



แบบรายงานโครงการยุทธศาสตร์ (ฉบับสมบูรณ์)

โครงการยกระดับนวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยง
จิ้งหรีดให้แก่ชุมชนบ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์
ด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม



โดย

ธนกร ดุจเพ็ญ

ณัฐวุฒิ พจน์ปริญญา

สนับสนุนงบประมาณจากโครงการยุทธศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

เลขอ้างอิง 67F0020601

โครงการยกระดับนวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือน
เพาะเลี้ยงจิ้งหรีดให้แก่ชุมชนบ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง อำเภอประโคนชัย
จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม

โดย

ธนกร ดุจเพ็ญ

ณัฐวุฒิ พจน์ปริญญา

สนับสนุนงบประมาณจากโครงการยุทธศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

คำนำ

รายงานผลดำเนินงานโครงการเล่มนี้ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ 2568 โดยได้ดำเนินการเรื่องการยกระดับนวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดให้แก่ชุมชนบ้านโคกยาง ตำบลโคกยาง อำเภوبرาญชา จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยกระบวนการวิศวกรรมสังคม

ศึกษาและพัฒนา นวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด เพื่อสู่การเพาะเลี้ยง เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าตามอัตลักษณ์ เช่น พัฒนาขนาดของจิ้งหรีดที่สมบูรณ์ ระยะเวลาในการเพาะเลี้ยง รวมถึงการขยายสินค้าชุมชนสู่แพลตฟอร์มออนไลน์ ผู้จัดทำหวังว่ารายงานผลดำเนินการเล่มนี้จะเป็นประโยชน์กับผู้อ่านหากมีข้อเสนอแนะหรือผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำขอน้อมรับไว้และขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

กรกฎาคม 2568

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

การยกระดับนวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดให้แก่ชุมชนบ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม ให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันและมีรายได้เพิ่มขึ้น และเพื่อส่งเสริมให้เกิดการรวมกลุ่มผลิตภัณฑ์ชุมชน ซึ่งในปัจจุบันชุมชนบ้านโคกย่างได้มีกลุ่มคนที่ประกอบอาชีพหลากหลาย เช่น โรงเพาะเห็ด โรงเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด การปลูกพืชผักสวนครัว ในการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจตามอัตลักษณ์ของชุมชน จึงได้นำแนวคิดวิศวกรสังคม มาเป็นเครื่องมือในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ซึ่งคำว่าวิศวกรสังคมนั้น จะสร้างให้นักศึกษาคิดวิเคราะห์เป็นระบบมีเหตุและผล สามารถลงพื้นที่ในชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมโยงต่อชุมชน เพื่อตอบสนองความต้องการบุคลากรในการพัฒนาประเทศ โดยมีคุณลักษณะหลัก 4 ประการ คือ 1. นักศึกษาต้องมีทักษะในการคิดวิเคราะห์ เห็นความเชื่อมโยงระหว่างเหตุและผลเห็นปัญหาเป็นเรื่องท้าทาย 2. การนำความรู้ที่เรียนไปใช้ประโยชน์ให้กับชุมชนได้อย่างไร สามารถสื่อสารองค์ความรู้ที่เรียนไปเพื่อนำไปแก้ปัญหาให้กับชุมชนได้ 3. การทำงานร่วมกับผู้อื่นโดยปราศจากข้อขัดแย้ง สามารถที่จะระดมกำลังไม่ว่าจะภายในท้องถิ่นหรือนอกท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นได้ 4. ต้องมีทักษะในการสร้างนวัตกรรม เพื่อแก้ปัญหาให้กับชุมชนท้องถิ่นได้ได้ตอบโจทย์ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นของตัวชี้วัดด้านการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนให้เกิดผลกระทบ (Impact) ในการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1	
บทนำ	1
หลักการเหตุผล	1
วัตถุประสงค์โครงการ	3
ข้อมูลพื้นที่เป้าหมาย	3
ส่วนที่ 2	4
ขั้นตอนการทำงาน	4
ส่วนที่ 3	7
ผลการดำเนินงาน	7
ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย	7
ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ	8
ส่วนที่ 4	9
สรุปผลและข้อเสนอแนะ	9
สรุปผลการบริการวิชาการ	9
ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ	9
ข้อเสนอแนะ	9
ส่วนที่ 5	10
การนำไปใช้ประโยชน์และขยายผล	10
ด้านการนำไปใช้ประโยชน์แก่ภาคประชาชน/ชุมชน/ธุรกิจ	10
ด้านการพัฒนาท้องถิ่น	10
ด้านพาณิชย์	11
ภาคผนวก	12
รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	
คำสั่งคณะกรรมการดำเนินโครงการ /กรรมการติดตามผลคณะ	
หนังสือเชิญต่างๆ	
สำเนาโครงการที่ได้รับอนุมัติ	
กำหนดการดำเนินโครงการ	
ภาพประกอบกิจกรรมโครงการ	

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 สถานการณ์ในพื้นที่ชุมชนบ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์	2
ภาพที่ 2 การสร้างเทคโนโลยีโรงเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด	10
ภาพที่ 3 กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน	11

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 แผนการดำเนินงานและรายละเอียด	5
ตารางที่ 2 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	7

ส่วนที่ 1

บทนำ

หลักการเหตุผล

ปัญหาในโครงการชุดนี้ มีความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์เชิงนโยบายของการขับเคลื่อนและการยกระดับความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ สร้างและพัฒนาด้านความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อไปสู่ประเทศไทย 4.0 ซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ในฐานะที่เป็นสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มีภารกิจหลัก 4 ด้านด้วยกัน ได้แก่ ด้านการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ การบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยเฉพาะภารกิจด้านการวิจัยถือได้ว่าเป็นกุญแจสำคัญของการพัฒนาใน ทุกด้าน การพัฒนาบุคลากรในองค์กรจึงเป็นสิ่งสำคัญของการขับเคลื่อนการพัฒนาท้องถิ่นโดยเฉพาะนักศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งเป็นกำลังในการการพัฒนาท้องถิ่นที่สำคัญ มหาวิทยาลัยฯจึงได้มีนโยบายให้จัดโครงการเพื่อส่งเสริมนโยบายดังกล่าว โดยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ใช้ โมเดลวิศวกรสังคม ช่วยให้อาณาเขตการศึกษาในท้องถิ่นทำงานตอบสนองความต้องการของชุมชนท้องถิ่น สร้างนักศึกษาเป็นวิศวกรสังคม เพื่อการพัฒนาประเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์เป็นมหาวิทยาลัยท้องถิ่นที่ควรสร้างระบบแนวคิดแบบใหม่ให้กับนักศึกษาเพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ใช้ทรัพยากรในชุมชนให้เกิดประโยชน์สูงสุด ดังนั้น มหาวิทยาลัยจึงได้นำแนวคิดวิศวกรสังคม มาเป็นเครื่องมือในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ซึ่งคำว่าวิศวกรสังคมนั้น จะสร้างให้นักศึกษาคิดวิเคราะห์เป็นระบบมีเหตุและผล สามารถลงพื้นที่ในชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมโยงต่อชุมชน เพื่อตอบสนองความต้องการบุคลากรในการพัฒนาประเทศ โดยมีคุณลักษณะหลัก 4 ประการ คือ 1. นักศึกษาต้องมีทักษะในการคิดวิเคราะห์ เห็นความเชื่อมโยงระหว่างเหตุและผลเห็นปัญหาเป็นเรื่องท้าทาย 2. การนำความรู้ที่เรียนไปใช้ประโยชน์ให้กับชุมชนได้อย่างไร สามารถสื่อสารองค์ความรู้ที่เรียนไปเพื่อนำไปแก้ปัญหาให้กับชุมชนได้ 3. การทำงานร่วมกับผู้อื่นโดยปราศจากข้อขัดแย้ง สามารถที่จะระดมกำลังไม่ว่าจะภายในท้องถิ่นหรือนอกท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นได้ 4. ต้องมีทักษะในการสร้างนวัตกรรม เพื่อแก้ปัญหาให้กับชุมชนท้องถิ่นได้ ขึ้นตอนในการสร้างวิศวกรสังคมนั้น มหาวิทยาลัยจะพัฒนานักศึกษาผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ตามโมเดลวิศวกรสังคม เช่น การเก็บข้อมูลสังเคราะห์ กลุ่มเป้าหมาย โดยลงไปเก็บข้อมูลจากชุมชนจริงๆ มีการปรับการเรียนการสอนเน้นสอนในชุมชน ทักษะทั้ง 4 ประการนี้หากนักศึกษามีติดตัวไปเชื่อว่าหลายๆองค์กรก็ต้องการนักศึกษาที่มีทักษะเหล่านี้เข้าไปทำงานในอนาคตต่อไปจากหลักการและผลสำรวจสภาพปัญหาของพื้นที่ดำเนินโครงการ พบว่าหลังประเมินการตีฝั่งของชุมชนบ้านสายตรีพัฒนา พบมีการปล่อยร้างฝั่งทิ้งร้างเป็นจำนวนมากและไม่ได้นำมาใช้ประโยชน์ ผู้วิจัยและกลุ่มชุมชนจึงมีแนวคิดที่จะนำร้างฝั่งทิ้งร้างมาใช้ในการสกัดไข่ฝั่งเพื่อนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG โดยการใช้ทรัพยากรชีวภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและเพื่อเพิ่มศักยภาพของวิสาหกิจชุมชนยกระดับเศรษฐกิจฐานรากสู่แพลตฟอร์มออนไลน์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ (BRU Market Place) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนในครั้งนี้เพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้ผลิตและ

ผู้ประกอบการกลุ่มวิสาหกิจชุมชนให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันและมีรายได้เพิ่มขึ้น เพื่อส่งเสริมช่องทางการตลาดในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อรวบรวมสินค้าจากชุมชนสู่แพลตฟอร์มออนไลน์ สถานการณ์ในพื้นที่ก่อนดำเนินการโครงการเพื่อพัฒนา



พัฒนานวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยี
ระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด

ภาพที่ 1 สถานการณ์ในพื้นที่ชุมชนบ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

เพื่อยกระดับและต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นโดยผสมผสานกับองค์ความรู้ใหม่และนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเศรษฐกิจสร้างสรรค์เป็นฐานรากในการพัฒนาท้องถิ่นสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ได้องค์ความรู้หรือนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนในด้านต่างๆ อย่างเป็นรูปธรรม

วัตถุประสงค์โครงการ

1. เพื่อให้นักศึกษาเรียนรู้และมีความเข้าใจปรากฏการณ์ จนสามารถคิดวิเคราะห์รู้เหตุผล ให้สามารถสืบค้นแนวทางในการแก้ปัญหาในแต่ละพื้นที่ได้
2. เพื่อให้นักศึกษาสามารถสื่อสารถ่ายทอดองค์ความรู้และร่วมประสานงาน จนสามารถสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อการแก้ไขปัญหาในพื้นที่อย่างเป็นระบบได้
3. เพื่อพัฒนาระบบควบคุมโรงเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดอัจฉริยะและช่องทางการจำหน่ายสินค้าจากผลิตภัณฑ์จากจิ้งหรีดในพื้นที่แกชุมชน

ข้อมูลพื้นที่เป้าหมาย

1. ระบุข้อมูลบริบทชุมชน

กลุ่มชุมชน บ้านโคกยาง หมู่ 2 ตำบลโคกยาง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ สำหรับตำบลโคกยาง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเป็นเกษตรกรเป็นหลัก โดยมีการปลูกพืชเศรษฐกิจหลายชนิด เช่น เพาะเลี้ยงเห็ด ปลูกผักสวนครัว เพาะเลี้ยงจิ้งหรีด โดยมีการใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพ และปุ๋ยคอก แทนการใช้ปุ๋ยเคมี และได้มีการเพาะปลูกเพาะเลี้ยงตามแนววิถีชุมชน

2. ปัญหาของชุมชนพื้นที่เป้าหมาย

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนขาดเครื่องมือในการเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด หรือวิธีการในการเพาะปลูกที่ทันสมัย

3. ความต้องการของชุมชน

ผู้วิจัยกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีแนวคิดในการสร้างมูลค่าเพิ่มจากการเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด โดยการใช้เทคโนโลยีมาใช้ในการเพาะเลี้ยงเพื่อประหยัดเวลาในการเพาะเลี้ยงและเพิ่มจำนวนจิ้งหรีดที่สมบูรณ์ และเพื่อเพิ่มศักยภาพของวิสาหกิจชุมชนยกระดับเศรษฐกิจฐานราก เพื่อส่งเสริมจำนวนและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ของชุมชน

ส่วนที่ 2

ขั้นตอนการทำงาน

การยกระดับนวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ๋วให้แก่มุขชนบ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง อำเภอบระโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยกระบวนการวิศวกรสังคมได้มีการจัดวางแผนการดำเนินงานและรายละเอียดต่าง ๆ ดังนี้

ขั้นเตรียมการ

1. การเตรียมกลุ่มเป้าหมายและจำนวน คือ กลุ่มชุมชนบ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง อำเภอบระโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 50 คน
2. การเตรียมพื้นที่เป้าหมาย ชุมชนบ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง อำเภอบระโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์
3. การเตรียมองค์การภาคีที่มีส่วนร่วมดำเนินงาน ขับเคลื่อนโดยกลุ่มชุมชนบ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง อำเภอบระโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

ขั้นดำเนินการ

แผนการดำเนินงานโดยดำเนินการตามกิจกรรมต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ แสดงขั้นตอนวิธีการดำเนินงานโครงการดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินงานและรายละเอียด

ลำดับ	โครงการย่อย / กิจกรรม / วิธีการดำเนินงาน	ผลผลิตของโครงการย่อย / กิจกรรม	พื้นที่ดำเนินการ
1. ต้นน้ำ			
	กิจกรรมที่ 1 - อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างความเข้าใจร่วมกันระหว่างอาจารย์ นักศึกษาและกลุ่มเป้าหมาย - ลงพื้นที่ปฏิบัติการเก็บข้อมูลเบื้องต้นเพื่อวิเคราะห์พื้นที่ ทำการวิเคราะห์พื้นที่เพื่อค้นหาประเด็น ลงพื้นที่เพื่อยืนยันประเด็นพื้นที่เป้าหมาย เขียน proposal และออกแบบการดำเนินงานร่วมกับนักศึกษา	1. ได้วิศวกรสังคมมาช่วยแก้ปัญหาในท้องถิ่นลักษณะของชุมชน 2. ได้เครือข่ายวิสาหกิจชุมชนตามแผนงานยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	ชุมชนบ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง อำเภอบระโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

2. กลางน้ำ			
	กิจกรรมที่ 2 - ฝึกปฏิบัติการสร้างเครื่องมือเพื่อดำเนินการในพื้นที่	-ได้นวัตกรรมที่มาจากช่วยแก้ปัญหาในท้องถิ่น	บ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง
ลำดับ	โครงการย่อย / กิจกรรม / วิธีการดำเนินงาน	ผลผลิตของโครงการย่อย / กิจกรรม	พื้นที่ดำเนินการ
	- ปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับกลุ่มเครือข่าย และการลงพื้นที่เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลง	-กลุ่มวิสาหกิจชุมชนได้นวัตกรรม	บ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง
3. ปลายทาง			
	กิจกรรมที่ 3 เวทีถอดบทเรียน สรุปผลการดำเนินงานโครงการ คืบข้อมูลสู่การขยายผลในพื้นที่อื่น	1. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนได้นวัตกรรมที่มาจากช่วยแก้ปัญหาในท้องถิ่นและองค์ความรู้ในการนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	บ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง
4. การติดตามประเมินผล			
	กิจกรรมที่ 4 การรายงานผลการดำเนินงาน	รายงานผลการดำเนินงาน บว. 04 และสรุปโครงการได้ตามแผน	มรภ.บร

ขั้นการติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วย
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ		
1. การดำเนินการส่งเสริมพัฒนานวัตกรรมชุมชน ทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยง จิ้งหรีด	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ไม่น้อยกว่า จำนวน 50 คน	จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม
2. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนได้ช่องทางการจัดจำหน่ายและ สร้างผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม	ผู้ประกอบการมีรายได้ที่เพิ่มขึ้น ร้อยละ10%	จำนวนรายได้
3. ได้นวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุม โรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด	1. นวัตกรรมเครื่องพ่นน้ำฝอย อัตโนมัติ จำนวน 1 นวัตกรรม 2. สร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์ที่ สมบูรณ์จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์	จำนวน นวัตกรรม

ส่วนที่ 3

ผลการดำเนินงาน

โครงการนี้ได้ำนำนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาส่งเสริมศักยภาพของชุมชนผ่านการพัฒนานวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดซึ่งช่วยสร้างมูลค่าและมาตรฐานให้กับการเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด ซึ่งส่งผลให้ได้ทั้งเครื่องมือทางเทคโนโลยีและกระบวนการใหม่ รวมถึงรูปแบบนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีในการเพาะเลี้ยงที่สามารถขยายผลิตภัณฑ์สู่ตลาดที่กว้างขึ้น

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย ตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ เช่น กิจกรรม ผลการดำเนินงาน เป็นต้น แสดงผลการดำเนินงานดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

วัตถุประสงค์	กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
พัฒนานวัตกรรมเครื่องพ่นน้ำฝอยอัตโนมัติ	กิจกรรมอบรมแบบมีส่วนร่วมในการออกแบบและสร้างนวัตกรรมเครื่องกวนไข่ฝุ้ง	นวัตกรรมเครื่องพ่นน้ำฝอยอัตโนมัติ 1 นวัตกรรม	ชุมชนเครื่องพ่นน้ำฝอยอัตโนมัติ	ได้นวัตกรรมเครื่องพ่นน้ำฝอยอัตโนมัติ
พัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนการเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด	การพัฒนานวัตกรรมการเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด	เทคโนโลยีในการให้น้ำจิ้งหรีด จำนวน 1 นวัตกรรม	สร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์จากจิ้งหรีด จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์	ได้นวัตกรรมเครื่องพ่นน้ำฝอยอัตโนมัติ
เพื่อถ่ายทอดนวัตกรรมเครื่องพ่นน้ำฝอยและการสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์ที่สมบูรณ์ขึ้น	การพัฒนานวัตกรรมและทดลองเครื่องได้นวัตกรรมเครื่องพ่นน้ำฝอยอัตโนมัติ และการถ่ายทอดนวัตกรรมและอบรมการสร้างมูลค่าเพิ่มในการเพิ่มศักยภาพของวิสาหกิจชุมชน	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ไม่น้อยกว่าจำนวน 50 คน	ได้นวัตกรรมเครื่องพ่นน้ำฝอยอัตโนมัติ	ได้นวัตกรรมเครื่องพ่นน้ำฝอยอัตโนมัติ

ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ (Impact)

จำนวนนักศึกษาที่เข้าใจปรากฏการณ์ของปัญหาในแต่ละพื้นที่ สามารถคิดวิเคราะห์รู้เหตุผลของปัญหา และหาแนวทางแก้ปัญหาเบื้องต้นได้ สามารถสื่อสารและร่วมประสานงานเพื่อร่วมดำเนินงานในพื้นที่จนสามารถสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อการแก้ไขปัญหาในพื้นที่ได้อย่างเป็นระบบ

ส่วนที่ 4

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการบริการวิชาการ

ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน ได้รับองค์ความรู้ เรื่อง การส่งเสริมพัฒนานวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด เพื่อเพิ่มศักยภาพของวิสาหกิจชุมชนและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากของกลุ่มชุมชน ได้นวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ จากกลุ่มชุมชนผู้เพาะเลี้ยงจิ้งหรีดได้นวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดและได้นวัตกรรมช่องทางการจัดจำหน่าย ในตลาดของสินค้าผลิตภัณฑ์แปรรูปจิ้งหรีดกลุ่มชุมชนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด

ผลผลิตของโครงการ (OUT-PUT)

1. มีความเข้าใจปรากฏการณ์ของปัญหาในแต่ละพื้นที่
2. สามารถคิดวิเคราะห์รู้เหตุผลของปัญหาในแต่ละพื้นที่
3. สามารถสืบค้นแนวทางแก้ปัญหาเบื้องต้นได้
4. สามารถสื่อสารและร่วมประสานงานเพื่อร่วมดำเนินงานในพื้นที่ให้เห็นผลได้
5. สามารถสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อการแก้ไขปัญหาในพื้นที่อย่างเป็นระบบได้
6. มีทัศนคติที่ดีและถูกต้องในการดำเนินงานพัฒนาพื้นที่

ผลลัพธ์ของโครงการ (OUTCOME)

1. ได้วิศวกรสังคมช่วยแก้ปัญหาในท้องถิ่นด้านการบริหารจัดการน้ำเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้น้ำ
2. ได้นวัตกรรมที่มาช่วยแก้ปัญหาในท้องถิ่นลดการใช้แรงงาน
3. มีการบูรณาการการเรียนการสอนสู่การพัฒนาท้องถิ่น

ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

ด้านการบริหารจัดการวัสดุอุปกรณ์และวัตถุดิบในการผลิตสินค้าของชุมชน

ข้อเสนอแนะ

พัฒนาต่อยอดเรื่องคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนให้เป็นที่เชื่อถือเป็นที่ยอมรับโดยการตรวจสอบจากมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภคในการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์

ส่วนที่ 5

การนำไปใช้ประโยชน์และขยายผลอย่างไร

ด้านวิชาการ

1. ผู้วิจัยได้นำองค์ความรู้ไปพัฒนานวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด
2. การนำองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีมาประยุกต์มาใช้ในการพัฒนาการเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดของชุมชน



ภาพที่ 2 การสร้างเทคโนโลยีโรงเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด

ด้านนโยบายสาธารณะ

-

ด้านการพัฒนาท้องถิ่น

1. ชุมชนได้รับการพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด
2. นวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดให้แก่ชุมชนบ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยกระบวนการวิสาหกิจสังคม



ภาพที่ 3 กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน

ด้านพาณิชย์

พัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ชุมชนให้เป็นที่เชื่อถือเป็นที่ยอมรับโดยการตรวจสอบจากมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์

ภาคผนวก

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

คำสั่งคณะกรรมการดำเนินโครงการ /กรรมการติดตามผลคณะ



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ที่ ๓๔๖ / ๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินโครงการยุทธศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ในพื้นที่บริการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้จัดโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น และในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้รับมอบหมายให้ดำเนินโครงการด้านยุทธศาสตร์การพัฒนาท้องถิ่นในพื้นที่บริการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน ๒๒ โครงการ เพื่อให้การดำเนินโครงการด้านยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ในพื้นที่บริการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับ ติดตาม และประเมินผล ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|---------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วชิระ วชิรภัทรกุล | ประธานกรรมการ |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์ มณีวรรณ | รองประธานกรรมการ |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนธนะ ศรีสระคู | กรรมการ |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิสิทธิ์ ลุ่มชนะนาว์ | กรรมการ |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษดากร เชื้อมกลาง | กรรมการ |
| ๖. อาจารย์ ดร.ธนกร ดุจเพ็ญ | กรรมการ |
| ๗. อาจารย์ ดร.ธนศ เสาประโคน | กรรมการ |
| ๘. อาจารย์ณัฐพล ภูครองทอง | กรรมการ |
| ๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ ปิ่นสกุล | กรรมการและเลขานุการ |

หน้าที่ อำนาจการและกำกับ ติดตามการดำเนินงานโครงการด้านยุทธศาสตร์การพัฒนาท้องถิ่น ในพื้นที่บริการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ พิจารณาแก้ไขปัญหาต่างๆ ระหว่างการดำเนินงาน

ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความวิริยะ อุตสาหะ บังเกิดผลดี ต่อราชการและมหาวิทยาลัย

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(อาจารย์วิชา ภัทรนิธิคุณากร)

รองอธิการบดี รักษาการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

หนังสือเชิญต่างๆ

ที่ อว ๐๖๒๔.๑๒/๐๓๐



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ถนนจิระ อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๓๐๐๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เป็นวิทยากร

เรียน คุณสุรندر โพธิ์แก้ว สารวัตรกำนันตำบลโคกยาง

ด้วยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้จัดโครงการยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ “โครงการยกระดับนวัตกรรมชุมชน ทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดให้แก่ชุมชนบ้านโคกยาง ตำบลโคกยาง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยกระบวนการวิศวกรรมสังคม กิจกรรม การออกแบบระบบให้น้ำอัตโนมัติ ให้ความรู้ในการ ออกแบบระบบให้น้ำแบบอัตโนมัติ แก่กลุ่มชุมชนแบบมีส่วนร่วม เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ในการเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด ในพื้นที่ในเขตชุมชน ตำบลโคกยาง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์” ขึ้น ให้กับชุมชนบ้านโคกยาง ตำบลโคกยาง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ตำบลโคกยาง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

ในการนี้ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้และมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับ เรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์ท่านเป็นวิทยากรเพื่อบรรยายให้กับกลุ่มชุมชนบ้านโคกยาง ตำบลโคกยาง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ตำบลโคกยาง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และมหาวิทยาลัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ จากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิษระ วชิรภัทรกุล)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สำนักงานคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๔๕๖๓ ๑๒๒๓ ต่อ ๓๐๐๓,๓๐๐๒

โทรสาร ๐ ๔๕๖๓ ๒๔๕๕

ที่ อว ๐๖๒๔.๓๒/๐๓๓



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ถนนจิระ อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๓๐๐๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นวิทยากร

เรียน คุณเด่น ทรวงประโคน ประธานกลุ่มพัฒนาเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด

ด้วยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้จัดโครงการยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ “โครงการยกระดับนวัตกรรมชุมชน ทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดให้แก่ชุมชนบ้านโคกยาง ตำบลโคกยาง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยกระบวนการวิศวกรรมสังคม กิจกรรม การออกแบบระบบให้น้ำอัตโนมัติ ให้ความรู้ในการ ออกแบบระบบให้น้ำแบบอัตโนมัติ แก่กลุ่มชุมชนแบบมีส่วนร่วม เพื่อให้เกิดการเรียนรู้วิธีการเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด ในพื้นที่ในเขตชุมชน ตำบลโคกยาง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์” ขึ้น ให้กับกลุ่มชุมชนบ้านโคกยาง ตำบลโคกยาง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ตำบลโคกยาง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

ในการนี้ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้และมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับ เรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์ท่านเป็นวิทยากรเพื่อบรรยายให้กับกลุ่มชุมชนบ้านโคกยาง ตำบลโคกยาง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ตำบลโคกยาง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และมหาวิทยาลัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ จากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิษระ วชิรภัทรกุล)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สำนักงานคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๔๕๖๓ ๓๒๒๓ ต่อ ๓๐๐๓,๓๐๐๒

โทรสาร ๐ ๔๕๖๓ ๒๘๕๔

สำเนาโครงการที่ได้รับอนุมัติ



แบบเสนอโครงการ
ประจำปีงบประมาณ 2568

หน่วยงานหลัก : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

เลขอ้างอิง 67F0020601

1. ชื่อโครงการ โครงการยกระดับนวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดให้แก่ชุมชนบ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยกระบวนการวิศวกรรม
2. ประเภทโครงการ โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
3. แผนงานหลัก แผนงานบริการทางวิชาการสู่ชุมชน
4. โครงการหลัก โครงการยกระดับนวัตกรรมชุมชน ด้วยกระบวนการวิศวกรรม
5. ลักษณะโครงการ โครงการใหม่
6. ลักษณะการดำเนินงานโครงการ นวัตกรรม/นวัตกรรมองค์ความรู้
7. ลักษณะโครงการตามพันธกิจ พันธกิจหลัก
8. ผู้รับผิดชอบโครงการ
ผู้รับผิดชอบ อ.ดร.ธนกร...ตุ่งเพ็ญ
ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิลปวัฒนธรรม
หน่วยงานที่สังกัด คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
Email Thanakorn.du@bru.ac.th
โทรศัพท์ 064-5625455

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนในระดับต่างๆ

1. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579)
ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ
2. ความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทย่อย
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
แผนแม่บทย่อย
ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนาวัตกรรม

3. ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

หมายเหตุที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และคอบใจประชาชน

4. เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

SDGS 17. Partnership for the Goals, สร้างพลังแห่งการเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือระดับสากลต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

5. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ 20 ปี

พัฒนาระบบบริหารจัดการ

ส่วนที่ 2.1 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

พ.ศ.2566-2570

นโยบายสภามหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ นโยบายที่ 2. การวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้และบริการทางวิชาการ และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนทุกช่วงวัยในท้องถิ่นสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

ประเด็นยุทธศาสตร์ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2. ผลิตพัฒนาและยกระดับมาตรฐานผลงานวิจัย นวัตกรรมสร้างสรรค์สู่การบูรณาการ การถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อสร้างความเข้มแข็ง ให้องค์กร...สังคมและประเทศชาติสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

เป้าประสงค์ที่ ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนให้มีคุณภาพชีวิตทุกมิติที่ดีขึ้นสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
กลยุทธ์ ยกระดับและต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นโดยผสมผสานกับองค์ความรู้ใหม่และนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเศรษฐกิจสร้างสรรค์เป็นฐานรวมในการพัฒนาท้องถิ่นสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

ตัวชี้วัด

1. จำนวนองค์ความรู้หรือนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนในด้านต่างๆ อย่างเป็นรูปธรรม

ส่วนที่ 3 รายละเอียดโครงการ

1. ความสำคัญและที่มาของปัญหาการดำเนินการโครงการ

ปัญหาในโครงการชุดนี้ มีความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์เชิงนโยบายของการขับเคลื่อนและการยกระดับความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ สร้างและพัฒนาด้านความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อไปสู่ประเทศไทย 4.0 ซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ในฐานะที่เป็นสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มีภารกิจหลัก 4 ด้านด้วยกัน ได้แก่ ด้านการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ การบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยเฉพาะภารกิจด้านการวิจัยถือได้ว่าเป็นจุดแข็งสำคัญของการพัฒนาใน ทุกๆด้าน การพัฒนาบุคลากรในองค์กร

จึงเป็นสิ่งสำคัญของการขับเคลื่อนการพัฒนาท้องถิ่นโดยเฉพาะนักศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งเป็นกำลังในการพัฒนาท้องถิ่นที่สำคัญ มหาวิทยาลัยจึงได้มีนโยบายให้จัดโครงการเพื่อส่งเสริมนโยบายดังกล่าว โดยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ใช้ โมเดลวิศวกรสังคม ช่วยให้สถาบันการศึกษาในท้องถิ่นทำงานตอบสนองความต้องการของชุมชนท้องถิ่น สร้างนักศึกษาเป็นวิศวกรสังคม เพื่อการพัฒนาประเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์เป็นมหาวิทยาลัยท้องถิ่นที่ควรสร้างระบบแนวคิดแบบใหม่ให้กับนักศึกษา เพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ใช้ทรัพยากรในชุมชนให้เกิดประโยชน์สูงสุด ดังนั้น มหาวิทยาลัยจึงได้นำแนวคิดวิศวกรสังคม มาเป็นเครื่องมือในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ซึ่งคำว่าวิศวกรสังคมนั้น จะสร้างให้นักศึกษาคิดวิเคราะห์เป็นระบบมีเหตุและผล สามารถมองเห็นพื้นที่ในชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมโยงต่อชุมชน เพื่อตอบสนองความต้องการบุคลากรในการพัฒนาประเทศ โดยมีคุณลักษณะหลัก 4 ประการ คือ 1. นักศึกษาต้องมีทักษะในการคิดวิเคราะห์ เห็นความเชื่อมโยงระหว่างเหตุและผล เห็นปัญหาเป็นเรื่องท้าทาย 2. การนำความรู้ที่เรียนไปใช้ประโยชน์ให้กับชุมชนได้อย่างไร สามารถสื่อสารองค์ความรู้ที่เรียนไปเพื่อนำไปแก้ปัญหาให้กับชุมชนได้ 3. การทำงานร่วมกับผู้อื่นโดยปราศจากข้อขัดแย้ง สามารถที่จะระดมกำลังไม่ว่าจะภายในท้องถิ่นหรือนอกท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นได้ 4. ต้องมีทักษะในการสร้างนวัตกรรม เพื่อแก้ปัญหาให้กับชุมชนท้องถิ่นได้ ซึ่งนวัตกรรมที่กล่าวมานั้น จะสามารถสร้างนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหให้กับชุมชนท้องถิ่นได้ ขั้นตอนในการสร้างวิศวกรสังคมนั้น มหาวิทยาลัยจะพัฒนานักศึกษาผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ตามโมเดลวิศวกรสังคม เช่น การเก็บข้อมูลสังเคราะห์ กลุ่มเป้าหมาย โดยลงไปเก็บข้อมูลจากชุมชนจริง ๆ มีการปรับการเรียนการสอนเน้นสอนในชุมชน ทักษะทั้ง 4 ประการนี้ทวนักศึกษามีคิดตัวไปเชื่อว่าหลายๆองค์กรก็ต้องการนักศึกษาที่มีทักษะเหล่านี้เข้าไปทำงานในอนาคตต่อไป

2. ระบุสถานการณ์ในพื้นที่ ก่อนดำเนินการโครงการเพื่อพัฒนา (Baseline) โดยอ้างอิงที่มาด้วย

(อาจระบุเป็น / ตัวเลข / คำบรรยาย ฯลฯ)

ภาพแสดงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามถึงกลุ่มชุมชนและรับทราบปัญหาในการดำเนินอาชีพ บ้านโคกยาง หมู่ 2 ตำบลโคกยาง อำเภอบัวชุม จังหวัดบุรีรัมย์

3. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้นักศึกษาเรียนรู้และมีความเข้าใจปรากฏการณ์ จนสามารถคิดวิเคราะห์เหตุผล ให้สามารถสืบค้นแนวทางในการแก้ปัญหาในแต่ละพื้นที่ได้
2. เพื่อให้นักศึกษาสามารถสื่อสารถ่ายทอดองค์ความรู้และร่วมประสานงาน จนสามารถสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อการแก้ไขปัญหาในพื้นที่อย่างเป็นระบบได้
3. เพื่อพัฒนาระบบควบคุมโรงเพาะเห็ดอัญหิระและช่องทางการจำหน่ายสินค้าจากผลิตภัณฑ์จากจังหวัดในพื้นที่แก่ชุมชน

4. เป้าหมายความสำเร็จของโครงการ

ชุมชน บ้านโคกย่าง หมู่ 2 ตำบลโคกย่าง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบุรีรัมย์ มีโรงเรียนเพาะเลี้ยงสัตว์และช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากจังหวัดแบบออนไลน์

5. กลุ่มเป้าหมายและจำนวนกลุ่มเป้าหมาย (โปรดระบุโดยละเอียด)

ลำดับ	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน กลุ่มเป้าหมาย	หน่วยนับ
1	บ้านโคกย่าง หมู่ 2 ตำบลโคกย่าง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบุรีรัมย์	50.00	คน
รวม		50.00	

6. พื้นที่การดำเนินงาน (โปรดระบุโดยละเอียด)

ลำดับ	พื้นที่การดำเนินงาน
1	หมู่ 2 บ้านโคกย่าง ต.โคกย่าง อ.บึงสามพัน จ.บุรีรัมย์

7. องค์กรภาคีที่มีส่วนร่วมดำเนินงาน(ระบุหน่วยงานที่มีส่วนร่วม)

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	รูปแบบกิจกรรมในการมีส่วนร่วม	เครือข่ายจะได้รับประโยชน์ อย่างไรในการดำเนินโครงการ
1	วิสาหกิจชุมชน ตำบลโคกย่าง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบุรีรัมย์	ติดต่อประสานงานวิสาหกิจชุมชน/ เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน	1. ได้วิศวกรรมศาสตร์มาช่วยแก้ปัญหาในท้องถิ่น 2. ได้นวัตกรรม/ที่มาช่วยแก้ปัญหาในท้องถิ่น 3. ได้เครือข่ายวิสาหกิจชุมชนตามแผนงานยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

8. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	เป้าหมาย			
		ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
* เชิงปริมาณ					
1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	คน	0.00	0.00	50.00	0.00
2. จำนวนโครงการแนวทางในการแก้ปัญหาในพื้นที่	โครงการ	0.00	0.00	1.00	0.00
* เชิงคุณภาพ					

1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าโครงการการฝึกของปัญหาในแต่ละพื้นที่ สามารถ คิดวิเคราะห์เหตุผลของปัญหา และหาแนวทางแก้ปัญหาเบื้องต้นได้ สามารถสื่อสารและร่วมประสานงานเพื่อร่วมดำเนินงานในพื้นที่จนสามารถ สร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อการแก้ไขปัญหานั้นได้อย่างเป็นระบบ	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ	0.00	0.00	80.00	0.00
* เชิงเวลา					
1. เพื่อพัฒนานวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเพาะเห็ด อัจฉริยะให้แก่ชุมชนบ้านโคกยาง	เดือน	0.00	0.00	1.00	0.00

9. แผนการดำเนินงานและรายละเอียดงบประมาณ

ลำดับ	โครงการย่อย / กิจกรรม / วิธีการดำเนินงาน	จำนวน ผลผลิต	หน่วยนับ	วันที่ดำเนินการ	งบประมาณ			
					ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
	* ต้นน้ำ							
1	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างความ เข้าใจร่วมกันระหว่างอาจารย์ นักศึกษาและกลุ่มเป้าหมาย	1.00	กิจกรรม	01/10/2567 - 31/03/2568	18,800.00	0.00	0.00	0.00
2	ลงพื้นที่ปฏิบัติการเก็บข้อมูล เบื้องต้นเพื่อวิเคราะห์พื้นที่ ทำการ วิเคราะห์พื้นที่เพื่อค้นหาประเด็น ลงพื้นที่เพื่อค้นคว้าประเด็นพื้นที่ เป้าหมาย เขียน proposal และ ออกแบบการดำเนินงานร่วมกับ นักศึกษา	1.00	กิจกรรม	01/10/2567 - 31/03/2568	14,800.00	0.00	0.00	0.00
	* กลางน้ำ							
1	ฝึกปฏิบัติการสร้างเครื่องมือเพื่อ ดำเนินการในพื้นที่	1.00	กิจกรรม	01/10/2567 - 31/03/2568	0.00	34,800.00	0.00	0.00
2	ปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับ กลุ่มเครือข่าย และการลงพื้นที่เพื่อ สร้างการเปลี่ยนแปลง	1.00	กิจกรรม	01/10/2567 - 31/03/2568	0.00	14,800.00	0.00	0.00
	* ปลายน้ำ							
1	เวทีถอดบทเรียน สรุปผลการ ดำเนินงานโครงการ คัดเลือกอยู่ การขยายผลในพื้นที่อื่น	1.00	กิจกรรม	01/10/2567 - 31/04/2568	0.00	16,800.00	0.00	0.00
รวมงบประมาณทั้งสิ้น					100,000.00			

10.แผนการดำเนินงานและรายละเอียดงบประมาณ (แนกตัวคูณ)

โครงการ : โครงการยกระดับต้นนวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดให้ชุมชนบ้านโคกยาง ตำบลโคกยาง อำเภอสระใครชัย
จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยกระบวนการวิศวกรรมสังคม

ลำดับ	รายการงบประมาณ/กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		จำนวนครั้ง		งบประมาณ (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ		
	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างสวนเจ้าใจรวมกับระหว่างอาจารย์ นักศึกษาและกลุ่มเป้าหมาย								
1	คัดอบรมหน่วยวิทยากร	2.00	คน	6.00	ชั่วโมง	1.00	วัน	600.00	7,200.00
2	ค่ายาหารกลางวัน	50.00	คน	1.00	มื้อ	1.00	วัน	120.00	6,000.00
3	ค่ายาหารว่างและเครื่องดื่ม	50.00	คน	2.00	มื้อ	1.00	วัน	35.00	3,500.00
4	ค้ำจ้งทำเอกสารผู้ฝึกอบรมกับข้อมูล	50.00	ชุด	1.00	วัน	1.00	กิจกรรม	50.00	2,500.00
	ลงพื้นที่ปฏิบัติการกับข้อมูลเบื้องต้นเพื่อวิเคราะห์พื้นที่ ทำการวิเคราะห์พื้นที่เพื่อค้นหาประเด็น ลงพื้นที่เพื่อเรียนรู้ประเด็นพื้นที่เป้าหมาย เขียน proposal และออกแบบการดำเนินงานร่วมกับนักศึกษาด้าน								
1	คัดอบรมหน่วยวิทยากร	2.00	คน	6.00	ชั่วโมง	1.00	วัน	600.00	7,200.00
2	ค่ายาหารกลางวัน	50.00	คน	1.00	มื้อ	1.00	วัน	120.00	6,000.00
3	ค่ายาหารว่างและเครื่องดื่ม	50.00	คน	2.00	มื้อ	1.00	วัน	35.00	3,500.00
	ฝึกปฏิบัติการสร้างเครื่องมือเพื่อใช้ในการเก็บพื้นที่								
1	คัดอบรมหน่วยวิทยากร	2.00	คน	6.00	ชั่วโมง	1.00	วัน	600.00	7,200.00
2	ค่ายาหารกลางวัน	50.00	คน	1.00	มื้อ	1.00	วัน	120.00	6,000.00
3	ค่ายาหารว่างและเครื่องดื่ม	50.00	คน	2.00	มื้อ	1.00	วัน	35.00	3,500.00
4	ค่าวัสดุจัดกิจกรรมสร้างนวัตกรรมและการใช้งาน	1.00	กิจกรรม	1.00	งาน	1.00	กิจกรรม	12,000.00	12,000.00

ลำดับ	รายการงบประมาณ/กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		จำนวนครั้ง		งบประมาณ (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ		
	ปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับกลุ่มเครือข่ายและการลงพื้นที่เพื่อสร้างการเชื่อมโยง								
1	คำออบแผนวิทยากร	2.00	คน	6.00	ชั่วโมง	1.00	วัน	600.00	7,200.00
2	คำออบสาระสัปดาห์	50.00	คน	1.00	มีสัปดาห์	1.00	วัน	120.00	6,000.00
3	คำออบรางวัลและเสียงชื่นชม	50.00	คน	2.00	มีสัปดาห์	1.00	วัน	35.00	3,500.00
	เวทีถอดบทเรียน สรุปผลการดำเนินงานโครงการ ดึงข้อมูลการขยายผลในพื้นที่ต้นแบบ								
1	คำออบแผนวิทยากร	2.00	คน	6.00	ชั่วโมง	1.00	วัน	600.00	7,200.00
2	คำออบสาระสัปดาห์	50.00	คน	1.00	มีสัปดาห์	1.00	วัน	120.00	6,000.00
3	คำออบรางวัลและเสียงชื่นชม	50.00	คน	2.00	มีสัปดาห์	1.00	วัน	35.00	3,500.00
4	คำจัดสรรงานสรุป	5.00	จุด	1.00	งาน	1.00	กิจกรรม	400.00	2,000.00

รวมงบประมาณทั้งสิ้น 100,000.00 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

หมายเหตุ ขอแจ้งผู้ทบทวนรายการ

11. ผลการดำเนินงานที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ

ผลผลิต (Output)

1. มีความเข้าใจปรากฏการณ์ของปัญหาในแต่ละพื้นที่
2. สามารถวิเคราะห์รู้เหตุผลของปัญหาในแต่ละพื้นที่
3. สามารถสืบค้นแนวทางแก้ปัญหาเบื้องต้นได้
4. สามารถสื่อสารและร่วมประสานงานเพื่อร่วมดำเนินงานในพื้นที่ให้เห็นผลได้
5. สามารถสร้างสรุควิธีการแก้ปัญหาในพื้นที่อย่างเป็นระบบได้
6. มีทัศนคติที่ดีและถูกต้องในการดำเนินงานพัฒนาพื้นที่

ผลลัพธ์ (Outcome)

1. ได้วิศวกรสังคมช่วยแก้ปัญหาในท้องถิ่นด้านการบริหารจัดการน้ำเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้น้ำ
2. ได้นวัตกรรมที่มาจากช่วยแก้ปัญหาในท้องถิ่นลดการใช้แรงงาน
3. มีการบูรณาการการเรียนการสอนสู่การพัฒนาท้องถิ่น

ผลกระทบ (Impact)

1. นักศึกษามีทักษะในการเป็นวิศวกรสังคม
2. ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและช่องทางการจัดจำหน่ายที่หลากหลาย

12. วิธีการติดตามและประเมินผล

1. ประเมินผลติดตามโครงการในกิจกรรมตัวกลางๆ. ตามค่าเป้าหมายและตัวชี้วัดภาพรวมของโครงการ
2. ประเมินนักศึกษาว่ามีทักษะในการเป็นวิศวกรสังคมโดยการสังเกตความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับตัวนักศึกษา

กำหนดการดำเนินโครงการ

กำหนดการ

โครงการยกระดับนวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด
ให้แก่ชุมชนบ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง อำเภอบัวชุม จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยกระบวนการ

วิศวกรสังคม

กิจกรรม การออกแบบระบบให้น้ำอัตโนมัติ ให้ความรู้ในการออกแบบระบบให้น้ำแบบอัตโนมัติ แก่กลุ่มชุมชนแบบมีส่วนร่วม เพื่อให้เกิดการเรียนรู้วิธีในการเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดในพื้นที่ในเขตชุมชน ตำบลโคกย่าง อำเภอบัวชุม จังหวัดบุรีรัมย์

ณ ตำบลโคกย่าง อำเภอบัวชุม จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	
08.00 น. - 08.45 น.	ลงทะเบียน
08.45 น. - 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างความเข้าใจร่วมกันระหว่างอาจารย์ นักศึกษาและ กลุ่มเป้าหมาย โดยวิทยากร 1. นาย สุรเนตร โพธิ์แก้ว ตำแหน่ง : สารวัตรกำนันตำบลโคกย่าง 2. นาย เด่น ทรวงประโคน ตำแหน่ง : ประธาน กลุ่มพัฒนาอาชีพเพาะเห็ดบ้านโคก ย่าง
12.00 น. - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น. - 16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างความเข้าใจร่วมกันระหว่างอาจารย์ นักศึกษาและ กลุ่มเป้าหมาย (ต่อ) โดยวิทยากร 1. นาย สุรเนตร โพธิ์แก้ว ตำแหน่ง : สารวัตรกำนันตำบลโคกย่าง 2. นาย เด่น ทรวงประโคน ตำแหน่ง : ประธาน กลุ่มพัฒนาอาชีพเพาะเห็ดบ้านโคก ย่าง

หมายเหตุ : 1. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มเวลา 10.30 น. - 10.45 น. และ 14.30 น. - 14.45 น.
2. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

กำหนดการ

โครงการยกระดับนวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด
ให้แก่ชุมชนบ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยกระบวนการ

วิศวกรสังคม

กิจกรรม การออกแบบระบบให้น้ำอัตโนมัติ ให้ความรู้ในการออกแบบระบบให้น้ำแบบอัตโนมัติ แก่กลุ่มชุมชนแบบมีส่วนร่วม เพื่อให้เกิดการเรียนรู้วิธีการเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดในพื้นที่ในเขตชุมชน ตำบลโคกย่าง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ณ ตำบลโคกย่าง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	
08.00 น. - 08.45 น.	ลงทะเบียน
08.45 น. - 12.00 น.	ลงพื้นที่ปฏิบัติการเก็บข้อมูลเบื้องต้นเพื่อวิเคราะห์พื้นที่ ทำการวิเคราะห์พื้นที่เพื่อค้นหาประเด็น ลงพื้นที่เพื่อยืนยันประเด็นพื้นที่เป้าหมาย เขียน proposal และออกแบบการดำเนินงานร่วมกับนักศึกษา โดยวิทยากร 1. นาย สุรเนตร โพธิ์แก้ว ตำแหน่ง : สารวัตรกำนันตำบลโคกย่าง 2. นาย เด่น ทรวงประโคน ตำแหน่ง : ประธาน กลุ่มพัฒนาอาชีพเพาะเห็ดบ้านโคกย่าง
12.00 น. - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น. - 16.00 น.	ลงพื้นที่ปฏิบัติการเก็บข้อมูลเบื้องต้นเพื่อวิเคราะห์พื้นที่ ทำการวิเคราะห์พื้นที่เพื่อค้นหาประเด็น ลงพื้นที่เพื่อยืนยันประเด็นพื้นที่เป้าหมาย เขียน proposal และออกแบบการดำเนินงานร่วมกับนักศึกษา (ต่อ) โดยวิทยากร 1. นาย สุรเนตร โพธิ์แก้ว ตำแหน่ง : สารวัตรกำนันตำบลโคกย่าง 2. นาย เด่น ทรวงประโคน ตำแหน่ง : ประธาน กลุ่มพัฒนาอาชีพเพาะเห็ดบ้านโคกย่าง

หมายเหตุ : 1. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มเวลา 10.30 น. - 10.45 น. และ 14.30 น. - 14.45 น.
2. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

กำหนดการ

โครงการยกระดับนวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด
ให้แก่ชุมชนบ้านโคกยาง ตำบลโคกยาง อำเภوبرาญชา จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยกระบวนการ

วิศวกรสังคม

กิจกรรม การออกแบบระบบให้น้ำอัตโนมัติ ให้ความรู้ในการออกแบบระบบให้น้ำแบบอัตโนมัติ แก่กลุ่มชุมชนแบบมีส่วนร่วม เพื่อให้เกิดการเรียนรู้วิธีการในการเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดในพื้นที่ในเขตชุมชน ตำบลโคกยาง อำเภوبرาญชา จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ณ ตำบลโคกยาง อำเภوبرาญชา จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	
08.00 น. - 08.45 น.	ลงทะเบียน
08.45 น. - 12.00 น.	ฝึกปฏิบัติการสร้างเครื่องมือเพื่อดำเนินการในพื้นที่ โดยวิทยากร 1. นาย สุรเนตร โพธิ์แก้ว ตำแหน่ง : สารวัตรกำนันตำบลโคกยาง 2. นาย เด่น ทรวงประโคน ตำแหน่ง : ประธาน กลุ่มพัฒนาอาชีพเพาะเห็ดบ้านโคกยาง
12.00 น. - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น. - 16.00 น.	ฝึกปฏิบัติการสร้างเครื่องมือเพื่อดำเนินการในพื้นที่ (ต่อ) โดยวิทยากร 1. นาย สุรเนตร โพธิ์แก้ว ตำแหน่ง : สารวัตรกำนันตำบลโคกยาง 2. นาย เด่น ทรวงประโคน ตำแหน่ง : ประธาน กลุ่มพัฒนาอาชีพเพาะเห็ดบ้านโคกยาง

หมายเหตุ : 1. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มเวลา 10.30 น. - 10.45 น. และ 14.30 น. - 14.45 น.
2. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

กำหนดการ

โครงการยกระดับนวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ๋ว
ให้แก่ชุมชนบ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยกระบวนการ
วิศวกรสังคม

กิจกรรม การออกแบบระบบให้น้ำอัตโนมัติ ให้ความรู้ในการออกแบบระบบให้น้ำแบบอัตโนมัติ แก่กลุ่มชุมชนแบบมีส่วนร่วม เพื่อให้เกิดการเรียนรู้วิธีการเพาะเลี้ยงจิ๋วในพื้นที่ในเขตชุมชน ตำบลโคกย่าง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2568

ณ ตำบลโคกย่าง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2568	
08.00 น. - 08.45 น.	ลงทะเบียน
08.45 น. - 12.00 น.	ปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับกลุ่มเครือข่าย และการลงพื้นที่เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลง โดยวิทยากร 1. นาย สุรเนตร โพธิ์แก้ว ตำแหน่ง : สารวัตรกำนันตำบลโคกย่าง 2. นาย เด่น ทรวงประโคน ตำแหน่ง : ประธาน กลุ่มพัฒนาอาชีพเพาะเห็ดบ้านโคกย่าง
12.00 น. - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น. - 16.00 น.	ปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับกลุ่มเครือข่าย และการลงพื้นที่เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลง (ต่อ) โดยวิทยากร 1. นาย สุรเนตร โพธิ์แก้ว ตำแหน่ง : สารวัตรกำนันตำบลโคกย่าง 2. นาย เด่น ทรวงประโคน ตำแหน่ง : ประธาน กลุ่มพัฒนาอาชีพเพาะเห็ดบ้านโคกย่าง

หมายเหตุ :1. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มเวลา 10.30 น. - 10.45 น. และ 14.30 น. - 14.45 น.
2. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

กำหนดการ

โครงการยกระดับนวัตกรรมชุมชนทางด้านเทคโนโลยีระบบควบคุมโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ๋วหรือ
ให้แก่ชุมชนบ้านโคกย่าง ตำบลโคกย่าง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยกระบวนการ
วิศวกรรมสังคม

กิจกรรม การออกแบบระบบให้น้ำอัตโนมัติ ให้ความรู้ในการออกแบบระบบให้น้ำแบบอัตโนมัติ แก่กลุ่มชุมชนแบบมีส่วนร่วม เพื่อให้เกิดการเรียนรู้วิธีการเพาะเลี้ยงจิ๋วหรือในพื้นที่ในเขตชุมชน ตำบลโคกย่าง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2568

ณ ตำบลโคกย่าง อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2568	
08.00 น. - 08.45 น.	ลงทะเบียน
08.45 น. - 12.00 น.	เวทีถอดบทเรียน สรุปผลการดำเนินงานโครงการ ค้นข้อมูลสู่การขยายผลในพื้นที่อื่น โดยวิทยากร 1. นาย สุรเนตร โพธิ์แก้ว ตำแหน่ง : สารวัตรกำนันตำบลโคกย่าง 2. นาย เด่น ทรวงประโคน ตำแหน่ง : ประธาน กลุ่มพัฒนาอาชีพเพาะเห็ดบ้านโคกย่าง
12.00 น. - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น. - 16.00 น.	เวทีถอดบทเรียน สรุปผลการดำเนินงานโครงการ ค้นข้อมูลสู่การขยายผลในพื้นที่อื่น (ต่อ) โดยวิทยากร 1. นาย สุรเนตร โพธิ์แก้ว ตำแหน่ง : สารวัตรกำนันตำบลโคกย่าง 2. นาย เด่น ทรวงประโคน ตำแหน่ง : ประธาน กลุ่มพัฒนาอาชีพเพาะเห็ดบ้านโคกย่าง

หมายเหตุ :1. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มเวลา 10.30 น. - 10.45 น. และ 14.30 น. - 14.45 น.
2. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ภาพประกอบกิจกรรมโครงการ

อบรมเชิงปฏิบัติการด้วยกระบวนการสาธิต ในการทำงานของเทคโนโลยีระบบรดน้ำอัตโนมัติแบบฝอย



อบรมเชิงปฏิบัติการด้วยกระบวนการสาธิต ในการทำงานของเทคโนโลยีระบบรดน้ำอัตโนมัติแบบฟอย

