสมพงษ์ ศรีสมการ	16 ม.20 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					

ภาคผนวก ช
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

แบบประเมินโครงการ Green & growth อาหารปลอดภัย

ตอบแบบสอบถามเพื่อประเมินการจัดกิจกรรม
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

* ระบุว่าเป็นคำถามที่จำเป็น

1. เพศ *

- ชาย
- หญิง

ช่องทางการติดต่อ (โทรศัพท์/Line/Mail)

คำตอบของคุณ

ความพึงพอใจต่อโครงการ

ระดับ 5 = มากที่สุดหรือดีมาก 4 = มากหรือดี 3 = ปานกลางหรือพอใช้ 2 = น้อยหรือต่ำกว่ามาตรฐาน 1 = น้อยที่สุดหรือต้องปรับปรุงแก้ไข

1. กระบวนการ ขั้นตอนการดำเนินงาน *

	5	4	3	2	1
การประชาสัมพันธ์โครงการ ฯ	○	○	○	○	○
ความเหมาะสมของระยะเวลา	○	○	○	○	○
ความเหมาะสมของช่วงเวลาที่จัด	○	○	○	○	○
การจัดกิจกรรมมีความยืดหยุ่นสามารถปรับให้เหมาะสมกับสถานการณ์ได้	○	○	○	○	○
ได้รับความรู้หรือประโยชน์จากกระบวนการจัดกิจกรรมทุกขั้นตอน	○	○	○	○	○

2. วิทยากร/ผู้ประสานงาน *

	5	4	3	2	1
ความรอบรู้ ในเนื้อหาของวิทยากร	○	○	○	○	○
ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้	○	○	○	○	○
การตอบสนอง / การตอบข้อซักถาม	○	○	○	○	○
ความเหมาะสมของวิทยากรในภาพรวม	○	○	○	○	○

3. การอำนวยความสะดวก *

	5	4	3	2	1
ความเหมาะสมของอุปกรณ์/เครื่องมือในการจัดค่าย	○	○	○	○	○
สื่อที่ใช้ในการจัดกิจกรรมมีความทันสมัย	○	○	○	○	○

4. คุณภาพการของการจัดกิจกรรม *

	5	4	3	2	1
ท่านได้รับความรู้ แนวคิด ทักษะ และประสบการณ์ใหม่ ๆ	○	○	○	○	○
ท่านสามารถนำสิ่งที่ได้รับจากโครงการ/กิจกรรมนี้ไปใช้ในการเรียน/การปฏิบัติงาน	○	○	○	○	○
สิ่งที่ท่านได้รับจากโครงการ/กิจกรรมครั้งนี้ตรงตามความคาดหวังของท่านหรือไม่	○	○	○	○	○
โครงการ/กิจกรรมในหลักสูตรเอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้และพัฒนาความสามารถของท่านหรือไม่	○	○	○	○	○
ประโยชน์ที่ท่านได้รับจากโครงการ/กิจกรรม	○	○	○	○	○
ความพึงพอใจของท่านต่อภาพรวมของโครงการ	○	○	○	○	○

ตัวอย่างแบบสอบถามประเมินความสุขมวลรวม (GVH)

แบบประเมินความสุขมวลรวม (GVH) ของครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการภายใต้กำกับของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ 2569
โครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย
สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม"

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ-สกุล .....

ที่อยู่ .....

เพศ ☑ หญิง ☐ ชาย **อาชีพ** .....

อายุ ☐ ต่ำกว่า 26 ☐ 26-35 ปี ☐ 36-45 ปี ☐ 46-55 ปี
☑ สูงกว่า 55 ปี

การศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษา ☑ อาชีวศึกษา/อนุปริญญา
☐ ปริญญาตรี ☐ สูงกว่าปริญญาตรี

ตอนที่ 2 ตอบแบบสอบถาม

1. ด้านวิถีชีวิตแบบพอเพียงของชุมชน

1.1 คนในชุมชนมีลักษณะเป็นกัลยาณมิตรหรือเป็นเพื่อนบ้านที่ดีมีการช่วยเหลือ แบ่งปัน และคอยห่วงใยทุกข์สุขซึ่งกันและกัน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

1.2 คนในชุมชนมีดำเนินชีวิตแบบพอดี โดยไม่เบียดเบียนตนเองและผู้อื่น

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

1.3 คนในชุมชนเข้าประชุม และจัดเวทีประชาคมต่างๆ ในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ จนเป็นบรรทัดฐานของชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

1.4 คนในชุมชนได้รับความยุติธรรมจากการใช้กฎ ระเบียบในชุมชนและ ได้รับประโยชน์สุขจากเครือข่ายชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

1.5 ครัวเรือนในชุมชนมีการประกอบอาชีพที่สุจริต

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

2. ด้านสุขภาวะและความมั่นคงของครอบครัว

2.1 คนในชุมชนมีสุขภาพกายดี

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

2.2 คนในชุมชนมีสุขภาพจิตดี

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

2.3 ครอบครัวมีความอบอุ่น สมาชิกในครอบครัวมีการทำกิจกรรมร่วมกัน และปรึกษาหารือเพื่อแก้ไขปัญหาในครอบครัว

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

2.4 ครอบครัวมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินไม่มีการก่อคดีอาชญากรรม ยาเสพติดและอบายมุขในชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

2.5 สมาชิกในครอบครัวพึ่งตนเองได้ ไม่เป็นภาระให้กับคนในครอบครัวหรือชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

3. เศรษฐกิจครัวเรือนเข้มแข็ง

3.1 ครัวเรือนในชุมชน มีความเป็นไทย ไม่มีหนี้สินติดค้างใครหรือนอกชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

3.2 คนในชุมชนมีงานทำและมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายที่เกิดขึ้น

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

3.3 ครัวเรือนในชุมชน มีโภคทรัพย์ที่ได้มาโดยสุจริต

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

3.4 ครัวเรือนในชุมชนได้ใช้ทรัพย์ที่ได้มาโดยชอบ สำหรับเลี้ยงดูสมาชิกในครอบครัว และบำเพ็ญประโยชน์

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

3.5 ครัวเรือนในชุมชนมีเงินฝากไว้กับสถาบันการเงินในชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

4. ด้านการบริหารจัดการชุมชน

4.1 คนในชุมชนมีส่วนร่วมในการคิด ตัดสินใจและดำเนินการในกิจกรรมของชุมชนอย่างเป็นอิสระ

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

4.2 ชุมชนมีแผนชุมชนในการกำหนดทิศทางการพัฒนาชุมชนของตนเองในอนาคตไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

4.3 คนในชุมชนรวมกลุ่มบริหารจัดการอาชีพหรือวิสาหกิจชุมชนร่วมกันจนทำให้เศรษฐกิจชุมชนเข้มแข็ง

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

4.4 ชุมชนมีผู้นำที่ดีและเก่ง มีความเอาใจใส่ต่อลูกบ้านช่วยเหลือชุมชนและสามารถแก้ไขปัญหาชุมชนได้

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

4.5 ชุมชนมีความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ พึ่งพาซึ่งกันและกัน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

5. ด้านธรรมชาติและการจัดสรรทรัพยากรชุมชน

5.1 ชุมชนมีระบบนิเวศที่สมดุลและการมีพื้นที่สีเขียวในชุมชนเพิ่มมากขึ้น

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

5.2 คนในชุมชนได้รับการเรียนรู้ธรรมชาติ เพื่อการดำรงชีวิตอยู่ตลอดเวลา

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

5.3 คนในชุมชนแสดงออกถึงการมีจิตสำนึกรักและห่วงแหนต่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

5.4 คนในชุมชนมีความรัก ความผูกพันและภาคภูมิใจต่อชุมชนของตนเอง

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

5.5 คนในชุมชนได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันในด้านกฎระเบียบ และเครือข่ายของชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

6. ด้านการศึกษาและการจัดสวัสดิการชุมชน

6.1 คนในชุมชนได้รับการศึกษาที่มีคุณภาพ สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตประจำวันได้

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

6.2 คนในชุมชนได้รับโอกาสในการเรียนรู้ และเข้าถึงแหล่งเรียนรู้ในชุมชนได้อย่างเท่าเทียมกัน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

6.3 ครัวเรือนในชุมชน นำเอาภูมิปัญญาท้องถิ่นมาพัฒนาต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มได้มากขึ้น

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

6.4 ในชุมชนมีกองทุนสวัสดิการสำหรับการช่วยเหลือ สนับสนุนผู้ด้อยโอกาส ตลอดจนช่วยเหลือเกี่ยวกับการศึกษา การประกอบอาชีพ การเกิด

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

6.5 ชุมชนมีกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมให้แก่คนทุกเพศทุกวัยในชุมชนอย่างทั่วถึง

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

แบบประเมินความสุขมวลรวม (GVH) ของครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการภายใต้กำกับของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ 2569
โครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย
สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม"

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ-สกุล .....

ที่อยู่ .....

เพศ ☑ หญิง ☐ ชาย **อาชีพ** .....

อายุ ☐ ต่ำกว่า 26 ☐ 26-35 ปี ☐ 36-45 ปี ☑ 46-55 ปี
☐ สูงกว่า 55 ปี

การศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☑ มัธยมศึกษา ☐ อาชีวศึกษา/อนุปริญญา
☐ ปริญญาตรี ☐ สูงกว่าปริญญาตรี

ตอนที่ 2 ตอบแบบสอบถาม

1. ด้านวิถีชีวิตแบบพอเพียงของชุมชน

1.1 คนในชุมชนมีลักษณะเป็นกัลยาณมิตรหรือเป็นเพื่อนบ้านที่ดีมีการช่วยเหลือ แบ่งปัน และคอยห่วงใยทุกข์สุขซึ่งกันและกัน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

1.2 คนในชุมชนมีดำเนินชีวิตแบบพอดี โดยไม่เบียดเบียนตนเองและผู้อื่น

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

1.3 คนในชุมชนเข้าประชุม และจัดเวทีประชาคมต่างๆ ในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ จนเป็นบรรทัดฐานของชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

1.4 คนในชุมชนได้รับความยุติธรรมจากการใช้กฎ ระเบียบในชุมชนและ ได้รับประโยชน์สุขจากเครือข่ายชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

1.5 ครัวเรือนในชุมชนมีการประกอบอาชีพที่สุจริต

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

2. ด้านสุขภาวะและความมั่นคงของครอบครัว

2.1 คนในชุมชนมีสุขภาพกายดี

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

2.2 คนในชุมชนมีสุขภาพจิตดี

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

2.3 ครอบครัวมีความอบอุ่น สมาชิกในครอบครัวมีการทำกิจกรรมร่วมกัน และปรึกษาหารือเพื่อแก้ไขปัญหาในครอบครัว

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

2.4 ครอบครัวมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินไม่มีการก่อคดีอาชญากรรม ยาเสพติดและอบายมุขในชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

2.5 สมาชิกในครอบครัวพึ่งตนเองได้ ไม่เป็นภาระให้กับคนในครอบครัวหรือชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

3. เศรษฐกิจครัวเรือนเข้มแข็ง

3.1 ครัวเรือนในชุมชน มีความเป็นไทย ไม่มีหนี้สินติดค้างใครหรือนอกชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

3.2 คนในชุมชนมีงานทำและมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายที่เกิดขึ้น

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

3.3 ครัวเรือนในชุมชน มีโภคทรัพย์ที่ได้มาโดยสุจริต

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

3.4 ครัวเรือนในชุมชนได้ใช้ทรัพย์ที่ได้มาโดยชอบ สำหรับเลี้ยงดูสมาชิกในครอบครัว และบำเพ็ญประโยชน์

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

3.5 ครัวเรือนในชุมชนมีเงินฝากไว้กับสถาบันการเงินในชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

4. ด้านการบริหารจัดการชุมชน

4.1 คนในชุมชนมีส่วนร่วมในการคิด ตัดสินใจและดำเนินการในกิจกรรมของชุมชนอย่างเป็นอิสระ

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

4.2 ชุมชนมีแผนชุมชนในการกำหนดทิศทางการพัฒนาชุมชนของตนเองในอนาคตไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

4.3 คนในชุมชนรวมกลุ่มบริหารจัดการอาชีพหรือวิสาหกิจชุมชนร่วมกันจนทำให้เศรษฐกิจชุมชนเข้มแข็ง

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

4.4 ชุมชนมีผู้นำที่ดีและเก่ง มีความเอาใจใส่ต่อลูกบ้านช่วยเหลือชุมชนและสามารถแก้ไขปัญหาชุมชนได้

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

4.5 ชุมชนมีความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ พึ่งพาซึ่งกันและกัน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

5. ด้านธรรมชาติและการจัดสรรทรัพยากรชุมชน

5.1 ชุมชนมีระบบนิเวศที่สมดุลและการมีพื้นที่สีเขียวในชุมชนเพิ่มมากขึ้น

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

5.2 คนในชุมชนได้รับการเรียนรู้ธรรมชาติ เพื่อการดำรงชีวิตอยู่ตลอดเวลา

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

5.3 คนในชุมชนแสดงออกถึงการมีจิตสำนึกรักและห่วงแหนต่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

5.4 คนในชุมชนมีความรัก ความผูกพันและภาคภูมิใจต่อชุมชนของตนเอง

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

5.5 คนในชุมชนได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันในด้านกฎระเบียบ และเครือข่ายของชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

6. ด้านการศึกษาและการจัดสวัสดิการชุมชน

6.1 คนในชุมชนได้รับการศึกษาที่มีคุณภาพ สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตประจำวันได้

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

6.2 คนในชุมชนได้รับโอกาสในการเรียนรู้ และเข้าถึงแหล่งเรียนรู้ในชุมชนได้อย่างเท่าเทียมกัน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

6.3 ครัวเรือนในชุมชน นำเอาภูมิปัญญาท้องถิ่นมาพัฒนาต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มได้มากขึ้น

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

6.4 ในชุมชนมีกองทุนสวัสดิการสำหรับการช่วยเหลือ สนับสนุนผู้ด้อยโอกาส ตลอดจนช่วยเหลือเกี่ยวกับการศึกษา การประกอบอาชีพ การเกิด

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

6.5 ชุมชนมีกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมให้แก่คนทุกเพศทุกวัยในชุมชนอย่างทั่วถึง

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

แบบประเมินความสุขมวลรวม (GVH) ของครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการภายใต้กำกับของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ 2569
โครงการ "Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย
สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม"

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ-สกุล .....

ที่อยู่ .....

เพศ ☑ หญิง ☐ ชาย **อาชีพ** .....

อายุ ☐ ต่ำกว่า 26 ☐ 26-35 ปี ☐ 36-45 ปี ☑ 46-55 ปี
☐ สูงกว่า 55 ปี

การศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☑ มัธยมศึกษา ☐ อาชีวศึกษา/อนุปริญญา
☐ ปริญญาตรี ☐ สูงกว่าปริญญาตรี

ตอนที่ 2 ตอบแบบสอบถาม

1. ด้านวิถีชีวิตแบบพอเพียงของชุมชน

1.1 คนในชุมชนมีลักษณะเป็นกัลยาณมิตรหรือเป็นเพื่อนบ้านที่ดีมีการช่วยเหลือ แบ่งปัน และคอยห่วงใยทุกข์สุขซึ่งกันและกัน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

1.2 คนในชุมชนมีดำเนินชีวิตแบบพอดี โดยไม่เบียดเบียนตนเองและผู้อื่น

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

1.3 คนในชุมชนเข้าประชุม และจัดเวทีประชาคมต่างๆ ในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ จนเป็นบรรทัดฐานของชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

1.4 คนในชุมชนได้รับความยุติธรรมจากการใช้กฎ ระเบียบในชุมชนและ ได้รับประโยชน์สุขจากเครือข่ายชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

1.5 ครัวเรือนในชุมชนมีการประกอบอาชีพที่สุจริต

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

2. ด้านสุขภาวะและความมั่นคงของครอบครัว

2.1 คนในชุมชนมีสุขภาพกายดี

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

2.2 คนในชุมชนมีสุขภาพจิตดี

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

2.3 ครอบครัวมีความอบอุ่น สมาชิกในครอบครัวมีการทำกิจกรรมร่วมกัน และปรึกษาหารือเพื่อแก้ไขปัญหาในครอบครัว

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

2.4 ครอบครัวมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินไม่มีการก่อคดีอาชญากรรม ยาเสพติดและอบายมุขในชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

2.5 สมาชิกในครอบครัวพึ่งตนเองได้ ไม่เป็นภาระให้กับคนในครอบครัวหรือชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

3. เศรษฐกิจครัวเรือนเข้มแข็ง

3.1 ครัวเรือนในชุมชน มีความเป็นไท ไม่มีหนี้สินติดค้างใครหรือนอกชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

3.2 คนในชุมชนมีงานทำและมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายที่เกิดขึ้น

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

3.3 ครัวเรือนในชุมชน มีโภคทรัพย์ที่ได้มาโดยสุจริต

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

3.4 ครัวเรือนในชุมชนได้ใช้ทรัพย์ที่ได้มาโดยชอบ สำหรับเลี้ยงดูสมาชิกในครอบครัว และบำเพ็ญประโยชน์

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

3.5 ครัวเรือนในชุมชนมีเงินฝากไว้กับสถาบันการเงินในชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

4. ด้านการบริหารจัดการชุมชน

4.1 คนในชุมชนมีส่วนร่วมในการคิด ตัดสินใจและดำเนินการในกิจกรรมของชุมชนอย่างเป็นอิสระ

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

4.2 ชุมชนมีแผนชุมชนในการกำหนดทิศทางการพัฒนาชุมชนของตนเองในอนาคตไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

4.3 คนในชุมชนรวมกลุ่มบริหารจัดการอาชีพหรือวิสาหกิจชุมชนร่วมกันจนทำให้เศรษฐกิจชุมชนเข้มแข็ง

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

4.4 ชุมชนมีผู้นำที่ดีและเก่ง มีความเอาใจใส่ต่อลูกบ้านช่วยเหลือชุมชนและสามารถแก้ไขปัญหาชุมชนได้

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

4.5 ชุมชนมีความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ พึ่งพาซึ่งกันและกัน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

5. ด้านธรรมชาติและการจัดสรรทรัพยากรชุมชน

5.1 ชุมชนมีระบบนิเวศที่สมดุลและการมีพื้นที่สีเขียวในชุมชนเพิ่มมากขึ้น

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

5.2 คนในชุมชนได้รับการเรียนรู้ธรรมชาติ เพื่อการดำรงชีวิตอยู่ตลอดเวลา

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

5.3 คนในชุมชนแสดงออกถึงการมีจิตสำนึกรักและห่วงแหนต่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

5.4 คนในชุมชนมีความรัก ความผูกพันและภาคภูมิใจต่อชุมชนของตนเอง

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

5.5 คนในชุมชนได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันในด้านกฎระเบียบ และเครือข่ายของชุมชน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

6. ด้านการศึกษาและการจัดสวัสดิการชุมชน

6.1 คนในชุมชนได้รับการศึกษาที่มีคุณภาพ สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตประจำวันได้

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

6.2 คนในชุมชนได้รับโอกาสในการเรียนรู้ และเข้าถึงแหล่งเรียนรู้ในชุมชนได้อย่างเท่าเทียมกัน

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

6.3 ครัวเรือนในชุมชน นำเอาภูมิปัญญาท้องถิ่นมาพัฒนาต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มได้มากขึ้น

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

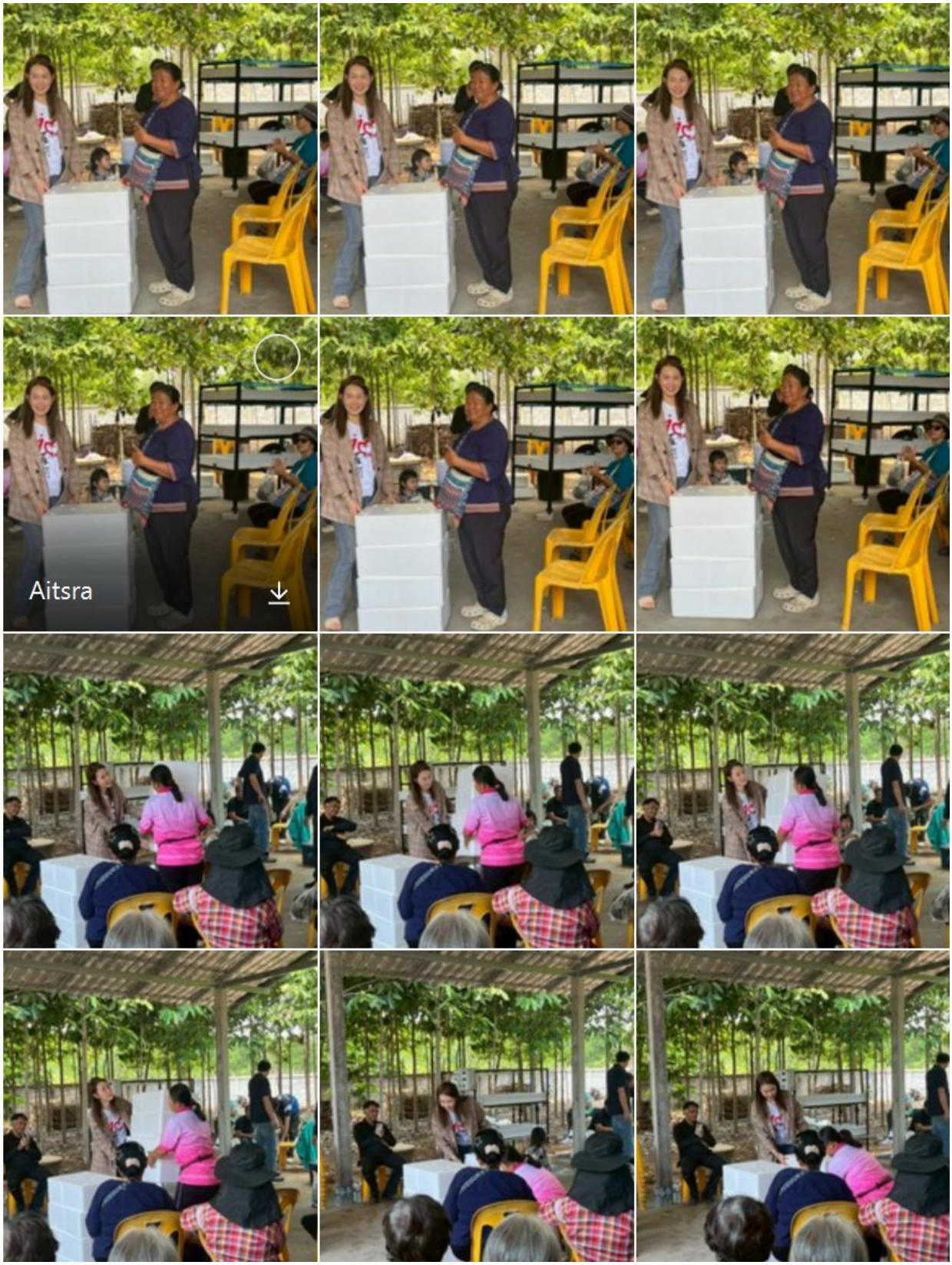
6.4 ในชุมชนมีกองทุนสวัสดิการสำหรับการช่วยเหลือ สนับสนุนผู้ด้อยโอกาส ตลอดจนช่วยเหลือเกี่ยวกับการศึกษา การประกอบอาชีพ การเกิด

☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☐ 4. มาก ☑ 5. มากที่สุด

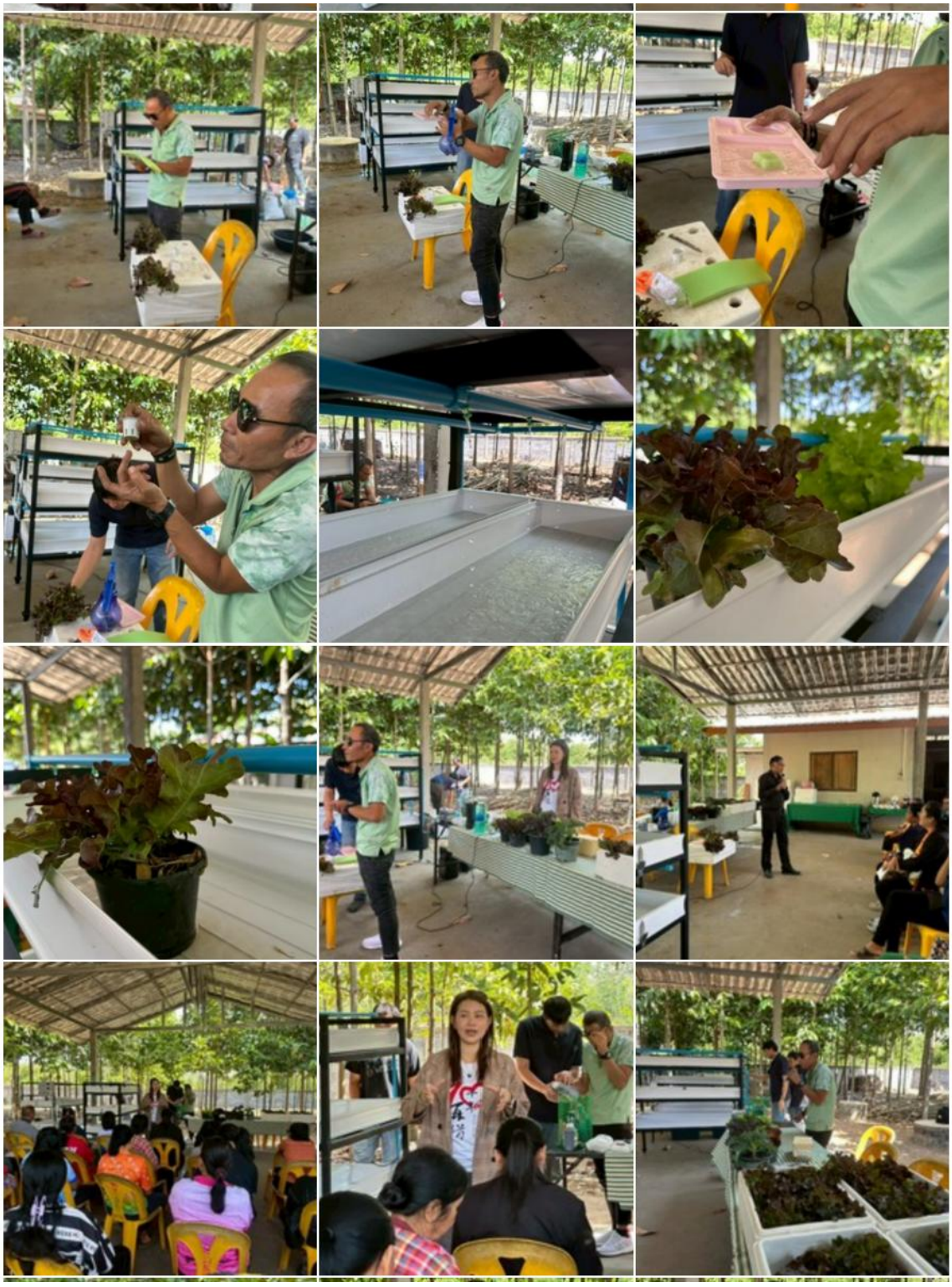
6.5 ชุมชนมีกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมให้แก่คนทุกเพศทุกวัยในชุมชนอย่างทั่วถึง

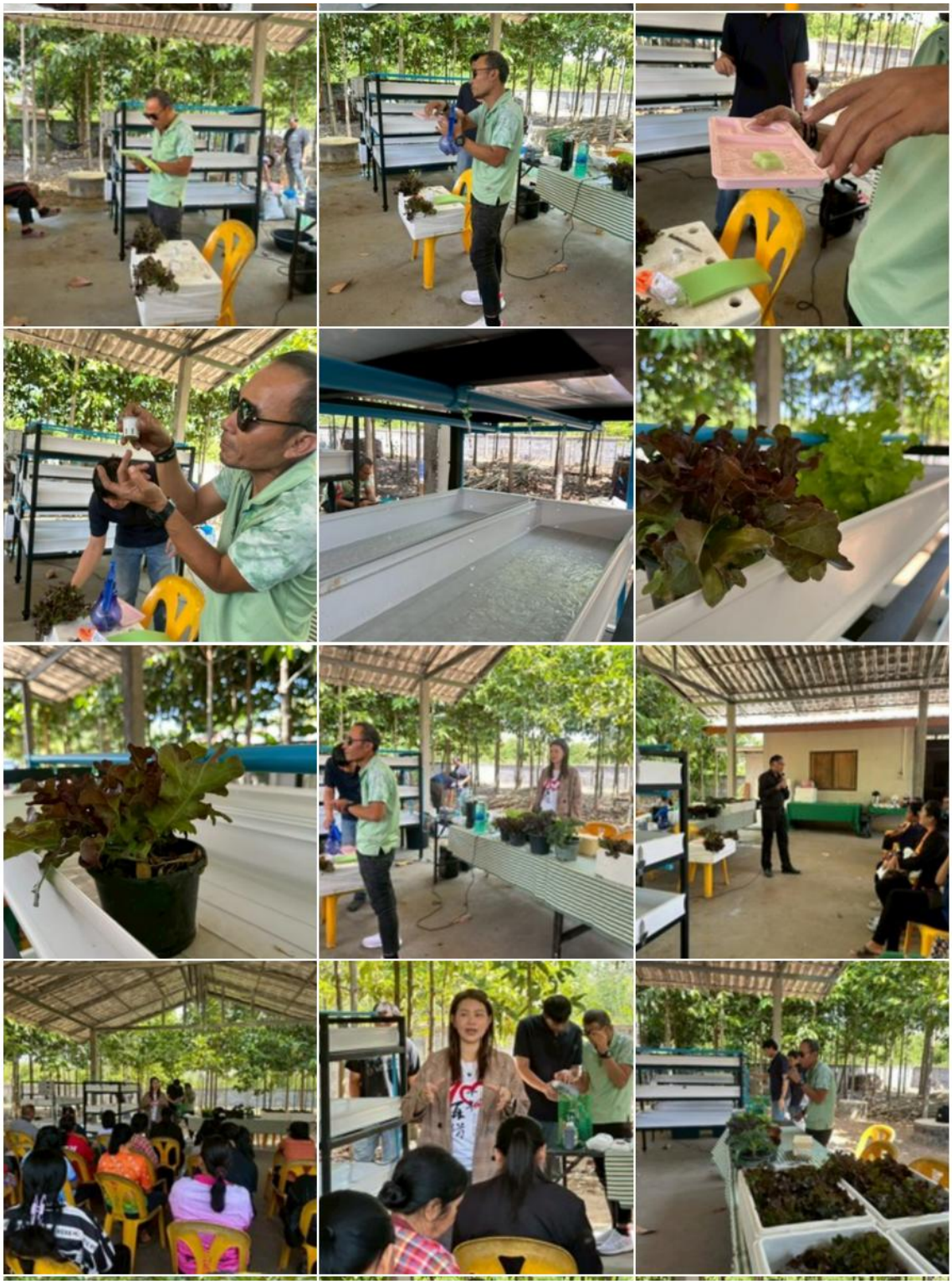
☐ 1. น้อยที่สุด ☐ 2. น้อย ☐ 3. ปานกลาง ☑ 4. มาก ☐ 5. มากที่สุด

ภาคผนวก ซ
ภาพกิจกรรม

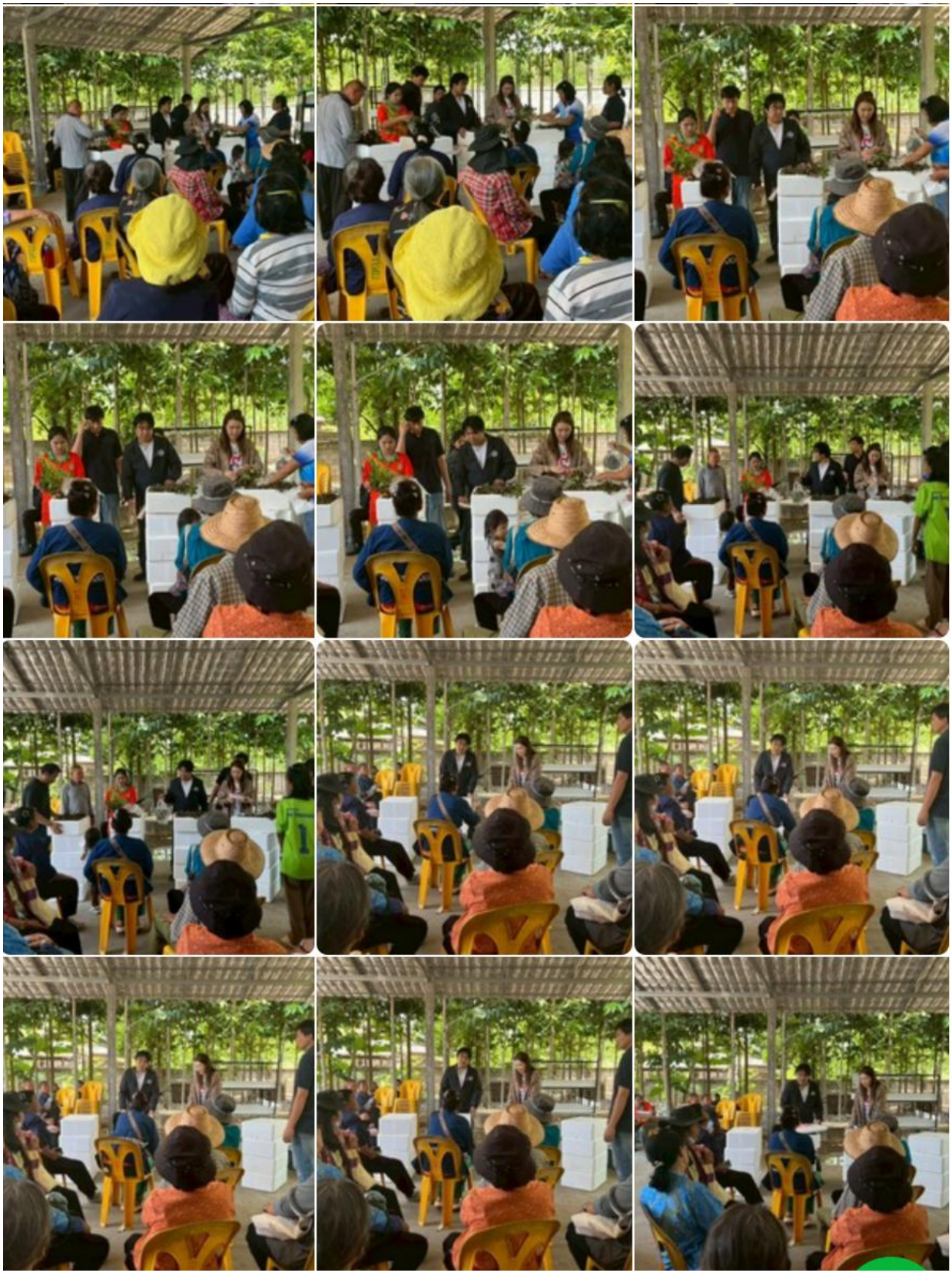

Aitsra







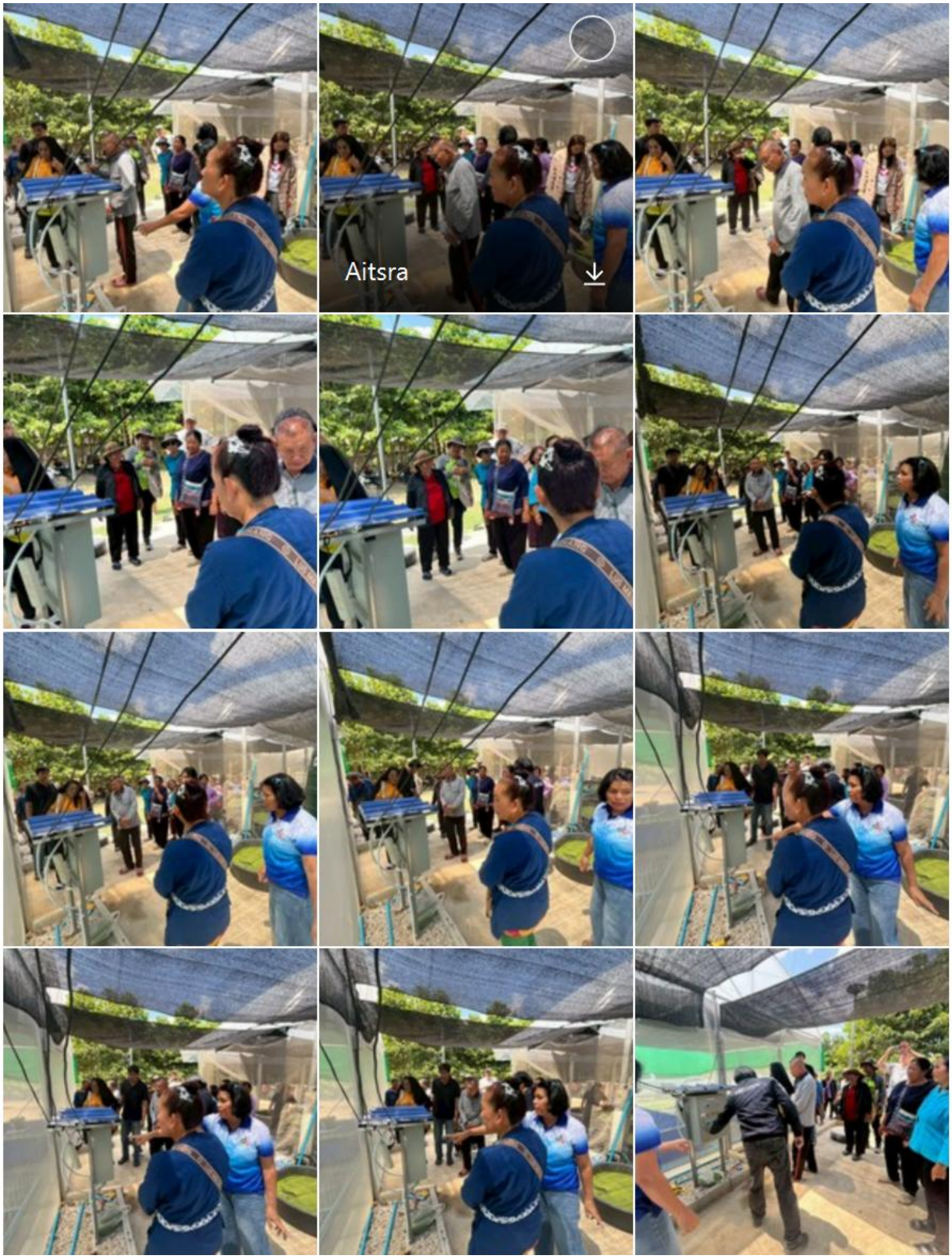




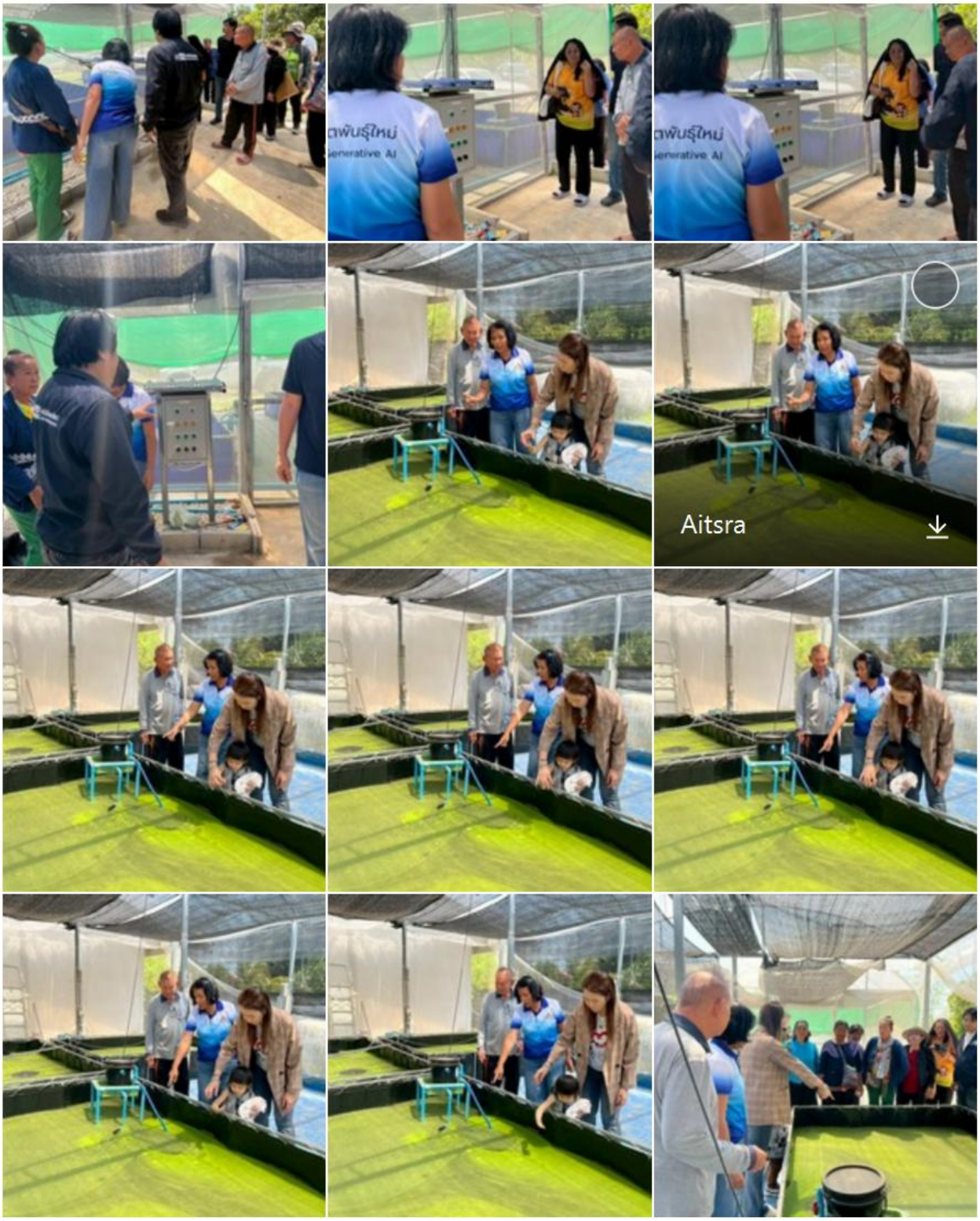







Aitsra




Aitsra










SK BIO HERBAL – PREMIER GAC COLLECTION
ผิวโกลว์จำน้ำ...
พลังจากธรรมชาติ!
Gac-Infused Shower Oil:
อุ๊บอุ๊บ...
รสแท้แห่งความพรีเมี่ยม
[อุ๊บอุ๊บ]
รสชาติไทยแท้...
จากแดดเดียวสู่ความอร่อย
งาดำผง
แหนแดงสด
(FRESH AZOLLA)
สวนฝรั่งสุขสุด
LEMONGRASS


NANA
GUMMY
WOLFIA
ผำ
REDISCOVER YOUR
NATURAL GLOW
พลังแห่ง "ทองคำ" จากธรรมชาติ
Gac-Infused
Rice Scrub Bar
• สารสกัดฟักข้าวเข้มข้น: ต้านอนุมูลอิสระเพื่อผิวอ่อนเยาว์
• สครับข้าวธรรมชาติ: ผลัดเซลล์ผิวอย่างอ่อนโยน
• ผิวเนียนนุ่ม กระจ่างใส: สุขภาพดีอย่างยั่งยืน
อุ๊บอุ๊บ...
รสแท้แห่งความพรีเมี่ยม
[อึบอึบ]
ชากบแดดเดียวปรุงสมุนไพรไทย
รสกลมกล่อมพร้อมทอด!
รสชาติไทยแท้...
จากแดดเดียวสู่ความอร่อย
เนื้อโคพื้นเมืองคัดสรรพิเศษ ปรุงอย่างใส่ใจ ได้มาตรฐานพรีเมียม
ขมิ้น-ทิพย์
งาดำผง









ภาคผนวก ช
สื่อนำเสนอ /one page/Poster

ชื่อแผนงาน (Program Name) : P1 ยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ชื่อแผนงานย่อย (Sub-Program Name) : P1.1 BCG model งบประมาณ : 180,000 บาท

โครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

(โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569)

ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580): 5. ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580): ประเด็นที่ 3 ด้านการเกษตร

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13: หมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

ยุทธศาสตร์กระทรวงอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม: แพลตฟอร์มที่ 2 วิจัยและสร้างนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

ความเชื่อมโยงพันธกิจตาม พ.ร.บ. มหา. พ.ศ. 2547: มาตรา 8 ข้อ 7. ศึกษาและแสวงหาแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีพื้นบ้านและเทคโนโลยีอันใหม่ให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพของคนในท้องถิ่น รวมถึง การแสวงหาแนวทาง เพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการการบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579): ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569: ยุทธศาสตร์ที่ 1 พันธกิจสัมพันธ์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์

แผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2579): ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

เป้าหมายการพัฒนาที่ (SDG): เป้าหมายที่ 1 ขจัดความยากจน (No Poverty)

ตัวชี้วัด: ตัวชี้วัดที่ 1 ระดับความสำเร็จในการดำเนินการการพัฒนาองค์ความรู้ วิจัย นวัตกรรม ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่การพัฒนาชุมชนท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์

นโยบายศึกษาธิการจังหวัด (ที่เกี่ยวข้อง): โปรดระบุ เกษตรปลอดภัย

ผลการดำเนินโครงการ

หลักการและเหตุผล (Why) :

โครงการให้ความสำคัญกับการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน ผ่านการถ่ายทอดแนวคิดและต้นแบบการเพาะเลี้ยงไข่ผำแนวตั้งควบคู่กับการปลูกพืชแนวตั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่ เป็นแนวทางการผลิตอาหารที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ที่มีข้อจำกัดด้านพื้นที่เพาะปลูก และสอดคล้องกับแนวคิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เกษตรกรสามารถควบคุมปัจจัยการผลิตที่สำคัญ ลดการพึ่งพาสารเคมีทางการเกษตร นอกจากนี้ การเพาะเลี้ยงไข่ผำในระบบแนวตั้งยังช่วยเพิ่มอัตราการดูดซับคาร์บอนและสารอาหารส่วนเกินจากสิ่งแวดล้อม นำไปสู่การสร้างรายได้เสริม การพึ่งพาตนเองด้านอาหาร และการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยในการให้บริการวิชาการแก่สังคม และการพัฒนาท้องถิ่นบนฐานทรัพยากรและภูมิปัญญาอย่างสมดุล

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการเพาะเลี้ยงและแปรรูปไข่ผำร่วมกับการผลิตพืชปลอดภัย
2. เพื่อถ่ายทอดความรู้การประยุกต์ใช้ไข่ผำเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนแป้งบางส่วนในการผลิตอาหารพื้นถิ่นสำหรับเป็นทางเลือกให้กับผู้บริโภค
3. เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงที่ได้มาตรฐาน การแปรรูปเพิ่มมูลค่า และการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทางเลือกเสริมโปรตีนไข่ผำ

กลุ่มเป้าหมาย :

สถานะกลุ่มเป้าหมาย ประชาชน, นักศึกษา, บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย

ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย จำนวนรวม.....70.....คน

หน่วยงานภาคีเครือข่าย :

หน่วยงานภายใน คือ คณะเทคโนโลยีการเกษตร, คณะวิทยาการจัดการ

หน่วยงานภายนอก คือ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกและแปรรูปสมุนไพรบ้านเขาใหญ่เกษตรกร และวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกกล้วยและสมุนไพรบ้านหยองยาง

สถานที่จัดโครงการ (Where) :

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเครือข่ายไร่แสนดี บ.เขาใหญ่ ต.เขาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

ระยะเวลาดำเนินงาน (when) :

.....60..... (วัน) เริ่มต้น 20 กุมภาพันธ์ 2569 สิ้นสุด 20 เมษายน 2569

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน :

ข้อจำกัดของตัวเทคโนโลยี เช่น เงินลงทุนเริ่มต้นสำหรับโครงสร้าง ปั๊ม และ LED ค่าไฟที่อาจสูงหากพึ่งพา LED มากเกินไป ความเสี่ยงที่พืชจะได้รับผลกระทบอย่างรวดเร็วหากปั๊มหยุดทำงานหรือไฟฟ้าขัดข้อง

SROI :

สถานการณ์	ครัวเรือน	กก./เดือน/ครัวเรือน	มูลค่าเพิ่ม/ปี (บาท)	SROI Ratio
อนุรักษ์นิยม (Conservative)	1	5	83,621	0.46 : 1
ฐาน (Base case)	3	8	401,383	2.23 : 1
ทางบวก (Optimistic)	5	10	836,214	4.65 : 1

ผลการคำนวณแสดงให้เห็นว่า หากมีครัวเรือนเพียง 3 ครัวเรือนที่ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูป อย่างต่อเนื่องในอัตรา ใกล้เคียงกับวิสาหกิจชุมชนที่มีหลักฐานอยู่แล้ว (สถานการณ์ฐาน) โครงการจะสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจคืนกลับมากกว่า 2 เท่าของเงินลงทุนภายในระยะเวลา 1 ปี (SROI = 2.23 : 1) และหากมีการขยายผลไปยังครัวเรือนอื่นเพิ่มเติม (สถานการณ์ทางบวก) อัตราส่วนอาจสูงถึง 4.65 : 1

ข้อเสนอแนะในการดำเนินงาน :

งบประมาณและการเบิกจ่าย,การอนุมัติโครงการฯ ที่ล่าช้า, การรวบงานให้กระจุกออยู่ที่เดียวทำให้เกิดความล่าช้าในการดำเนินการ

กิจกรรมดำเนินงาน (what)

แผนภาพสรุปผลการดำเนินงานตามห่วงโซ่คุณค่า

โครงการ Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

ต้นน้ำ (การผลิต) -> กลางน้ำ (การแปรรูป) -> ปลายน้ำ (การตลาดและการขาย)

ต้นน้ำ การผลิต	กลางน้ำ การแปรรูป	ปลายน้ำ การตลาดและการขาย
กิจกรรมที่ 1 • 26-28 ก.พ. 2569	กิจกรรมที่ 2 • 6-7 มี.ค. 2569	กิจกรรมที่ 3 • 13-14 มี.ค. 2569
• ระบบปลูกแนวตั้ง 3 ชั้น ขนาด 70x120x20 ซม. x3 • เพิ่มพื้นที่ผลิต ~3 เท่า (0.84 -> 2.52 ตร.ม.) • ใช้ไฟ 3 รูปแบบ: โสโครไรบิน / เลี้ยงไข่ผำ / เพาะกล้า • ผลผลิต: ผู้นิยสำหรับเกษตรกรฉบับสมบูรณ์	• เส้นขนมจีนผสมไข่ผำ (ไข่ไข่ผำ 5-10%) • โปรตีนเพิ่มจาก 0.988% เป็น 1.392-1.653% • สลัดครีมซีซีผำ (สูตรหรือหาย) • ต้นทุนวัตถุดิบเฉลี่ย ~ 74 บาท/กก.	• Storytelling + ออกแบบฉลาก/บรรจุภัณฑ์ • การสร้างแบรนด์ / Corporate Identity • การตลาดออนไลน์/ออฟไลน์ • ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ด้วย AI (การพิมพ์คำ, สลาก, โลโก้)
หลักฐาน: ไข่ผำสดขายได้จริง 100 บาท/กก.	หลักฐาน: ไข่ผำ 1 กก. แปรรูปได้ผลิตภัณฑ์ ~6.6 กก.	หลักฐาน: ขายได้จริง 300 บาท/กก. (30 บาท/กล่อง 100 ก.)

ผลลัพธ์รวมของห่วงโซ่คุณค่า: ไข่ผำสด 1 กก. (มูลค่าดิบ 100 บาท) -> แปรรูปและทำการตลาดแล้วสร้างรายได้ ~1,983 บาท/รอบ (มูลค่าเพิ่ม ~19.8 เท่า, กำไรขั้นต้น 75.3%) ความพึงพอใจผู้เข้าร่วมโครงการภาพรวม 4.65/5.00 คะแนน (SD = 0.52)

วิธีดำเนินการ (How)

ระยะ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ช่วงเวลา
ระยะที่ 1 เตรียมการ	1. จัดทำข้อเสนอโครงการและขออนุมัติงบประมาณดำเนินโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 2. กำหนดกลุ่มเป้าหมาย 70 คน (เกษตรกร/ประชาชน 50 คน นักเรียน/นักศึกษา 10 คน บุคลากรมหาวิทยาลัย 10 คน) และพื้นที่ดำเนินการ 3. ประสานวิทยากรผู้เชี่ยวชาญทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยและประสานสถานที่จัดกิจกรรม	ก่อนเดือนกุมภาพันธ์ 2569
ระยะที่ 2 ดำเนินกิจกรรม	1. กิจกรรมที่ 1 การผลิต – อบรม เชิงปฏิบัติการระบบเพาะปลูกแนวตั้ง 3 ชั้น (26–28 ก.พ. 2569) 2. กิจกรรมที่ 2 การแปรรูป – อบรม เชิงปฏิบัติการแปรรูปเส้นขนมจีนผสมไข่ผำและสลัดครีมซีซีผำ (6–7 มี.ค. 2569) 3. กิจกรรมที่ 3 การตลาด – อบรมเชิงปฏิบัติการ Storytelling การสร้างแบรนด์ การตลาดออนไลน์/ ออฟไลน์ และการผลิตสื่อด้วย AI (13–14 มี.ค. 2569)	26 กุมภาพันธ์ – 14 มีนาคม 2569
ระยะที่ 3 ติดตามและสรุปผล	1. เก็บข้อมูลแบบสอบถามประเมินความพึงพอใจ 2. ติดตามและวิเคราะห์ยอดขายผลิตภัณฑ์ผู้เข้าร่วม เช่น รายได้หน่วยผลิตภัณฑ์ ปรับปรุงให้สลัดจริง 3. สังเคราะห์ผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ ตัวชี้วัด และผลลัพธ์ตามโครงการเพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	หลัง 14 มีนาคม – 20 เมษายน 2569

ผลผลิต (Output) :

ผลผลิต (Output)	ผลการดำเนินงาน
1.ชุมชน/เครือข่ายที่เข้าร่วมกิจกรรม	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกและแปรรูปสมุนไพรบ้านเขาใหญ่ ตำบลขามใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม เข้าร่วมเป็นเครือข่ายหลัก และวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกกล้วยและสมุนไพร บ้านหยองยาง อ.โกสุมพิสัย พร้อมเครือข่ายความร่วมมือภายในมหาวิทยาลัย (คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาการจัดการ)
2.ผลิตภัณฑ์แปรรูปเส้นขนมจีน / เส้นก๋วยจั๊บ จากไข่ผำ	เกิดผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากการฝึกปฏิบัติจริงในกิจกรรมที่ 2 จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ เส้นขนมจีนผสมไข่ผำ และสลัดโรลไข่ผำ
3.แนวทางการสร้างรายได้ให้กับชุมชน	ผู้เข้าร่วมได้รับแนวทางสร้างรายได้เสริมผ่านการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไข่ผำ ร่วมกับทักษะการสร้างแบรนด์และประชาสัมพันธ์ด้วย AI (ออกแบบฉลาก, สลาก และโลโก้) จากกิจกรรมที่ 3
4.ถ่ายทอดเทคโนโลยีในการแปรรูป และการพัฒนาผลิตภัณฑ์	ถ่ายทอดความรู้ครบวงจรผ่าน 3 กิจกรรม ตั้งแต่การเพาะปลูก/เพาะเลี้ยงแนวตั้ง → การแปรรูปเป็นอาหาร → การตลาดและสร้างแบรนด์ ให้แก่กลุ่มเป้าหมาย 70 คน โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลลัพธ์ (Outcome)	ผลการดำเนินงาน
1. ประชาชน เกษตรกร กลุ่มผู้ประกอบการชุมชนเป้าหมาย ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต	ผู้เข้าร่วมมีความรู้ ทักษะ และความพึงพอใจในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.65 จาก 5.00, SD = 0.52 จากผลประเมิน 42 ชุด) สะท้อนว่าได้รับการพัฒนาศักยภาพตามเป้าหมาย
2. ผลิตภัณฑ์แปรรูปเส้นขนมจีน / สลัดโรลจากไข่ผำ	ต่อยอดจาก Output ข้อ 2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ชุมชนสามารถนำไปผลิตและจำหน่ายต่อได้จริง
3. รายได้ที่เพิ่มขึ้น	ยังไม่มีข้อมูลตัวเลขรายได้ในเอกสารที่ได้รับ เนื่องจากเป็นผลลัพธ์ระยะยาวที่ต้องติดตามหลังผู้เข้าร่วมนำผลิตภัณฑ์ไปผลิต/จำหน่ายจริง

ผลกระทบ (Impact)

ด้านเศรษฐกิจ: เพิ่มมูลค่าของผลผลิตเกษตร เปิดโอกาสทางการตลาดและสร้างรายได้ที่ยั่งยืน

ด้านสังคม: สร้างต้นแบบที่สามารถขยายผลได้

ด้านการศึกษา: ส่งเสริมให้นักเรียนและชุมชนเรียนรู้การทำเกษตรปลอดภัยผ่านเทคโนโลยีอัจฉริยะ เพิ่มโอกาสในการประกอบอาชีพและสร้างรายได้

ด้านสิ่งแวดล้อม: ใช้เทคโนโลยีที่ช่วยลดการใช้ทรัพยากรและสารเคมี สร้างรูปแบบการเกษตรที่ยั่งยืนต่อสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 1: การผลิต (26–28 ก.พ. 2569)



กิจกรรมที่ 2: การแปรรูป (6–7 มี.ค. 2569)



กิจกรรมที่ 3: การตลาด (13–14 มี.ค. 2569)



ผู้รับผิดชอบโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธิวา แก้วมาตย์ | หน่วยงาน : สาขาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | เบอร์โทรติดต่อ : 086-9546466 | E - mail : puntivar.ka@rmu.ac.th


โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
P1
P.1 ยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาของเศษรฐกิจพอเพียง
P.1.1 BCG Model
ชื่อโครงการ: Green & Growth: ยกระดับการผลิตพืชอาหารปลอดภัย สู้วิกฤตเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม
หลักการและเหตุผล :
โครงการให้ความสำคัญกับการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน ผ่านการถ่ายทอดนวัตกรรมและต้นแบบ การเพาะเลี้ยงไข่ผำแนวตั้งควบคู่กับการปลูกพืชแนวตั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่ เป็นแนวทางการผลิตอาหารที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ที่มีข้อจำกัดด้านพื้นที่เพาะปลูก และสอดคล้องกับแนวคิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในระดับครัวเรือนและชุมชน การผลิตพืชในแนวตั้งที่นำมาใช้ในโครงการ จะเป็นรูปแบบที่ออกแบบให้เหมาะสมกับบริบทของเกษตรกรในพื้นที่ ไม่ซับซ้อน ต้นทุนต่ำ และสามารถดูแลรักษาได้ง่าย โดยรูปแบบการการเพาะเลี้ยง ไข่ผำในระบบแนวตั้ง ควบคู่กับการปลูกพืชอาหารหรือพืชผักในแนวตั้งในโครงสร้างเดียวกัน เพื่อให้เกิดการใช้พื้นที่และทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ลดการสูญเสีย และเพิ่มผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ ระบบดังกล่าวจะช่วยให้เกษตรกรสามารถควบคุมปัจจัยการผลิตที่สำคัญ เช่น ปริมาณน้ำ แสง และการไหลเวียนของสารอาหารได้อย่างเหมาะสม ส่งผลให้ผลผลิตมีคุณภาพสม่ำเสมอ สะอาด ปลอดภัย และลดการพึ่งพาสารเคมีทางการเกษตร นอกจากนี้ การเพาะเลี้ยงไข่ผำในระบบแนวตั้งยังช่วยเพิ่มอัตราการดูดซับคาร์บอนและสารอาหารส่วนเกินจากสิ่งแวดล้อม ซึ่งสอดคล้องกับแนวคิดการผลิตอาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและการลดผลกระทบต่อระบบนิเวศ
การดำเนินโครงการนี้จะช่วยยกระดับศักยภาพของเกษตรกรและชุมชนในด้านความรู้ ทักษะ และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่นอย่างคุ้มค่า นำไปสู่การสร้างรายได้เสริม การพึ่งพาตนเองด้านอาหาร และการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยในการให้บริการวิชาการแก่สังคม และการพัฒนาท้องถิ่นบนฐานทรัพยากรและภูมิปัญญาอย่างสมดุล
วัตถุประสงค์ :
1. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการเพาะเลี้ยงและแปรรูปไข่ผำร่วมกับการผลิตพืชปลอดภัย
2. เพื่อถ่ายทอดความรู้การประยุกต์ใช้ไข่ผำเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนแป้งบางส่วนในการผลิตอาหารพื้นถิ่น สำหรับเป็นทางเลือกให้กับผู้บริโภค
3. เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงที่ได้มาตรฐาน การแปรรูปเพิ่มมูลค่า และการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทางเลือกเสริมโปรตีนไข่ผำ
สถานที่จัดโครงการ :
นานาฟาร์ม ฟาร์มเกษตรกร บ้านเขวาใหญ่ ต.เขวาใหญ่ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
ไร่แสนดีเกษตรทฤษฎีใหม่ บ้านหนองยาง ต.หนองยาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
ระยะเวลาดำเนินงาน :
60 (วัน) เริ่มต้น 20 กุมภาพันธ์ 2569 สิ้นสุด 20 เมษายน 2569
กลุ่มเป้าหมาย :
ประชาชน.....50....คน นักเรียน นักศึกษา ....10....คน บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย..10...คน เป็น 70 คน
กิจกรรมดำเนินงาน :
ผลกระทบ (Impact)/SROI
ด้านเศรษฐกิจ: เพิ่มมูลค่าของผลผลิตเกษตร เปิดโอกาสทางการตลาดและสร้างรายได้ที่ยั่งยืน
ด้านสังคม: สร้างต้นแบบที่สามารถขยายผลได้
ด้านการศึกษา:ส่งเสริมให้นักเรียนและชุมชนเรียนรู้การทำเกษตรปลอดภัยผ่านเทคโนโลยีอัจฉริยะ เพิ่มโอกาสในการประกอบอาชีพและสร้างรายได้
ด้านสิ่งแวดล้อม:ใช้เทคโนโลยีที่ช่วยลดการใช้ทรัพยากรและสารเคมี สร้างรูปแบบการเกษตรที่ยั่งยืนต่อสิ่งแวดล้อม
ผลการดำเนินงาน :
แผนภาพสรุปผลการดำเนินงานตามห่วงโซ่คุณค่า
ปัญหาอุสรรคในการดำเนินงาน :
ข้อจำกัดของตัวเทคโนโลยี เช่น เงินลงทุนเริ่มต้นสำหรับโครงสร้าง ปั๊ม และ LED ค่าไฟที่อาจสูงหากพึ่งพา LED มากเกินไป ความเสี่ยงที่พืชจะได้รับผลกระทบอย่างรวดเร็วหากปั๊มหยุดทำงานหรือไฟฟ้าขัดข้อง
ผลงานที่เป็นรูปธรรม :
ผู้รับผิดชอบโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธิวา แก้วมาตย์ และคณะ หน่วยงาน สาขาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เบอร์โทร 086-9546466 Email: puntivar.ka@rmu.ac.th