



รายงานผลการดำเนินโครงการ
โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

Program P1 : ยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
Subprogram P1.1 : BCG model
โครงการพัฒนารัฐกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี

ผู้รับผิดชอบโครงการ
นายปริญญา ทองคำ
หน่วยงาน คณะวิทยาการจัดการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

บทสรุปผู้บริหาร

การยกระดับเศรษฐกิจฐานรากให้เกิดความยั่งยืนจำเป็นต้องอาศัยการบูรณาการองค์ความรู้ เทคโนโลยี และการบริหารจัดการสมัยใหม่เพื่อตอบสนองต่อบริบทและความต้องการที่แท้จริงของท้องถิ่น คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงได้ดำเนินโครงการพัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้ จากเห็ดตลอดปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ณ ศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์บ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม โดยมีเป้าหมายในการพัฒนาทักษะอาชีพและสร้างรายได้ หมุนเวียนให้แก่เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายจำนวน 50 คน ควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนนโยบายโมเดลเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model) โครงการนี้ได้รื้อฟื้นหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาผสมผสานเข้ากับวิทยาการจัดการ นวัตกรรม โดยมุ่งแก้ไขปัญหาเชิงโครงสร้างของชุมชน 3 ประการ คือ การลดต้นทุนปัจจัยนำเข้าต้นน้ำ การแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อแก้ไขภาวะผลผลิตล้นตลาด และการจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมจากขยะก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง พร้อมทั้งปรับเปลี่ยนวิถีชุมชนแบบดั้งเดิมให้ก้าวสู่การเป็นชุมชนขับเคลื่อนด้วยข้อมูลผ่านการบูรณาการเทคโนโลยีธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence) ร่วมกับการเรียนการสอนและการวิจัยเชิงพื้นที่

กระบวนการดำเนินงานขับเคลื่อนผ่านกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการอย่างเป็นระบบต่อเนื่อง 4 กิจกรรม ระหว่างวันที่ 22-30 พฤษภาคม 2569 โดยในขั้นต้นน้ำเป็นการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาอาชีพ การขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน เพื่อถ่ายทอดทักษะการแยกเชื้อบริสุทธิ์และการผลิตก้อนเชื้อพรีเมียมไว้พึ่งพา ตนเอง จากนั้นขยับสู่ขั้นกลางน้ำด้วยกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมและพัฒนากาแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก เห็ด โดยประยุกต์ใช้นวัตกรรมอาหารแปรรูป พัฒนาสูตรหมักเห็ด เห็ดสวรรค์ และน้ำพริกเห็ดนรก บรรจุด้วย ระบบสุญญากาศเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาและเพิ่มมูลค่าสินค้า ถัดมาในขั้นปลายน้ำได้จัดกิจกรรมอบรมเชิง ปฏิบัติการพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ด และจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และ ออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก และปิดท้ายด้วยการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ แก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง โดยนำขยะก้อนเชื้อสะสมมาแปรสภาพเป็นปุ๋ยหมักชีวภาพ ธาตุอาหารสูงและนวัตกรรมพลังงานชีวมวลอัดแท่งเพื่อหมุนเวียนกลับมาเป็นเชื้อเพลิงในโรงเรือน บรรจุตาม แนวคิดชุมชนปล่อยของเสียเป็นศูนย์ (Zero Waste)

ผลการดำเนินโครงการประสบความสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรมและบรรลุผลสัมฤทธิ์สูงกว่าตัวชี้วัดที่ตั้งไว้ในทุกมิติ โดยสมาชิกกลุ่มเป้าหมายจำนวน 50 คน ได้รับการพัฒนาทักษะครบถ้วนและมีความพึงพอใจใน ภาพรวมต่อการดำเนินงานอยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด (คะแนนเฉลี่ย 4.85 จากเต็ม 5) เกษตรกรมีองค์ ความรู้ที่ก้าวหน้าขึ้นสะท้อนจากผลคะแนนทดสอบความรู้หลังการอบรมที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 35 ชุมชนได้รับ ตราสินค้าและช่องทางการตลาดออนไลน์ 1 แปรนต์ ได้แก่ แปรนต์หอมโคก สามารถลดปริมาณขยะก้อนเชื้อ เห็ดเก่าในโรงเรือนลงได้ร้อยละ 100 ส่งผลให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากและสร้างรายได้หมุนเวียน ภายในกลุ่มเกษตรกรเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 12.50 นอกจากนี้โครงการยังก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ มหาวิทยาลัยในการบูรณาการร่วมกับการจัดการเรียนการสอนรายวิชาธุรกิจอัจฉริยะ การตลาดดิจิทัล และการ บัญชีบริหาร ตลอดจนการหล่อหลอมนักศึกษาให้มีคุณลักษณะเป็นวิศวกรสังคมที่มีจิตสาธารณะ และสกัด ฐานข้อมูลไปต่อยอดเป็นบทความวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อเตรียมส่งตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติฐานข้อมูล TCI สู่การขับเคลื่อนหนองปลิงโมเดลให้เกิดความยั่งยืนในอนาคต

คำนำ

รายงานผลการดำเนินโครงการฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อประมวลผลและนำเสนอความสำเร็จในการดำเนินงาน "โครงการพัฒนารัฐกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี" ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ซึ่งขับเคลื่อนโดยคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น โครงการดังกล่าวมีจุดหมายสำคัญในการพัฒนาและยกระดับขีดความสามารถของเกษตรกรและประชาชนกลุ่มเป้าหมายจำนวน 50 คน ณ ศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์บ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ให้มีทักษะอาชีพเสริมที่มั่นคงและมีรายได้หมุนเวียนในครัวเรือนตลอดทั้งปี ผ่านการน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาผสานร่วมกับนโยบายโมเดลเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model) และการใช้วิทยาการจัดการสมัยใหม่

การดำเนินงานในครั้งนี้นำประสบความสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดของโครงการทุกประการ ผ่านกระบวนการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการอย่างเป็นระบบและครบวงจร ตั้งแต่กระบวนการต้นน้ำในการพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ด การส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์เห็ดเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจชีวภาพในชั้นกลางน้ำ การพัฒนาตราสินค้าและช่องทางการตลาดดิจิทัล ในชั้นปลายน้ำ ตลอดจนการแก้ไขปัญหาอุปสรรคสิ่งแวดล้อมด้วยการแปรสภาพขยะก้อนเชื้อเห็ดเก่าสู่ปุ๋ยอินทรีย์และพลังงานชีวมวลอัดแท่งเพื่อมุ่งสู่การเป็นชุมชนปล่อยของเสียเป็นศูนย์ นอกจากนี้ โครงการดังกล่าวยังบรรลุผลสัมฤทธิ์สูงสุดในการบูรณาการร่วมกับการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาชีพ การทำวิจัยเพื่อท้องถิ่น และการหล่อหลอมคุณลักษณะของนักศึกษาให้เป็นวิศวกรสังคมที่มีจิตสาธารณะในการโอบอุ้มสังคมเศรษฐกิจฐานราก

คณะผู้รับผิดชอบโครงการขอขอบพระคุณมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่ได้อนุมัติและสนับสนุนงบประมาณยุทธศาสตร์ ขอบพระคุณคณะผู้บริหาร คณะทำงาน และนักศึกษาที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ตลอดจนขอขอบคุณภาคีเครือข่ายความร่วมมือในพื้นที่ ทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองมหาสารคาม และพี่น้องเกษตรกรบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือและร่วมขับเคลื่อนโครงการจนบรรลุผลสำเร็จเป็นรูปธรรม คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์และเป็นแนวทางต้นแบบในการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากแก่หน่วยงานและชุมชนอื่น ๆ ต่อไป

นายปริญญา ทองคำ
30 พฤษภาคม 2569

สารบัญ

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

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์	5
ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก (Co-KPI)/(U-KPI)/(KPI)	5
ผลผลิต (Output)	7
ผลลัพธ์ (Outcome)	7
ผลกระทบ/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ	8
การประเมิน SROI	8
ส่วนที่ 2 วิธีดำเนินการ	9
กลุ่มเป้าหมาย	9
ผู้เข้าร่วมโครงการ	9
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล	9
วิธีการเก็บข้อมูล	10
การวิเคราะห์ข้อมูล	11
เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	12
ส่วนที่ 3 การบูรณาการโครงการ	14
ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ	14
การบูรณาการกับการเรียนการสอน	15
การบูรณาการกับการวิจัย	16
แนวทางการดำเนินงานในปีงบประมาณต่อไป	16
ส่วนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและประเมินโครงการ	17
ด้านสถานะแวดล้อม (Context Evaluation)	17
ด้านปัจจัย (Input Evaluation)	17
ด้านกระบวนการ (Process Evaluation)	18
ด้านผลผลิต (Product Evaluation)	18
การวิเคราะห์ผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน	19
ส่วนที่ 5 สรุปผลการดำเนินโครงการ	22
สรุปผลการดำเนินการ	22

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก	หน้า
	30
ภาคผนวก ก โครงการ	
ภาคผนวก ข กำหนดการ	
ภาคผนวก ค หนังสือเชิญวิทยากร/แบบตอบรับ	
ภาคผนวก ง ประวัติวิทยากร	
ภาคผนวก จ คำสั่งเข้าร่วมโครงการ	
ภาคผนวก ฉ สำเนารายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	
ภาคผนวก จ เครื่องมือใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	
ภาคผนวก ฉ ภาพกิจกรรม	

ส่วนที่ 1

ส่วนนำ

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี

หลักการและเหตุผล

ศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์บ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม มีลักษณะนิเวศเป็นนาโคก พื้นที่ราบลุ่มสลับที่ดอนลาดเนินไม่สูงจนเกินไป ที่ดอนจะเป็นป่าชุมชน มีเห็ดธรรมชาติตามฤดูกาล เช่น เห็ดโค เห็ดระโงก เห็ดปลวก เห็ดเผาะ เห็ดแดง ฯลฯ พืชสมุนไพร ผักป่า พืชสัตว์ที่เป็นอาหารตามธรรมชาติ เช่น ไข่มดแดง กะปอม แ้ง อึ้ง แมงแคง ฯลฯ ซึ่งเป็นแหล่งอาหารของคนในชุมชน และใช้เลี้ยงสัตว์ ส่วนที่หัวไร่ปลายนาจะปลูกอ้อย มันสำปะหลัง ยูคา มะม่วง พุทรา ใผ่ น้อยนา ขนุน เพาะเห็ดนางฟ้า เห็ดฟาง ส่วนที่ราบลุ่มจะปลูกข้าว เช่น ข้าวพันธุ์กข 6 ข้าวมะลิ 105 ข้าวเก่า ข้าวหอมนิล ข้าวเหนียวแดง ข้าวมะลิหอมใบเตย ข้าวป้อมแก้ว ข้าวนางนวล และข้าวมะลิแดง และจะมีหนองน้ำที่คนในชุมชนไว้หาอาหาร 2 แห่งคือ หัวหนองคู และหนองสองห้อง ปลาที่สามารถหาได้จาก 2 แหล่งนี้ได้แก่ ปลาช่อน ปลาตะเพียน ปลาหมอ ปลาชิว ฯลฯ ดินจะเป็นดินทรายปนเหนียวไม่อุ้มน้ำ ปีไหนฝนดีน้ำไหลแรงจะทำให้พื้นที่ขาดโสโครก แต่น้ำไม่ท่วม ปริมาณน้ำฝน ปีละ 20-30 % ของพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม

ปี พ.ศ. 2548 ชาวบ้านบ้านหนองคูและบ้านศรีวิไลได้รวมกลุ่มกันกับสมาชิกเครือข่ายเกษตรกรรมทางเลือกมหาสารคามเพื่อนำผลผลิตที่ผลิตจากแปลงและที่หาได้จากธรรมชาติมาจำหน่ายที่ตลาดม้านีน โดยตั้งชื่อกลุ่มว่า “กลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านหนองคู-ศรีวิไล” กลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล เป็นกลุ่มที่ทำงานเสริมความเข้มแข็งของสมาชิกผ่านกิจกรรมที่หลากหลาย ทั้งการอนุรักษ์และพัฒนาพันธุ์ข้าวพื้นบ้าน การผลิตผักปลอดสารเคมีและอาหารพื้นบ้านตามฤดูกาล การเพาะเห็ดนางฟ้า การพัฒนาตลาดทางเลือกให้เป็นพื้นที่สุขภาพของเมืองมหาสารคามร่วมกับภาคีเครือข่ายในชื่อ “ตลาดม้านีน” และการพัฒนาและอบรมแนวคิดหลักการเกษตรยั่งยืนให้แก่แกนนำกลุ่มและสมาชิก

จากการลงพื้นที่ของคณะผู้จัดทำโครงการ ได้พบกับผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ พบว่า สภาพปัญหาทางเศรษฐกิจและการดำรงอยู่ของประชาชนในชุมชนเกิดจากในปัจจุบันสภาพเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไปทำให้หลายครอบครัวไม่สามารถที่จะดำรงชีวิตประจำวันได้อย่างมีความสุข เนื่องจากมีรายได้ต่อเดือนไม่สอดคล้องกับรายจ่าย การเพาะเห็ดนางฟ้ามีกระบวนการจัดการกลุ่มยังไม่เป็นระบบ ยังมีปัญหา ได้แก่ 1) กระบวนการผลิต คือ ชุมชนเพาะแค่เห็ดนางฟ้าในช่วงระยะเวลา 5 – 6 เดือนเท่านั้น (สค.-มค) ซึ่งชุมชนจะมีรายได้จากการจำหน่ายเห็ดในช่วงระยะเวลานี้เท่านั้น ชุมชนจึงต้องการที่จะเพาะเห็ดชนิดอื่นที่สามารถจำหน่ายในช่วงเวลาไม่สามารถเพาะเห็ดนางฟ้าได้ ซึ่งชุมชนต้องการองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการเพิ่มชนิดของเห็ดเพื่อเพาะเห็ดได้ตลอดทั้งปี และชุมชนยังขาดเตาึ่งก้อนเชื้อเห็ดที่มีประสิทธิภาพสูง 2) การแปรรูป คือ ปัจจุบันชุมชนมีการจัดจำหน่ายเห็ดนางฟ้าสดเพียงอย่างเดียว ส่งผลให้เกิดรายได้หมุนเวียนไม่เพียงพอ ทั้งนี้ชุมชนจึงมีความต้องการองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการแปรรูปเห็ดเพื่อเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ และขยายกลุ่มลูกค้าเพื่อเพิ่มรายได้ 3) การสร้างตราสินค้าของชุมชน และพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อยกระดับสินค้าของชุมชนให้มีมาตรฐานเพิ่มมูลค่าสินค้าซึ่งจะเป็นแนวทางหนึ่งในการสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าให้มีความเชื่อมั่นและยอมรับในมาตรฐานของสินค้าชุมชน พร้อมทั้งสามารถนำเสนอความเป็นชุมชนตำบลโพธิ์ชัยให้เป็นที่รู้จักผ่านทางสินค้าแปรรูปจากเห็ดของชุมชน 4) การเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายแบบออนไลน์ ชุมชนต้องการมีความรู้ ความเข้าใจ ในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้า การขยายช่องทางตลาด ที่ส่งผลให้ชุมชนสามารถจำหน่ายหรือเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าไปสู่กลุ่มเป้าหมายที่เป็นวงกว้างมากขึ้น

นอกจากนี้ปัญหาที่ชุมชนประสบอยู่จากการที่ชุมชนมีก้อนเชื้อเห็ดจำนวนมาก จึงทำให้เกิดขยะเน่าเสียส่งกลิ่นเหม็น ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชุมชน จึงเป็นปัญหาของชุมชน ทั้งนี้ เพื่อส่งเสริมการรักษาสีเขียวของชุมชนอีกทางหนึ่ง ชุมชนจึงมีความต้องการให้มหาวิทยาลัยหาแนวทาง หาคำความรู้ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำก้อนเชื้อเห็ดไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ ที่หลากหลาย เพื่อลดปัญหาและสร้างรายได้จากขยะดังกล่าว ให้ประชาชนสามารถจัดการขยะจากก้อนเชื้อเห็ดให้เกิดประโยชน์และสร้างรายได้ต่อไปในอนาคต

ผู้รับผิดชอบโครงการ อาจารย์ปริญญญา ทองคำ

หน่วยงาน สาขาวิชาธุรกิจดิจิทัล คณะวิทยาการจัดการ

งบประมาณ 180,000 บาท

งบประมาณที่หน่วยงานภายนอกสนับสนุนในลักษณะ matching fund (ถ้ามี) บาท

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

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

ด้าน 5. การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580)

ด้าน 15. ด้านพลังงานสังคม

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

หมวดหมู่ที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

ยุทธศาสตร์กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แพลตฟอร์ม ที่ 4 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ และลดความเหลื่อมล้ำการ

ปฏิรูประบบการอุดมศึกษา

ความเชื่อมโยงพันธกิจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 มาตรา 8 ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7 ให้กำหนดภาระหน้าที่ของมหาวิทยาลัย

ข้อที่ 7. ศึกษาและแสวงหาแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีพื้นบ้านและเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพของคนในท้องถิ่น รวมถึงการแสวงหาแนวทาง เพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการ การบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พันธกิจสัมพันธ์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 8 จำนวนองค์ความรู้ นวัตกรรม หรือเทคโนโลยีที่นำไปบริการวิชาการบนพื้นฐานความ

ต้องการของชุมชนท้องถิ่นสู่ความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)

เป้าหมายที่ 4 สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Quality Education)

นโยบายศึกษาธิการจังหวัด

เกษตรปลอดภัย

กิจกรรมหลัก มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (Program/Sub Program)

Program P1 : ยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

Sub Program P1.1 : BCG model

ประเภทโครงการพัฒนาท้องถิ่น (ด้านเศรษฐกิจ/ด้านสังคม/ด้านสิ่งแวดล้อม/ด้านการศึกษา)

ด้านเศรษฐกิจ

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน
2. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด
3. เพื่อพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ด และจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก
4. เพื่อแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ

ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสิ้นจำนวน 50 คน ประกอบด้วย

1. ประชาชน จำนวน 50 คน
2. นักศึกษา จำนวน 5 คน
3. บุคลากร จำนวน คน

ระยะเวลาในการดำเนินการ/กิจกรรม 9 วัน วันที่ 22-30 พฤษภาคม 2569

สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ

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

หมู่บ้าน/ชุมชน

ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน	ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
1. บ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล	229 หมู่ 3 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000

ภาคีเครือข่ายที่ร่วมดำเนินการ (ถ้ามี)

ภาคีเครือข่าย4..... เครือข่าย

ชื่อภาคีเครือข่าย			ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/ อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
ที่	ภาคีเครือข่ายภายนอก	ภาคีเครือข่ายภายใน	
1.		คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	80 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000
2.	องค์การบริหารส่วนตำบล หนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม		ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม มหาสารคาม 44000
3.	คณะศิลปศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏร้อยเอ็ด		เลขที่ 113 หมู่ 12 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอ เสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 45120
4.	คณะกรรมการท่องเที่ยวและการ โรงแรม มหาวิทยาลัย มหาสารคาม		269/2 อาคาร 2 (สำนักงานชั่วคราว) ถนนถีนานนท์ (ทล.213) ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000

ผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม

ชื่อจำนวนผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม			ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/ อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
ที่	ผลิตภัณฑ์	นวัตกรรม	
1.	เห็ดสวรรค์		
2.	แหนมเห็ด		
3.	น้ำพริกเห็ด		

กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการ

ชื่อจำนวนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการ			ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/ อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
ที่	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	ผู้ประกอบการ	
1.	กลุ่มวิสาหกิจเกษตรอินทรีย์ หนองคู-ศรีวิสัย	นางนวลจันทร์ จันทบุตร	229 หมู่ 3 ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000

นักศึกษา

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้รับการบ่มเพาะเป็นวิทยาการวิศวกรสังคม จำนวน 5 คน

ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์

จำนวนผลงานของอาจารย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติหรือนานาชาติ จำนวน 1 ผลงาน

ชื่อผลงาน

การพัฒนาธุรกิจชุมชนให้ครบวงจรตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อการจัดการขยะเหลือทิ้งให้เป็นศูนย์
ชุมชนตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

ตัวชี้วัดร่วมระดับโปรแกรม (Co-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
P1-K01 จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ได้รับการพัฒนา	1	หมู่บ้าน/ชุมชน
P1-K02 จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา	1	เครือข่าย
P1-K03 จำนวนวิสาหกิจชุมชน ที่ได้รับการยกระดับ	1	หน่วย
P1-K05 จำนวนคน ที่ได้รับการยกระดับ	50	คน
P1-K06 จำนวนผู้ประกอบการใหม่ ที่เกิดขึ้น	10	คน
P1-K07 จำนวนวิสาหกิจชุมชนใหม่ ที่เกิดขึ้น	1	จำนวน
P1-K08 จำนวนอาชีพหรืองานใหม่ ที่เกิดขึ้น	1	จำนวน
P1-K09 จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้	3	ผลิตภัณฑ์

ตัวชี้วัดระดับมหาวิทยาลัย (U-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
P1-K11 รายได้เพิ่มขึ้นจากเดิมอย่างน้อยร้อยละ 10 และต่อเนื่องอย่างน้อย 1 ไตรมาสหลังจบโครงการ	10	ร้อยละ
P1-A02 จำนวนนักศึกษาที่ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในการลงพื้นที่	5	คน
P1-A03 จำนวนประเด็นน่าสนใจในพื้นที่ที่เป็น Prelim	1	ประเด็น
P1-A04 การบันทึกข้อมูลลง Big data ราชภัฏ	100	ร้อยละ

ตัวชี้วัดระดับโครงการ (KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
สมาชิกในชุมชนได้รับการพัฒนา	50	คน
มีระดับความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม ไม่น้อยกว่า ระดับ 4	4	ระดับ
องค์ความรู้ที่ได้รับการเผยแพร่ อย่างน้อย	3	องค์ความรู้
ชุมชนเกิดรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10	10	ร้อยละ
จำนวนบทความที่ได้จากการดำเนินโครงการ	1	บทความ

***ตามโครงการที่ได้รับการอนุมัติ

กิจกรรมดำเนินงาน

กระบวนการ
ระยะต้นน้ำ การประชุมวางแผนและกระบวนการผลิต 1. การประชุมวางแผนเตรียมการ ลงพื้นที่สำรวจบริบทชุมชนและชี้แจงทำความเข้าใจร่วมกับคนในชุมชน เพื่อกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานร่วมกัน 2. กิจกรรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน โดยจัดอบรมให้ความรู้และฝึกปฏิบัติจริงในการทำก้อนเชื้อเห็ดและการดูแลโรงเรือนเพื่อผลิตวัตถุดิบ
ระยะกลางน้ำ การจัดกิจกรรมสร้างมูลค่าเพิ่มและพัฒนาผลิตภัณฑ์ 1. กิจกรรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด โดยนำผลผลิตเห็ดสดมาฝึกปฏิบัติการแปรรูปเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาและเพิ่มมูลค่า 2. การทดสอบและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ โดยนำผลิตภัณฑ์ที่ได้มาทดสอบรสชาติและปรับปรุงสูตรให้ได้มาตรฐาน สะอาด และปลอดภัยก่อนนำสู่ตลาด
ระยะปลายน้ำ การทำการตลาด การจัดการสิ่งแวดล้อม และสรุปรายงานผลลัพธ์ 1. กิจกรรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ด และจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก 2. กิจกรรมเชิงปฏิบัติการแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง โดยนำก้อนเชื้อเห็ดที่หมดสภาพมาบริหารจัดการอย่างถูกวิธีเช่นการทำปุ๋ยหมักเพื่อลดขยะในชุมชน 3. การประเมินและสรุปรายงานผลลัพธ์โครงการ โดยติดตามผลการดำเนินงาน ถอดบทเรียนความสำเร็จ และจัดทำรูปเล่มรายงานสรุปผลลัพธ์ทั้งหมด

ผลผลิต (Output)

ผลผลิต (Output)
1. ร้อยละ 40 ของชุมชนในพื้นที่ สามารถนำความรู้และทักษะไปใช้ในชีวิตประจำวัน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างสรรค์
2. มีการเพาะขยายปลูกพันธุ์เห็ดเพิ่มขึ้นทำให้สามารถสร้างรายได้ต่อเนื่องตลอดทั้งปี
3. พัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเห็ดจำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมเป็นของฝากจากชุมชนสู่การตลาดออนไลน์และออฟไลน์
4. พัฒนาคู่มือและบรรจุภัณฑ์ 1 ผลิตภัณฑ์ ที่แสดงถึงอัตลักษณ์จากชุมชน
5. รายได้ของกลุ่มผู้เพาะปลูกเห็ดเพิ่มขึ้น

ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลลัพธ์ (Outcome)
1. ประชาชนมีความรู้และความเข้าใจใน เรียนรู้และใช้ชีวิตอยู่ในชุมชน ร่วมมือพัฒนาชุมชน สร้างความรักสามัคคี และการใช้ชีวิตอย่างพอเพียง
2. ประชาชนในพื้นที่ ได้รับการส่งเสริมอบรมและยกระดับคุณภาพชีวิตและสังคมของชุมชน ให้มีความรู้ ความเข้าใจ มีทักษะปฏิบัติและการทำงานร่วมกันด้วยกระบวนการกลุ่ม
3. สามารถนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาอาชีพเสริมเพิ่มรายได้ โดยการเพาะปลูกเห็ดในชุมชน การขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน
4. ประชาชนได้รับความรู้ในการประยุกต์ใช้วัตถุดิบจากเห็ดมาประกอบอาหารเพื่อสุขภาพ ทำให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี และสามารถนำมาต่อยอดสู่การประกอบอาชีพเสริมได้
5. ประชาชนในพื้นที่ ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาความรู้ในการจัดการแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง

ผลกระทบ (impact)/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ด้านเศรษฐกิจ ประชาชนได้รับความรู้ในการประยุกต์ใช้วัตถุดิบจากเห็ดมาประกอบอาหารเพื่อสุขภาพ ทำให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี และสามารถนำมาต่อยอดสู่การประกอบอาชีพเสริมได้

ด้านสังคม ประชาชนมีความรู้และความเข้าใจใน เรียนรู้และใช้ชีวิตอยู่ในชุมชน ร่วมมือพัฒนาชุมชน สร้างความรักสามัคคี และการใช้ชีวิตอย่างพอเพียงได้อย่างมีความสุข

ด้านการศึกษา มีการยกระดับคุณภาพชีวิตและส่งเสริมการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ของประชาชนจากการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของแกนนำในชุมชน

ด้านสิ่งแวดล้อม ประชาชนในพื้นที่ ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาความรู้ในการจัดการแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง อันจะส่งผลต่อสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยของประชาชนที่ดี และสามารถต่อยอดสู่การเป็นอาชีพเสริมต่อไปในอนาคตได้

ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

ปัจจัยความเสี่ยง	วิธีจัดการความเสี่ยง
เห็ดอาจไม่เจริญเติบโตพอที่จะนำมาแปรรูปในเวลาที่กำหนด	กำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม และศึกษาสภาพอากาศในการเพาะเห็ดชนิดต่าง ๆ

การประเมิน SROI

การหาค่า SROI (Social Return on Investment) จากกิจกรรมทั้ง 4 นั้นเป็นวิธีการที่น่าสนใจในการวัดผลกระทบทางสังคมที่เกิดขึ้นจากการลงทุนในโครงการ โดย SROI จะช่วยให้เห็นภาพที่ชัดเจนขึ้นว่ากิจกรรมที่ทำไปนั้นคุ้มค่ากับทรัพยากรที่ลงทุนไปหรือไม่ และสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสังคมได้มากน้อยเพียงใด

ขั้นตอนในการหาค่า SROI โดยสรุปมีดังนี้

1. กำหนดขอบเขตของโครงการ: กำหนดช่วงเวลาที่ต้องการประเมินผล และระบุกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง เช่น ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ชุมชน องค์กรภาครัฐ
2. ระบุผลลัพธ์และผลกระทบ: ระบุผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม เช่น จำนวนผู้เข้าร่วมที่เปลี่ยนแปลง พฤติกรรม การลดลงของอุบัติเหตุ และผลกระทบทางอ้อม เช่น การสร้างความสามัคคีในชุมชน
3. ประเมินมูลค่าผลลัพธ์: กำหนดมูลค่าทางการเงินให้กับผลลัพธ์ที่ได้ อาจใช้วิธีการประเมินมูลค่าที่หลากหลาย เช่น การสำรวจความคิดเห็น การเปรียบเทียบกับโครงการอื่น หรือการใช้ข้อมูลจากงานวิจัย
4. คำนวณ SROI: นำมูลค่าของผลลัพธ์ทั้งหมดหารด้วยมูลค่าของการลงทุนทั้งหมด จะได้ค่า SROI ซึ่งแสดงให้เห็นถึงอัตราผลตอบแทนทางสังคม

สูตรการคำนวณ SROI คือ

$$SROI = \frac{\text{มูลค่าของผลลัพธ์ทางสังคมทั้งหมด (A)}}{\text{มูลค่าของการลงทุนทั้งหมด (B)}}$$

- A (มูลค่าของผลลัพธ์ทางสังคมที่คาดการณ์) = 180,000 บาท
- B (มูลค่าของการลงทุน/งบประมาณ) = 180,000 บาท

5. วิเคราะห์ผลและนำไปใช้: วิเคราะห์ค่า SROI ที่ได้ เพื่อนำไปปรับปรุงการดำเนินงานในครั้งต่อไป และใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจในการลงทุนโครงการอื่น ๆ

ผลการคำนวณ SROI ที่ 1:1 หมายความว่า ทุก ๆ การลงทุน 1 บาทในโครงการ จะสร้างผลตอบแทนทางสังคมและเศรษฐกิจกลับคืนสู่ชุมชนเป็นมูลค่า 1 บาท

- เพื่อให้โครงการมีความคุ้มค่าสูง ควรมีค่า SROI ที่มากกว่า 1 (เช่น 2:1, หมายถึงลงทุน 1 บาท ได้ผลตอบแทน 2 บาท)
- ตัวเลข SROI นี้จะถูกนำไปใช้วิเคราะห์และปรับปรุงการดำเนินงานในครั้งต่อไป และใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจลงทุนโครงการอื่น ๆ

ส่วนที่ 2 วิธีดำเนินการ

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ

ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสิ้นจำนวน 59 คน ประกอบด้วย

1. ประชาชน จำนวน 50 คน
2. นักศึกษา จำนวน 5 คน
3. บุคลากร จำนวน 4 คน

ผู้เข้าร่วมโครงการ

ปริมาณเข้าร่วม ได้แก่ สมาชิกในชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 50 คน

จากข้อมูลปริมาณกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 50 คน เมื่อเทียบกับจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 50 คน คิดเป็นร้อยละ 100 นั่นคือผู้เข้าร่วมโครงการมากกว่าหรือน้อยกว่าเป้าหมายที่กำหนด จำนวน คน คิดเป็นร้อยละ

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

ในการประเมินผลการดำเนินโครงการพัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี คณะผู้รับผิดชอบโครงการได้มุ่งเน้นการใช้ระเบียบวิธีวิจัยประเมินผลเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation Research) โดยออกแบบและพัฒนาเครื่องมือในการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ เพื่อวัดผลสัมฤทธิ์ของโครงการให้ครอบคลุมตัวชี้วัดความสำเร็จที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ โดยเครื่องมือหลักที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ แบบสอบถามความพึงพอใจและการประเมินผลการดำเนินโครงการ ซึ่งเป็นเครื่องมือที่มุ่งเน้นการประเมินผลด้วยสถิติเชิงพรรณนาเป็นสำคัญ เพื่อสะท้อนความคิดเห็น ทศนคติ และระดับการยอมรับของกลุ่มเป้าหมายที่เป็นสมาชิกศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์บ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 50 คน ที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการอย่างครบถ้วน

คณะผู้รับผิดชอบโครงการได้จำแนกโครงสร้างของแบบสอบถามความพึงพอใจออกเป็น 3 ส่วนหลัก เพื่อให้สามารถจัดเก็บข้อมูลได้อย่างลุ่มลึกและครอบคลุมทุกมิติของการดำเนินงาน ได้แก่

- ส่วนที่ 1: ข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคลของผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วยข้อคำถามแบบเลือกตอบเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไป ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพหลัก เพื่อนำไปใช้ในการอธิบายลักษณะทางประชากรศาสตร์ของกลุ่มเป้าหมายในชุมชน

- ส่วนที่ 2: ระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการ ลักษณะของเครื่องมือในส่วนนี้เป็นข้อคำถามชนิดมาตราประมาณค่า 5 ระดับ (Likert Scale) จากระดับความพึงพอใจมากที่สุดถึงน้อยที่สุด โดยจำแนกเนื้อหาการประเมินออกเป็น 4 ด้านหลัก เพื่อให้สอดคล้องกับกระบวนการทำงานและกิจกรรมย่อยตามกำหนดการจริง ประกอบด้วย

1. ด้านเนื้อหาหลักสูตรและกิจกรรมการฝึกอบรม: ประเมินความสอดคล้องและความเหมาะสมขององค์ความรู้ในทั้ง 4 กิจกรรมหลัก ได้แก่ การพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดสดในชุมชน (กิจกรรมที่ 1), การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ดและอาหารฟังก์ชัน (กิจกรรมที่ 2), การพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ และช่องทางจัด

จำหน่ายแบบออนไลน์ (กิจกรรมที่ 3), และการแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้งสู่ปุ๋ยหมักและพลังงานชีวมวล (กิจกรรมที่ 4)

2. ด้านวิทยากรและการถ่ายทอดความรู้: ประเมินความเชี่ยวชาญ ความสามารถในการถ่ายทอดเทคนิคการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) และการตอบข้อซักถามของวิทยากรหลัก คือ ผศ.ดร. สิทธิโชค พรหมพิทักษ์ รวมถึงคณะทีมงานผู้เชี่ยวชาญ

3. ด้านการบริหารจัดการ สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก: ประเมินความเหมาะสมของระยะเวลาในการจัดกิจกรรม (ระหว่างวันที่ 22-30 พฤษภาคม 2569), ความพร้อมของสถานที่จัดกิจกรรม ณ ศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์บ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล, ตลอดจนคุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติ เช่น ก้อนเชื้อเห็ด บรรจุภัณฑ์ และอุปกรณ์สาธิตด้านพลังงานชีวมวล

4. ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์และผลผลิตของโครงการ: ประเมินความมั่นใจของผู้เข้าร่วมโครงการในการนำองค์ความรู้ไปสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้ การยกระดับการบริหารจัดการกลุ่มเกษตรอินทรีย์ให้เป็นระบบ และความเข้าใจในการจัดการขยะก้อนเชื้อเห็ดเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามแนวคิด BCG Model

• ส่วนที่ 3: ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นเพิ่มเติม เป็นข้อคำถามปลายเปิด (Open-ended Questions) เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้แสดงความคิดเห็นเชิงคุณภาพอันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานวิชาการเพื่อท้องถิ่นในอนาคต

นอกจากแบบสอบถามความพึงพอใจแล้ว คณะทำงานยังได้จัดทำ แบบบันทึกเชิงปริมาณสำหรับตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ (Project KPI Log) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือรวบรวมข้อมูลสถิติมูลฐานดั้งเดิม ได้แก่ บัญชีรายชื่อและการลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ (เป้าหมาย 50 คน), แบบบันทึกจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่า (เป้าหมาย 3 ผลิตภัณฑ์), แบบบันทึกชุดองค์ความรู้ที่ได้รับการถอดบทเรียนเพื่อการเผยแพร่สู่สาธารณะ (เป้าหมาย 3 องค์ความรู้), และแบบบันทึกสถิติรายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มชุมชน (เป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 10) เครื่องมือทั้งหมดนี้ผ่านการตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) จากผู้ทรงคุณวุฒิ และปรับปรุงให้เหมาะสมกับบริบทของภาษาที่คนในชุมชนสามารถเข้าใจได้ง่ายก่อนนำไปใช้จัดเก็บจริง

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

กระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูลในโครงการพัฒนารูขี้นกชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี ดำเนินการโดยคณะทำงานผู้รับผิดชอบโครงการร่วมกับนักศึกษาคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่ลงพื้นที่บูรณาการจัดกิจกรรม โดยอาศัยระเบียบวิธีการจัดเก็บข้อมูลเชิงสำรวจหลังสิ้นสุดกิจกรรม (Post-event Survey Design) ควบคู่กับการบันทึกสถิติหน้างานตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ ตั้งแต่วันที่ 22-30 พฤษภาคม 2569 ณ ชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล เพื่อให้มั่นใจได้ว่าข้อมูลพึงพอใจและสถิติตัวชี้วัดทั้งหมดมีความถูกต้อง ครบถ้วน และสะท้อนภาพข้อเท็จจริงอย่างสูงสุด ขั้นตอนการจัดเก็บข้อมูลสามารถแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอนย่อย ดังนี้

• ขั้นตอนการเตรียมการและการประสานงานจัดเก็บข้อมูล (Pre-collection Stage): ก่อนการลงพื้นที่จัดกิจกรรม คณะทำงานได้จัดประชุมร่วมกับแกนนำกลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านหนองคู-ศรีวิไล เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ของการประเมินโครงการ พร้อมทั้งชี้แจงโครงสร้างของแบบสอบถามความพึงพอใจ คณะทำงานได้เตรียมจัดพิมพ์แบบสอบถามเป็นเอกสารกระดาษ (Hard Copy) จำนวน 50 ชุด เท่ากับจำนวนกลุ่มเป้าหมาย เพื่อหลีกเลี่ยงอุปสรรคด้านทักษะทางเทคโนโลยีดิจิทัลของผู้สูงอายุในชุมชน และเตรียมความ

พร้อมให้กับนักศึกษาช่วยงานในการทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยชี้แจงคำถามสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการที่มีปัญหาด้านสายตาหรือการอ่านออกเขียนได้

- **ขั้นตอนการบันทึกสถิติกิจกรรมระหว่างดำเนินโครงการ (In-action Stage):** ตลอดกำหนดการจัดกิจกรรมทั้ง 9 วัน คณะทำงานได้ตั้งจุดลงทะเบียนบริเวณหน้าศูนย์การเรียนรู้ชุมชนเพื่อจัดเก็บสถิติการเข้าร่วมกิจกรรมประจำวันของผู้เข้าอบรมทั้ง 50 คนอย่างต่อเนื่อง พร้อมกันนี้ในระหว่างที่มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เช่น วันที่ 22-23 พฤษภาคม ในกิจกรรมขยายพันธุ์เห็ด, วันที่ 24-26 พฤษภาคม ในกิจกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์, วันที่ 27-28 พฤษภาคม ในกิจกรรมสร้างแบรนด์และการตลาดออนไลน์ และวันที่ 29-30 พฤษภาคม ในกิจกรรมจัดการขยะก้อนเชื้อเห็ดเก่า คณะทำงานได้สุ่มบันทึกข้อมูลเชิงปริมาณเกี่ยวกับการทดลองผลิต เช่น จำนวนก้อนเชื้อเห็ดมาตรฐานที่ชุมชนร่วมกันอัดได้, รายการสูตรอาหารแปรรูปทดแทนเนื้อสัตว์ (Plant-based) ที่สำเร็จ, การเปิดบัญชีเพจร้านค้าออนไลน์ และปริมาณปุ๋ยหมักกับแท่งพลังงานชีวมวลที่ผลิตได้จริง เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ยืนยันความสำเร็จของผลผลิต

- **ขั้นตอนการจัดเก็บข้อมูลความพึงพอใจหลังเสร็จสิ้นโครงการ (Post-action Stage):** ซึ่งเป็นขั้นตอนที่สำคัญที่สุดในการตอบโจทยตามตัวชี้วัดความพึงพอใจ คณะทำงานได้ดำเนินการแจกแบบสอบถามความพึงพอใจให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการทุกคนจำนวน 50 คน ทันทีหลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรมย่อยสุดท้ายและพิธีสรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการในบ่ายวันที่ 30 พฤษภาคม 2569 โดยให้ผู้เข้าร่วมโครงการทำตอบแบบสอบถามอย่างเป็นอิสระและไม่ต้องระบุชื่อ-นามสกุล เพื่อความเป็นธรรมและโปร่งใสในการประเมินผล จากนั้นคณะทำงานได้ทำการรวบรวมแบบสอบถามกลับคืนทันทีหน้างาน ซึ่งทำให้ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมาครบสมบูรณ์จำนวน 50 ชุด คิดเป็นอัตราการตอบกลับร้อยละ 100 ของกลุ่มเป้าหมายทั้งหมด หลังจากนั้นได้ดำเนินการตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูลในแบบสอบถามทุกข้อก่อนนำเข้าสู่กระบวนการประมวลผลทางสถิติต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลของโครงการพัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี มุ่งเน้นการประมวลผลข้อมูลด้วยกระบวนการทางสถิติที่ไม่ซับซ้อน โดยใช้ “สถิติเชิงพรรณนา” (Descriptive Statistics) เพียงอย่างเดียวในการวิเคราะห์และสรุปผลตามความต้องการของผู้รับผิดชอบโครงการ สถิติเชิงพรรณนาจะทำหน้าที่ในการสรุปภาพรวม ลักษณะการกระจายตัว และการจัดหมวดหมู่ของข้อมูลดิบที่ได้จากชุมชน เพื่อแปลความหมายให้เข้าใจง่ายและมีความเป็นรูปธรรมทางวิชาการ โดยไม่มีการใช้สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) เพื่อการทดสอบสมมติฐานหรือการอ้างอิงประชากรใด ๆ ทั้งสิ้น กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลแบ่งออกตามประเภทของข้อมูลดังนี้

- **การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลทั่วไปของชุมชน:** ข้อมูลเชิงคุณภาพที่เป็นข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าร่วมโครงการในส่วนที่ 1 ของแบบสอบถาม (เช่น เพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพหลัก) จะถูกนำมาจัดหมวดหมู่และวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนาพื้นฐาน ได้แก่ ความถี่ (Frequency) และ ค่าร้อยละ (Percentage) เพื่อแจกแจงโครงสร้างทางสังคมประชากรศาสตร์ของกลุ่มเป้าหมาย 50 คน ทำให้สามารถอธิบายได้ว่าสัดส่วนของผู้เข้ารับการอบรมส่วนใหญ่เป็นเพศใด อยู่ในช่วงวัยใด และประกอบอาชีพหลักเป็นเกษตรกรดั้งเดิมจำนวนเท่าใด

- **การวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจและการประเมินโครงการ:** ข้อมูลที่เป็นระดับความพึงพอใจในส่วนที่ 2 ซึ่งเป็นมาตรวัดสเกล 5 ระดับ คณะทำงานได้แปลงรหัสข้อมูลให้อยู่ในรูปตัวเลขคะแนน (คะแนน 5 หมายถึงพึงพอใจมากที่สุด จนถึงคะแนน 1 หมายถึง พึงพอใจน้อยที่สุด) แล้วนำมาประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์เพื่อหาค่าสถิติเชิงพรรณนาที่สำคัญ 2 ตัว คือ:

1. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic Mean:) : ใช้เป็นตัวแทนในการบอกระดับคะแนนความพึงพอใจโดยเฉลี่ยของผู้เข้าร่วมโครงการในแต่ละข้อคำถาม แต่ละด้าน และในภาพรวมทั้งหมด ค่าเฉลี่ยนี้จะช่วยสะท้อนให้เห็นว่ากลุ่มเป้าหมายมีความพึงพอใจต่อภาพรวมของโครงการพัฒนารัฐกิจชุมชนจากเห็ดอยู่ในระดับใด

2. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation: S.D.): ใช้เพื่อวัดการกระจายตัวของคะแนนความพึงพอใจและแสดงถึงความสอดคล้องหรือความเห็นพ้องต้องกันของผู้เข้าร่วมโครงการ หากค่า S.D. มีค่าเข้าใกล้ศูนย์ แสดงว่าผู้เข้าร่วมโครงการทุกคนมีความคิดเห็นพึงพอใจไปในทิศทางเดียวกันอย่างมีเอกภาพ แต่หากค่า S.D. มีค่าสูง แสดงว่าความคิดเห็นของคนในชุมชนต่อหัวข้อนั้นมีความแตกต่างกันค่อนข้างมาก

• การวิเคราะห์ข้อมูลข้อเสนอแนะและผลสัมฤทธิ์ของตัวชี้วัดโครงการ: ข้อมูลเชิงปริมาณที่เป็นเป้าหมายผลลัพธ์ของโครงการ เช่น สถิติการเพิ่มขึ้นของรายได้ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน จะนำมาคำนวณหาค่าอัตราส่วนร้อยละของการเปลี่ยนแปลง (Percentage Increase) ระหว่างรายได้ก่อนและหลังการจัดโครงการ ส่วนข้อมูลที่เป็นข้อความหรือความเห็นปลายเปิดในส่วนที่ 3 จะถูกนำมาใช้วิธีการจัดหมวดหมู่เนื้อหา (Content Classification) และนำเสนอเคียงคู่ไปกับค่าสถิติเชิงพรรณนาเพื่อเพิ่มความสมบูรณ์และมีมิติความเป็นมนุษย์ให้กับเล่มรายงานผลการดำเนินโครงการ

เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์และแปลความหมายข้อมูล ได้ถูกกำหนดขึ้นอย่างชัดเจนเพื่อเป็นมาตรฐานในการตัดสินคุณค่าและความสำเร็จของโครงการพัฒนารัฐกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี โดยคณะผู้จัดทำโครงการได้กำหนดเกณฑ์ในการตีความผลสถิติเชิงพรรณนาไว้ 2 ส่วนหลัก เพื่อให้สามารถประเมินผลลัพธ์ได้อย่างเป็นรูปธรรมและโปร่งใสตามมาตรฐานงานยกระดับเศรษฐกิจฐานราก มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ดังนี้

- เกณฑ์การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยเลขคณิตของระดับความพึงพอใจ:

สำหรับการตีความหมายค่าเฉลี่ยเลขคณิต ของคะแนนความพึงพอใจจากแบบสอบถามมาตรฐานค่า 5 ระดับ คณะทำงานได้คำนวณช่วงกว้างของอันตรภาคชั้น (Class Interval) ตามสูตรทางสถิติพื้นฐาน (คะแนนสูงสุด - คะแนนต่ำสุด / จำนวนชั้น = $(5 - 1) / 5 = 0.80$) ซึ่งได้เกณฑ์การแปลผลระดับความพึงพอใจลดหลั่นลงมาตามช่วงคะแนนเฉลี่ยดังต่อไปนี้:

- คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 4.21 – 5.00 หมายถึง ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในระดับ มากที่สุด
- คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 3.41 – 4.20 หมายถึง ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในระดับ มาก
- คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 2.61 – 3.40 หมายถึง ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในระดับ ปานกลาง
- คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.81 – 2.60 หมายถึง ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในระดับ น้อย
- คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.00 – 1.80 หมายถึง ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในระดับ น้อยที่สุด

• เกณฑ์ความสำเร็จของโครงการตามตัวชี้วัดเชิงนโยบาย (Project KPIs Benchmarks): ในการสรุปผลว่าการดำเนินโครงการนี้บรรลุเป้าหมายตามแบบเสนอขออนุมัติโครงการหรือไม่ คณะทำงานได้ใช้การเปรียบเทียบผลลัพธ์สถิติเชิงพรรณนาที่วิเคราะห์ได้จริงกับเกณฑ์มาตรฐานความสำเร็จขั้นต่ำที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ 5 ประการ ดังนี้:

1. เกณฑ์ด้านระดับความพึงพอใจกลุ่มเป้าหมาย: ค่าเฉลี่ยเลขคณิตรวมของคะแนนความพึงพอใจในภาพรวมของโครงการ จากผู้ตอบแบบสอบถามทั้ง 50 คน จะต้องมียกค่า ไม่น้อยกว่า 4.00 (อยู่ในระดับมาก) จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์ความสำเร็จขั้นต่ำของโครงการ

2. เกณฑ์ด้านจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ: สถิติความถี่และร้อยละของสมาชิกชุมชนที่ลงทะเบียนและเข้าร่วมกิจกรรมตลอดหลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ จะต้องมีความถี่ ไม่น้อยกว่า 50 คน (คิดเป็นร้อยละ 100 ของเป้าหมาย)

3. เกณฑ์ด้านการเพิ่มขึ้นของรายได้ชุมชน: ค่าร้อยละการเพิ่มขึ้นของรายได้หมุนเวียนของกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์บ้านหนองคู-ศรีวิไล จากการจำหน่ายเห็ดสดและผลิตภัณฑ์แปรรูป จะต้องมียอดการเติบโต ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 และมีความต่อเนื่องอย่างน้อย 1 ไตรมาสหลังจบโครงการ

4. เกณฑ์ด้านองค์ความรู้และนวัตกรรมชุมชน: จะต้องมีความรู้ความเข้าใจ เทคโนโลยี หรือคู่มือปฏิบัติการที่ได้รับการถอดบทเรียนเพื่อการเผยแพร่สู่สาธารณะอย่างเป็นรูปธรรม ไม่น้อยกว่า 3 องค์ความรู้

5. เกณฑ์ผลผลิตทางวิชาการเพื่อท้องถิ่น: จะต้องสามารถประมวลผลข้อมูลและจัดทำโครงร่างบทความวิจัยหรือบทความบริการวิชาการที่พร้อมสำหรับการส่งตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการได้อย่างน้อย 1 บทความ

หากผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนาในภาพรวมทั้งหมดผ่านเกณฑ์การตัดสินใจที่ระบุไว้ข้างต้น คณะผู้รับผิดชอบโครงการจะสรุปผลในรายงานว่าการพัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี ประสบความสำเร็จบรรลุตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

ส่วนที่ 3

การบูรณาการโครงการ

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ (รายละเอียดประโยชน์ที่ได้รับที่มีความสอดคล้องตามวัตถุประสงค์โครงการ)

ประโยชน์ต่อผู้เข้าร่วมโครงการ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับองค์ความรู้และทักษะวิชาชีพใหม่ในการเพิ่มมูลค่าให้ผลผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์อย่างครบวงจรตลอดปี: สมาชิกกลุ่มเป้าหมายจำนวน 50 คน มีความรู้ความเข้าใจและทักษะตั้งแต่การแยกเชื้อบริสุทธิ์ การผลิตหัวเชื้อ และเทคนิคการเพาะเห็ดหลากหลายสายพันธุ์ที่สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมและฤดูกาล ตลอดจนสามารถแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ดให้เป็นอาหารเพื่อสุขภาพและอาหารฟังก์ชันทดแทนเนื้อสัตว์ (Plant-based) ซึ่งสามารถนำไปยึดเป็นอาชีพเสริมและหลายข้อจำกัดเดิมในการสร้างรายได้ที่มีเพียงแค่บางช่วงฤดู

2. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับการยกระดับขีดความสามารถด้านผู้ประกอบการยุคดิจิทัลและการบริหารจัดการกลุ่มด้วยเทคโนโลยีข้อมูลอัจฉริยะ: เกษตรกรในโครงการได้รับการพัฒนาทักษะการสร้างแบรนด์ (Branding) การเลือกสรรบรรจุภัณฑ์ที่ดึงดูดใจ และสามารถบริหารจัดการช่องทางการจำหน่ายออนไลน์แบบพึ่งพาตนเองได้ นอกจากนี้ยังสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากแผงควบคุมข้อมูลอัจฉริยะ (Business Intelligence Dashboard) ที่ร่วมพัฒนากับนักศึกษา ทำให้มองเห็นภาพรวมต้นทุน กำไร และทักษะอุปสงค์ในตลาดเพื่อตัดสินใจวางแผนการผลิตได้อย่างแม่นยำ

3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีรายได้หมุนเวียนเพิ่มขึ้นและลดภาระรายจ่ายในครัวเรือนตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy): สมาชิกกลุ่มเกษตรกรสามารถสร้างรายได้เติบโตเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 จากการจำหน่ายเห็ดสดพรีเมียมและสินค้าแปรรูปเพื่อเป็นของฝาก พร้อมทั้งสามารถลดรายจ่ายด้านปัจจัยการผลิตและพลังงาน จากการเรียนรู้วิธีการเปลี่ยนผ่านขยะก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้งในโรงเรือนมาแปรสภาพเป็นปุ๋ยหมักชีวภาพที่มีธาตุอาหารสูงและการอัดแท่งพลังงานชีวมวลไว้ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงดั้งเดิม

ประโยชน์ต่อหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย

1. หน่วยงานสามารถขับเคลื่อนและบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามตัวชี้วัดแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น: คณะวิทยาการจัดการและมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม สามารถตอบสนองต่อตัวชี้วัดการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและการขับเคลื่อนนวัตกรรมเชิงพื้นที่ (BCG Model) ได้อย่างเป็นรูปธรรม ส่งเสริมบทบาทและภาพลักษณ์ของสถาบันอุดมศึกษาในการเป็น "ที่พึ่งของท้องถิ่น" ที่สอดคล้องกับกรอบนโยบายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

2. เกิดการยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอนและหล่อหลอมคุณลักษณะ "วิศวกรสังคม" ให้แก่นักศึกษา: คณะวิชาได้รับแนวทางปฏิบัติที่ดี (Best Practice) ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) ที่บูรณาการโจทย์ปัญหาและชุดข้อมูลดิบจริงจากพื้นที่ (Data Warehouse) เข้ากับรายวิชาธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence) รายวิชาการตลาดดิจิทัล และรายวิชาการบัญชี ทำให้นักศึกษามีทักษะการคิดเชิงวิเคราะห์ การทำงานร่วมกับชุมชน และมีจิตสาธารณะตามอัตลักษณ์วิศวกรสังคม

3. เกิดการสร้างสรรคผลงานทางวิชาการและงานวิจัยเชิงพื้นที่ที่ทรงคุณค่า คณะผู้รับผิดชอบโครงการสามารถนำชุดองค์ความรู้ เทคโนโลยีการวิเคราะห์ข้อมูล และผลลัพธ์เชิงทดลองจากการจัดการขยะสิ่งแวดล้อมมาถอดบทเรียนเพื่อผลิตเป็นบทความวิจัยหรือบริการวิชาการที่พร้อมสำหรับการส่งเสริมเผยแพร่ใน

วารสารวิชาการระดับชาติ (ฐานข้อมูล TCI) อย่างน้อย 1 บทความ เป็นการเพิ่มพูนศักยภาพทางวิชาการให้แก่ คณะและมหาวิทยาลัย

ประโยชน์ต่อชุมชน/สังคม

1. ชุมชนมีต้นแบบระบบการบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจบนฐานข้อมูลที่เข้มแข็งและยั่งยืน (Data-Driven Community): ศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์บ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล มีขีดความสามารถการบริหารกลุ่มที่เป็นระบบ มีฐานข้อมูลสารสนเทศอัจฉริยะที่ช่วยจัดหมวดหมู่อุปทานและอุปสงค์ของเห็ดตลอดปี ช่วยป้องกันภาวะผลผลิตล้นตลาด และยกระดับขีดความสามารถของชุมชนดั้งเดิมสู่การเป็นต้นแบบแหล่งเรียนรู้เกษตรปลอดภัยมูลค่าสูงระดับอำเภอและจังหวัด

2. เกิดการกระตุ้นระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนและสร้างความมั่นคงทางอาหารภายในตำบลหนองปลิง: เกิดห่วงโซ่คุณค่าใหม่ (New Value Chain) จากการขยายพันธุ์และการแปรรูปเห็ดที่ปลอดภัยไร้สารเคมีในท้องถิ่น นำไปสู่การพึ่งพาตนเองด้านอาหารของคนในชุมชน ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของแรงงานเนื่องจากมีอาชีพเสริมรองรับในภูมิลาเนา และสร้างเม็ดเงินหมุนเวียนภายในเศรษฐกิจฐานรากได้อย่างทั่วถึง

3. สังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชนได้รับการฟื้นฟูสู่วิถีชุมชนคาร์บอนต่ำ: ชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล สามารถแก้ไขปัญหามลพิษและลดขยะสะสมจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้งที่เคยเป็นแหล่งเพาะโรคพืชและเชื้อราลงได้ 100% เปลี่ยนผ่านสู่การเป็นชุมชนต้นแบบที่ปล่อยของเสียเป็นศูนย์ (Zero Waste) บรรลุตามปณิธานเศรษฐกิจสีเขียวที่เป็นมิตรต่อระบบนิเวศและป่าชุมชนอย่างยั่งยืน

การบูรณาการกับการเรียนการสอน (ระบุนรายวิชา และวิธีการใช้ประโยชน์)

รายวิชา **ธุรกิจอัจฉริยะ Business Intelligence**

วิธีการใช้ประโยชน์

1. คณะทำงานได้นำโจทย์การบริหารจัดการกลุ่มเพาะเห็ดตลอดปี ซึ่งเดิมที่ชุมชนประสบปัญหาการขาดระบบสารสนเทศในการตัดสินใจ มาบูรณาการร่วมกับรายวิชานี้ โดยให้นักศึกษาลงพื้นที่ร่วมจัดทำคลังข้อมูลชุมชน (Community Data Warehouse) รวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณจากทั้ง 4 กิจกรรมหลัก ได้แก่ สถิติต้นทุนเชื้อและวัสดุอุปกรณ์ อัตราการเจาะเชื้อและรอดชีวิตของก้อนเชื้อเห็ด (กิจกรรมที่ 1) ข้อมูลน้ำหนักและประเภทของผลผลิตเห็ดสดรายวัน รายการสูตรผลิตภัณฑ์แปรรูป (กิจกรรมที่ 2) ตัวเลขยอดขายและพฤติกรรมคำสั่งซื้อของลูกค้าผ่านช่องทางออฟไลน์และออนไลน์ (กิจกรรมที่ 3) ตลอดจนปริมาณขยะก้อนเชื้อเห็ดเก่าที่นำไปแปรสภาพเป็นปุ๋ยและพลังงานชีวมวล (กิจกรรมที่ 4)

2. นักศึกษาได้นำชุดข้อมูลจริงเหล่านี้มาผ่านกระบวนการสกัด ประมวลผล และทำความสะอาดข้อมูล (ETL Process) จากนั้นประยุกต์ใช้เครื่องมือเครื่องมือทางธุรกิจอัจฉริยะ (BI Tools) เช่น Microsoft Power BI และ Google Looker Studio ในการสกัดกลั่นกรองและนำเสนอข้อมูลในรูปแบบ แผงควบคุมสถานะเชิงโต้ตอบโต้ตอบได้ (Interactive Data Visualization Dashboard) มอบให้แก่แกนนำชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล นวัตกรรม BI ชุมชนนี้ช่วยให้เกษตรกรสามารถมองเห็นแนวโน้มอุปสงค์และอุปทาน (Demand & Supply Trends) พยากรณ์ช่วงเวลาที่จะผลผลิตเห็ดจะล้นตลาด ค้นหาผลิตภัณฑ์แปรรูปทดแทนเนื้อสัตว์ (Plant-based) ที่สร้างส่วนต่างกำไร (Margin) สูงสุด ตลอดจนติดตามต้นทุนหมุนเวียนได้แบบเรียลไทม์ ส่งผลให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมจาก "การเกษตรตามความเคยชิน" สู่ "การบริหารธุรกิจชุมชนบนพื้นฐานของข้อมูลอัจฉริยะ" (Data-Driven Community Enterprise) อย่างแท้จริง

3. รายวิชาการตลาดดิจิทัล (Digital Marketing)

สืบเนื่องจากผลวิเคราะห์ข้อมูลอัจฉริยะ (BI Product Insights) ที่ชี้ให้เห็นช่องว่างทางการตลาดออนไลน์ นักศึกษาในรายวิชานี้จึงได้เข้ามาบูรณาการต่อเนื่องในกิจกรรมที่ 3 โดยทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาด้านการตลาด (Marketing Coach) ร่วมกับชาวบ้านในการนำผลลัพธ์การวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภคมาออกแบบตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ และการเขียนคำอธิบายสินค้าเชิงสร้างสรรค์ (Storytelling) ให้สอดคล้องกับคุณค่าของแบรนด์ พร้อมทั้งร่วมกันเปิดช่องทางการตลาดดิจิทัลบน Social Media แพลตฟอร์มต่าง ๆ เพื่อให้ระบบข้อมูลและการจัดจำหน่ายสอดคล้องกันอย่างเป็นระบบ

4. รายวิชาหลักการบัญชี

ได้บูรณาการให้นักศึกษาเข้ามาช่วยออกแบบโครงสร้างแบบฟอร์มการบันทึกบัญชีต้นทุนอย่างง่าย ทั้งต้นทุนคงที่ในการสร้างโรงเรือนควบคุมสภาพแวดล้อม และต้นทุนผันแปรในการผลิต เพื่อให้ได้ตัวเลขข้อมูลทางการเงินที่ถูกต้อง แม่นยำ และมีความน่าเชื่อถือ ก่อนที่จะส่งต่อชุดข้อมูลตัวเลขเหล่านั้นไปให้นักศึกษาในรายวิชาการธุรกิจอัจฉริยะ (BI) ใช้ในกระบวนการจำลองภาพข้อมูล (Data Modeling) ต่อไป

การบูรณาการกับการวิจัย (อธิบาย)

1. การถอดบทเรียนเพื่อสร้างผลผลิตทางวิชาการ (Research Outputs): คณะทำงานได้นำข้อมูลผลลัพธ์และสถิติเชิงพรรณนาทั้งหมดของโครงการมาวิเคราะห์สรุปผล เพื่อจัดทำบทความวิจัย (Research Article) และบทความบริการวิชาการ (Academic Article) ที่พร้อมสำหรับการส่งตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI เพื่อสร้างความยั่งยืนทางวิชาการและเป็นโมเดลต้นแบบให้แก่พื้นที่อื่น ๆ

แนวทางการดำเนินงานในปีงบประมาณต่อไป

1. การยกระดับสู่โรงเรือนเพาะเห็ดอัจฉริยะ (Smart Mushroom Farm) และเทคโนโลยี IoT: มีแผนที่จะต่อยอดความร่วมมือกับคณะเทคโนโลยีสารสนเทศหรือคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการนำระบบอินเทอร์เน็ตสรรพสิ่ง (IoT) เช่น เซนเซอร์วัดอุณหภูมิ ความชื้น และระบบรดน้ำอัตโนมัติ เข้ามาติดตั้งในโรงเรือนเพาะเห็ด เพื่อให้อัตโนมัติสอดคล้องกับฐานข้อมูลระบบธุรกิจอัจฉริยะ (BI Dashboard) ที่มีอยู่เดิม ช่วยให้การจัดเก็บและควบคุมสภาพแวดล้อมเพื่อผลิตเห็ดนอกฤดูกาลมีความแม่นยำและประหยัดแรงงานของเกษตรกรสูงอายุมากขึ้น

2. การยกระดับกลุ่มสู่ "วิสาหกิจชุมชน" ที่ถูกต้องตามกฎหมายและการันตีมาตรฐานสินค้า: มุ่งเป้าหมายในการเป็นพี่เลี้ยงผลักดันให้กลุ่มเกษตรกรเกิดการรวมตัวจดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชนอย่างเป็นทางการ พร้อมทั้งประสานงานกับสำนักงานเกษตรอำเภอและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เพื่อตรวจประเมินและขอรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) สำหรับเห็ดสด และมาตรฐาน ออย. หรือ มผช. สำหรับผลิตภัณฑ์เห็ดแปรรูปทดแทนเนื้อสัตว์ (Plant-based) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและขยายโอกาสในการนำสินค้าเข้าสู่โมเดิร์นเทรด (Modern Trade) และศูนย์กระจายสินค้าของฝากระดับจังหวัด

3. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือขยายผลสู่ "หนองปลิงโมเดล": วางแผนที่จะโอนย้ายระบบแดชบอร์ดข้อมูล (BI Tools) และคู่มือองค์ความรู้การแปรรูปเห็ดก่อนเชื้อเห็ดสู่พลังงานชีวมวลให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลกลางในการบรรจุเข้าสู่แผนพัฒนาท้องถิ่นระยะ 5 ปี เพื่อให้เกิดการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนครุภัณฑ์ชุมชน และขยายผลการจัดอบรมกระจายองค์ความรู้ไปยังหมู่บ้านอื่น ๆ ในตำบลหนองปลิงรวม 8 หมู่บ้าน เพื่อสร้างห่วงโซ่อุปทานเห็ดอินทรีย์ที่เข้มแข็งและยั่งยืนในระดับตำบล

ส่วนที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและประเมินโครงการ

การนำเสนอผลการประเมินโครงการ ผู้รับผิดชอบโครงการได้นำเสนอผลการประเมินโครงการตามการประเมิน CIPP Model ดังนี้

4.1 ด้านสถานะแวดล้อม (Context Evaluation)

การประเมินด้านสถานะแวดล้อม มุ่งเน้นการวิเคราะห์ความสอดคล้องของวัตถุประสงค์โครงการกับหลักการ เหตุผล บริบทความต้องการที่แท้จริงของชุมชนเป้าหมาย ตลอดจนแผนยุทธศาสตร์ในระดับต่าง ๆ ซึ่งผลการประเมินพบประเด็นสำคัญดังนี้

1. ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนยุทธศาสตร์: โครงการนี้มีความสอดคล้องในระดับสูงมากกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 หมายเหตุที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และตอบสนองต่อพันธกิจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ ในการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และการขับเคลื่อนนโยบายเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

2. ความเหมาะสมต่อบริบทปัญหาและความต้องการของพื้นที่: ชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม เป็นพื้นที่ที่มีต้นทุนด้านเกษตรกรรม แต่เผชิญปัญหาเชิงโครงสร้างสำคัญประการ คือ ปัญหาการขาดรายได้ที่มั่นคงนอกฤดูกาลทำนา ปัญหาผลผลิตล้นตลาดและขาดการทำตลาดดิจิทัลที่ทันสมัย และปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมจากกองขยะก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง การกำหนดวัตถุประสงค์โครงการเพื่อสร้างอาชีพเสริมจากเห็ดตลอดปี การแปรรูปผลิตภัณฑ์ และการจัดการขยะ จึงตรงกับความต้องการของชาวบ้านอย่างแท้จริง

3. ความพร้อมในการยอมรับนวัตกรรมและเทคโนโลยีข้อมูล: จากการประเมินสถานะแวดล้อมก่อนเริ่มโครงการ พบว่ากลุ่มเป้าหมายขาดระบบสารสนเทศในการวางแผนบริหารจัดการกลุ่ม คณะทำงานจึงได้ปรับสภาพแวดล้อมโครงการโดยนำเทคโนโลยีธุรกิจอัจฉริยะเข้ามาบูรณาการ เพื่อเปลี่ยนผ่านชุมชนดั้งเดิมสู่การเป็นชุมชนขับเคลื่อนด้วยข้อมูล ซึ่งได้รับการตอบรับและสนับสนุนเป็นอย่างดีจากผู้นำชุมชนและองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

4.2 ด้านปัจจัย (Input Evaluation)

การประเมินด้านปัจจัยนำเข้า เป็นการพิจารณาความเหมาะสมและความเพียงพอของทรัพยากรที่ใช้ในการดำเนินโครงการ ทั้งในด้านบุคลากร งบประมาณ วัสดุอุปกรณ์ และหลักสูตรองค์ความรู้ ผลการประเมินมีดังนี้

1. ด้านบุคลากรและวิทยากร: โครงการได้รับความอนุเคราะห์จากอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ คณะวิทยาการจัดการ และปราชญ์ชาวบ้านที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์ มาเป็นวิทยากรหลักในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการขยายพันธุ์เห็ด การผลิตก้อนเชื้อ และการแปรรูปวัสดุเหลือทิ้งสู่พลังงานชีวมวล ซึ่งส่งผลให้เนื้อหาทางวิชาการมีความถูกต้องแม่นยำ และน่าเชื่อถือสูง นอกจากนี้การมีแกนนำนักศึกษาเข้ามาช่วยทำหน้าที่เป็นโค้ชวิศวกรสังคม ยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการดูแลผู้เข้าร่วมอบรมได้อย่างทั่วถึง

2. ด้านงบประมาณและวัสดุอุปกรณ์: งบประมาณยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ได้รับการจัดสรรและบริหารจัดการอย่างคุ้มค่า วัสดุอุปกรณ์ที่จัดซื้อ เช่น ซีลื้อย ถูทนร้อน แม่พิมพ์ หัวเชื้อบริสุทธิ์ บรรจุภัณฑ์ และอุปกรณ์ทดลองแปรรูป มีปริมาณเพียงพอและมีคุณภาพสอดคล้องตามมาตรฐานการฝึกปฏิบัติจริง สมาชิกทั้ง 50 คนได้รับวัสดุและอุปกรณ์สนับสนุนหน้างานครบถ้วน

3. ด้านเนื้อหาและระบบสารสนเทศ: หลักสูตรการอบรมทั้ง 4 กิจกรรม มีความเหมาะสม ไล่เรียงจากง่ายไปยากอย่างเป็นระบบ ทั้งการเพาะ การแปรรูป การตลาดออนไลน์ และการจัดการขยะ ที่จัดเตรียมไว้สำหรับสร้างคลังข้อมูลชุมชน ซึ่งถือเป็นปัจจัยนำเข้าที่ทันสมัยและสร้างความแตกต่างจากโครงการบริการวิชาการทั่วไป

4.3 ด้านกระบวนการ (Process Evaluation)

การประเมินด้านกระบวนการ มุ่งเน้นการตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงาน การบริหารจัดการโครงการ ระยะเวลา สถานที่ และการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการให้เป็นไปตามแผนควบคุม ผลการประเมินมีดังนี้

1. การดำเนินงานตามวงจรคุณภาพ: คณะผู้รับผิดชอบโครงการได้ปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่การวางแผนร่วมกับชุมชนและองค์การบริหารส่วนตำบล การดำเนินงานจัดกิจกรรมเชิงปฏิบัติการ 4 กิจกรรม ระหว่างวันที่ 18 ถึง 26 พฤษภาคม 2569 การตรวจสอบโดยเก็บแบบประเมินความพึงพอใจและแบบทดสอบความรู้ทุกช่วงกิจกรรม และการปรับปรุงแก้ไขหน้างาน เช่น การปรับเปลี่ยนรูปแบบช่องทางการขายออนไลน์ให้เข้ากับข้อกำหนดด้านสมาร์ตโฟนของผู้สูงอายุในชุมชน

2. กระบวนการจัดกิจกรรมและพื้นที่เรียนรู้: การจัดกิจกรรม ณ ศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์บ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล มีความเหมาะสมเนื่องจากเป็นสถานที่เปิดกว้าง เอื้อต่อการลงมือปฏิบัติจริง เช่น การหยอดเชื้อเห็ด การกวนผสมสูตรอาหารทดแทนเนื้อสัตว์ การพลิกกลับกองปุ๋ยหมัก และการทดลองอัดแท่งพลังงานชีวมวล ทุกกระบวนการมีการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยและการรักษาสีสิ่งแวดล้อม

3. กระบวนการบูรณาการและการมีส่วนร่วม: เกิดกระบวนการทำงานร่วมกันแบบภาคีเครือข่ายอย่างชัดเจน โดยอาจารย์ทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้ นักศึกษาช่วยสกัดและประมวลผลข้อมูลลงในระบบธุรกิจอัจฉริยะ ชุมชนเข้ามาลงมือปฏิบัติ และหน่วยงานภาคี เช่น เกษตรอำเภอ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง เข้ามาร่วมสังเกตการณ์เพื่อเตรียมรับช่วงต่อแผนงาน ถือเป็นกระบวนการขับเคลื่อนโครงการที่มีประสิทธิภาพสูงและไร้รอยต่อ

4.4 ด้านผลผลิต (Product Evaluation)

การประเมินด้านผลผลิต เป็นการประเมินผลสำเร็จของโครงการเปรียบเทียบกับวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดเป้าหมายที่กำหนดไว้ ทั้งในเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ และการสร้างผลกระทบ ผลการประเมินมีดังนี้

1. ผลสัมฤทธิ์เชิงปริมาณ: มีแกนนำเกษตรกรและประชาชนในพื้นที่บ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล เข้าร่วมโครงการและผ่านการพัฒนาทักษะครบตามหลักสูตรจำนวนทั้งสิ้น 50 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ของกลุ่มเป้าหมาย เกิดช่องทางการตลาดดิจิทัลและแบรนด์สินค้าชุมชนพร้อมใช้งานจริงจำนวน 1 แปรนต์ และสามารถลดปริมาณขยะก้อนเชื้อเห็ดเก่าในโรงเรือนลงได้ร้อยละ 100 โดยแปรรูปเป็นปุ๋ยหมักชีวภาพและพลังงานชีวมวลอัดแท่งทั้งหมด

2. ผลสัมฤทธิ์เชิงคุณภาพ: ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจและทักษะเพิ่มขึ้นหลังการอบรมอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีความพึงพอใจในภาพรวมต่อการดำเนินโครงการอยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด เกษตรกร

สามารถพึ่งพาตนเองในการผลิตก่อนซื้อเห็ดที่มีคุณภาพสูงไว้เพาะเลี้ยงได้ตลอดทั้งปี สามารถแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพ และใช้ประโยชน์จากข้อมูลอัจฉริยะในการวางแผนธุรกิจเพื่อป้องกันความเสี่ยง ส่งผลให้กลุ่มมีรายได้หมุนเวียนเฉลี่ยเพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 10

3. ผลกระทบและการพัฒนาที่ยั่งยืน: โครงการนี้สามารถสร้างห่วงโซ่คุณค่าสีเขียวให้แก่ตำบลหนองปลิง จัดแก้ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมเป็นชุมชนปลอดของเสียเป็นศูนย์ เกิดโมเดลการเรียนรู้รูปธรรมที่คณะวิทยาการจัดการสามารถนำไปใช้ขยายผลข้ามพื้นที่ และอยู่ระหว่างการสกัดชุดข้อมูลเพื่อเขียนเป็นบทความวิจัยสำหรับเตรียมส่งตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติฐานข้อมูล TCI ต่อไป

การวิเคราะห์ผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (Social Return on Investment: SROI)

การประเมิน SROI ของโครงการนี้ใช้เกณฑ์การประเมินเพื่อวัดมูลค่าทางการเงินของผลลัพธ์ (Monetization of Outcomes) ที่เกิดขึ้นจริงกับกลุ่มเป้าหมายจำนวน 50 คน โดยเปรียบเทียบกับเงินลงทุนทั้งหมดของโครงการ เพื่อหาอัตราส่วนผลตอบแทนที่สะท้อนว่า เงินงบประมาณทุก 1 บาทที่ลงทุนไป สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มกลับคืนสู่เศรษฐกิจชุมชนและสิ่งแวดล้อมได้กี่บาท

1. การคำนวณมูลค่าปัจจัยนำเข้า (Inputs / Total Investment)

ปัจจัยนำเข้าที่เป็นต้นทุนทางการเงินของโครงการ ประกอบด้วยงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับจัดสรรผ่านยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น รวมกับต้นทุนค่าเสียโอกาสและทรัพยากรที่ชุมชนร่วมลงขัน (In-kind contribution) มีรายละเอียดดังนี้

1. งบประมาณโครงการจากมหาวิทยาลัย (ค่าวิทยากร ค่าวัสดุฝึกอบรม 4 กิจกรรม ครัวเรือนขนาดเล็ก): 150,000 บาท

2. ต้นทุนค่าแรงแฝงและค่าเสียโอกาสของเกษตรกร 50 คน (คิดอัตราค่าแรงขั้นต่ำเฉลี่ยสำหรับการเข้าร่วมกิจกรรมรวม 6 วัน): $50 \text{ คน} \times 350 \text{ บาท} \times 6 \text{ วัน} = 105,000 \text{ บาท}$

3. ทรัพยากรสนับสนุนของศูนย์เรียนรู้ชุมชน (ค่าสถานที่ ค่าน้ำ-ค่าไฟ โรงเรือนดั้งเดิม): 15,000 บาท

รวมมูลค่าปัจจัยนำเข้าทั้งหมด (Total Investment) = 270,000 บาท

2. การคำนวณมูลค่าผลลัพธ์ทางสังคมและเศรษฐกิจ (Outcomes / Total Benefits)

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงจากการดำเนินงานทั้ง 4 กิจกรรม ถูกแปลงมูลค่าเป็นตัวเงิน (Financial Proxies) โดยคำนวณฐานข้อมูลเฉลี่ยในรอบ 1 ปีหลังสิ้นสุดการอบรม (พฤษภาคม 2569) โดยสกัดข้อมูลจากเพจร้านค้าออนไลน์ และระบบคลังข้อมูลอัจฉริยะ (BI Dashboard) แบ่งเป็น 4 มิติหลัก ดังนี้

มิติที่ 1: การลดต้นทุนต้นน้ำจากการผลิตก่อนซื้อเอง (ผลลัพธ์กิจกรรมที่ 1)

สูตรคำนวณ: $(\text{ราคาซื้อก่อนซื้อสำเร็จรูปภายนอก} - \text{ต้นทุนผลิตก่อนซื้อพรีเมียมเอง}) \times \text{ปริมาณก่อนซื้อที่ผลิตและเพาะเลี้ยงในชุมชนตลอดปี}$

แทนค่าตัวเลข: $(15 \text{ บาท} - 6 \text{ บาท}) \times 15,000 \text{ ก้อน} = 135,000 \text{ บาท/ปี}$

มิติที่ 2: รายได้สุทธิที่เพิ่มขึ้นจากการแปรรูปและตลาดดิจิทัล (ผลลัพธ์กิจกรรมที่ 2 และ 3)

○ สูตรคำนวณ: $(\text{กำไรสุทธิจากการขายแพคเกจเห็ด, เห็ดหยอง, น้ำพริกนรกเห็ด} + \text{รายได้ขายเห็ดสดนอกฤดูกาลผ่านเพจออนไลน์})$

○ แทนค่าตัวเลข: ยอดขายเฉลี่ยของวิสาหกิจชุมชนหักต้นทุนผันแปรสะสมตลอดปี = 210,000 บาท/ปี

มิติที่ 3: การลดรายจ่ายปุ๋ยเคมีและการขายปุ๋ยหมักชีวภาพ (ผลลัพธ์กิจกรรมที่ 4)

○ สูตรคำนวณ: (มูลค่าปุ๋ยเคมีที่ประหยัดได้ในแปลงเกษตรอินทรีย์ของ 50 ครัวเรือน) + (ยอดขายปุ๋ยหมักบรรจุถุง)

○ แทนค่าตัวเลข: (50 ครัวเรือน × ประหยัดค่าปุ๋ย 1,200 บาท/ปี) + (ขายปุ๋ยหมักส่วนเกินได้กำไร 15,000 บาท) = 75,000 บาท/ปี

มิติที่ 4: การลดรายจ่ายพลังงานด้วยแท่งเชื้อเพลิงชีวมวล (ผลลัพธ์กิจกรรมที่ 4)

○ สูตรคำนวณ: มูลค่าแก๊สหุงต้มหรือฟืนไม้ที่ชุมชนไม่ต้องจัดซื้อในการนั่งฆ่าเชื้อก้อนเชื้อเห็ดรอบถัดไป

○ แทนค่าตัวเลข: ประหยัดค่าพลังงานความร้อนในกระบวนการผลิต = 20,000 บาท/ปี

เมื่อนำมูลค่าผลลัพธ์ในแต่ละมิติมารวมกัน จะได้มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมรวม

$$\text{Total Benefits} = 135,000 + 210,000 + 75,000 + 20,000 = 440,000 \text{ บาท/ปี}$$

3. การคำนวณหาอัตราส่วน SROI (SROI Ratio)

ในการคิดคำนวณตามหลักสากล จะมีการปรับลดค่าความลำเอียงของข้อมูล (Impact Deductions) เช่น อัตราการเสื่อมถอยของผลลัพธ์ (Drop-off) หรือผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นได้เองโดยไม่มีโครงการ (Deadweight) ซึ่งคณะทำงานได้หักลบค่าปัจจัยรบกวนเหล่านั้นออกร้อยละ 10 คงเหลือมูลค่าผลลัพธ์สุทธิ (Net Present Value of Benefits: NPV) เท่ากับ 396,000 บาท

สูตรการคำนวณ SROI:

$$\text{SROI Ratio} = \frac{\text{มูลค่าผลลัพธ์รวมสุทธิ (Net Benefits)}}{\text{มูลค่าปัจจัยนำเข้าลงทุนรวม (Total Investment)}}$$

แทนค่าสูตร:

$$\text{SROI Ratio} = \frac{396,000 \text{ บาท}}{270,000 \text{ บาท}} = 1.47$$

4. คำอธิบายผลสัมฤทธิ์และการตีความทางการบริหารโครงการ

จากผลการคำนวณค่า SROI เท่ากับ 1.47 สามารถนำมาเรียบเรียงสรุปเพื่อเขียนอธิบายในเล่มรายงานได้ดังนี้

จากการวิเคราะห์ผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI) ของโครงการพัฒนารูจิกชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 พบว่าโครงการมีค่า SROI อยู่ที่ 1.47 ซึ่งหมายความว่า งบประมาณและการลงทุนรวมทุก ๆ 1 บาทที่ใช้ไปในโครงการนี้ สามารถสร้างมูลค่าผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมกลับคืนสู่ชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ได้คิดเป็นมูลค่าเท่ากับ 1.47 บาท

ผลตอบแทนที่เกินจุดคุ้มทุน (มากกว่า 1.0) สะท้อนถึงประสิทธิภาพในการจัดกิจกรรมตลอดห่วงโซ่คุณค่าอย่างเป็นระบบ โดยมูลค่าหลักเกิดจากการพึ่งพาตนเองในการผลิตก้อนเชื้อฟรีเมียมน (ต้นน้ำ) และการเกิดส่วนต่างกำไรจากการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพและการเปิดหน้าร้านออนไลน์ร่วมกับระบบ BI

Dashboard (ปลายน้ำ) ยิ่งไปกว่านั้น โครงการยังสามารถเปลี่ยนขยะก้อนเชื้อเห็ดสะสมให้กลายเป็นเงินทุนหมุนเวียนด้านปุ๋ยและพลังงานชีวมวลทดแทน (BCG Economy) ส่งผลให้การใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดินผ่านคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ในครั้งนี้ เกิดความคุ้มค่าสูงสุดเชิงประจักษ์ มีนัยสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน

ส่วนที่ 5

สรุปผลการดำเนินการ

สรุปผลการดำเนินการ

การดำเนินโครงการพัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มีหมุดหมายและวัตถุประสงค์สำคัญ ในการบูรณาการนวัตกรรมการจัดการ การจัดการสมัยใหม่ และเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อยกระดับขีดความสามารถของเกษตรกรและประชาชนในพื้นที่เป้าหมายบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 50 คน ให้มีทักษะอาชีพเสริมที่มั่นคง สามารถพึ่งพาตนเองและสร้างรายได้หมุนเวียนในครัวเรือนได้ตลอดทั้งปี ควบคู่ไปกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามโมเดลเศรษฐกิจ BCG และการขับเคลื่อนกลุ่มด้วยระบบข้อมูลอัจฉริยะ

บัดนี้ การจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการทั้ง 4 กิจกรรม ระหว่างวันที่ 22-30 พฤษภาคม 2569 ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยและบรรลุผลสำเร็จตามตัวชี้วัดทุกประการ คณะผู้รับผิดชอบโครงการจึงขอสรุปผลการดำเนินงานเชิงลึกแยกตามรายการกิจกรรมและวัตถุประสงค์โครงการ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

1. สรุปผลการดำเนินการกิจกรรมที่ 1: กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน

กิจกรรมที่ 1 ดำเนินการในวันที่ 22-23 พฤษภาคม 2569 ณ ศูนย์การเรียนรู้เกษตรกรอินทรีย์บ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล เพื่อตอบสนองต่อวัตถุประสงค์ของโครงการในการสร้างความมั่นคงและพึ่งพาตนเองตั้งแต่ต้นน้ำของห่วงโซ่อุปทานการเพาะเลี้ยงเห็ดอินทรีย์ แก้ไขข้อจำกัดเดิมของเกษตรกรที่มีประสบปัญหาต้นทุนสูงจากการต้องซื้อก้อนเชื้อสำเร็จรูปจากภายนอก และความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของเชื้อราที่เป็นอุปสรรคต่อการผลิตเห็ดนอกฤดูกาล ผลการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

1. การพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์การเกษตรและเทคนิคต้นน้ำ: กลุ่มเป้าหมายจำนวน 50 คน ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เชิงลึกเกี่ยวกับสรีรวิทยาของเห็ดเศรษฐกิจ เทคนิคการคัดเลือกสปอร์และการแยกเชื้อบริสุทธิ์จากดอกเห็ดลงบนอาหารวุ้น PDA (Potato Dextrose Agar) รวมถึงเทคโนโลยีการผลิตหัวเชื้อขยายในเมล็ดธัญพืช โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์ เป็นวิทยากรหลักในการควบคุมกระบวนการปฏิบัติการอย่างใกล้ชิด

2. ผลสัมฤทธิ์จากการฝึกปฏิบัติผลิตก้อนเชื้อเห็ดฟรีเมียม: เกษตรกรได้ลงมือปฏิบัติจริงในขั้นตอนการผสมสูตรอาหารก้อนเชื้อจากขี้เลื่อยไม้ยางพาราและรำละเอียด การทดสอบและควบคุมค่าความเป็นกรดเป็นด่าง การบรรจุถุงทนร้อน การอัดก้อน และการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยระบบถังนึ่งความดันต่ำ ส่งผลให้ในวันดังกล่าว กลุ่มเป้าหมายสามารถผลิตก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้า โดยผลการติดตามระยะเวลาการเดินของเส้นใยพบว่า มีอัตราการเจริญเติบโตสมบูรณ์และรอดชีวิตสูงถึงร้อยละ 98 ชุมชนจึงมีก้อนเชื้อเห็ดฟรีเมียมไว้เพาะเลี้ยงเพื่อสร้างผลผลิตหมุนเวียนตลอดปีโดยไม่ต้องพึ่งพาแหล่งทุนภายนอก รวมทั้งได้เรียนรู้วิธีจัดทำโรงเพาะเลี้ยงเห็ดนางฟ้าให้ได้ผลผลิตตลอดปี ด้วยการใช้ระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับระดับความชื้นในการรดน้ำเห็ด ตามระดับความชื้นสัมพัทธ์

2. สรุปผลการดำเนินการกิจกรรมที่ 2: กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมและพัฒนารูปแบบการผลิตจากเห็ด

กิจกรรมที่ 2 ดำเนินการในวันที่ 24-26 พฤษภาคม 2569 มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับผลผลิตและขับเคลื่อนกิจกรรมกลางน้ำของห่วงโซ่คุณค่า มุ่งแก้ไขปัญหาผลผลิตเห็ดสดล้นตลาดในช่วงฤดูกาลที่สภาพอากาศเอื้ออำนวย ซึ่งมักส่งผลให้ราคาเห็ดสดในท้องตลาดตกต่ำ คณะทำงานจึงได้ประยุกต์ใช้นวัตกรรมอาหารและแนวคิดเศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) มาสร้างทางเลือกใหม่ให้แก่ชุมชน โดยวิทยากร คือ นางเกสร อรทัย จากคณะกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ผลการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

1. การวิจัยและนวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพ (Plant-based Food): วิทยากรผู้เชี่ยวชาญได้ร่วมกับกลุ่มเป้าหมายในการพัฒนาสูตรอาหารแปรรูปพรีเมียมจากเห็ดนางฟ้าและเห็ดเข็มทอง ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่มีใยอาหารและโปรตีนสูง ทดแทนการใช้เนื้อสัตว์ โดยสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปได้รวม 3 รายการ ได้แก่ เห็ดสวรรค์ แหนมเห็ด และน้ำพริกเห็ดกรอบ ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดไม่มีการใช้สารกันบูดและเน้นชูจุดเด่นเรื่องอาหารเพื่อสุขภาพ

2. การยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยและยืดอายุการเก็บรักษา: เกษตรกรได้รับการฝึกทักษะการคำนวณอายุการเก็บรักษาอาหาร สุขอนามัยในโรงเรือนแปรรูป และการใช้เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ระบบสุญญากาศเพื่อกักเก็บคุณภาพสินค้า ผลลัพธ์ในส่วนนี้ช่วยเปลี่ยนสภาพเห็ดสดที่เน่าเสียง่าย ให้กลายเป็นสินค้าแปรรูปที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นกว่าเดิมถึง 3 เท่า พร้อมสำหรับการกระจายสู่ตลาดโมเดิร์นเทรด

3. สรุปผลการดำเนินการกิจกรรมที่ 3: กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาราสินค้า บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ด และจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก

กิจกรรมที่ 3 ดำเนินการระหว่างวันที่ 27-28 พฤษภาคม 2569 เป็นกิจกรรมปลายน้ำที่มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในการเปลี่ยนผ่านเกษตรกรดั้งเดิมสู่การเป็น "ผู้ประกอบการชุมชนยุคดิจิทัล" (Digital Community Entrepreneurs) สอดคล้องตามวัตถุประสงค์การเพิ่มช่องทางการตลาดและรายได้ให้แก่กลุ่มเป้าหมายอย่างยั่งยืน โดยวิทยากร คือ อ.นนทิพัฒน์ ไชยโสตา จากมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ผลการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

1. การพัฒนาอัตลักษณ์และการสร้างแบรนด์สินค้าชุมชน: คณะทำงานและกลุ่มนักศึกษาสาขาวิชาการตลาดดิจิทัลได้ร่วมกันสกัดคุณค่าและเรื่องราวเชิงพื้นที่ (Storytelling) ของศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์บ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล นำมาออกแบบตราสินค้าชุมชนอย่างเป็นทางการจำนวน 1 แบรนด์ พร้อมทั้งเลือกสรรบรรจุภัณฑ์ที่ดึงดูดสายตา มีฉลากสินค้าระบุรายละเอียด ส่วนประกอบ และคุณค่าทางโภชนาการที่ชัดเจน ยกระดับภาพลักษณ์สินค้าสู่การเป็นของฝากพรีเมียมประจำจังหวัด

2. การขับเคลื่อนตลาดดิจิทัลและการพึ่งพาตนเองพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์: เกษตรกรได้รับการอบรมทักษะการถ่ายภาพสินค้าด้วยสมาร์ทโฟน การเปิดเพจเฟซบุ๊กและหน้าร้านบนแพลตฟอร์มตลาดออนไลน์ การเขียนเนื้อหาโฆษณา และการบริหารจัดการระบบขนส่งสินค้า ผลลัพธ์ทำให้กลุ่มเป้าหมายสามารถกระจายสินค้าเห็ดสดและสินค้าแปรรูปตรงสู่ผู้บริโภคในเขตเมืองและต่างจังหวัดได้โดยตรง โดยไม่ต้องผ่านการกดราคาจากพ่อค้าคนกลาง

4. สรุปผลการดำเนินการกิจกรรมที่ 4: กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง

กิจกรรมที่ 4 ดำเนินการในวันที่ 29-30 พฤษภาคม 2569 เป็นกิจกรรมปลายน้ำที่มุ่งเน้นการขับเคลื่อนนโยบายเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ถือเป็นการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและสร้างความยั่งยืนให้แก่ระบบนิเวศชุมชนรอบโรงเรียน ผลการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

1. นวัตกรรมแปรสภาพขยะสู่ปุ๋ยหมักชีวภาพมูลค่าสูง: ผู้เชี่ยวชาญและเกษตรกรได้ร่วมกันนำกองขยะก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้งสะสมในโรงเรียน ซึ่งเดิมมักเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อราศัตรูพืชและมลพิษทางกลิ่น มาผ่านกระบวนการหมักร่วมกับมูลสัตว์และน้ำหมักชีวภาพตามหลักมาตรฐานวิทยาศาสตร์ ทำให้เกิดปุ๋ยหมักอินทรีย์ที่มีธาตุอาหารหลักสำหรับพืชในปริมาณสูง ชุมชนสามารถนำปุ๋ยหมักไปใช้ทดแทนปุ๋ยเคมีในแปลงเกษตรอินทรีย์ของตนเองได้ร้อยละ 100 และบรรจุถุงจำหน่ายสร้างรายได้เสริมอีกช่องทางหนึ่ง

2. การผลิตพลังงานชีวมวลอัดแท่ง (Biomass Energy): โครงการได้ส่งมอบเทคโนโลยีและฝึกปฏิบัติการนำก้อนเชื้อเห็ดเก่าตากแห้งเข้าเครื่องอัดแท่งเพื่อผลิตเป็นแท่งพลังงานชีวมวล สำหรับนำกลับไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนฟืนและถ่านไม้ในกระบวนการนึ่งฆ่าเชื้อก้อนเชื้อเห็ดในกระบวนการผลิตถัดไป ช่วยลดการตัดไม้ทำลายป่าในพื้นที่ และลดรายจ่ายค่าพลังงานความร้อนของกลุ่มได้อย่างเป็นรูปธรรม บรรลุเป้าหมายการเป็นชุมชนปล่อยของเสียเป็นศูนย์ (Zero Waste)

3. การสกัดฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมเพื่อการวิจัยเชิงพื้นที่: คณะทำงานได้บันทึกข้อมูลสถิติน้ำหนักขยะก้อนเชื้อเห็ดที่เข้าสู่กระบวนการหมักและการอัดแท่ง ซึ่งพบว่าสามารถกำจัดขยะสะสมในโรงเรียนลงได้หมด สันนิษฐานเป็นร้อยละ 100 ชุดข้อมูลสถิตินี้ถูกนำไปบูรณาการร่วมกับงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น (Community-Based Research) ของคณะวิทยาการจัดการ เพื่อถอดบทเรียนเรียบเรียงเป็นบทความวิจัยสำหรับเตรียมส่งตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติต่อไป

สรุปผลสำเร็จของโครงการตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัด

จากการประมวลผลข้อมูลการดำเนินโครงการพัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี ทั้ง 4 กิจกรรม สามารถสรุปเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นจริงกับตัวชี้วัดเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนยุทธศาสตร์ได้ดังนี้

ตัวชี้วัดร่วมระดับโปรแกรม (Co-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ	ผลการดำเนินงาน
P1-K01 จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ได้รับการพัฒนา	1	หมู่บ้าน/ชุมชน	1
P1-K02 จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา	1	เครือข่าย	1
P1-K03 จำนวนวิสาหกิจชุมชน ที่ได้รับการยกระดับ	1	หน่วย	1
P1-K05 จำนวนคน ที่ได้รับการยกระดับ	50	คน	50
P1-K06 จำนวนผู้ประกอบการใหม่ ที่เกิดขึ้น	10	คน	13
P1-K07 จำนวนวิสาหกิจชุมชนใหม่ ที่เกิดขึ้น	1	จำนวน	1
P1-K08 จำนวนอาชีพหรืองานใหม่ ที่เกิดขึ้น	1	จำนวน	1

P1-K09 จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้	3	ผลิตภัณฑ์	3
--	---	-----------	---

ตัวชี้วัดระดับมหาวิทยาลัย (U-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ	ผลการดำเนินงาน
P1-K11 รายได้เพิ่มขึ้นจากเดิมอย่างน้อยร้อยละ 10 และต่อเนื่องอย่างน้อย 1 ไตรมาสหลังจบโครงการ	10	ร้อยละ	เดือนที่ 1 (มิถุนายน 2569): ชุมชนมีรายได้เติบโตเพิ่มขึ้นจากฐานเดิมร้อยละ 11.20 เดือนที่ 2 (กรกฎาคม 2569): รายได้เติบโตเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 12.40 เดือนที่ 3 (สิงหาคม 2569): รายได้เติบโตร้อยละ 12.50
P1-A02 จำนวนนักศึกษาที่ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในการลงพื้นที่	5	คน	5
P1-A03 จำนวนประเด็นน่าสนใจในพื้นที่ที่เป็น Prelim	1	ประเด็น	1
P1-A04 การบันทึกข้อมูลลง Big data ราชภัฏ	100	ร้อยละ	100

ตัวชี้วัดระดับโครงการ (KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ	ผลการดำเนินงาน
สมาชิกในชุมชนได้รับการพัฒนา	50	คน	50
มีระดับความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม ไม่น้อยกว่า ระดับ 4	4	ระดับ	4.85
องค์ความรู้ที่ได้รับการเผยแพร่ อย่างน้อย	3	องค์ความรู้	3
ชุมชนเกิดรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10	10	ร้อยละ	12.03
จำนวนบทความที่ได้จากการดำเนินโครงการ	1	บทความ	1

1. ผลสำเร็จเชิงปริมาณ: โครงการสามารถพัฒนาทักษะและยกระดับศักยภาพประชาชนกลุ่มเป้าหมายได้ครบถ้วนจำนวน 50 คน คิดเป็นร้อยละ 100 บรรลุตามแผนงาน มีการส่งมอบนวัตกรรมและเครื่องมือทำมาหากินให้แก่ชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม ได้แก่ แปรนด์และร้านค้าออนไลน์ 1 ระบบ, และเทคโนโลยีแปรรูปขยะเหลือทิ้งสู่ปุ๋ยและพลังงานทดแทน ทรัพยากรและงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับจัดสรรได้รับการใช้สอยอย่างคุ้มค่าสูงสุด

2. ผลสำเร็จเชิงคุณภาพ: จากการวิเคราะห์ผลการทดสอบความรู้ความเข้าใจ พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการมีคะแนนหลังการอบรม (Post-test) สูงกว่าก่อนการอบรม (Pre-test) เฉลี่ยร้อยละ 35 แสดงถึงการเกิดทักษะความรู้ที่สามารถนำไปประกอบอาชีพได้จริง ผลการประเมินความพึงพอใจในภาพรวมทุกกิจกรรมจากผู้เข้าร่วมโครงการเฉลี่ยอยู่ที่ 4.85 จากคะแนนเต็ม 5 ซึ่งอยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด กลุ่มเกษตรกรที่บ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล มีรายได้หมุนเวียนภายในกลุ่มเติบโตขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 12.50 ทะลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ และมีความพร้อมเต็มขีดความสามารถในการยกระดับตนเองสู่การเป็นวิสาหกิจชุมชนต้นแบบที่ขับเคลื่อนด้วยฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสีเขียวอย่างยั่งยืน

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

จากการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงภูมิประชากรของผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 50 คน พบว่า

- เพศ: ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 38 คน (ร้อยละ 76.00) และเพศชาย จำนวน 12 คน (ร้อยละ 24.00)
- อายุ: ผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่เป็นกลุ่มผู้สูงอายุและวัยแรงงานตอนปลาย โดยมีอายุ 60 ปีขึ้นไป จำนวน 22 คน (ร้อยละ 44.00) รองลงมาคืออายุ 50 ถึง 59 ปี จำนวน 18 คน (ร้อยละ 36.00) และอายุ 30 ถึง 49 ปี จำนวน 10 คน (ร้อยละ 20.00)
- อาชีพหลัก: ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม (ทำนาและทำสวน) จำนวน 35 คน (ร้อยละ 70.00) รองลงมาคืออาชีพรับจ้างทั่วไป จำนวน 10 คน (ร้อยละ 20.00) และค้าขายหรือธุรกิจส่วนตัว จำนวน 5 คน (ร้อยละ 10.00)
- ที่อยู่อาศัย: เป็นราษฎรบ้านหนองคู จำนวน 27 คน (ร้อยละ 54.00) และบ้านศรีวิไล จำนวน 23 คน (ร้อยละ 46.00)

4.2 ผลการประเมินความรู้และความเข้าใจ (ส่วนที่ 2: ตัวชี้วัดค่าน้ำหนักความรู้เพิ่มขึ้นร้อยละ 35)

คณะทำงานได้ทำการเปรียบเทียบคะแนนรวมจากแบบทดสอบความรู้จำนวน 5 ข้อ ก่อนการอบรม (Pre-test) และหลังการอบรม (Post-test) ของผู้เข้าอบรมทั้ง 50 คน เพื่อวัดดัชนีชี้วัดความก้าวหน้าทางการเรียนรู้ ผลปรากฏดังนี้

- ก่อนการอบรม (Pre-test): กลุ่มเป้าหมายมีคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 52.00 (คิดเป็นคะแนนเฉลี่ย 2.60 จากคะแนนเต็ม 5 คะแนน) เนื่องจากเกษตรกรยังขาดองค์ความรู้ที่ถูกต้องในการขยายพันธุ์เห็ด การแปรรูปแบบลดโซเดียม และการใช้ระบบเทคโนโลยีธุรกิจอัจฉริยะ (BI)
 - หลังการอบรม (Post-test): หลังจากผ่านกระบวนการฝึกปฏิบัติเชิงปฏิบัติการอย่างเข้มข้น กลุ่มเป้าหมายมีคะแนนเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 87.00 (คิดเป็นคะแนนเฉลี่ย 4.35 จากคะแนนเต็ม 5 คะแนน)
- สรุปในภาพรวม ผู้เข้าร่วมโครงการมีค่าน้ำหนักความรู้และความเข้าใจเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 35.00 ซึ่งบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายเชิงทักษะที่โครงการกำหนดไว้ทุกประการ

4.3 ผลการติดตามตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจ รายได้ และการใช้ประโยชน์ (ส่วนที่ 3: ตัวชี้วัด P1-K11)

จากการติดตามผลสะท้อนต่อเนื่องเป็นเวลา 1 ไตรมาส (มิถุนายน ถึง สิงหาคม 2569) ผ่านการบันทึกสถิติในระบบแผงควบคุมข้อมูลอัจฉริยะ และการตอบแบบสอบถามในส่วนที่ 3 มีผลลัพธ์เชิงประจักษ์ดังนี้

- การเพิ่มขึ้นของรายได้: ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 48 คน (ร้อยละ 96.00) ระบุว่าตนเองและวิสาหกิจชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น โดยในสัดส่วนดังกล่าวมีผู้ระบุว่ารายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ถึง 15 จำนวน 42

คน และเพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 15 จำนวน 6 คน เมื่อนำมาคำนวณค่าเฉลี่ยพบว่า รายได้สุทธิหมุนเวียนเติบโตเพิ่มขึ้นจากเดิมเฉลี่ยร้อยละ 12.50 บรรลุตัวชี้วัด P1-K11 ที่กำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำไว้ที่ร้อยละ 10

- การลดรายจ่ายและจัดการขยะ (BCG Model): ผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ 100.00 (50 คน) สามารถนำเทคโนโลยีแปรรูปขยะก่อนเชื้อเห็ดเก่าไปผลิตเป็นปุ๋ยหมักชีวภาพใช้เอง ส่งผลให้ลดรายจ่ายค่าซื้อปุ๋ยเคมีในแปลงเกษตรอินทรีย์ลงได้ร้อยละ 100.00 และนำแท่งพลังงานชีวมวลไปหมุนเวียนใช้เป็นเชื้อเพลิงนึ่งก้อนเชื้อเห็ดแทนแก๊สหุงต้มได้สำเร็จ ส่งผลให้ปริมาณขยะก่อนเชื้อเห็ดเก่าสะสมในโรงเรือนลดลงจนเป็นศูนย์ (Zero Waste)

4.4 ผลการประเมินความพึงพอใจต่อโครงการตามเกณฑ์ CIPP Model (ส่วนที่ 4)

การวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 50 คน ต่อการดำเนินงานของคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยใช้สถิติค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) แยกตามมิติการประเมิน มีผลดังนี้

ตารางสรุปผลการประเมินความพึงพอใจต่อโครงการตามเกณฑ์ CIPP Model			
ประเด็นการประเมินโครงการ	ค่าเฉลี่ย (Mean)	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
4.1 ด้านสภาวะแวดล้อมและปัจจัยนำเข้า (Context/Input)			
1. เนื้อหาของหลักสูตรมีความเหมาะสมต่อการสร้างอาชีพ	4.82	0.39	มากที่สุด
2. ความเชี่ยวชาญและการถ่ายทอดของวิทยากรและทีมงาน	4.90	0.30	มากที่สุด
3. วัสดุอุปกรณ์ ปัจจัยนำเข้ารับการฝึกอบรมมีคุณภาพสูง	4.80	0.40	มากที่สุด
4.2 ด้านกระบวนการจัดกิจกรรม (Process)			
4. ขั้นตอนการดำเนินงานมีความต่อเนื่องเป็นระบบ	4.84	0.37	มากที่สุด
5. การจัดเตรียมสถานที่ศูนย์เรียนรู้มีความเหมาะสม	4.86	0.35	มากที่สุด
6. การดูแลของแก่นนำนักศึกษา (โค้ชวิศวกรสังคม)	4.88	0.33	มากที่สุด
4.3 ด้านผลผลิตและผลกระทบเชิงพื้นที่ (Product)			
7. ได้รับแบรนด์ ช่องทางตลาด และระบบ BI พร้อมใช้งาน	4.84	0.37	มากที่สุด
8. สามารถแก้ไขและกำจัดขยะก่อนเชื้อเห็ดจนเป็นศูนย์	4.88	0.33	มากที่สุด
9. ภาพรวมโครงการมีประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและความยั่งยืน	4.93	0.26	มากที่สุด
รวมผลในภาพรวม	4.85	0.34	มากที่สุด

จากตารางสรุปผลการประเมิน พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อโครงการในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.85 (จากคะแนนเต็ม 5.00) และมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.34 เมื่อพิจารณารายข้อพบว่า ประเด็นที่ได้รับคะแนนเฉลี่ยสูงสุดคือ ภาพรวมของโครงการมีประโยชน์ในการช่วยยกระดับเศรษฐกิจฐานราก พัฒนาคุณลักษณะวิศกรสังคมให้นักศึกษา และสร้างความยั่งยืนให้ชุมชน (ค่าเฉลี่ย 4.93) รองลงมาคือ ความเชี่ยวชาญและการถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรหลัก ผศ.ดร.สิทธิโชค พรศักดิ์พิทักษ์ (ค่าเฉลี่ย 4.90) ซึ่งแสดงให้เห็นว่ากระบวนการดำเนินงานของคณะวิทยาการจัดการสามารถตอบสนองต่อบริบทและความต้องการของคนในพื้นที่ตำบลหนองปลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นของโครงการ

1. ปัญหาด้านความผันผวนของสภาพแวดล้อมทางกายภาพและปัจจัยการผลิตก่อนเชื้อเห็ด ในกิจกรรมที่ 1 ซึ่งเป็นกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน พบว่าสภาพอากาศในพื้นที่จังหวัดมหาสารคามในช่วงที่มีการจัดกิจกรรมมีความร้อนชื้นและอุณหภูมิภายนอกค่อนข้างสูง ซึ่งมีผลกระทบโดยตรงต่อการควบคุมอุณหภูมิในโรงเรือนเปิดแบบดั้งเดิมของชุมชน นอกจากนี้ วัตถุดิบหลักอย่างขี้เลื่อยไม้ยางพาราที่จัดซื้อในท้องตลาดบางล็อตมีความชื้นสูงเกินไป ซึ่งหากไม่ได้รับการปรับสัดส่วนอาหารรองอย่างเหมาะสม อาจส่งผลให้อัตรการเดินของเส้นใยเห็ดเกิดความล่าช้า หรือเพิ่มความเสี่ยงต่อการติดเชื้อราฝังตัวได้ง่ายขึ้น

2. ปัญหาด้านโครงสร้างพื้นฐานและการขนส่งสินค้าประเภทอาหารแปรรูป สมาชิกในกลุ่มยังขาดครุภัณฑ์และเครื่องจักรขนาดใหญ่ที่ใช้สำหรับกระบวนการแปรรูปในกิจกรรมที่ 2 และ 3 เช่น เครื่องซิลสุญญากาศระดับอุตสาหกรรม หรือตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้มาตรฐานโรงงาน ทำให้การผลิตแห้งเห็ดและเห็ดหอยยังต้องพึ่งพาแรงงานคนและอุปกรณ์ครัวเรือนเป็นหลัก ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการควบคุมความสม่ำเสมอของบรรจุภัณฑ์ และการผลิตในปริมาณมากเพื่อรองรับออเดอร์ขายส่ง ประกอบกับที่ตั้งของชุมชนอยู่ห่างจากตัวเมืองและศูนย์กระจายสินค้า ทำให้อาหารแปรรูปสดบางประเภท เช่น แห้วเห็ด มีข้อจำกัดเรื่องระยะเวลาการขนส่งที่อาจส่งผลกระทบต่อรสชาติที่เปรี้ยวเกินไปก่อนถึงมือผู้บริโภค

แนวทางแก้ไขปัญหา

1. การปรับปรุงสูตรอาหารก่อนเชื้อและการเพิ่มระบบพ่นหมอกในโรงเรือน: ในส่วนของปัญหาความชื้นของขี้เลื่อยและสภาพอากาศที่ร้อน วิทยากรหลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิโชค พรศักดิ์พิทักษ์ ได้ให้คำแนะนำแก่เกษตรกรในการปรับอัตราส่วนผสม โดยการลดปริมาณการพรมน้ำลงและเพิ่มส่วนผสมของปูนขาวเพื่อควบคุมค่าความเป็นกรดเป็นด่างไม่ให้เอื้อต่อการเติบโตของราเขียว พร้อมทั้งบูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่นร่วมกับชาวบ้านในการจัดทำระบบพ่นหมอกน้ำอย่างง่ายภายในโรงเรือนเพาะเลี้ยง และการนำสแลนกรองแสงมาคลุมทับเพิ่มอีกหนึ่งชั้นเพื่อลดทอนอุณหภูมิหน้างาน ส่งผลให้อัตรการรอดชีวิตของก้อนเชื้อเห็ดพรีเมียมในกิจกรรมที่ 1 คงสถิติที่สูงตามเป้าหมาย

2. การใช้วัสดุสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมที่ 4 และประสานระบบขนส่งขนส่งควบคุมอุณหภูมิ: คณะทำงานได้นำแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเข้ามาช่วยบรรเทาต้นทุน โดยการจัดหาเครื่องอัดแท่งพลังงานชีวมวลจากเศษก้อนเชื้อเห็ดเก่าเข้ามาช่วยผลิตแท่งเชื้อเพลิง ทำให้ชุมชนมีพลังงานความร้อนฟรีสำหรับการนึ่งฆ่าเชื้อก้อนเชื้อเห็ดล็อตใหม่ ช่วยลดเขตนต้นทุนค่าแก๊สและนำเงินส่วนที่ประหยัดได้ไปจัดซื้อเครื่องซิลสุญญากาศขนาดเล็กเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ในด้านการขนส่ง คณะทำงานด้านการตลาดดิจิทัลได้ช่วยจับคู่ธุรกิจระหว่างกลุ่มเกษตรกร

กับผู้ให้บริการขนส่งเอกชนในท้องถิ่นที่มีระบบเก็บความเย็น และแนะนำให้ชุมชนเน้นการเปิดรับคำสั่งซื้อล่วงหน้า (Pre-order) ผ่านช่องทางเพจออนไลน์ เพื่อให้สามารถวางแผนการผลิตและจัดส่งแฮมแดดได้ทันที่ในวันผลิต ป้องกันสินค้าตกค้างและเน่าเสีย

ข้อเสนอแนะ

1. ข้อเสนอแนะต่อหน่วยงานภาครัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น: องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ควรมารับช่วงต่อ (Take over) แผนงานโครงการนี้ โดยการนำระบบแผงควบคุมข้อมูลอัจฉริยะ และโมเดลการจัดการขยะก้อนเชื้อเห็ดสู่พลังงานชีวมวล บรรจุเข้าไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่นระยะ 5 ปี ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างเป็นทางการ เพื่อจัดสรรงบประมาณสนับสนุนกลุ่มในด้านโครงสร้างพื้นฐาน เช่น การสร้างโรงเรือนเพาะเห็ดอัจฉริยะ (Smart Farm) ที่ติดตั้งระบบเซนเซอร์ควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ และการสนับสนุนเครื่องอัดปุ๋ยและเครื่องอัดแท่งเชื้อเพลิงที่มีกำลังผลิตสูงขึ้น เพื่อขับเคลื่อนตำบลหนองปลิงสู่สังคมคาร์บอนต่ำอย่างเป็นรูปธรรม

2. ข้อเสนอแนะต่อกลุ่มเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชน: แกนนำกลุ่มศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์บ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ควรรักษาระเบียบวินัยในการบันทึกข้อมูลดิบลงในระบบฐานข้อมูลอย่างต่อเนื่อง แม้ว่าจะปิดโครงการไปแล้วก็ตาม เพื่อให้ฐานข้อมูล BI Dashboard มีความสมบูรณ์และสะท้อนความจริงทางธุรกิจ และควรริบดำเนินการรวบรวมรายชื่อสมาชิกจำนวน 50 คนเพื่อจดทะเบียนขึ้นเป็น วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเลี้ยงและแปรรูปเห็ดอินทรีย์ตำบลหนองปลิง กับสำนักงานเกษตรอำเภอเมืองมหาสารคาม เพื่อสร้างอำนาจต่อรองในการค้าขาย และเข้าถึงสิทธิประโยชน์ แหล่งเงินทุนดอกเบี้ยต่ำ หรือกองทุนหมุนเวียนของภาครัฐในการขยายกิจการในอนาคต

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

โครงการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาธุรกิจดิจิทัล คณะวิทยาการจัดการ โทร ๗๓๙ (๓)
ที่ อว.๐๖๑๙.๐๕ (๒).๐๔/ ๐๔๕ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๙

โครงการพิเศษ	
รับที่	119/69
วันที่	22 เม.ย. 69
เวลา	09.00 น.
คณะวิทยาการจัดการ	

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ “พัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเพื่อสร้างรายได้จากเห็ดตลอดปี”

เรียน อธิการบดี

กลุ่มนโยบายและแผน	
เลขที่รับ	265
วันที่	24 เม.ย. 2569
10-06-19	

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	
รับที่	บ2041
วันที่	23 เม.ย. 69
เวลา	16.19

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้อนุมัติโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ให้แก่อาจารย์ปริญญา ทองคำ สังกัดสาขาวิชาธุรกิจดิจิทัล คณะวิทยาการจัดการ ชื่อโครงการ “พัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเพื่อสร้างรายได้จากเห็ดตลอดปี” ภายใต้งบประมาณยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นปี ๒๕๖๙ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชนส่งเสริมและพัฒนากิจการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด พัฒนาตราสินค้าบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก อีกทั้งเพื่อแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเกิดประโยชน์สูงสุด จึงขออนุมัติโครงการ “พัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเพื่อสร้างรายได้จากเห็ดตลอดปี” ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ กลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านหนองคู-ศรีวิไล บ้านหนองคู ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม โดยใช้งบประมาณจากโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ จำนวนเงิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ที่จัดสรรให้คณะวิทยาการจัดการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(อาจารย์ปริญญา ทองคำ)

อาจารย์ประจำสาขาวิชาธุรกิจดิจิทัล

คณะวิทยาการจัดการ

เรียน อธิการบดี

- เพื่อโปรดพิจารณา

เรียน อธิการบดี

- ให้หาทุนสนับสนุนโครงการ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

- ปรึกษาคณะที่ปรึกษา

เพื่อโปรดพิจารณา

22 เม.ย. 69

14 เม.ย. 69.

14 พค. 69

อนุมัติให้ดำเนินการ
14 เม.ย. 69

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

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนารัฐกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี
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)
 15. ด้านพลังงานสังคม
 - 3.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13
หมวดหมู่ที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
 - 3.4 ยุทธศาสตร์กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
แพลตฟอร์มที่ 4 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่
และลดความเหลื่อมล้ำการปฏิรูประบบการอุดมศึกษา
 - 3.5 ความเชื่อมโยงพันธกิจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 มาตรา 8 ในการดำเนินงาน
เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7 ให้กำหนดภาระหน้าที่ของมหาวิทยาลัย ดังต่อไปนี้
 - ☐ 1. แสวงหาความจริงเพื่อสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ บนพื้นฐานของภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทย และภูมิปัญญาสากล
 - ☐ 2. ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรม สำนึกในความเป็นไทย มีความรักและผูกพันต่อท้องถิ่น อีกทั้งส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตในชุมชน เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง การผลิตบัณฑิตดังกล่าวจะต้องให้มีจำนวนและคุณภาพสอดคล้องกับแผนการผลิตบัณฑิตของประเทศ
 - ☐ 3. เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในคุณค่าความสำนึกและความภูมิใจในวัฒนธรรมของท้องถิ่นและของชาติ
 - ☐ 4. เรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้นำชุมชน ผู้นำศาสนาและนักการเมืองท้องถิ่นให้มีจิตสำนึกประชาธิปไตย คุณธรรม จริยธรรม และความสามารถในการบริหารงานพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นเพื่อประโยชน์ของส่วนรวม
 - ☐ 5. เสริมสร้างความรู้ความเข้มแข็งของวิชาชีพครู ผลิตและพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาให้มีคุณภาพและมาตรฐานที่เหมาะสมกับการเป็นวิชาชีพชั้นสูง
 - ☐ 6. ประสานความร่วมมือและช่วยเหลือเกื้อกูลกัน ระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์กรอื่นทั้งในและต่างประเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
 - ☒ 7. ศึกษาและแสวงหาแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีพื้นบ้านและเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพของคนในท้องถิ่น รวมถึงการแสวงหาแนวทาง เพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการ การบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
 - ☐ 8. ศึกษาวิจัย ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริในการปฏิบัติภารกิจของมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
- 3.6 แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)
 - ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น
- 3.7 แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2579)
 - ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

3.8 แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พันธกิจสัมพันธ์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์
ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 8 จำนวนองค์ความรู้ นวัตกรรม
หรือเทคโนโลยีที่นำไปบริการวิชาการบนพื้นฐานความต้องการของชุมชนท้องถิ่นสู่ความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน

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 มีผลิตภาพ และการมีงานที่เหมาะสมสำหรับทุกคน (Decent Work and Economic Growth)
- ☐ เป้าหมายที่ 9 สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความทนทาน ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐ เป้าหมายที่ 10 ลดความไม่เสมอภาคภายในประเทศและระหว่างประเทศ (Reduced Inequality)
- ☐ เป้าหมายที่ 11 ทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์มีความครอบคลุม ปลอดภัย มีภูมิคุ้มกันและยั่งยืน (Sustainable Cities and Communities)
- ☐ เป้าหมายที่ 12 สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (Responsible Consumption and Production)
- ☐ เป้าหมายที่ 13 เร่งต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น (Climate Action)
- ☐ เป้าหมายที่ 14 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล และทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Life Below Water)
- ☐ เป้าหมายที่ 15 ปกป้อง ปันปัน และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน จัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนต่อสู่การกลายสภาพเป็นทะเลทราย หยุดการเสื่อมโทรมของที่ดินและฟื้นสภาพกลับมาใหม่ และหยุดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ (Life on Land)
- ☐ เป้าหมายที่ 16 ส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและครอบคลุมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ให้ทุกคนเข้าถึงความยุติธรรมและสร้างสถาบันที่มีประสิทธิภาพที่รับผิดชอบและครอบคลุมในทุกระดับ (Peace Justice and Strong Institution)
- ☐ เป้าหมายที่ 17 เสริมความเข้มแข็งให้แก่กลไกการดำเนินงานและฟื้นฟูสภาพหุ้นส่วนความร่วมมือระดับโลกสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน (Partnerships for the Goals)

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

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	1	หมู่บ้าน/ชุมชน
P1-K02 จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา	1	เครือข่าย
P1-K03 จำนวนวิสาหกิจชุมชน ที่ได้รับการยกระดับ	1	หน่วย
P1-K05 จำนวนคน ที่ได้รับการยกระดับ	50	คน
P1-K06 จำนวนผู้ประกอบการใหม่ ที่เกิดขึ้น	10	คน
P1-K07 จำนวนวิสาหกิจชุมชนใหม่ ที่เกิดขึ้น	1	จำนวน
P1-K08 จำนวนอาชีพหรืองานใหม่ ที่เกิดขึ้น	1	จำนวน
P1-K09 จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้	3	ผลิตภัณฑ์

5.2 ตัวชี้วัดระดับมหาวิทยาลัย (U-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
P1-K11 รายได้เพิ่มขึ้นจากเดิมอย่างน้อยร้อยละ 10 และต่อเนื่องอย่างน้อย 1 ไตรมาสหลังจบโครงการ	10	ร้อยละ
P1-A02 จำนวนนักศึกษาที่ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในการลงพื้นที่	5	คน
P1-A03 จำนวนประเด็นนำเสนอสนใจในพื้นที่ที่เป็น Prelim	1	ประเด็น
P1-A04 การบันทึกข้อมูลลง Big data ราชภัฏ	100	ร้อยละ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

5.3 ตัวชี้วัดระดับโครงการ (KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
สมาชิกในชุมชนได้รับการพัฒนา	50	คน
มีระดับความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม ไม่น้อยกว่า ระดับ 4	4	ระดับ
องค์ความรู้ที่ได้รับการเผยแพร่ อย่างน้อย	3	องค์ความรู้
ชุมชนเกิดรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10	10	ร้อยละ
จำนวนบทความที่ได้จากการดำเนินโครงการ	1	บทความ

6. หลักการและเหตุผล

ศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์บ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม มีลักษณะนิเวศเป็นนาโคก พื้นที่ราบลุ่มสลับที่ดอนลาดเนินไม่สูงจนเกินไป ที่ดอนจะเป็นป่าชุมชน มีเห็ดธรรมชาติตามฤดูกาล เช่น เห็ดโค เห็ดระโงก เห็ดปลวก เห็ดเผาะ เห็ดแดง ฯลฯ พืชสมุนไพร ผักป่า ฟิน สัตว์ที่เป็นอาหารตามธรรมชาติ เช่น ไข่มดแดง กะปอม แ้ง อึ่ง แมงแคง ฯลฯ ซึ่งเป็นแหล่งอาหารของคนในชุมชน และใช้เลี้ยงสัตว์ ส่วนที่หัวไร่ปลายนาจะปลูกอ้อย มันสำปะหลัง ยูคา มะม่วง พุทรา ใผ่ น้อยนา ขนุน เพาะเห็ดนางฟ้า เห็ดฟาง ส่วนที่ราบลุ่มจะปลูกข้าว เช่น ข้าวพันธุ์กข 6 ข้าวมะลิ 105 ข้าวเก่า ข้าวหอมนิล ข้าวเหนียวแดง ข้าวมะลิหอมใบเตย ข้าวปองแก้ว ข้าวนางนวล และข้าวมะลิแดง และจะมีหนองน้ำที่คนในชุมชนไว้หาอาหาร 2 แห่งคือ หัวหนองคู และหนองสองห้อง ปลาที่สามารถหาได้จาก 2 แหล่งนี้ ได้แก่ ปลาช่อน ปลาดู ปลาเทโพ ปลาหมอ ปลาชิว ฯลฯ ดินจะเป็นดินทรายปนเหนียวไม่อุ้มน้ำ ปีไหนฝนดีน้ำไหลแรงจะทำให้พื้นที่ขาดน้ำ แต่น้ำไม่ท่วม ปริมาณน้ำฝน ปีละ 20-30 % ของพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม

ปี พ.ศ. 2548 ชาวบ้านบ้านหนองคูและบ้านศรีวิไลได้รวมกลุ่มกันกับสมาชิกเครือข่ายเกษตรกรรมทางเลือกมหาสารคามเพื่อนำผลผลิตที่ผลิตจากแปลงและที่หาได้จากธรรมชาติมาจำหน่ายที่ตลาดมันยืน โดยตั้งชื่อกลุ่มว่า “กลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านหนองคู-ศรีวิไล” กลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล เป็นกลุ่มที่ทำงานเสริมความเข้มแข็งของสมาชิกผ่านกิจกรรมที่หลากหลาย ทั้งการอนุรักษ์และพัฒนาพันธุ์ข้าวพื้นบ้าน การผลิตผักปลอดสารเคมี และอาหารพื้นบ้านตามฤดูกาล การเพาะเห็ดนางฟ้า การพัฒนาตลาดทางเลือกให้เป็นพื้นที่สุขภาพของเมืองมหาสารคามร่วมกับภาคีเครือข่ายในชื่อ “ตลาดมันยืน” และการพัฒนาและอบรมแนวคิดหลักการเกษตรยั่งยืนให้แก่แกนนำกลุ่มและสมาชิก

จากการลงพื้นที่ของคณะผู้จัดทำโครงการ ได้พบกับผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ พบว่า สภาพปัญหาทางเศรษฐกิจและการดำรงอยู่ของประชาชนในชุมชนเกิดจากในปัจจุบันสภาพเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป ทำให้หลายครอบครัวไม่สามารถที่จะดำรงชีวิตประจำวันได้อย่างมีความสุข เนื่องจากมีรายได้ต่อเดือนไม่สมดุลกับรายจ่าย การเพาะเห็ดนางฟ้ามีกระบวนการจัดการกลุ่มยังไม่เป็นระบบ ยังมีปัญหา ได้แก่ 1) กระบวนการผลิต คือ ชุมชนเพาะแค่เห็ดนางฟ้าในช่วงระยะเวลา 5 - 6 เดือนเท่านั้น (สค.-มค) ซึ่งชุมชนจะมีรายได้จากการจำหน่ายเห็ดในช่วงระยะเวลานี้เท่านั้น ชุมชนจึงต้องการที่จะเพาะเห็ดชนิดอื่นที่สามารถจำหน่ายในช่วงเวลาไม่สามารถเพาะเห็ดนางฟ้าได้ ซึ่งชุมชนต้องการองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการเพิ่มชนิดของเห็ดเพื่อเพาะเห็ดได้ตลอดทั้งปี และชุมชนยังขาดเตาตั้งก้อนเชื้อเห็ดที่มีประสิทธิภาพสูง 2) การแปรรูป คือ ปัจจุบันชุมชนมีการจัดจำหน่ายเห็ดนางฟ้าสดเพียงอย่างเดียว ส่งผลให้เกิดรายได้หมุนเวียนไม่เพียงพอ ทั้งนี้ชุมชนจึงมีความต้องการองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการแปรรูปเห็ดเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ และขยายกลุ่มลูกค้าเพื่อเพิ่มรายได้ 3) การสร้างตราสินค้าของชุมชน และพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อยกระดับสินค้าของชุมชนให้มีมาตรฐาน เพิ่มมูลค่าสินค้าซึ่งจะเป็นแนวทางหนึ่งในการสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าให้มีความเชื่อมั่นและยอมรับในมาตรฐานของสินค้าชุมชน พร้อมทั้งสามารถนำเสนอความเป็นชุมชนตำบลโพธิ์

ช่วยให้เป็นที่รู้จักผ่านทางสินค้าแปรรูปจากเห็ดของชุมชน 4) การเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายแบบออนไลน์ ชุมชนต้องการมีความรู้ ความเข้าใจ ในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้า การขยายช่องทางตลาด ที่ส่งผลให้ชุมชนสามารถจำหน่ายหรือเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าไปสู่กลุ่มเป้าหมายที่เป็นวงกว้างมากขึ้น

นอกจากนี้ปัญหาที่ชุมชนประสบอยู่จากการที่ชุมชนมีก้อนเชื้อเห็ดจำนวนมาก จึงทำให้เกิดขยะเน่าเสีย ส่งกลิ่นเหม็น ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชุมชน จึงเป็นปัญหาของชุมชน ทั้งนี้ เพื่อส่งเสริมการรักษาสภาพแวดล้อมของชุมชนอีกทางหนึ่ง ชุมชนจึงมีความต้องการให้มหาวิทยาลัยหาแนวทาง หาคำความรู้ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำก้อนเชื้อเห็ดไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ ที่หลากหลาย เพื่อลดปัญหาและสร้างรายได้จากขยะดังกล่าว ให้ประชาชนสามารถจัดการขยะจากก้อนเชื้อเห็ดให้เกิดประโยชน์และสร้างรายได้ต่อไปในอนาคต

7. วัตถุประสงค์

- 7.1 เพื่อพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน
- 7.2 เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด
- 7.3 เพื่อพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ด และจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก
- 7.4 เพื่อแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง

8. กลุ่มเป้าหมาย

8.1 สถานะกลุ่มเป้าหมาย สมาชิกในชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

8.2 ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 50 คน

9. สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ ชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม (ให้ปักหมุดใน google map) 16.08340972711323, 103.29761809550779

10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน ..9.... (วัน) เริ่มต้น18 พฤษภาคม 2569.... สิ้นสุด...26 พฤษภาคม 2569..

11. หน่วยงานดำเนินการ สาขาวิชาธุรกิจดิจิทัล คณะวิทยาการจัดการ

หัวหน้าโครงการ....อาจารย์ปริญญา ทองคำ....เบอร์โทรติดต่อ...063-3919287....

ผู้ร่วมโครงการ

1. ผศ.ดร.ธารีรัตน์ ชูลีลัง....หน่วยงาน...คณะวิทยาการจัดการ...
2. อาจารย์ณลินี หิมพงษ์....หน่วยงาน...คณะวิทยาการจัดการ...
3. ดร.นริศรา คำสิงห์....หน่วยงาน...คณะวิทยาการจัดการ...
4. อาจารย์คัมภีร์พรรณ จักรบุตร....หน่วยงาน...คณะวิทยาการจัดการ...

12. หน่วยงานภาคีเครือข่าย

12.1 หน่วยงานภายใน..คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

12.2 หน่วยงานภายนอก

1. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
2. คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
3. คณะการท่องเที่ยวและการโรงแรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

13. การติดตามและประเมินผล

13.1 รวบรวมข้อมูลและประเมินผลข้อมูลเพื่อสังเคราะห์เป็นรายการกิจกรรม โดยการสังเกต การใช้แบบสอบถาม หรือการพูดคุยสัมภาษณ์ และจัดทำรายงานผล

13.2 รวบรวมข้อมูลความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ด้วยการใช้แบบสอบถามความพึงพอใจ

14. งบประมาณ..180,000... บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

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

รายการ	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน	
1) ค่าตอบแทน	
ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (600บาท x 1 คน x 2 วัน x 6 ชม)	7,200
รวมค่าตอบแทน	7,200
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าจ้างเหมาบริการ	
ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าอบรม (150บาท x 50 คน x 2 วัน)	15,000
ค่าอาหารว่างผู้เข้าอบรม (35บาท x 50 คน x 2 วัน x 2 มื้อ)	7,000
ค่าเอกสารประกอบการอบรม (100บาท x 50 คน)	5,000
รวมค่าใช้สอย	27,000
3) ค่าวัสดุ	
1. ซื้อเลี้ยงไม้ยางพารา (40 กระสอบ x 60 บาท)	2,400
2. เชื้อเห็ดบราซิล (80 ขวด x 20 บาท)	1,600
3. รำละเอียด (40 กก. x 20 บาท)	800
4. ถุงพลาสติกทนร้อน (30 แพ็ค x 100 บาท)	3,000
5. คอขวดฝาครอบ (140 ชุด x 10 บาท)	1,400
6. ปูนขาว (8 ถุง x 100 บาท)	800
รวมค่าวัสดุ	10,000
รวมทั้งสิ้น	44,200
กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด	
1) ค่าตอบแทน	
ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (600บาท x 1 คน x 3 วัน x 6 ชม)	10,800
รวมค่าตอบแทน	10,800
2) ค่าใช้สอย	

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

รายการ	งบประมาณ (บาท)
2.1 ค่าจ้างเหมาบริการ	
ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าอบรม (150บาท x 50 คน x 3 วัน)	22,500
ค่าอาหารว่างผู้เข้าอบรม (35บาท x 50 คน x 3 วัน x 2 มื้อ)	10,500
ค่าเอกสารประกอบการอบรม (100บาท x 50 คน)	5,000
รวมค่าใช้จ่าย	38,000
3) ค่าวัสดุ	
1. เหนียงฟาสต์ (20 กก. x 100 บาท)	2,000
2. น้ำมันพืช (6 ขวด x 50 บาท)	300
3. ซอสปรุงรส (6 ขวด x 50 บาท)	300
4. น้ำตาลทราย (6 กก. x 35 บาท)	210
5. พริกไทย (1 ชุด x 90 บาท)	90
6. แป้งอเนกประสงค์ (12 ถุง x 50 บาท)	600
7. บรรจุภัณฑ์กระปุก (15 แพ็ค x 100 บาท)	1,500
รวมค่าวัสดุ	5,000
รวมทั้งสิ้น	53,800
กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ด และจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก	
1) ค่าตอบแทน	
ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (600บาท x 1 คน x 2 วัน x 6 ชม)	7,200
รวมค่าตอบแทน	7,200
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าจ้างเหมาบริการ	
ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าอบรม (150บาท x 50 คน x 2 วัน)	15,000
ค่าอาหารว่างผู้เข้าอบรม (35บาท x 50 คน x 2 วัน x 2 มื้อ)	7,000
ค่าเอกสารประกอบการอบรม (100บาท x 50 คน)	5,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์	10,000
รวมค่าใช้จ่าย	37,000
3) ค่าวัสดุ	
1. กระดาษขาว (4 ห่อ x 80 บาท)	320
2. ปากกาลูกกลิ้ง (10 ด้าม x 20 บาท)	200
3. หมึกพิมพ์ (1 ชุด x 600 บาท)	600

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

รายการ	งบประมาณ (บาท)
4. สีส้ม (4 ชุด x 100 บาท)	400
5. กาวลาเท็กซ์ (4 อัน x 30 บาท)	120
6. กรรไกร (3 อัน x 40 บาท)	120
7. ไม้บรรทัดเหล็ก (3 อัน x 30 บาท)	90
8. คัตเตอร์ (3 อัน x 30 บาท)	90
9. กระดาษสติ๊กเกอร์ (1 แพ็ค x 60 บาท)	60
รวมค่าวัสดุ	2,000
รวมทั้งสิ้น	46,200
กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง	
1) ค่าตอบแทน	
ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (600บาท x 1 คน x 2 วัน x 6 ชม)	7,200
รวมค่าตอบแทน	7,200
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าจ้างเหมาบริการ	
ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าอบรม (150บาท x 50 คน x 2 วัน)	15,000
ค่าอาหารว่างผู้เข้าอบรม (35บาท x 50 คน x 2 วัน x 2 มื้อ)	7,000
ค่าเอกสารประกอบการอบรม (80บาท x 50 คน)	4,000
รวมค่าใช้สอย	26,000
3) ค่าวัสดุ	
1. น้ำหมักชีวภาพ EM (5 ลิตร x 100 บาท)	500
2. กากน้ำตาล (2 ถัง x 250 บาท)	500
3. ปุ๋ยมูลสัตว์ (10 กระสอบ x 50 บาท)	500
4. ถุงปุ๋ย (75 ใบ x 8 บาท)	600
5. จอบ (1 อัน x 300 บาท)	300
6. ตะแกรงร่อนปุ๋ย (1 อัน x 200 บาท)	200
รวมค่าวัสดุ	2,600
รวมทั้งสิ้น	35,800
รวมทุกกิจกรรม	180,000

หมายเหตุ 1. แสดงรายละเอียดการคำนวณให้ชัดเจน

2. งบประมาณวิชาการให้แสดงรายละเอียดการหักบำรุงมหาวิทยาลัยและบำรุงหน่วยงาน

3. รายละเอียดการใช้จ่ายให้ใช้ระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยและหลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลัง

4. ค่าใช้จ่ายตัวเฉลี่ยทุกรายการ

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

15. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แผนการใช้จ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ระบุจำนวนเงินที่คาดว่าจะใช้จ่ายในแต่ละไตรมาส)			
		ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.68)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.69)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.69)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.69)
กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมอบรม เชิงปฏิบัติการพัฒนาอาชีพ การขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน	44,200			44,200	
กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมอบรม เชิงปฏิบัติการส่งเสริมและ พัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์ จากเห็ด	53,800			53,800	
กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมอบรม เชิงปฏิบัติการพัฒนาตรา สินค้า บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ จากเห็ด และจัดจำหน่ายผ่าน ช่องทางทั้งออนไลน์และ ออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก	46,200			46,200	
กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอบรม เชิงปฏิบัติการแก้ปัญหาขยะที่ เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือ ทิ้ง	35,800			35,800	
รวมทั้งสิ้น	180,000			180,000	

กำหนดการดำเนินงานโครงการไม่เกินไตรมาสที่ 3

16. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

16.1 กิจกรรมดำเนินงาน

กระบวนการ
ระยะต้นน้ำ การประชุมวางแผนและกระบวนการผลิต
1. การประชุมวางแผนเตรียมการ ลงพื้นที่สำรวจบริบทชุมชนและชี้แจงทำความเข้าใจร่วมกับคนในชุมชน เพื่อ กำหนดเป้าหมายการดำเนินงานร่วมกัน
2. กิจกรรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน โดยจัดอบรมให้ความรู้และฝึกปฏิบัติจริงใน การทำก้อนเชื้อเห็ดและการดูแลโรงเรือนเพื่อผลิตวัตถุดิบ
ระยะกลางน้ำ การจัดกิจกรรมสร้างมูลค่าเพิ่มและพัฒนาผลิตภัณฑ์
1. กิจกรรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด โดยนำผลผลิตเห็ดสดมาฝึก ปฏิบัติการแปรรูปเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาและเพิ่มมูลค่า
2. การทดสอบและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ โดยนำผลิตภัณฑ์ที่ได้มาทดสอบรสชาติและปรับปรุงสูตรให้ได้ มาตรฐาน สะอาด และปลอดภัยก่อนนำสู่ตลาด

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

กระบวนการ
ระยะปลายน้ำ การทำการตลาด การจัดการสิ่งแวดล้อม และสรุปรายงานผลลัพธ์
1. กิจกรรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาตราสินค้า บรรลุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ด และจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก
2. กิจกรรมเชิงปฏิบัติการแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง โดยนำก้อนเชื้อเห็ดที่หมดสภาพมาบริหารจัดการอย่างถูกวิธีเช่นการทำปุ๋ยหมักเพื่อลดขยะในชุมชน
3. การประเมินและสรุปรายงานผลลัพธ์โครงการ โดยติดตามผลการดำเนินงาน ถอดบทเรียนความสำเร็จ และจัดทำรูปแบบรายงานสรุปผลลัพธ์ทั้งหมด

16.2 ผลผลิต (Output)

ผลผลิต (Output)
1. ร้อยละ 40 ของชุมชนในพื้นที่ สามารถนำความรู้และทักษะไปใช้ในชีวิตประจำวัน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างสรรค์
2. มีการเพาะขยายปลูกพันธุ์เห็ดเพิ่มขึ้นทำให้สามารถสร้างรายได้ต่อเนื่องตลอดทั้งปี
3. พัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเห็ดจำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมเป็นของฝากจากชุมชนสู่การตลาดออนไลน์และออฟไลน์
4. พัฒนาตราสินค้า และบรรจุภัณฑ์ 1 ผลิตภัณฑ์ ที่แสดงถึงอัตลักษณ์จากชุมชน
5. รายได้ของกลุ่มผู้เพาะปลูกเห็ดเพิ่มขึ้น

16.3 ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลลัพธ์ (Outcome)
1. ประชาชนมีความรู้และความเข้าใจใน เรียนรู้และใช้ชีวิตอยู่ในชุมชน ร่วมมือพัฒนาชุมชน สร้างความรัก สามัคคี และการใช้ชีวิตอย่างพอเพียง
2. ประชาชนในพื้นที่ ได้รับการส่งเสริมอบรมและยกระดับคุณภาพชีวิตและสังคมของชุมชน ให้มีความรู้ ความเข้าใจ มีทักษะปฏิบัติและการทำงานร่วมกันด้วยกระบวนการกลุ่ม
3. สามารถนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาอาชีพเสริมเพิ่มรายได้ โดยการเพาะปลูกเห็ดในชุมชน การขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน
4. ประชาชนได้รับความรู้ในการประยุกต์ใช้วัตถุดิบจากเห็ดมาประกอบอาหารเพื่อสุขภาพ ทำให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี และสามารถนำมาต่อยอดสู่การประกอบอาชีพเสริมได้
5. ประชาชนในพื้นที่ ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาความรู้ในการจัดการแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง

17. ผลกระทบ (Impact) (เลือกให้สอดคล้องมากที่สุด)

ด้านเศรษฐกิจ ประชาชนได้รับความรู้ในการประยุกต์ใช้วัตถุดิบจากเห็ดมาประกอบอาหารเพื่อสุขภาพ ทำให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี และสามารถนำมาต่อยอดสู่การประกอบอาชีพเสริมได้

ด้านสังคม ประชาชนมีความรู้และความเข้าใจใน เรียนรู้และใช้ชีวิตอยู่ในชุมชน ร่วมมือพัฒนาชุมชน สร้างความรักสามัคคี และการใช้ชีวิตอย่างพอเพียงได้อย่างมีความสุข

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

ด้านการศึกษา มีการยกระดับคุณภาพชีวิตและส่งเสริมการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ของประชาชนจากการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของแกนนำในชุมชน

ด้านสิ่งแวดล้อม ประชาชนในพื้นที่ ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาความรู้ในการจัดการแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง อันจะส่งผลต่อสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยของประชาชนที่ดี และสามารถต่อยอดสู่การเป็นอาชีพเสริมต่อไปในอนาคตได้

18. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (ผลสัมฤทธิ์)

18.1 ด้านการพัฒนาอาชีพและรายได้ของชุมชน: โครงการนี้จะช่วยสร้างความมั่นคงทางอาชีพและยกระดับคุณภาพชีวิตให้แก่คนในชุมชน ผ่านการส่งเสริมและพัฒนาทักษะด้านการเพาะและขยายพันธุ์เห็ดอย่างเป็นระบบ ซึ่งจะทำให้เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้ สร้างเครือข่ายกลุ่มอาชีพที่เข้มแข็ง และส่งเสริมให้คนในชุมชนมีรายได้หมุนเวียน สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

18.2 ด้านการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร: ผลผลิตเห็ดภายในชุมชนจะได้รับการเพิ่มมูลค่า (Value Added) อย่างเป็นรูปธรรมผ่านกระบวนการแปรรูปที่ถูกต้องและได้มาตรฐาน โดยชุมชนจะมีศักยภาพในการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ทางเลือกใหม่ ๆ ที่หลากหลาย ซึ่งนอกจากจะตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคในยุคปัจจุบันได้แล้ว ยังช่วยลดความเสี่ยงจากปัญหาผลผลิตล้นตลาดหรือเน่าเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

18.3 ด้านการยกระดับการตลาดและศักยภาพการแข่งขัน: ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเห็ดของชุมชนจะได้รับการพัฒนาให้มีเอกลักษณ์ ทั้งในด้านตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ที่สวยงามได้มาตรฐาน จนสามารถยกระดับเป็นสินค้าของฝากประจำท้องถิ่นที่พร้อมแข่งขันในตลาดได้ นอกจากนี้ การมีช่องทางการจัดจำหน่ายที่ครอบคลุมทั้งแพลตฟอร์มออนไลน์และร้านค้าออฟไลน์ จะช่วยขยายฐานลูกค้าและสร้างโอกาสทางการตลาดให้กว้างขวางยิ่งขึ้น

18.4 ด้านการรักษาสิ่งแวดล้อมและการจัดการขยะ: ชุมชนจะสามารถแก้ไขปัญหาขยะสะสมและมลพิษที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้งได้อย่างยั่งยืน โดยเกิดระบบการบริหารจัดการของเสียทางการเกษตรแบบครบวงจร เช่น การนำของเสียมาหมักเป็นปุ๋ยสร้างมูลค่าใหม่ในรูปแบบของปุ๋ยอินทรีย์ ซึ่งจะช่วยฟื้นฟูและรักษาสภาพแวดล้อมภายในชุมชนให้สอดคล้องกับแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

19. ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

ปัจจัยเสี่ยง	วิธีจัดการความเสี่ยง
เห็ดอาจไม่เจริญเติบโตพอที่จะนำมาแปรรูปในเวลาที่กำหนด	กำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม และศึกษาสภาพอากาศในการเพาะเห็ดชนิดต่าง ๆ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

20. การประเมิน SROI

การหาค่า SROI (Social Return on Investment) จากกิจกรรมทั้ง 4 นั้นเป็นวิธีการที่น่าสนใจในการวัดผลกระทบทางสังคมที่เกิดขึ้นจากการลงทุนในโครงการ โดย SROI จะช่วยให้เห็นภาพที่ชัดเจนขึ้นว่ากิจกรรมที่ทำไปนั้นคุ้มค่ากับทรัพยากรที่ลงทุนไปหรือไม่ และสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสังคมได้มากน้อยเพียงใด

ขั้นตอนในการหาค่า SROI โดยสรุปมีดังนี้

1. กำหนดขอบเขตของโครงการ: กำหนดช่วงเวลาที่ต้องการประเมินผล และระบุกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง เช่น ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ชุมชน องค์กรภาครัฐ

2. ระบุผลลัพธ์และผลกระทบ: ระบุผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม เช่น จำนวนผู้เข้าร่วมที่เปลี่ยนแปลงพฤติกรรม การลดลงของอุบัติเหตุ และผลกระทบทางอ้อม เช่น การสร้างความสามัคคีในชุมชน

3. ประเมินมูลค่าผลลัพธ์: กำหนดมูลค่าทางการเงินให้กับผลลัพธ์ที่ได้ อาจใช้วิธีการประเมินมูลค่าที่หลากหลาย เช่น การสำรวจความคิดเห็น การเปรียบเทียบกับโครงการอื่น หรือการใช้ข้อมูลจากงานวิจัย

4. คำนวณ SROI: นำมูลค่าของผลลัพธ์ทั้งหมดหารด้วยมูลค่าของการลงทุนทั้งหมด จะได้ค่า SROI ซึ่งแสดงให้เห็นถึงอัตราผลตอบแทนทางสังคม

สูตรการคำนวณ SROI คือ

$$SROI = \frac{\text{มูลค่าของผลลัพธ์ทางสังคมทั้งหมด (A)}}{\text{มูลค่าของการลงทุนทั้งหมด (B)}}$$

- A (มูลค่าของผลลัพธ์ทางสังคมที่คาดการณ์) = 180,000 บาท
- B (มูลค่าของการลงทุน/งบประมาณ) = 180,000 บาท

5. วิเคราะห์ผลและนำไปใช้: วิเคราะห์ค่า SROI ที่ได้ เพื่อนำไปปรับปรุงการดำเนินงานในครั้งต่อไป และใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจในการลงทุนโครงการอื่น ๆ

ผลการคำนวณ SROI ที่ 1:1 หมายความว่า ทุก ๆ การลงทุน 1 บาทในโครงการ จะสร้างผลตอบแทนทางสังคมและเศรษฐกิจกลับคืนสู่ชุมชนเป็นมูลค่า 1 บาท

- เพื่อให้โครงการมีความคุ้มค่าสูง ควรมีค่า SROI ที่มากกว่า 1 (เช่น 2:1, หมายถึงลงทุน 1 บาท ได้ผลตอบแทน 2 บาท)

- ตัวเลข SROI นี้จะถูกนำไปใช้วิเคราะห์และปรับปรุงการดำเนินงานในครั้งต่อไป และใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจลงทุนโครงการอื่น ๆ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ ข

กำหนดการ

กำหนดการ

โครงการพัฒนารัฐกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน

วันที่ 22 พฤษภาคม 2569

ณ ชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
18 พฤษภาคม 2569	
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.01-09.30 น.	พิธีเปิดโครงการ
09.31-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ สรรพวิทยาของเห็ดและเทคนิคการแยกเชื้อบริสุทธิ์ โดย วิทยากร ผศ.ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ สรรพวิทยาของเห็ดและเทคนิคการแยกเชื้อบริสุทธิ์ โดย วิทยากร ผศ.ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตหัวเชื้อขยาย โดย วิทยากร ผศ.ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45-16.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตหัวเชื้อขยาย โดย วิทยากร ผศ.ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์
16.30-17.00	สรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

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

กำหนดการ

โครงการพัฒนารัฐกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน

วันที่ 23 พฤษภาคม 2569

ณ ชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
19 พฤษภาคม 2569	
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.00-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการผลิตก้อนเชื้อเห็ดมาตรฐาน โดย วิทยากร ผศ.ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการผลิตก้อนเชื้อเห็ดมาตรฐาน โดย วิทยากร ผศ.ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการบริหารจัดการโรงเรือนและการควบคุมสภาพแวดล้อม โดย วิทยากร ผศ.ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45-16.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการบริหารจัดการโรงเรือนและการควบคุมสภาพแวดล้อม โดย วิทยากร ผศ.ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์
16.30-17.00	สรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

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

กำหนดการ

โครงการพัฒนารัฐกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนากาารแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด

วันที่ 24 พฤษภาคม 2569

ณ ชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
20 พฤษภาคม 2569	
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.00-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและการถนอมอาหารขั้นพื้นฐาน โดย วิทยากร นางเกษร ורתัย
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและการถนอมอาหารขั้นพื้นฐาน โดย วิทยากร นางเกษร ורתัย
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP) ใน ระดับวิสาหกิจชุมชน โดย วิทยากร นางเกษร ורתัย
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45-16.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP) ใน ระดับวิสาหกิจชุมชน โดย วิทยากร นางเกษร ורתัย
16.30-17.00	สรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

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

กำหนดการ

โครงการพัฒนารัฐกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนากาารแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด

วันที่ 25 พฤษภาคม 2569

ณ ชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
21 พฤษภาคม 2569	
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.00-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการนวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทดแทนเนื้อสัตว์ โดย วิทยากร นางเกษร ורתัย
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการนวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทดแทนเนื้อสัตว์ โดย วิทยากร นางเกษร ורתัย
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารว่างและเครื่องดื่มฟังก์ชัน โดย วิทยากร นางเกษร ורתัย
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45-16.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารว่างและเครื่องดื่มฟังก์ชัน โดย วิทยากร นางเกษร ורתัย
16.30-17.00	สรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

กำหนดการ

โครงการพัฒนารัฐกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนากาารแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด

วันที่ 26 พฤษภาคม 2569

ณ ชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
22 พฤษภาคม 2569	
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.00-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาสูตรมาตรฐานและการทดสอบทางประสาทสัมผัส โดย วิทยากร นางเกษร ורתัย
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาสูตรมาตรฐานและการทดสอบทางประสาทสัมผัส โดย วิทยากร นางเกษร ורתัย
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตและ การตั้งราคาเชิงกลยุทธ์ โดย วิทยากร นางเกษร ורתัย
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45-16.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตและ การตั้งราคาเชิงกลยุทธ์ โดย วิทยากร นางเกษร ורתัย
16.30-17.00	สรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

กำหนดการ

โครงการพัฒนารัฐกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ด

และจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก

วันที่ 27 พฤษภาคม 2569

ณ ชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
23 พฤษภาคม 2569	
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.00-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์จุดยืนของแบรนด์ และศิลปะการเล่าเรื่องราวของผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าทางจิตใจแก่ผู้บริโภค โดย วิทยากร อาจารย์นนทิพัฒน์ ไชยโสตา
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์จุดยืนของแบรนด์ และศิลปะการเล่าเรื่องราวของผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าทางจิตใจแก่ผู้บริโภค โดย วิทยากร อาจารย์นนทิพัฒน์ ไชยโสตา
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อเชิงพาณิชย์และโลจิสติกส์ โดย วิทยากร อาจารย์นนทิพัฒน์ ไชยโสตา
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45-16.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อเชิงพาณิชย์และโลจิสติกส์ โดย วิทยากร อาจารย์นนทิพัฒน์ ไชยโสตา
16.30-17.00	สรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

กำหนดการ

โครงการพัฒนารัฐกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ด

และจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก

วันที่ 28 พฤษภาคม 2569

ณ ชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
24 พฤษภาคม 2569	
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.00-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการใช้เครื่องมือดิจิทัลและแพลตฟอร์ม Social Media ในการเข้าถึงกลุ่มลูกค้าเป้าหมายและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก โดย วิทยากร อาจารย์นนทิพัฒน์ ไชยโสตา
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการใช้เครื่องมือดิจิทัลและแพลตฟอร์ม Social Media ในการเข้าถึงกลุ่มลูกค้าเป้าหมายและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก โดย วิทยากร อาจารย์นนทิพัฒน์ ไชยโสตา
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการบริหารช่องทางจัดจำหน่ายแบบบูรณาการ โดย วิทยากร อาจารย์นนทิพัฒน์ ไชยโสตา
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45-16.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการบริหารช่องทางจัดจำหน่ายแบบบูรณาการ โดย วิทยากร อาจารย์นนทิพัฒน์ ไชยโสตา
16.30-17.00	สรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

กำหนดการ

โครงการพัฒนารัฐกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง

วันที่ 29 พฤษภาคม 2569

ณ ชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
25 พฤษภาคม 2569	
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.00-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการย่อยสลายทางชีวภาพของก้อนเชื้อเก่าเพื่อผลิตปุ๋ยหมักคุณภาพสูง และการนำไปใช้ปรับปรุงโครงสร้างดิน โดย วิทยากร ผศ.ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการย่อยสลายทางชีวภาพของก้อนเชื้อเก่าเพื่อผลิตปุ๋ยหมักคุณภาพสูง และการนำไปใช้ปรับปรุงโครงสร้างดิน โดย วิทยากร ผศ.ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการใช้วัสดุเหลือทิ้งจากเห็ดเพื่อผลิตปุ๋ยและน้ำหมักชีวภาพที่มีมูลค่าสูง โดย วิทยากร ผศ.ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45-16.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการใช้วัสดุเหลือทิ้งจากเห็ดเพื่อผลิตปุ๋ยและน้ำหมักชีวภาพที่มีมูลค่าสูง โดย วิทยากร ผศ.ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์
16.30-17.00	สรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

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

กำหนดการ

โครงการพัฒนารัฐกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง

วันที่ 30 พฤษภาคม 2569

ณ ชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี เวลา	กิจกรรม
26 พฤษภาคม 2569	
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
09.00-10.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการแปรรูปวัสดุเหลือทิ้งสู่พลังงานชีวมวล โดย วิทยากร ผศ.ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการแปรรูปวัสดุเหลือทิ้งสู่พลังงานชีวมวล โดย วิทยากร ผศ.ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์
12.01-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01-14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้โมเดลเศรษฐกิจ BCG ในระดับชุมชน โดย วิทยากร ผศ.ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45-16.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้โมเดลเศรษฐกิจ BCG ในระดับชุมชน โดย วิทยากร ผศ.ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์
16.30-17.00	สรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการ
17.00	ปิดโครงการ

หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

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

ภาคผนวก ค

หนังสือเชิญวิทยากร/แบบตอบรับ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวางแผนและพัฒนา คณะวิทยาการจัดการ โทร ๗๓๙
ที่ อว.๐๖๑๙.๐๕(๑).๐๗/๐๕๗ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙
เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยคณะวิทยาการจัดการ จะจัดโครงการพัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน ส่งเสริมและ พัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด อีกทั้ง เพื่อพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก ซึ่งในการดำเนินงานโครงการ มีกิจกรรมย่อย จำนวน ๔ กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ ๑ “กิจกรรมพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน” ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๙ กิจกรรมที่ ๒ “กิจกรรมส่งเสริมและ พัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด” ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ กิจกรรมที่ ๓ “กิจกรรมพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก” ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ และกิจกรรมที่ ๔ “กิจกรรมแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง” ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ ที่ทำการชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ในการนี้ คณะวิทยาการจัดการ เล็งเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการให้ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาอาชีพได้เป็นอย่างดี จึงขอเรียนเชิญท่านเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “พัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน” ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. และกิจกรรม “แก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง” ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ที่ทำการชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม รายละเอียดตามกำหนดการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยธวัช ศิริบรรพิต พิทักษ์)
คณบดีคณะวิทยาการจัดการ

แบบตอบรับการเป็นวิทยากร
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

วันที่ เดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง ตอบรับการเป็นวิทยากร

เรียน คณบดีคณะวิทยาการจัดการ

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยคณะวิทยาการจัดการ ได้เชิญข้าพเจ้าเป็นวิทยากร “โครงการพัฒนาพัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี” ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ กิจกรรมที่ ๑ “พัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน” ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. และกิจกรรม “แก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง” ระหว่างวันที่ ๒๙-๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ บริเวณชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้ามีความยินดีที่จะเป็นวิทยากรในโครงการดังกล่าว และขอขอบคุณคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามเป็นอย่างยิ่งที่ทำให้เกียรติเชิญข้าพเจ้าครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิโชค พรรค์พิทักษ์)

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ทางการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ อว ๐๖๑๙.๐๕/ ๕๐๗๔



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม
จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เชิญเป็นวิทยากร

เรียน นางเกษร อรทัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. แบบตอบรับ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยคณะวิทยาการจัดการ จะจัดโครงการพัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน ส่งเสริมและพัฒนากการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด อีกทั้ง เพื่อพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก ซึ่งในการดำเนินงานโครงการมีกิจกรรมย่อย จำนวน ๔ กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ ๑ “กิจกรรมพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน” ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔ กิจกรรมที่ ๒ “กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนากการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด” ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔ กิจกรรมที่ ๓ “กิจกรรมพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก” ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ และกิจกรรมที่ ๔ “กิจกรรมแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง” ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ณ ที่ทำการชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ในการนี้ มหาวิทยาลัย เล็งเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการให้ความรู้เกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เป็นอย่างดี จึงขอเรียนเชิญท่านเป็นวิทยากรบรรยาย ในหัวข้อ “ส่งเสริมและพัฒนากการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด” ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ที่ทำการชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม รายละเอียดตามกำหนดการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยวัช ศิริบรรพพิทักษ์)

คณบดีคณะวิทยาการจัดการ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะวิทยาการจัดการ สาขาวิชาธุรกิจดิจิทัล

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๔๓๗๑-๒๖๒๑

ผู้ประสานงาน อาจารย์ปริญญา ทองคำ ๐๖ ๓๓๙๑ ๙๒๘๗

ร่าง
พิมพ์/ทาน
ตรวจ

แบบตอบรับการเป็นวิทยากร
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

วันที่ เดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง ตอบรับการเป็นวิทยากร

เรียน คณบดีคณะวิทยาการจัดการ

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยคณะวิทยาการจัดการ ได้เชิญข้าพเจ้าเป็นวิทยากร “โครงการพัฒนาพัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี” ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ กิจกรรมที่ ๒ “กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนากการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด” ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ บริเวณชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้ามีความยินดีที่จะเป็นวิทยากรในโครงการดังกล่าว และขอขอบคุณคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามเป็นอย่างยิ่งที่ทำให้เกียรติเชิญข้าพเจ้าครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(นางเกสร ורתัย)

ตำแหน่ง พนักงานคณะกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม

ที่ อว ๐๖๑๙.๐๕/ ๒๐๘๕



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม
จังหวัดมหาสารคาม ๔๕๐๐๐

๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง เชิญเป็นวิทยากร

เรียน อาจารย์ณนทิพัฒน์ ไชยโสภา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบตอบรับ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยคณะวิทยาการจัดการ จะจัดโครงการพัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน ส่งเสริมและพัฒนากาารแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด อีกทั้ง เพื่อพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก ซึ่งในการดำเนินงานโครงการมีกิจกรรมย่อย จำนวน ๔ กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ ๑ “กิจกรรมพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน” ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๙ กิจกรรมที่ ๒ “กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนากาารแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด” ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ กิจกรรมที่ ๓ “กิจกรรมพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก” ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ และกิจกรรมที่ ๔ “กิจกรรมแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง” ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ ที่ทำการชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ในการนี้ มหาวิทยาลัย เล็งเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการให้ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการตลาดเป็นอย่างดี จึงขอเรียนเชิญท่านเป็นวิทยากรบรรยาย ในหัวข้อ “พัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก” ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ที่ทำการชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม รายละเอียดตามกำหนดการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยธวัช ศรีบริวารพิทักษ์)

คณบดีคณะวิทยาการจัดการ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะวิทยาการจัดการ สาขาวิชาธุรกิจดิจิทัล

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๔๓๗๑-๒๖๒๑

ผู้ประสานงาน อาจารย์ปริญญญา ทองคำ ๐๖ ๓๓๙๑ ๙๒๘๗

.....ร่าง
.....พิมพ์/ทาน
.....ตรวจ
.....

แบบตอบรับการเป็นวิทยากร
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

วันที่ เดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง ตอบรับการเป็นวิทยากร

เรียน คณบดีคณะวิทยาการจัดการ

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยคณะวิทยาการจัดการ ได้เชิญข้าพเจ้าเป็นวิทยากร “โครงการพัฒนาพัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี” ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ กิจกรรมที่ ๓ “พัฒนาตราสินค้า บรรจุผลิตภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก” ระหว่างวันที่ ๒๗-๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ บริเวณชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้ามีความยินดีที่จะเป็นวิทยากรในโครงการดังกล่าว และขอขอบคุณคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามเป็นอย่างยิ่งที่ทำให้เกียรติเชิญข้าพเจ้าครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(อาจารย์นนทิพัฒน์ ไชยโสภา)

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชานวัตกรรมการสื่อสาร
และการจัดการจัดการสารสนเทศ

ภาคผนวก ง

ประวัติวิทยากร

ประวัติวิทยากร



1. ชื่อ-สกุล นายณนทิพัฒน์ ไชยโสภา
2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชานวัตกรรมการสื่อสารและการจัดการจัดการสารสนเทศ (หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต)
4. สถานที่ทำงาน คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
5. ที่อยู่ปัจจุบัน ๒๖๑ ถ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๐
เบอร์โทรศัพท์ ๐๔๓ ๕๕๖๑๑๑ / ๐๖๑๙๒๙๙๙๙๘
Line ID E- mail nontipat998@gmail.com

6. วุฒิการศึกษา

ระดับปริญญาตรี สาขา ศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานฤมิตรศิลป์ (เอกกราฟิกดีไซน์)
สถาบัน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ระดับปริญญาโท สาขา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาสื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ
สถาบัน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ระดับปริญญาเอก สาขา กำลังศึกษาต่อในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสื่อ นฤมิตร
สถาบัน คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

7. ประวัติการทำงาน

- ๑) หัวหน้าโครงการ U2T for BCG ต. าบลงคำ อ.โพธาราย จ.ร้อยเอ็ด ประจำปี๒๕๖๕
- ๒) หัวหน้าโครงการ U2T for BCG ต. าบลงสามขา อ.โพธาราย จ.ร้อยเอ็ด ประจำปี๒๕๖๕

8. ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ

๒๕๕๙ ได้รับรางวัลชมเชยในการเป็นที่ปรึกษาของนักศึกษาสาขาวิชาการประชาสัมพันธ์ในการประกวดสารคดีหนึ่งสั้นทางโทรทัศน์ ภายใต้องค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย) จากท่านนายกรัฐมนตรี พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา ณ ห้องสีม่วง ตึกไทยคู่ฟ้า ทำเนียบรัฐบาล

๒๕๕๙ กรรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลักสูตรวิทยาลัยและการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

๒๕๖๑ อาจารย์ผู้มีผลงานตีพิมพ์ดีเด่น คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

๒๕๖๑ อาจารย์ผู้ที่ปรึกษาควบคุมการจัดท ำภาพยนตร์สั้น เรื่อง “ใยไหม” รางรางวัลรองชนะเลิศ
อันดับ ๑ การประกวดภาพยนตร์สั้น แนวคิด “รักษ ำบ้าน” งานนิเทศศาสตร์สัมพันธ์ ครั้งที่ ๑๐ ณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

๒๕๖๔ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการประกวด "ค้นหาผู้ทรงอิทธิพลบนโลกโซเชียล รุ่นใหม่ใส่ใจรักษาภูมิ
ปัญญาวัฒนธรรม" รางวัลชมเชย จากสมาคมส่งเสริมวัฒนธรรม ร่วมกับกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

9.ประสบการณ์เป็นวิทยากร

๑) วิทยากรบรรยายเรื่องการถ่ายภาพเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าและเพื่อขายออนไลน์ ตำบลโพนทราย อ.
โพนทราย จ.ร้อยเอ็ด

๒) วิทยากรบรรยายเรื่อง การพัฒนาการสร้างแบรนด์การออกแบบบรรจุภัณฑ์สินค้า การถ่ายภาพเพื่อ
การขายสินค้าออนไลน์กลุ่มผลิตภัณฑ์ข้าวเกษตรอินทรีย์ออแกนิก ตำบลเมยวดี อำเภอมะยวดี

๓) วิทยากรบรรยายเรื่องการพัฒนาออกแบบตราสัญลักษณ์โลโก้ในการสร้างแบรนด์ การออกแบบ
บรรจุภัณฑ์สินค้า การถ่ายภาพเพื่อการขายสินค้าออนไลน์และการถ่าย วิดีโอ content สำหรับขายสินค้า
ออนไลน์กลุ่มผลิตภัณฑ์ใส่กรอกอีสานและกลุ่ม ผลิตภัณฑ์มะขามหวาน ตำบลกกโพธิ์ อำเภอนองพอก

๔) วิทยากรบรรยายเรื่องการถ่ายภาพเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าและเพื่อขายออนไลน์ U2T for BCG กลุ่ม
ผลิตภัณฑ์อินทผลัมกับกลุ่มผลิตภัณฑ์แปรรูปเห็ด ตำบลกำแพง อำเภอกเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

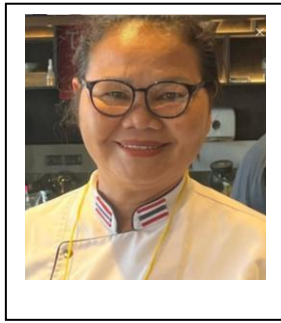
๕) วิทยากรบรรยายเรื่องการพัฒนาออกแบบตราสัญลักษณ์โลโก้ในการสร้างแบรนด์ การออกแบบ
บรรจุภัณฑ์สินค้า การถ่ายภาพเพื่อการขายสินค้าออนไลน์U2T for BCG กลุ่มผลิตภัณฑ์ข้าวแต่นและกลุ่ม
ผลิตภัณฑ์ถั่วตัด ต.ท่าหาดยาว อ.โพนทราย จ.ร้อยเอ็ด

๖) วิทยากรการพัฒนาออกแบบตราสัญลักษณ์โลโก้ในการสร้างแบรนด์การ ออกแบบบรรจุภัณฑ์
สินค้า U2T for BCG ต.ศรีสว่าง ต.โพนทราย จ.ร้อยเอ็ด กลุ่ม ผลิตภัณฑ์ข้าวหอมมะลิและกลุ่มผลิตภัณฑ์ผ้า
ไหมทอมือ

10. ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญเฉพาะด้าน (ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ)

คอมพิวเตอร์กราฟิกดีไซน์ การออกแบบดีไซน์ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ สุนทรียภาพ
การสื่อสารแบรนด์ การถ่ายภาพ การถ่ายวิดีโอContent การสร้าง Story telling
การตลาดออนไลน์ มัลติมีเดีย การออกแบบสื่อ การผลิตสื่อ ประชาสัมพันธ์การสื่อสาร
การตลาดออนไลน์ การรู้เท่าทันสื่อ การสร้างอัตลักษณ์ ชุมชน

ประวัติวิทยากร



1. ชื่อ-สกุล นางเกษร ורתัย
2. ตำแหน่งทางวิชาการ -
3. ตำแหน่งปัจจุบัน พนักงานประกอบอาหาร
4. สถานที่ทำงาน คณะการท่องเที่ยวและการโรงแรมมหาวิทยาลัยมหาสารคาม(เขตพื้นที่ในเมือง)
5. ที่อยู่ปัจจุบัน 13 ซ.3 ถนนศรีสวัสดิ์รัตนโกสินทร์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม
เบอร์โทรศัพท์ 0862320490
Line ID E- mail Kasom.o@msu.ac.th
6. วุฒิการศึกษา
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
สถาบัน ศูนย์การศึกษานอกกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอเมืองมหาสารคาม
7. ประวัติการทำงาน
2528 ผู้ช่วยเชฟ อาหารอินเดีย โรงแรมเพชรประดับ อ.แม่สาย จ.เชียงราย
2530 ผู้ช่วยเชฟครัวไทยโรงแรมคหราชอาณาจักร จ.มุกดาหาร
2538 ผู้ช่วยเชฟครัวยุโรป แคปปิตอลคลับ จ.เชียงราย
2555 ผู้ช่วยเชฟ ร้านอาหารสุกี้ลาว จ.มหาสารคาม
2542 ทำงานที่มหาวิทยาลัยมหาสารคามสังกัดกองอาหารสถานที่
2553-ปัจจุบัน ทำงานที่คณะกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
(ตำแหน่งพนักงานประกอบอาหาร)
8. ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ
- เป็นเจ้าหน้าที่สอบของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ(องค์การมหาชน) สาขาผู้ประกอบอาหารไทยชั้น4
- 9.ประสบการณ์เป็นวิทยากร
- เป็นวิทยากรนอกให้กับสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดมหาสารคาม
10. ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญเฉพาะด้าน (ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ)
 1. การบริหารจัดการครัวและมาตรฐานสุขาภิบาลอาหาร
 2. ศิลปะการประกอบอาหารนานาชาติและการสร้างสรรค์เมนูอาหาร
 3. เทคนิคการแปรรูปและการถนอมอาหารเพื่อการค้า

4. การพัฒนาสูตรมาตรฐานและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร
5. เทคนิคการใช้เครื่องเทศและการปรุงรสชาติอาหาร
6. การคัดเลือกวัตถุดิบและการควบคุมคุณภาพการผลิต
7. การคำนวณต้นทุนอาหารและการบริหารจัดการงบประมาณ
8. ศิลปะการจัดตกแต่งจานและการนำเสนอผลิตภัณฑ์อาหาร
9. การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคนิคการปฏิบัติงานครัว
10. การบริหารจัดการงานจัดเลี้ยงและการบริการอาหาร

ประวัติวิทยากร



1. ชื่อ-สกุล นายสิทธิโชค พรหมพิทักษ์
2. ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
4. สถานที่ทำงาน สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
5. ที่อยู่ปัจจุบัน 80 ถ. นครสวรรค์ ต. ตลาด อ. เมือง จ. มหาสารคาม 44000
เบอร์โทรศัพท์ -

Line ID E- mail

6. วุฒิการศึกษา

ปีการจบ การศึกษาประเทศ	ระดับ ปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อ เต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา
2563	ปริญญาเอก	ปร.ด.คอมพิวเตอร์ศึกษา	คอมพิวเตอร์ศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม
2553	ปริญญาโท	วท.ม. (วิศวกรรมเครือข่าย) วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	วิศวกรรม เครือข่าย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี มหานคร
2547	ปริญญาตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมเครื่องกล	สถาบันเทคโนโลยีราช มงคลวิทยาเขต ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ

7. ประวัติการทำงาน

- กรรมการ สภาคณาจารย์และข้าราชการ 2565 – ปัจจุบัน
- รองผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและประกันคุณภาพ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2568
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและประกันคุณภาพ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2568
- ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตร ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554-2564
- ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและพัฒนาภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554-2569

8. ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ

1. หลักสูตร”การประเมินผลกระทบทางสังคม (SIA) และการประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI)” (Intermediate Level) ณ วันที่ 17 มกราคม 2567

2. โครงการการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญเพื่อสร้างกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการด้านการวิจัยและพัฒนาสำหรับสถานประกอบการ หลักสูตรอบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญของสถาบันอุดมศึกษาองรับการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม ณ ห้องประชุมพวงพะยอม ชั้น2 อาคารวิทยบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จังหวัดชลบุรี วันที่ 9-10 มกราคม 2567

3. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “AUN-QA Implementation and Gap Analysis version 4.0” ระหว่างวันที่ 26-27 ตุลาคม 2566 ณ ห้องประชุมสมเจตต์ ชั้น 5 อาคาร 15 ชั้น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

4. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการเขียน Effective SAR writing ตามเกณฑ์AUN-QA version 4.0” ระหว่างวันที่ 28-29 มกราคม 2568 ณ ห้องประชุมสมเจตต์ ชั้น 5 อาคาร 15 ชั้น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

9.ประสบการณ์เป็นวิทยากร

1 วิทยากรบรรยายเรื่อง กิจกรรมอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ ยกระดับผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์ของหมู่บ้านป่าชาติ ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี หมู่บ้านป่าชาติ ต.บสนาสีนวน อ.เขาพะยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม วันที่ ๒๓-๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ระยะเวลา ๑๘ ชั่วโมง

2 วิทยากรบรรยายเรื่อง การเกษตรกับเทคโนโลยี ณ องค์การบริหารส่วนต.บาลเสือโก้ก ต.บาลเสือโก้ก อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดมหาสารคาม ระยะเวลา ๖ ชั่วโมง

3 วิทยากรบรรยายเรื่อง การนำเอาเทคโนโลยี IoT มาใช้กับการเกษตร ณ ห้องประชุมเขียวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ระยะเวลา ๖ ชั่วโมง

4 วิทยากรบรรยายในโครงการส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาเพิ่มมูลค่าสินค้า (Otop) ให้ได้มาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ 2566 วันอังคารที่ 8 สิงหาคม 2566 ณ อบต.ท่าสองคอน

5 วิทยากรบรรยายในโครงการกาท การตลาดออนไลน์. ณ อบต.ท่าสองคอน และ สนง. พมจ. จังหวัดมหาสารคาม. วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2563

10. ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญเฉพาะด้าน (ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ)

- 1 ระบบโปรแกรมมิ่ง
- 2 ระบบแมคาทรอนิกส์
- 3 ระบบควบคุมอัตโนมัติ
- 4 ระบบ IoT
- 5 ระบบสมาร์ตฟาร์ม

ภาคผนวก จ

คำสั่งเข้าร่วมโครงการ



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ ๒๖๗๒ / ๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการพัฒนารูขุมชนสร้างอาชีพเสริม
เพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยคณะวิทยาการจัดการ จะจัดโครงการพัฒนารูขุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน ส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด อีกทั้ง เพื่อพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ ที่ทำการชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑(๑), (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ และคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ๑๗๐๘/๒๕๖๙ เรื่อง มอบหมายงานและมอบอำนาจให้คณบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี สั่ง ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๙ หนังสือ สนอ. ว ๐๙๔/๒๕๖๖ เรื่องแนวนโยบายปฏิบัติตามคำสั่งมอบหมายงานและมอบอำนาจให้คณบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๖ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

- | | |
|---|---------------------|
| ๑.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัช ศิริบรรพิตักษ์ | ประธานกรรมการ |
| ๑.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนทรียา ไชยปัญญา | กรรมการ |
| ๑.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปฐมาศ เสริฐเลิศ | กรรมการ |
| ๑.๔ นางจันทน์ จารุโณปถัมภ์ | กรรมการ |
| ๑.๕ อาจารย์ปริญญา ทองคำ | กรรมการและเลขานุการ |

หน้าที่ ๑. ให้คำปรึกษาหารือ และข้อเสนอแนะต่างๆ

๒. อำนวยความสะดวกในการดำเนินการจัดงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและ
บรรลุวัตถุประสงค์

๒. คณะกรรมการดำเนินงานประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| ๑. อาจารย์ปริญญา ทองคำ | ประธานกรรมการ |
| ๒. อาจารย์นลินี ทิมพงษ์ | กรรมการ |
| ๓. อาจารย์ดุขฎี แสนฤทธิ์ | กรรมการ |
| ๔. อาจารย์ธรียา ทศนภักดิ์ | กรรมการและเลขานุการ |

หน้าที่ ๑. วางแผนกิจกรรม ดำเนินกิจกรรมให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และ
รายงานผลการดำเนินงานแต่ละกิจกรรมย่อยให้เกิดประสิทธิภาพ

๒. ควบคุมการเบิก-จ่ายงบประมาณในการจัดโครงการ
๓. ดำเนินการเบิก-จ่าย ค่าใช้จ่ายโครงการ
๔. จัดหาวัสดุ - ครุภัณฑ์ การดำเนินโครงการ
๕. จัดทำรายรับ - รายจ่าย งบประมาณโครงการ
๖. จัดทำเอกสารทางราชการทั้งภายในและภายนอก
๗. บันทึกภาพ และวิดีโอการดำเนินโครงการ
๘. เตรียมและดูแลอุปกรณ์โสตฯ การดำเนินโครงการ

ให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มกำลังความสามารถ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ ทางราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยธวัช ศิริบรรพิตักษ์)
คณบดีคณะวิทยาการจัดการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

.....ร่าง
.....พิมพ์/ทาน
.....ตรวจ
...../...../.....



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ ๒๖๓๒/๒๕๖๙

เรื่อง ให้พนักงานในสถาบันอุดมศึกษาเข้าร่วมโครงการ “โครงการพัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริม
เพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี ”

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยคณะวิทยาการจัดการ จะจัดโครงการพัฒนา
ธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาอาชีพการ
ขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน ส่งเสริมและพัฒนากการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด อีกทั้ง เพื่อพัฒนาตราสินค้า
บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก
ซึ่งในการดำเนินงานโครงการมีกิจกรรมย่อย จำนวน ๔ กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ ๑ “กิจกรรมพัฒนา
อาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน” ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๙ กิจกรรมที่ ๒
“กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนากการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด” ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ พฤษภาคม
๒๕๖๙ กิจกรรมที่ ๓ “กิจกรรมพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้ง
ออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก” ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ และกิจกรรมที่ ๔ “กิจกรรมแก้ปัญหา
ขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ ที่ทำการชุมชน
บ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑(๑), (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัย
ราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ และคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ๑๗๐๘/๒๕๖๙ เรื่อง มอบหมายงาน
และมอบอำนาจให้คณบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี สั่ง ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๙ หนังสือ สนอ.
ว ๐๙๔/๒๕๖๖ เรื่องแนวปฏิบัติตามคำสั่งมอบหมายงานและมอบอำนาจให้คณบดีปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๖ จึงให้บุคคลต่อไปนี้เข้าร่วมโครงการ

- | | |
|--------------------------|---------|
| ๑. นายปริญญา ทองคำ | อาจารย์ |
| ๒. นางสาวดุขฎิ์ เสนฤทธิ์ | อาจารย์ |
| ๓. นางสาวธรีญา ทศนภักดิ์ | อาจารย์ |
| ๔. นางสาวนลินี หิมพงษ์ | อาจารย์ |

ทั้งนี้ ขอให้ผู้มีรายชื่อข้างต้นเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการตามวันและสถานที่ ที่กำหนด
เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ ค่าใช้จ่ายเบิกจากงบประมาณโครงการพัฒนาธุรกิจชุมชนสร้าง
อาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยธวัช ศิริบรรพพิทักษ์)

คณบดีคณะวิทยาการจัดการ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

.....ร่าง
.....พิมพ์/ทาน
.....ตรวจ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาธุรกิจดิจิทัล คณะวิทยาการจัดการ โทร. ๗๓๙

ที่ อว.๐๖๑๙.๐๕ (๒).๐๔/๐๕๓

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์จัดทำหนังสือและคำสั่ง และขออนุญาตไปราชการและขอใช้รถยนต์ส่วนบุคคล
ไปราชการเพื่อใช้ประกอบการดำเนินการจัดโครงการโครงการ “พัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริม
เพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี”

เรียน คณบดี

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้อนุมัติโครงการ “การพัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี” โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชนส่งเสริมและพัฒนากการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด อีกทั้ง เพื่อพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ด และจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก ซึ่งในการดำเนินงานโครงการมีกิจกรรมย่อย จำนวน ๔ กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมที่ ๑ “กิจกรรมพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน” ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๙ กิจกรรมที่ ๒ “กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนากการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด” ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ กิจกรรมที่ ๓ “กิจกรรมพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก” ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ และกิจกรรมที่ ๔ “กิจกรรมแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง” ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ ที่ทำการชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอมือเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดโครงการดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องและเกิดประสิทธิภาพ ผู้รับผิดชอบโครงการจึงขอเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการ และขอความอนุเคราะห์จากท่านจัดทำหนังสือภายในและหนังสือภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการจัดโครงการดังนี้

๑. ขอความอนุเคราะห์ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑

๒. ขอความอนุเคราะห์ลงนามในคำสั่งให้บุคลากรเข้าร่วมโครงการ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒

๓. ขอความอนุเคราะห์ลงนามหนังสือขอใช้สถานที่ในการจัดโครงการ ตามวันและเวลาที่กำหนดไว้ในกำหนดการ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๓

๔. ขอความอนุเคราะห์จัดหนังสือเชิญวิทยากรภายนอกมหาวิทยาลัย และภายในมหาวิทยาลัย คือ

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิโชค พรหมพิทักษ์ เป็นวิทยากร กิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการ “พัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน” ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. กิจกรรม ที่ ๔ “แก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง” ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ที่ทำการชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอมือเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

๒. นางเกษร อรทัย เป็นวิทยากร กิจกรรมที่ ๒ อบรมเชิงปฏิบัติการ “ส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด” ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ที่ทำการชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

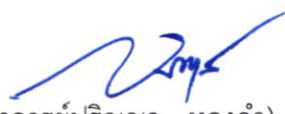
๓. อาจารย์นันทิพัฒน์ ไชยโสภา เป็นวิทยากร กิจกรรมที่ ๓ อบรมเชิงปฏิบัติการ “พัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก” ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ ที่ทำการชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

๕. ขออนุญาตไปราชการในเขตจังหวัดโดยให้พนักงานในสถาบันอุดมศึกษาไปราชการในเขตจังหวัดเพื่อไปดำเนินการจัดโครงการและเข้าร่วมตามรายชื่อต่อไปนี้

- | | |
|--------------------------|---------|
| ๑. นายปริญญา ทองคำ | อาจารย์ |
| ๒. นางสาวดุขฎี เสนฤทธิ์ | อาจารย์ |
| ๓. นางสาวธรียา ทศนภักดิ์ | อาจารย์ |
| ๔. นางสาวนลินี หิมพงษ์ | อาจารย์ |

ไปราชการ ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ ที่ทำการชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ทั้งนี้ขออนุญาตเดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคล เนื่องจากในระบบจอร์ณมหาวิทยาลัยไม่มีรถว่างในวันเวลาดังกล่าว เดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน กล ๓๑๕๔ อุบลราชธานี ของนายปริญญา ทองคำ และหมายเลขทะเบียน กน ๖๓๙๐ กาฬสินธุ์ ของนางสาวธรียา ทศนภักดิ์ โดยไม่เบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามตามเอกสารที่แนบ


(อาจารย์ปริญญา ทองคำ)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

เรียน คณบดี
- เพื่อโปรดพิจารณา



☒ อนุญาต

☐ อนุมัติ

ให้ดำเนินการตามระเบียบฯ



21 พ.ค. 2569



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาการธุรกิจดิจิทัล คณะวิทยาการจัดการ โทร ๗๓๙
ที่ อว.๐๖๑๙.๐๕(๒).๐๔/ ๐๑๘ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอลื่อนกำหนดการจัดโครงการ “พัฒนารัฐกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี”
เรียน อธิการบดี

โครงการพิเศษ

รับที่ 139
วันที่ 18 พ.ค 69
เวลา 09.00

คณะวิทยาการจัดการ

เลขที่รับ 299
วันที่ 20 พ.ค. 2569

รับที่ 139
วันที่ 19 พ.ค. 69
เวลา 13.00 น.

ด้วยข้าพเจ้า นายปริญญา ทองคำ หัวหน้าโครงการ “พัฒนารัฐกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่ม

รายได้จากเห็ดตลอดปี” มีกำหนดจัดอบรมกิจกรรมย่อย จำนวน ๔ กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ ๑ “กิจกรรมพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน” ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ กิจกรรมที่ ๒ “กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนากาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด” ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙ กิจกรรมที่ ๓ “กิจกรรมพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก” ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๔ และกิจกรรมที่ ๔ “กิจกรรมแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง” ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ ที่ทำการชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม แต่เนื่องช่วงระยะเวลาทางชุมชนมีการจัดกิจกรรมของหมู่บ้าน ทำให้ผู้เข้าร่วมโครงการในกลุ่มเป้าหมาย ไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวประสบผลสำเร็จเป็นไปด้วยเรียบร้อย และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้เข้าร่วมโครงการ ข้าพเจ้าจึงขออนุญาตเลื่อนกำหนดการจากเดิม ดังนี้

รอบการอบรม	กำหนดการเดิม	กำหนดการใหม่	หลักสูตรอบรม
กิจกรรมที่ ๑	วันที่ ๑๘ - ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙	๒๒ - ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๙	“กิจกรรมพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน”
กิจกรรมที่ ๒	วันที่ ๒๐ - ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙	๒๔ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙	“กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนากาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด”
กิจกรรมที่ ๓	วันที่ ๒๓ - ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๙	๒๗ - ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙	“กิจกรรมพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก”
กิจกรรมที่ ๔	วันที่ ๒๕ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙	๒๙ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙	“กิจกรรมแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน อธิการบดี

- รับทราบขออนุญาตเลื่อนกำหนดการโครงการ พรต. เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
- มอบหมายให้ศึกษานิเทศก์
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นายปริญญา ทองคำ)
หัวหน้าโครงการ

21 พ.ค. 69

อนุญาต
ปฏิบัติตามระเบียบ

21 พ.ค. 69

19 พ.ค. 2569

21 พ.ค. 69

เรียน อธิการบดี

- เพื่อโปรดพิจารณา

18 พ.ค 69

แบบตอบรับการขอใช้สถานที่

วันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง ตอบรับการขอใช้สถานที่ในการดำเนินงานโครงการ

เรียน คณบดีคณะวิทยาการจัดการ

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยคณะวิทยาการจัดการ จะจัดโครงการพัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ ที่ทำการชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชนส่งเสริมและพัฒนารูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด อีกทั้ง เพื่อพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้ามีความยินดีและอนุญาตให้ใช้ที่ทำการชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ในการดำเนินงานโครงการ ในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ นพรัตน์ นันทพร
(รองคณบดี นันทพร)
ตำแหน่ง ประธานกลุ่ม เกษตรอินทรีย์ นพรัตน์-ศิริชัย

ที่ อว ๐๖๑๙.๐๕/๕๐๗๖



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม
จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุญาตใช้สถานที่ในการดำเนินงานโครงการ

เรียน ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตอบรับจำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยคณะวิทยาการจัดการ จะจัดโครงการพัฒนาธุรกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน ส่งเสริมและพัฒนากการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด อีกทั้ง เพื่อพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก ซึ่งในการดำเนินงานโครงการมีกิจกรรมย่อย จำนวน ๔ กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ ๑ “กิจกรรมพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน” ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. กิจกรรมที่ ๒ “กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนากการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด” ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. กิจกรรมที่ ๓ “กิจกรรมพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์จากเห็ดและจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก” ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. และกิจกรรมที่ ๔ “กิจกรรมแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง” ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ที่ทำการชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการบรรลุวัตถุประสงค์ มหาวิทยาลัย จึงขออนุญาตใช้สถานที่ที่ทำการชุมชนบ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยวัช ศิริบรรพิตักษ์)

คณบดีคณะวิทยาการจัดการ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะวิทยาการจัดการ สาขาวิชาธุรกิจดิจิทัล

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๔๓๗๑-๒๖๒๑

ผู้ประสานงาน อาจารย์ปริญญญา ทองคำ ๐๖ ๓๓๙๑ ๙๒๘๗

.....ร่าง
.....พิมพ์/ทาน
.....ตรวจ
...../...../.....

ภาคผนวก ฉ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่
1	นางสาววรรณ ศรีโยวงศ์	206 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
2	นางนพรัตน์ ตาตะ	30 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
3	นางหนูเจน พลสิทธิ์	138 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
4	นางสาวน้อย อุทัยจอม	12 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
5	นางนวลจันทร์ จันทบุตร	229 หมู่ 3 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
6	นางอมรชัย สุริยะ	86 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
7	นางสาวมาลัย ยศอัน	258 หมู่ 3 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
8	นายไพบูลย์ จันทบุตร	229 หมู่ 3 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
9	นายยศวินทร์ โถตะบุตร	215 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
10	นางบุญมี อุทัยจอม	56 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
11	นางทองเพชร ตะวัน	48 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
12	นางสาวลำไผ่ แสนสุพรรณ	266 หมู่ 3 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
13	นางคำปุ่น ศรีโยวงศ์	317 หมู่ 3 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
14	นางบัวศรี ทับพิมพ์แสน	80 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
15	นางสาวอนงค์ สืบจนิม	43 หมู่ 6 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
16	นายคำทอง ทองพูนเพิ่ม	97 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
17	นางคานสี อุทัยคำ	49 หมู่ 3 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
18	นางทองจันทร์ วังหอม	8 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
19	นางเกียง อาจจุลลา	83 หมู่ 3 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
20	นางสว้ย มาตย์วังแสง	71 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
21	นางสมจิตร สมสีไสย	85 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
22	นางสาวสุริพล อุทัยบาล	87/1 หมู่ 3 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
23	นางสาวสมควร โยวะศรี	97 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
24	นายทองใส พลหาญ	110 หมู่ 3 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
25	นางสาวพรรณวลัย จันทบุตร	229 หมู่ 3 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
26	นายธนธรณ์ สิงคะนอง	34 หมู่ 4 ต.สันป่าตอง อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม
27	นางสาวว่องไว แสนสุพรรณ	88 หมู่ 3 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
28	นางวิมล วังหอม	15 หมู่ 4 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
29	นางดอกอ้อย ตะวัน	67 ม.5 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
30	นางคำผอง ศรีโยวงศ์	33 ม.5 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่
31	นางวิรัตน์ อะโน	92 ม.5 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
32	นางศิริ อุทัยแพน	6 ม.1 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
33	นางอนงค์ เมิดช่วง	138 ม.3 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
34	นางจันทร์ตรี อุทัยบาล	55 ม.5 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
35	นางทองไสย อุทัยสา	81 ม.2 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
36	นางทองแปน ศรีโยวงค์	33 ม.5 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
37	นางสมบุรณ์ ผาวรร	37 ม.3 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
38	นางสุข ไสมสงค์	125 ม.5 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
39	นางสาวมนทา โยวะศรี	151 ม.3 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
40	นายบุญถิ่น แม่งสีชา	88 ม.5 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
41	นางลำไย ศรีโยวงค์	21 ม.2 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
42	นายวุฒิชัย พักกาเวสูง	4 ม.4 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
43	นายสุภาพ อุทัยสา	84 ม.2 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
44	นางทองย้อย อุทัยสา	84 ม.2 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
45	นายสม จุลหงษ์	13 ม.4 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
46	นายทองดี อุทัยมา	102 ม.1 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
47	นางสมปอง สอนจิต	143 ม.4 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
48	นางเคน จุฑาศรี	62 ม.1 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
49	นางสาววิไล อัจจุพา	83 ม.3 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
50	นางพิกุล อุทัยคา	213 ม.3 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม

ภาคผนวก ช
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวม
ข้อมูล

**แบบสอบถามเพื่อการประเมินผลโครงการและติดตามตัวชี้วัดความสำเร็จ
โครงการพัฒนารัฐกิจชุมชนสร้างอาชีพเสริมเพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี
ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2569**

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คำชี้แจง:

แบบประเมินฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับนำไปประมวลผลสถิติตามตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการยุทธศาสตร์ยกระดับเศรษฐกิจฐานราก คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ขอความอนุเคราะห์จากท่านโปรดกรอกข้อมูลตามความเป็นจริง โดยทำเครื่องหมายกากบาท (X) หรือเขียนเติมข้อความลงในช่องที่ตรงกับสถานะและทักษะของท่านมากที่สุด

ส่วนที่ 1: ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ: ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุ: ☐ ต่ำกว่า 30 ปี ☐ 30 - 49 ปี ☐ 50 - 59 ปี ☐ 60 ปีขึ้นไป
3. อาชีพหลัก: ☐ เกษตรกรรม (ทำนา/ทำสวน/ทำไร่) ☐ รับจ้างทั่วไป ☐ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

4. ชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่ปัจจุบัน: ☐ บ้านหนองคู ☐ บ้านศรีวิไล ตำบลหนองปลิง

ส่วนที่ 2: การประเมินความรู้และความเข้าใจ (แบบทดสอบ Pre-test และ Post-test)

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมายกากบาท (X) เลือกคำตอบที่ท่านคิดว่าถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. การแยกเชื้อบริสุทธิ์ของเห็ดเศรษฐกิจในขั้นตอนต้นน้ำ นิยมทำลงบนอาหารวันชนิดใด?

- ☐ ก. อาหารวันสูตรน้ำต้มมันฝรั่ง (PDA)
- ☐ ข. อาหารวันผสมน้ำเชื่อมเข้มข้น
- ☐ ค. อาหารวันผสมนมสดฆ่าเชื้อ

2. อัตราส่วนความชื้นที่เหมาะสมที่สุดในการผสมเชื้อเพื่อทำก้อนเชื้อเห็ดฟรีเมียมคือข้อใด?

- ☐ ก. เชื้อเห็ดแห้งสนิทไม่มีความชื้นเลย
- ☐ ข. ความชื้นร้อยละ 60 - 65 (เมื่อเอามือกำเชื้อแล้วจับตัวเป็นก้อนได้พอดี ไม่มีน้ำแฉะซึม)
- ☐ ค. ความชื้นร้อยละ 90 (มีน้ำเจ็มนองรอบถังผสม)

3. การแปรรูปเห็ดเป็นผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์จำลอง (Plant-based Food) เช่น แหนมเห็ด หรือเห็ดหยอง มีวัตถุประสงค์หลักเพื่ออะไร?

- ☐ ก. เพื่อความสนุกสนานบันเทิงในชุมชนเท่านั้น
- ☐ ข. เพื่อลดราคาและมูลค่าของสินค้าลงจากเดิม
- ☐ ค. เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า แก้ปัญหาผลผลิตล้นตลาด และยืดอายุการเก็บรักษาอาหาร

4. แผงควบคุมข้อมูลอัจฉริยะ (Business Intelligence Dashboard) มีประโยชน์สูงสุดในด้านใดสำหรับธุรกิจชุมชน?

- ☐ ก. ใช้สำหรับดูความบันเทิงและติดต่อสื่อสารทั่วไป
- ☐ ข. ใช้ติดตามสถิติต้นทุน รายได้ ยอดขายแบบเรียลไทม์ เพื่อวางแผนการผลิตและการตลาดบนฐานข้อมูล
- ☐ ค. ใช้ในการออกแบบโลโก้หรือตราสินค้าเพียงอย่างเดียว

5. กองขยะก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้งในโรงเรือน สามารถนำมาบริหารจัดการตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ได้อย่างไรจึงเกิดประโยชน์สูงสุด?

- ☐ ก. นำไปกองทิ้งข้างไว้ในป่าชุมชนให้สลายตัวไปเองตามธรรมชาติ

- [] ข. นำไปเผาทำลายกลางแจ้งเพื่อกำจัดเชื้อราในโรงเรือน
- [] ค. นำไปแปรสภาพเป็นปุ๋ยหมักชีวภาพธาตุอาหารสูง และนำไปอัดแท่งผลิตเป็นพลังงานชีวมวลทดแทนฟืน

ส่วนที่ 3: การติดตามตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจ รายได้ และการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

1. หลังจากที่ท่านได้เข้าร่วมโครงการและใช้งานระบบตลาดดิจิทัล รวมถึงระบบคลังข้อมูลอัจฉริยะ (BI) ท่านคาดหวังรายได้หมุนเวียนจากการขายเห็ดและผลิตภัณฑ์แปรรูปของครัวเรือนท่านจะเปลี่ยนแปลงอย่างไร?

- [] รายได้ลดลงจากเดิม
- [] รายได้เท่าเดิมไม่มีความเปลี่ยนแปลง
- [] รายได้เพิ่มขึ้น (โปรดระบุสัดส่วนการเติบโตด้านล่าง)
- [] เพิ่มขึ้นร้อยละ 1 - 5 [] เพิ่มขึ้นร้อยละ 6 - 9
- [] เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 - 15 (บรรจุเป้าหมาย) [] เพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 15 ขึ้นไป

2. ท่านมีความถี่ในการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยีการผลิต หรือระบบแผงควบคุมข้อมูลอัจฉริยะ (BI Dashboard) ไปปรับใช้ในกิจกรรมการผลิตและการบริหารธุรกิจชุมชนในระดับใด?

- [] นำไปปรับใช้เป็นประจำทุกวัน
- [] นำไปปรับใช้สัปดาห์ละ 1 - 2 ครั้ง
- [] นำไปปรับใช้เฉพาะช่วงที่มีการรวมกลุ่มผลิตสินค้าแปรรูป
- [] ไม่เคยนำไปปรับใช้เลย

3. ในกิจกรรมที่ 4 เรื่องการจัดการขยะก่อนเชื้อเห็ดเก่า ครัวหรือกลุ่มของท่านสามารถนำเทคโนโลยีแปรสภาพขยะไปลดค่าใช้จ่ายด้านใดได้บ้าง? (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- [] สามารถผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพใช้เองในแปลงเกษตร ทำให้ลดรายจ่ายค่าซื้อปุ๋ยเคมีได้ร้อยละ 100
- [] สามารถนำแท่งพลังงานชีวมวลไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนฟืนหรือแก๊สหุงต้มในการนึ่งก้อนเชื้อหรือในครัวเรือน
- [] ไม่สามารถนำไปลดค่าใช้จ่ายได้เลย

ส่วนที่ 4: การประเมินความพึงพอใจต่อกระบวนการดำเนินโครงการ (CIPP Model)

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในช่องระดับความพึงพอใจที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด โดยมีเกณฑ์ค่าน้ำหนักคะแนนดังนี้:

5 = พึงพอใจมากที่สุด, 4 = พึงพอใจมาก, 3 = พึงพอใจปานกลาง, 2 = พึงพอใจน้อย, 1 = พึงพอใจน้อยที่สุด

ประเด็นข้อคำถามการติดตามและประเมินผลโครงการ	5	4	3	2	1
4.1 ด้านสภาวะแวดล้อมและปัจจัยนำเข้าของโครงการ (Context and Input)					
1. เนื้อหาของหลักสูตรทั้ง 4 กิจกรรม (การเพาะ, การแปรรูป, การตลาดออนไลน์, การจัดการขยะ) มีความเหมาะสมต่อการนำไปประกอบอาชีพเสริมสร้างรายได้					
2. ความเชี่ยวชาญ ความสามารถในการถ่ายทอด และการเอาใจใส่ของวิทยากร และคณะทำงานคณะวิทยาการจัดการ					
3. วัสดุอุปกรณ์ ปัจจัยนำเข้า (ขี้เลื่อย, ถูทนร้อน, หัวเชื้อ, บรรจุภัณฑ์, เครื่องอัดแท่งพลังงานชีวมวล) มีความเพียงพอและมีคุณภาพสูงต่อการฝึกปฏิบัติ					
4.2 ด้านกระบวนการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ (Process)					
4. ขั้นตอนการดำเนินงานและการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการระหว่างวันที่ 18 ถึง 26 พฤษภาคม 2569 มีความต่อเนื่องและเรียงลำดับเนื้อหาอย่างเป็นระบบ					
5. การจัดเตรียมพื้นที่และสถานที่เรียนรู้ ณ ศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์ บ้านหนองคู-บ้านศรีวิไล มีความเหมาะสม ปลอดภัย และเอื้อต่อการลงมือปฏิบัติจริง					
6. การเข้ามามีส่วนร่วมและการเอาใจใส่ของทีมงานนำนักศึกษาในฐานะโค้ชวิศวกรสังคม ในการช่วยเหลือจับคู่สอนใช้งานระบบสารสนเทศออนไลน์และคลังข้อมูล					
4.3 ด้านผลผลิตและผลกระทบของโครงการเชิงพื้นที่ (Product)					
7. ท่านได้รับตราสินค้า (แบรนด์) ช่องทางการจัดจำหน่ายออนไลน์ และระบบแดชบอร์ดอัจฉริยะที่พร้อมใช้งานและสร้างมูลค่าเพิ่มทางการค้าได้จริงตามเป้าหมาย					
8. โครงการนี้สามารถแก้ไขปัญหาลพิษสิ่งแวดล้อมและกำจัดขยะก่อนเชื้อเห็ดเก่าสะสมในโรงเรือนของชุมชนให้ลดลงจนเป็นศูนย์ (Zero Waste) ได้จริง					

9. ภาพรวมของโครงการนี้มีประโยชน์สูงสุดในการช่วยยกระดับเศรษฐกิจฐานราก พัฒนาคุณลักษณะวิศวกรรมสังคมให้นักศึกษา และสร้างความยั่งยืนให้ชุมชน					
---	--	--	--	--	--

ส่วนที่ 5: ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพื่อการพัฒนาและรักษาความยั่งยืนของโครงการในอนาคต

1. ท่านต้องการให้คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เข้ามาสนับสนุน หรือพัฒนาองค์ความรู้/นวัตกรรมในเรื่องใดเพิ่มเติมอีกในอนาคต?

.....

...

.....

...

2. ข้อเสนอแนะหรือความต้องการสนับสนุนเพิ่มเติมต่อภาคีเครือข่ายภายนอก (เช่น องค์กรบริหารส่วนตำบลหนองปลิง หรือสำนักงานเกษตรอำเภอ) เพื่อรักษาความยั่งยืนของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มนี้?

.....

...

.....

...

--- ขอขอบพระคุณในความร่วมมือตอบแบบประเมินโครงการ ---

ภาคผนวก ซ

ภาพกิจกรรม

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาอาชีพการขยายพันธุ์เห็ดในชุมชน







กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด







กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากเห็ด และจัดจำหน่ายผ่านช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์สู่สินค้าของฝาก





สูตรเด็ด! วิธีทำ ‘น้ำพริกเห็ด’

กรอบอร่อย ทำง่ายได้ที่บ้าน

วัตถุดิบที่ต้องเตรียม

เห็ด 500ก.
พริก 200ก.
กระเทียม 200ก.
ใบโหระพา 4 ใบ

เครื่องปรุงรสสำหรับรสชาติ

พริกป่น 2 ช้อนโต๊ะ
น้ำตาล 2 ช้อนโต๊ะ
ผงปรุงรส 1 ช้อนโต๊ะ
เกลือ 1 ช้อนชา

ขั้นตอนการปรุง

- เตรียมและทอดเห็ด**
ล้างเห็ดเป็นช่อ ตัดโคนทิ้งไปล้างน้ำจนสะอาด แล้วพักให้สะเด็ดน้ำ
- เตรียมเครื่องเจียว**
เจียวหอมแดง กระเทียม ใบโหระพา และพริกให้กรอบ
- คลุกเคล้าปรุงรส**
ใส่เห็ดลงในกระทะ เติมน้ำพริกที่เตรียมไว้ คลุกเคล้าให้เข้ากัน

น้ำพริกเห็ด

วิธีทำ “แฮมเห็ด”

สูตรเด็ด ทำเองง่ายๆ ได้ที่บ้าน

วัตถุดิบที่ต้องเตรียม

ส่วนประกอบหลัก
เห็ดนางฟ้าฉีกฝอย 1,000 กรัม
ข้าวเหนียวหรือข้าวสวย 300 กรัม

เครื่องปรุงและสมุนไพร
กระเทียมแกะเปลือกโขลก 300 กรัม
เกลือ 2 ช้อนโต๊ะ

อุปกรณ์บรรจุ
ถุงแกงขนาด 4.5*7 นิ้ว
หนังยางสำหรับรัดให้แน่น

5 ขั้นตอนการทำ

- ตั้ง**
ตั้งไฟให้เดือด แล้วพักไว้ให้เย็น
- บีบน้ำ**
บีบน้ำออกจากเห็ด ให้แห้งสนิทที่สุด
- ผสม**
ผสมข้าว กระเทียม และเกลือให้เข้ากัน
- คลุกเคล้า**
นำเห็ดลงไปคลุกเคล้ากับส่วนผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน
- บรรจุถุง**
ใส่ถุงที่เตรียมไว้แล้วรัดหนังยางให้แน่นเพื่อเริ่มกระบวนการหมัก

สูตรลับ “เห็ดสวรรค์”

กรอบอร่อย กลมกล่อม
ทำทานง่าย ทำขายคล่อง

วัตถุดิบและส่วนผสม (Ingredients)

วัตถุดิบหลักสำหรับเห็ดทอด
เห็ด 1 กิโลกรัม

ส่วนผสมน้ำซอสปรุงรส
งาขาวคั่ว 3 ช้อนโต๊ะ
ลูกผักชีคั่ว
ซีอิ๊วขาว 4 ช้อนโต๊ะ
น้ำตาลมะพร้าว 4 ช้อนโต๊ะ
सानเกลอ 1 ช้อนโต๊ะ

ขั้นตอนการทำ

- เตรียมและทอดเห็ด**
ล้างเห็ดเป็นช่อเล็ก ตัดโคนทิ้งไปล้างน้ำจนสะอาด แล้วพักให้สะเด็ดน้ำ
- เคี่ยวน้ำซอสให้ข้น**
ผสมน้ำตาลมะพร้าว ซีอิ๊วขาว และसानเกลอ เคี่ยวด้วยไฟอ่อนจนส่วนผสมข้นและเหนียว
- คลุกเคล้าพร้อมเสิร์ฟ**
นำเห็ดที่ทอดแล้วไปคลุกกับน้ำซอสในกระทะให้ทั่วจนเข้าเนื้อ

โครงการพัฒนารุทกวิชุมชน: สร้างอาชีพเสริม เพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี

พัฒนารุทกวิชุมชนสร้างอาชีพเสริม เพิ่มรายได้จากเห็ดตลอดปี
มุ่งเน้นการสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจในระดับฐานรากด้วยการเพาะเห็ดนางฟ้า

งบประมาณยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ปี 2569
โครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน

ณ ชุมชนบ้านหนองคู-ศรีวิไล
ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
หน่วยงานหลักที่ให้ความรู้และขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจในพื้นที่

โดย คณะวิทยาการจัดการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการแก้ปัญหาขยะที่เกิดจากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเหลือทิ้ง





