



รายงานผลการดำเนินงาน

“หมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร”



นางอัจฉรี จันทมูล และคณะ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



รายงานผลการดำเนินงาน
“หมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร”

ดร.อัฉรี จันทมูล

อาจารย์ทม เกตุวงศา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาวี ไทเมืองพล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนัส โพธิบัติ

อาจารย์ ดร.ศุภชัย สุทธิเจริญ

อาจารย์ประเทศ ปัจจังกะตา

บรรจง แสนยะมูล

ได้รับการสนับสนุนงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2564
จากสำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



กิตติกรรมประกาศ

หมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร เป็นโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้รับเงินอุดหนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เพื่อดำเนินการส่งเสริมการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน เพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ผู้รับผิดชอบโครงการ และคณะ ใคร่ขอขอบพระคุณ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ที่ได้อนุมัติงบประมาณสนับสนุนให้ดำเนินกิจกรรมโครงการที่สร้างสรรค์ประโยชน์ต่อชุมชน เป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ คณะวิทยากรและผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับกลุ่มเป้าหมายในครั้งนี้

ขอขอบคุณ กลุ่มเกษตรกรพื้นที่อำเภอโกสุมพิสัย ประกอบด้วย บ้านหนองยาง บ้านเหล่าโพธิ์ บ้านหนองแคน บ้านยางสินไชย บ้านดอนตุม บ้านหัวขัว บ้านยางใหญ่ บ้านแห่เหนือ คณะทำงานหน่วยงานในพื้นที่ เครือข่ายบุคคล และหน่วยงานต่างๆ ที่มีส่วนช่วยให้การดำเนินกิจกรรมโครงการครั้งนี้ประสบผลสำเร็จ บรรลุผลตามแผนและวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

ขอขอบคุณ อาจารย์บรรจง แสนยะมูล ปราชญ์ชาวบ้านและเจ้าของศูนย์เรียนรู้ฯ ที่ได้นำพากลุ่มเกษตรกร น้อมนำศาสตร์พระราชามาลงมือปฏิบัติตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่ ทำให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีและสามารถพึ่งพาตนเองได้ เป็นต้นแบบที่ดีให้กับคนในชุมชนตนเองและชุมชนใกล้เคียง

ขอขอบคุณ คุณสถาพร กิณณรินทร์ และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน ที่ช่วยประสานงานและอำนวยความสะดวกตลอดระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรมโครงการ จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

และท้ายสุดขอขอบคุณคณะทำงานของโครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และสถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ช่วยสนับสนุนและร่วมผลักดันเพื่อการสร้างสรรค์ประโยชน์ให้กับชุมชนอย่างมั่นคง จนกิจกรรมโครงการสำเร็จบรรลุผล

อัจฉรี จันทมูล

2564



คำนำ

ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิจัย และนวัตกรรม ได้สนับสนุนงบประมาณโครงการแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ให้แก่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในโครงการ “หมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร” (ศูนย์เรียนรู้ “ไร่นาสวนผสมเกษตรทฤษฎีใหม่” บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม) ซึ่งเป็นโครงการที่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้นำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปถ่ายทอดแก่เกษตรกร เพื่อพัฒนาศักยภาพในประกอบอาชีพ เพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ

ในการดำเนินการครั้งนี้คณะผู้รับผิดชอบโครงการฯ ได้ทำการศึกษา สืบหาข้อมูล ตลอดจนการให้คำแนะนำ และดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านต่างๆ โดยผู้เชี่ยวชาญร่วมถ่ายทอดองค์ความรู้ แลกเปลี่ยน แบ่งปันประสบการณ์ในหลาย ๆ ด้าน และมีหมู่บ้านใกล้เคียงแสดงเจตจำนงเข้าร่วมโครงการ ซึ่งเป็นการขยายผลเครือข่าย อันเป็นการพัฒนาสู่หมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยแบบครบวงจรอย่างแท้จริง

โครงการแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี “หมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร” (ศูนย์เรียนรู้ “ไร่นาสวนผสมเกษตรทฤษฎีใหม่” บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม) มีวัตถุประสงค์เพื่อนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปถ่ายทอดให้แก่กลุ่มเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำองค์ความรู้ดังกล่าวไปใช้ในการพัฒนาอาชีพ พัฒนาผลิตภัณฑ์ เพิ่มผลผลิต ลดการสูญเสีย ลดต้นทุน เพิ่มรายได้ และยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ให้ดีขึ้น ซึ่งกิจกรรมโครงการดังกล่าวสำเร็จไปด้วยดี เกิดประสิทธิภาพสูงสุดต่อทางราชการ สร้างประโยชน์ต่อชุมชน จากการได้รับจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิจัย และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็นปีที่ 2 ผู้รับผิดชอบโครงการ และคณะฯ ใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงยิ่ง มา ณ โอกาสนี้

คณะผู้ดำเนินโครงการ

2564



บทสรุปผู้บริหาร

การจัดกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี ภายใต้โครงการ “หมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร” โดยความร่วมมือของชุมชนเป้าหมายในพื้นที่อำเภอโกสุมพิสัย ได้แก่ 1) บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง 2) บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุ้งสวรรค์ 3) บ้านหนองแคน ตำบลเหล่า 4) บ้านดอนตูม ตำบลเหล่า 5) บ้านยางสินไชย ตำบลเหล่า และมีหมู่บ้านแสดงเจตจำนงเข้าร่วมโครงการเพิ่มเติม ได้แก่ บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย และบ้านแท่นเหนือ ตำบลหนองบอน ปรากฏผลการประเมินผลความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี พบว่า สถานภาพผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 80 มีอายุอยู่ระหว่าง 51 ปีขึ้นไปมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 44.29 การศึกษาในระดับประถมศึกษา มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 65.71 และมีรายได้ต่อเดือนระหว่าง 10,001 – 15,000 บาท มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 37.14 ตามลำดับ ส่วนผลการประเมินร้อยละของความพึงพอใจต่อการเข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี พิจารณาเป็นรายชื่อ 3 อันดับแรก พบว่า อันดับแรก ผลการประเมินร้อยละความพึงพอใจต่อการเข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี พิจารณาเป็นรายชื่อ 3 อันดับแรก พบว่า สามารถนำความรู้จากการเข้าร่วมการถ่ายทอดฯ ไปใช้ประโยชน์มากที่สุด ร้อยละ 100 รองลงมา มีความพึงพอใจร้อยละ 98.5 มีการอำนวยความสะดวกในการเข้าร่วมการถ่ายทอดฯ และมีความพึงพอใจร้อยละ 98 ได้เข้าร่วมฯ หรือได้รับบริการที่เป็นประโยชน์ และสำหรับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี พบว่า 1. ควรให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมผลักดันให้เกิดเส้นทางท่องเที่ยวหมู่บ้านต้นแบบได้อย่างยั่งยืน 2. ควรมีกิจกรรมโครงการในลักษณะนี้ เพื่อเป็นการร่วมกันพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็งต่อเนื่อง อีกทั้งชุมชนได้นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างแท้จริง 3. เกิดนวัตกรรมให้กับชุมชนที่เป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์รองรับการท่องเที่ยว 4. เป็นการขยายผลสู่ชุมชนใกล้เคียง ที่มองเห็นความเปลี่ยนแปลงของชุมชน และเป็นที่รู้จักของนักท่องเที่ยวหลากหลายกลุ่มมากขึ้น 5. ต้องการให้มีการสร้างวิทยากรชุมชนในการถ่ายทอดความรู้ให้แก่นักท่องเที่ยวที่มาเยี่ยมชม



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
คำนำ	ข
บทสรุปผู้บริหาร	ค
บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ	1
บทที่ 2 การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี	7
บทที่ 3 ผลการประเมินการถ่ายทอดเทคโนโลยี	25
บทที่ 4 การติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี	28
ภาคผนวก	31



สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมโครงการ	1
2 การวิเคราะห์ SWOT ของชุมชน	6
3 กำหนดการจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้	13
4 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม	21
5 การประเมินความพึงพอใจต่อการเข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	22
6 การประเมินตนเองตามเกณฑ์ตามแบบฟอร์มที่ สป.อว. กำหนด	26
7 ร้อยละของการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์หลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี	28
8 แสดงค่าเป้าหมายและผลลัพธ์จากการดำเนินงานของโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	29



สารบัญภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 สภาพถนนทางเข้าศูนย์เรียนรู้ไร่แสนดีเกษตรทฤษฎีใหม่ บ้านหนองยาง ในอดีต	2
2 แผนที่เส้นทางไปศูนย์เรียนรู้ “ไร่แสนดี เกษตรทฤษฎีใหม่” บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	3
3 แผนที่เส้นทางเส้นทางท่องเที่ยวเกษตรปลอดภัย	5
4 ฐานข้อมูลพรรณปลาในบึงกุย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	8
5 สื่อการประชาสัมพันธ์รายการคลินิกเทคโนโลยีวิถีวิทย์ พิชิตชุมชน	9
6 จัดเวทีสนทนากลุ่ม ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ แบ่งปันประสบการณ์ ทบทวนผล และวางแผนการดำเนินงานร่วมกัน	10
7 ถ่ายทอดองค์ความรู้ แลกเปลี่ยน แบ่งปันประสบการณ์ เกี่ยวกับ “เครื่องมือช่วยในกระบวนการ ทอดผ้าให้ได้มาตรฐานและรวดเร็ว”	12
8 อาจารย์ ดร.ศุภชัย สุทธิเจริญ รองคณบดีฝ่ายจัดการทรัพยากรและพัฒนาคุณภาพนิสิต คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	14
9 นายปราโมทย์ วัฒนะ อดีตเกษตรจังหวัดมหาสารคาม	14
10 นางอรณต วัฒนะ ผู้เชี่ยวชาญด้านอาหารและโภชนาการ	15
11 นายสมพร รุ่งกำเนิดวงศ์ ประมงจังหวัดมหาสารคาม	15
12 พิธีมอบข้อมูลพรรณปลาที่สำรวจพบในบึงกุย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	16
13 แพลตฟอร์มเพื่อการท่องเที่ยวหมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร	19
14 ตัวแทนกลุ่มเกษตรกรนำผลผลิตเกษตรอินทรีย์ทุลเกล้าถวายแด่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสที่พระองค์เสด็จพระราชทาน ปริญญาบัตรให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม และผู้ติดตามพระองค์ท่าน ได้สนใจเลือกผลผลิตของกลุ่มเกษตรกร	20
15 สถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม	22
16 ผลการประเมินร้อยละความพึงพอใจ	23
17 รับการตรวจติดตามและตรวจรายงานความก้าวหน้าของโครงการ	29
18 แผนที่เข็ควิน อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	47
19 หัวหน้าโครงการปรึกษาหารือกับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาวี ไทเมืองพล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ร่วมฤดี พานจันทร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัททิรา เกษมศิริ เพื่อวางแผนการทำงานในการ เข้าศึกษาและสำรวจชนิดพรรณปลาที่บึงกุย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	50
20 การศึกษาและสำรวจชนิดพรรณปลาที่บึงกุย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	51



สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
21 ติดตามให้คำปรึกษาเพิ่มเติม ถอดบทเรียนร่วมกับชุมชน	52
22 การนำผลผลิตเกษตรอินทรีย์ทุลเกล้าถวายแด่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโรกาศที่พระองค์เสด็จพระราชทานปริญญาบัตรให้แก่ ผู้สำเร็จการศึกษาของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม และผู้ติดตามพระองค์ท่านได้สนใจเลือกผลผลิต ของกลุ่มเกษตรกร	53

บทที่ 1

รายละเอียดของโครงการ

- ชื่อหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษา : สถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- ชื่อหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : หมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร
ค่าละติจูด 16.214351 ค่าลองติจูด 103.017689
- ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมโครงการ ดังตาราง 1

ข้อมูลผู้ร่วมโครงการ ระบุ (ชื่อ-นามสกุล/ตำแหน่ง /เบอร์โทร/อีเมล)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	เทคโนโลยี/องค์ความรู้ ที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
1. ดร.อัจฉรี จันทมูล ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการ โทรศัพท์: 061-9639920 อีเมล: atcharee.t@msu.ac.th	หัวหน้าโครงการ	-ศิลปวัฒนธรรม -เส้นทางท่องเที่ยว -เกษตรอินทรีย์	-ศิลปวัฒนธรรม -ศึกษา/อบรมด้าน การเกษตรอินทรีย์
2. อาจารย์ทม เกตุวงศา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยศิลปะ และวัฒนธรรมอีสาน โทรศัพท์: 086-241513	ที่ปรึกษาโครงการ/ วิทยากร	การจัดการพิพิธภัณฑ์/ ฐานการเรียนรู้ชุมชน	ความเชี่ยวชาญ ด้านพิพิธภัณฑ์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาวี ไทเมืองพล ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โทรศัพท์: 089-7126129 อีเมล: Wipavee.thai@gmail.com	ที่ปรึกษาโครงการ/ วิทยากร	การประมงพื้นบ้าน	ความเชี่ยวชาญด้านการ เพาะเลี้ยงแพลงก์ตอน
4. อาจารย์ ดร.ศุภชัย สุทธิเจริญ ตำแหน่ง อาจารย์ โทรศัพท์: 081-3872812 อีเมล: supachai606@gmail.com	ที่ปรึกษาโครงการ/ วิทยากร	เกษตรอินทรีย์	เกษตรอินทรีย์
5. อาจารย์ ดร.ประเทศ ปัจจังคะตา ตำแหน่ง อาจารย์ โทรศัพท์: 065-4945597 อีเมล: prathet.p@msu.ac.th	ที่ปรึกษาโครงการ/ วิทยากร	ศิลปวัฒนธรรม	การจัดการวัฒนธรรม
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พนัส โพธิ์บัติ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะศิลปกรรมศาสตร์และวัฒนธรรมศาสตร์	ผู้ร่วมโครงการ	ดูแลด้านการทำงานกับ ชุมชน	-การพัฒนาชุมชน -การวิจัยชุมชน
7. นายบรรจง แสนยะมูล ตำแหน่ง เกษตรกร-ปราชญ์ชาวบ้าน โทรศัพท์: 086-3547883 อีเมล: banjong.sanyamoon@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ/ ประธานกลุ่ม	ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการเกษตรทฤษฎีใหม่/ เกษตรอินทรีย์	-การทำเกษตรกรรมยั่งยืน ตามแนวศาสตร์พระราชา -การขายพันธุ์พืช ไม้ มะนาว -การทำปุ๋ยหมักชีวภาพ/สมุนไพร พืชผักอินทรีย์ -ปราชญ์ชาวบ้านด้านเกษตร เศรษฐกิจพอเพียง

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการและให้ข้อมูลให้ครบถ้วน

1) หมู่บ้าน วท.(ใหม่) (แนบแบบฟอร์มแสดงเจตจำนงฯ)

2) หมู่บ้าน วท. (ต่อเนื่องปีที่ 2) ปีแรกที่เริ่มดำเนินการ 2564

พื้นที่ดำเนินการ ศูนย์เรียนรู้ “ไร่แสนดี เกษตรทฤษฎีใหม่” บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง
อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

5. หลักการและเหตุผล

ส่วนที่ 1 ข้อมูลชุมชน

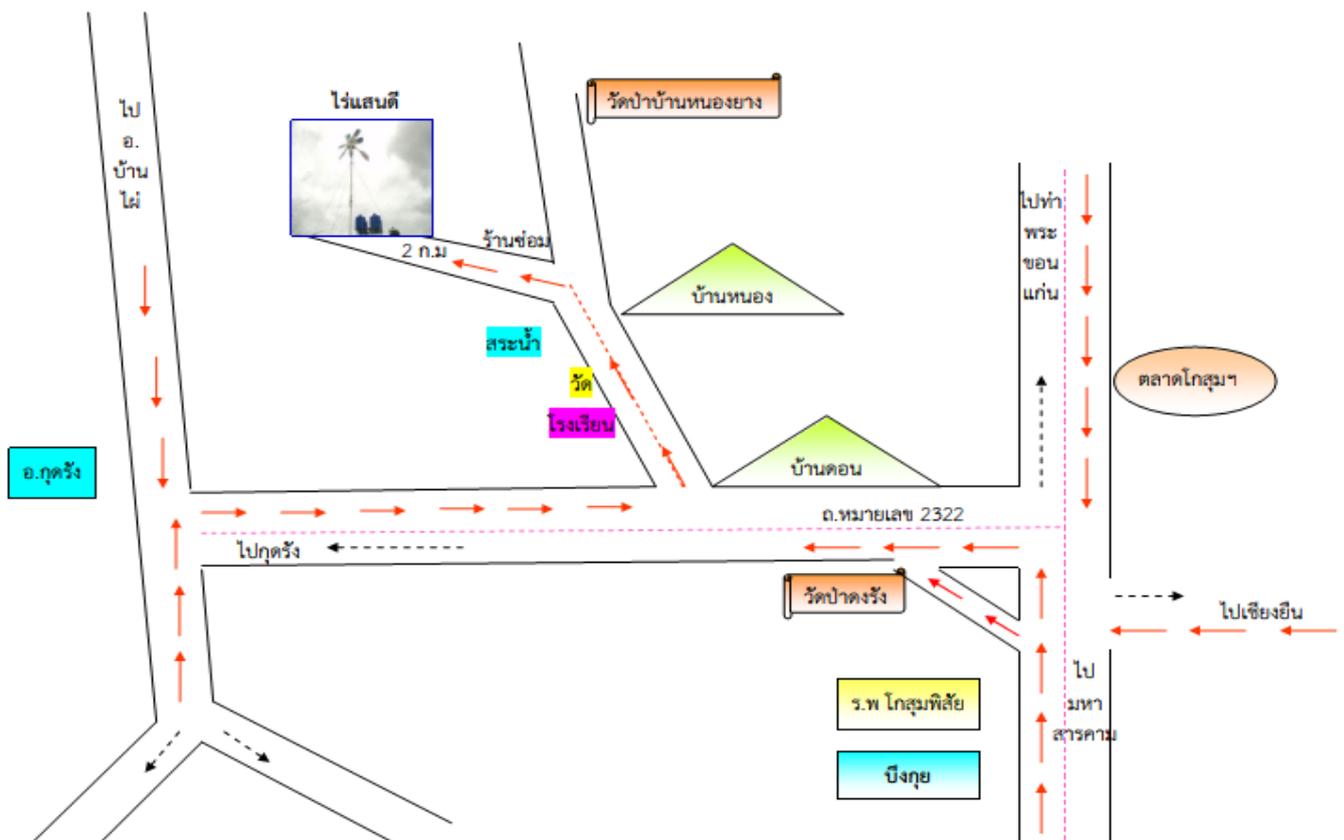
ในอดีตบ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ไม่มีไฟฟ้า ไม่มีน้ำประปาใช้ ถนนเป็นดินเหนียว-ดินโคลนสัญจรไปมาลำบากมาก พื้นที่เป็นที่ดอน อยู่นอกเขตชลประทาน ขาดแหล่งน้ำในการประกอบอาชีพเกษตร ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ เกษตรกรส่วนใหญ่ยังทำการเกษตรแบบเดิมๆ ด้วยความแห้งแล้ง ขาดน้ำ เกษตรกรจึงเลือกที่จะปลูกพืชที่ใช้น้ำน้อย เช่น อ้อย มันสำปะหลัง ถั่วฝักยาว เป็นลักษณะของการปลูกพืชเชิงเดี่ยว จึงมีปัจจัยเข้ามาเกี่ยวข้องหลากหลายประการ ทั้งในเรื่องของต้นทุนการผลิตที่สูง ผลผลิตราคาตกต่ำ เกิดภัยธรรมชาติ ทำให้เกษตรกรมีหนี้สินสะสมเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ไม่สามารถที่จะพึ่งพาตนเองได้ ได้แต่รอคอยความช่วยเหลือจากแหล่งอื่นๆ เข้ามาช่วยเหลือ



ภาพประกอบ 1 สภาพถนนทางเข้าสู่ศูนย์เรียนรู้ไร่แสนดีเกษตรทฤษฎีใหม่ บ้านหนองยาง ในอดีต

ด้วยสภาพที่เกิดขึ้น ทำให้มีเกษตรกรกลุ่มหนึ่งมองเห็นปัญหาของการทำอาชีพเกษตร ซึ่งถ้าหากปล่อยให้เกษตรกรดำรงวิถีชีวิตแบบนี้ จะยิ่งประสบกับปัญหาอีกนานาประการ จึงได้ร่วมกันระดมกำลังกาย กำลังทรัพย์ คนละเล็กละน้อย ผสานกำลังความคิดที่มุ่งมั่นเหมือนกัน เกิดพลังอันยิ่งใหญ่ที่จะช่วยกันแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น ด้วยการปรับแนวคิดเกษตรกร ปรับเปลี่ยนพื้นที่เกษตรเชิงเดี่ยวมาเป็นแบบผสมผสาน เรียนรู้หลักเศรษฐกิจพอเพียง ลด ละ เลิกใช้สารเคมี สร้างรายได้รายรับรายวัน จำหน่ายผลผลิตของชุมชน สร้างมาตรฐานการผลิตที่มีคุณภาพ พัฒนาผลิตภัณฑ์ พัฒนาบรรจุภัณฑ์ สร้างมาตรฐานการแปรรูป และสร้างเครือข่ายที่เข้มแข็ง และได้กำหนดวัตถุประสงค์ร่วมกันคือ เพื่อให้สมาชิกได้น้อมนำศาสตร์พระราชาลงมือปฏิบัติ ให้เน้นทำเกษตรอินทรีย์แบบผสมผสานตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่ ตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง อีกทั้งเพื่อให้เกษตรกรมีอยู่

มีกิน มีรายได้ มีสุขภาพที่ดี ให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ภายใต้แนวคิดปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ให้สามารถปลดหนี้สินได้ และเพื่อให้เกิดการรวมกลุ่มที่เข้มแข็ง ประกอบกับมีระบบการบริหารจัดการที่ดี เพื่อให้เป็นต้นแบบที่ดีให้กับคนในชุมชน และพัฒนาเป็นศูนย์เรียนรู้ให้กับหมู่บ้านใกล้เคียง ให้แก่นักท่องเที่ยว และผู้สนใจได้อย่างยั่งยืน



ภาพประกอบ 2 แผนที่เส้นทางไปศูนย์เรียนรู้ “ไร่แสนดี เกษตรทฤษฎีใหม่” บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอกอสมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

6. เหตุผลความต้องการหรือประเด็นปัญหาที่ต้องการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเข้าไปแก้ไขหรือพัฒนาหมู่บ้าน

จากจุดเริ่มต้นที่กลุ่มเกษตรกรบ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอกอสมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ได้ต่อสู้จนผ่านพ้นประสบอุปสรรคนานาประการ สามารถพัฒนาสู่การเป็นศูนย์การเรียนรู้ ในนาม “ไร่แสนดี เกษตรทฤษฎีใหม่” โดยมี นายบรรจง แสนยะมูล เป็นผู้นำที่เข้มแข็ง พร้อมทั้งได้รับการยกย่องให้เป็นเกษตรกรดีเด่นและประชาชนชาวบ้านบ้านหนองยางแห่งนี้ นำพากลุ่มเก็บเกี่ยวประสบการณ์ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในการศึกษาดูงานอบรม ฝึกปฏิบัติจริง ค้นคว้า ลองผิด ลองถูก ขยันหมั่นเพียร ไม่ย่อท้อต่ออุปสรรค กำหนดเงื่อนไขสู่ความสำเร็จ และสร้างการมีส่วนร่วมในครอบครัว โดยยึดหลักกระบวนการทำงานเป็นทีม ได้แก่ การประชุมเพื่อสร้างความ

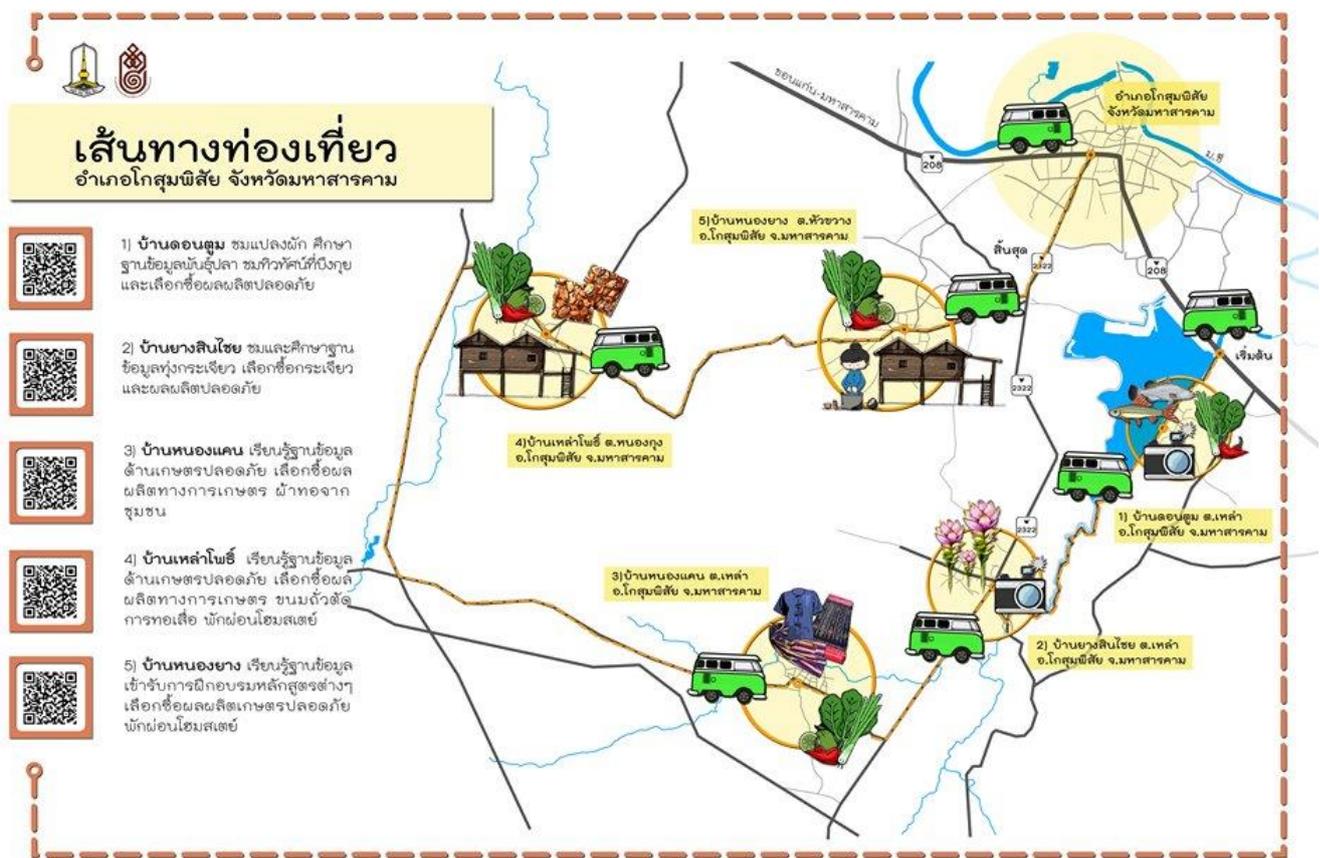
เข้าใจ สร้างความสามัคคี เสนอความคิดเห็น แก้ปัญหาร่วมกัน สรุบบทเรียน เพื่อให้เกษตรกรทุกคนเข้าใจถึงการดำเนินชีวิตที่ผ่านมาจากอดีต-ปัจจุบัน ว่าอะไรเป็นอย่างไร วิเคราะห์ตนเอง/ครอบครัว เพื่อให้รู้ว่าแต่ละคนมีอะไรดี อะไรไม่ดี สิ่งที่ไม่ดี แก้ไขอย่างไร และสิ่งที่ดีจะนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างไร รวมถึงสร้างโอกาส เพื่อหาช่องทางสร้างประโยชน์ให้กับครอบครัว ศึกษาข้อมูลชุมชน ความเป็นอยู่ การบริโภคของผู้บริโภค เช่น ผู้บริโภคส่วนใหญ่ นิยมซื้ออาหารบริโภค ก็ผลิตอาหารขาย เกษตรกรนิยมซื้อพันธุ์พืช/พันธุ์ผักปลูก ก็ปลูกพันธุ์พืช-พันธุ์ผักจำหน่าย นอกจากนี้ให้มีการวางแผนชีวิตว่าอนาคตจะเดินไปอย่างไร ให้พึ่งตนเองให้ได้ ตลอดจนวางแผนการผลิตว่าแต่ละช่วงฤดูกาลไม่เหมือนกัน ต้องบริหารจัดการให้ดี เช่น ช่วงผลผลิตให้ผลมากราคาต่ำก็หันไปผลิตสิ่งที่ไม่ให้ ผลผลิตน้อยแต่ราคาสูง หรือเพิ่มมูลค่าในผลผลิตนั้น และวางแผนการตลาดให้ทันต่อสถานการณ์ ผลิตเอง ขายเอง สร้างความมั่นใจกับผู้บริโภคให้ได้ ณ ปัจจุบันศูนย์เรียนรู้ “ไร่แสนดี เกษตรทฤษฎีใหม่” ได้นำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอด มาสร้างเป็นฐานการเรียนรู้อย่างหลากหลาย ให้กับนักท่องเที่ยว และผู้สนใจทั่วไป เช่น ฐานการเรียนรู้ การเลี้ยงไก่อินทรีย์ ฐานการเรียนรู้กลุ่มวิสาหกิจผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ ฐานการเรียนรู้การทำปุ๋ยอินทรีย์ ฐานการเรียนรู้ ฟาร์มจิ้งหรีด ฐานการเรียนรู้หมักจรรยาไร่น้ำใจ ฐานการเรียนรู้การแปรรูปสมุนไพรเพื่อสุขภาพ-ชาเชียงดา เป็นต้น

อย่างไรก็ตามแม้ว่าศูนย์การเรียนรู้ “ไร่แสนดี เกษตรทฤษฎีใหม่” สามารถเป็นหมู่บ้านเกษตรอินทรีย์ได้ในระดับหนึ่ง แต่หากยังต้องการพัฒนาไปสู่การเป็นหมู่บ้านท่องเที่ยวเชิงเกษตร เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงไปยังพื้นที่หมู่บ้านใกล้เคียง เพื่อสร้างชื่อเสียงให้กับอำเภอโกสุมพิสัย และจังหวัดมหาสารคาม โดยเฉพาะพื้นที่อำเภอโกสุมพิสัยนั้นมีความโดดเด่นทางภูมิทัศน์ของบึงกุยที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติที่สวยงาม บึงกุยเป็นหนองน้ำขนาดใหญ่ ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่มีสิ่งก่อสร้างที่มีสัญลักษณ์ของสะดืออีสาน มีพื้นที่ 2,750 ไร่ จุน้ำได้ 4.3 ล้านลูกบาศก์เมตร “บึงกุย” หมายความว่า หนองน้ำที่มีกลิ่นเหม็นคาวปลา เนื่องจากมีปลาและสัตว์อาศัยอยู่หนาแน่นมาก จึงเรียก “บึงกุย” ซึ่งบ่งบอกถึงความอุดมสมบูรณ์ ชาวบ้านในเขตอำเภอโกสุมพิสัยและอำเภอใกล้เคียงได้อาศัยบึงกุยเป็นแหล่งทำมาหากิน โดยเฉพาะการประมง มีการจับปลาจากบึงกุยมาจำหน่าย ที่สร้างรายได้ให้แก่คนในชุมชนโดยรอบ

ในบริเวณรอบพื้นที่บึงกุยยังเป็นที่ตั้งของบ้านดอนตูม ตำบลเหล่า บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ที่มีการปลูกพืชผักปลอดภัย การทำสวนเกษตรชุมชน ควบคู่กับการทำประมง และนำออกจำหน่ายให้กับผู้บริโภคในพื้นที่ หมู่บ้านใกล้เคียง และหน่วยงานราชการ เช่น โรงพยาบาลโกสุมพิสัย สถานีตำรวจ โรงเรียน และจะมีนักท่องเที่ยวเข้ามาเที่ยวชมอย่างต่อเนื่อง

ด้วยความเข้มแข็งของบ้านหนองยาง ตำบลหัวขัว อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม จึงควรถ่ายทอดขยายผลไปยังหมู่บ้านเกษตรปลอดภัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ต่างๆ ให้กับชุมชนใกล้เคียง อาทิเช่น การทำประมงพื้นบ้านในบึงกุยเพื่อให้เกิดการอนุรักษ์สัตว์น้ำให้คงอยู่อย่างยั่งยืน ซึ่งจะเป็นการเผยแพร่องค์ความรู้ในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการดำรงวิถีชีวิตด้วยการใช้ต้นทุนในวิถีชุมชนเป็นตัวช่วยผลักดันในการพัฒนาอย่างเหมาะสม พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงจากสภาพแวดล้อมและวัฒนธรรม โลกภายนอกได้เป็นอย่างดี ประการสำคัญได้เชื่อมโยงสู่เส้นทางท่องเที่ยว ได้แก่ เส้นทางที่ 1 บ้านดอนตูม ตำบลเหล่า เส้นทางที่ 2 บ้านยางสินไชย เส้นทางที่ 3 บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุงสวรรค์ เส้นทางที่ 4 บ้านหนองแคน ตำบลเหล่า และเส้นทางที่ 5 บ้านหนองยาง และในปี 2564 มีหมู่บ้านใกล้เคียง ได้แสดงเจตจำนงเพื่อเข้าร่วมในโครงการหมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร เพิ่มขึ้นอีก 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก และหมู่บ้าน

ยาวใหญ่ ต่วนลยวงน้อย โดยหมู่บ้านมีการดำเนินการด้านการเกษตรปลอดภัย ตลอดจนการปลูกพืชสมุนไพร เพื่อที่จะพัฒนาไปสู่การแปรรูป ซึ่งหากได้มีการเข้าร่วมในโครงการหมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบร่วมกับหมู่บ้านต้นแบบ ย่อมจะเป็นการส่งเสริมและพัฒนาหมู่บ้านใกล้เคียง อีกทั้งได้การสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวให้กับคนในชุมชน และเป็นเครื่องมือหนึ่งในการส่งเสริมการท่องเที่ยวของอำเภอโกสุมพิสัย และของจังหวัดมหาสารคาม ที่จะไม่เป็นเพียงหมู่บ้านท่องเที่ยวเกษตรปลอดภัยเท่านั้น หรือจะไม่เป็นเพียงพื้นที่ที่นักท่องเที่ยวเดินทางผ่าน หรือเป็นแค่พื้นที่แวะพักชั่วขณะเท่านั้น แต่สามารถดึงเม็ดเงินจากการท่องเที่ยวตามเส้นทางนี้ กระตุ้นเศรษฐกิจให้อำเภอโกสุมพิสัย และจะส่งผลให้นักท่องเที่ยวเกิดความประทับใจ ได้ร่วมสัมผัสวิถีชีวิตของคนในชุมชน และสัมผัสบรรยากาศแบบวิถีธรรมชาติอย่างเต็มที่



ภาพประกอบ 3 แผนที่เส้นทางเส้นทางท่องเที่ยวเกษตรปลอดภัย

เมื่อทำการรวบรวมข้อมูล การสัมภาษณ์บุคลากรที่เกี่ยวข้อง และนำมาวิเคราะห์สภาพโดยรวมในการบริหารจัดการด้านต่างๆ ของกลุ่มแล้ว พอสรุปเป็น จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และ อุปสรรค (SWOT) ได้ดังตาราง 2

ตาราง 2 การวิเคราะห์ SWOT ของชุมชน

โอกาส (opportunities)	อุปสรรค (Threats)
<p>1.มีแหล่งภูมิทัศน์ที่สวยงาม อาทิเช่น บึงกุย กุดน้ำ สวนเกษตร ชุมชน สวนไม้ สวนสมุนไพร ผลิตภัณฑ์ชุมชน</p> <p>2.มีกลุ่มเกษตรกรที่เข้มแข็ง พร้อมที่จะร่วมดำเนินกิจกรรม</p> <p>3.มีหน่วยงานพร้อมให้การสนับสนุนด้านวิทยากร/สถานที่จัดอบรม</p>	<p>1.ภัยธรรมชาติ</p> <p>2.ภัยโรคระบาด</p> <p>3.คลื่นสัญญาณการเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตยังไม่ค่อย</p> <p>4.เส้นทางคมนาคมบางจุดชำรุดเสียหาย หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ยังไม่ได้เข้ามาดูแลแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ</p>
จุดแข็ง (strengths)	จุดอ่อน (weaknesses)
<p>1.มีหน่วยงาน สถานศึกษา ประชาชนทั่วไป นักท่องเที่ยว เดินทางเข้ามาศึกษาเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง</p> <p>2.มีผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรที่ปลอดภัย อาทิเช่น ข้าวอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์ ผักสมุนไพรเพื่อสุขภาพ-ชาเชียงดา จิ้งหรีดอินทรีย์ ไข่พื้นบ้าน น้ำใข้ ขนมหั้วตัด พืชผักปลอดภัย ฯลฯ</p> <p>3.มีปัจจัยพื้นฐานเส้นทางที่หลากหลาย สามารถเข้าถึงได้อย่าง สะดวกสบาย</p> <p>4.มีแกนนำ/ผู้นำ/ปราชญ์ชาวบ้านที่พร้อมจะถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านต่างๆ อย่างเข้มแข็ง</p> <p>5.มีระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พลังงานสูง</p> <p>6.มีศูนย์การเรียนรู้และมีฐานการเรียนรู้ที่หลากหลาย</p> <p>7.มีการทำบัญชีครัวเรือน บัญชีต้นทุนบัญชีรายรับ-รายจ่าย</p> <p>8.มีเอกสารการจดทะเบียน มีการรวมกลุ่ม หรือมีการ ดำเนินงานในรูปแบบวิสาหกิจชุมชน</p> <p>9.มีโครงสร้างการบริหารกลุ่ม มีการแบ่งหน้าที่และผู้รับผิดชอบ</p> <p>10.มีการนำศาสตร์พระราชา และหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มาใช้ในการดำเนินกิจการ หรือใช้กับสมาชิกในหมู่บ้าน หรือหมู่บ้านใกล้เคียง</p> <p>11.มีการนำรายได้ไปใช้ในการพัฒนาหมู่บ้านร่วมกัน</p>	<p>1.มีระบบเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สามารถเพิ่มความสามารถ ในการอ่านเร็วและพื้นที่เก็บข้อมูลให้กับนักท่องเที่ยว และ ผู้สนใจทั่วไปไม่ทั่วถึง</p> <p>2.ขาดการอบรมให้ความรู้/ศึกษาดูงานในการจัดทำเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรปลอดภัย</p> <p>3.ขาดเครื่องมือมาช่วยกระบวนการเพิ่มผลิตผลผลิต ให้ได้มาตรฐานและรวดเร็ว</p> <p>4.ขาดการยกระดับผลผลิตปลอดภัยให้ได้มาตรฐาน</p> <p>5.ขาดป้ายบอกทางสัญลักษณ์เชื่อมโยงหมู่บ้านท่องเที่ยวเกษตร ปลอดภัยครบวงจร</p> <p>6.ขาดการพัฒนาและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร</p> <p>7.ขาดการจัดการระบบการตลาด การประชาสัมพันธ์ ผ่านสื่อออนไลน์ หรือขาดแพลตฟอร์มการท่องเที่ยว</p>

7. วัตถุประสงค์

- 7.1 เพื่อพัฒนาเป็นหมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัย และขยายเครือข่ายสู่หมู่บ้านใกล้เคียงได้
- 7.2 เพื่อให้เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ได้
- 7.3 เป็นการสร้างภาคีเครือข่ายการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ

บทที่ 2

การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี

เป็นกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้จากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ มีความสอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรมแต่ละกิจกรรมมีความเหมาะสม โดยมีการกำหนดวิธีการกระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมร่วมกัน ด้วยความตั้งใจและใส่ใจ เพื่อที่จะนำองค์ความรู้เหล่านั้นไปใช้ประโยชน์พัฒนาต่อยอดในชุมชนตนเองอย่างแท้จริง นอกจากนี้คณะดำเนินงานได้มีการเชิญหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนในพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วมสังเกตการณ์ ให้ข้อเสนอแนะทุกกิจกรรม อันเป็นการสนับสนุนให้กิจกรรมโครงการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยภาพรวมของการจัดกิจกรรมโครงการสามารถดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้

ดังนั้น การดำเนินโครงการแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science Community Incubator : VCCI) ที่นำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ไปพัฒนาหมู่บ้านเพื่อให้เป็นหมู่บ้านต้นแบบที่มีการใช้ วทน. ไปเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างชุมชนที่มีกระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์ บนพื้นฐานหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในครั้งนี้ เป็นการดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการ “หมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร” โดยการมีส่วนร่วมของหมู่บ้านเป้าหมายในพื้นที่อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม คือ 1) บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง 2) บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุงสวรรค์ 3) บ้านหนองแคน ตำบลเหล่า 4) บ้านดอนตูม ตำบลเหล่า 5) บ้านยางสินไชย ตำบลเหล่า 6) บ้านแห่เหนือ ตำบลหนองบอน มีการบรรยายจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การแบ่งปันประสบการณ์ ตลอดจนการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ ศูนย์เรียนรู้ ไร่แสนดีเกษตรทฤษฎีใหม่ บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง ณ บ้านหนองแคน ตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม นอกจากนี้มีการลงพื้นที่เก็บข้อมูล และกลุ่มเกษตรกรได้ร่วมให้ข้อมูลในการเป็นวิทยากรแบบออนไลน์ รายการ “วิถีวิถี...พิชิตชุมชน” ที่สถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ดังกิจกรรมต่อไปนี้

1. วันที่ 4-5 กันยายน 2564 ได้มีการลงพื้นที่ร่วมกับทีมคณะอาจารย์จากสาขาประมง คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประกอบด้วยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาวี ไทเมืองพล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ร่วมฤดี พานจันทร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัททิรา เกษมศิริ คุณเอกลักษณ์ ยศสกุล และนิสิตที่เรียนในสาขาประมง เพื่อทำการศึกษา สืบหาความหลากหลายของชนิดพรรณปลาในบึงกุย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งเป็นกิจกรรมหนึ่งในเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรอินทรีย์ของโครงการฯ โดยได้มีการรวบรวมและจัดทำเป็นฐานข้อมูลพรรณปลาเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ แลกเปลี่ยน และแบ่งปันประสบการณ์ ในการทำประมงพื้นบ้านที่เกิดการอนุรักษ์ ให้แก่ต่อชุมชนเป้าหมายเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2564 ณ ศูนย์เรียนรู้ ไร่แสนดีเกษตรทฤษฎีใหม่ บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม



ภาพประกอบ 4 ฐานข้อมูลพรรณปลาในบึงกุย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

2. ได้รับเชิญเป็นวิทยากรในรายการ “วิถีวิถี...พิชิตชุมชน”

วันที่ 17 กันยายน 2564 เวลา 15:00-17:30 น. ได้รับเชิญเป็นวิทยากรในรายการ “วิถีวิถี...พิชิตชุมชน” ร่วมกับกลุ่มเกษตรกรในชุมชน ซึ่งเป็นการมาร่วมเสวนาแลกเปลี่ยน เล่าความสำเร็จของการยกระดับหมู่บ้านด้วยการนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดให้กับคนในชุมชน ให้ได้รับประโยชน์ตามเป้าหมายของรัฐบาลของประเทศ ที่ต้องการเห็นชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้และมีความเข้มแข็งยั่งยืน

“หมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร” เป็นการดำเนินโครงการ สู่ปีที่ 2 ที่ได้พยายามนำเอาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และศาสตร์อื่น ๆ ไปพัฒนาชุมชนและผู้ประกอบการในชุมชน เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจฐานราก ซึ่งได้เผยแพร่สดริมนแบบสด ผ่านช่องทางออนไลน์ <https://www.youtube.com/watch?v=U91QOq-sEpk> โดยมี นายเอกพงศ์ มุสิกะเจริญ ผู้อำนวยการ

กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) สำนักงานปลัดกระทรวง
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) เป็นผู้ดำเนินรายการ

ภาพประกอบ 5 สื่อการประชาสัมพันธ์รายการคลินิกเทคโนโลยีวิถีวิทย์ พิษิตชุมชน

3. จัดเวทีสนทนากลุ่มในโครงการแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี “หมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร”

วันที่ 3 กรกฎาคม 2564 สถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดย ดร. อัจฉรี จันทมูล พร้อมด้วยอาจารย์ ดร.ประเทศ ปัจจังคะตา และนางนันทพัทธ์ เชิญกลาง ได้ร่วมกันจัดเวทีสนทนากลุ่มในโครงการแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี “หมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร” ณ ไร่แสนดี เกษตรทฤษฎีใหม่ บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอกอสมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม เพื่อร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ แบ่งปันประสบการณ์ ทบทวนผลการดำเนินงานปีที่ผ่านมา และวางแผนการดำเนินกิจกรรมโครงการ ปีที่ 2 โดยมีตัวแทนกลุ่มเกษตรกรเข้าร่วม จำนวน 5 หมู่บ้านในเขตอำเภอกอสมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ได้แก่ 1) บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง 2) บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุงสวรรค์ 3) บ้านหนองแคน ตำบลเหล่า 4) หมู่บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก และ 5) หมู่บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย

การจัดเวทีสนทนากลุ่มครั้งนี้มีนายบรรจง แสนยะมูล ซึ่งเป็นปราชญ์ชาวบ้านที่เข้มแข็งในการเป็นต้นแบบของการบริหารจัดการที่ดี ที่ทำให้กลุ่มเกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดี มีรายได้เพิ่มขึ้นจากผลผลิตปลอดภัย มีนักท่องเที่ยว ตลอดจนผู้สนใจเข้ามาศึกษาเรียนรู้และสัมผัสวิถีชีวิตของคนในชุมชนอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังสามารถขยายผลสู่หมู่บ้านใกล้เคียงได้อีกหมู่บ้าน



ภาพประกอบ 6 จัดเวทีสนทนากลุ่ม ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ แบ่งปันประสบการณ์ ทบทวนผล และวางแผนการดำเนินงานร่วมกัน

4. การถ่ายทอดองค์ความรู้ แลกเปลี่ยน แบ่งปันประสบการณ์ เกี่ยวกับ“เครื่องมือช่วยในกระบวนการทอผ้าให้ได้มาตรฐานและรวดเร็ว” ณ บ้านหนองแคน ตำบลเหล่า อำเภอกอสุ่มพิสัย จังหวัดมหาสารคาม วันที่ 8 กรกฎาคม 2564

การดำเนินกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้วย วทน. แลกเปลี่ยน และแบ่งปันประสบการณ์ กับกลุ่มเป้าหมายในโครงการ คือ บ้านหนองแคน ตำบลเหล่า อำเภอกอสุ่มพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โดยมีวิทยากรคือ นายชลิตรัฐ สุรฤทธิพงศ์ และนายอัมรินทร์ แดงน้อย จากอำเภอกอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งมีความเชี่ยวชาญด้านการใช้เครื่องมือในกระบวนการทอผ้า การออกแบบลวดลายและเทคนิคการมัดหมี่ การพัฒนาเส้นใยธรรมชาติด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่ บ้านหนองแคนมีสมาชิกกลุ่มทอผ้าที่มีความเข้มแข็ง แต่ประสบ

ปัญหาด้านอุปกรณ์ในขั้นตอนการปั่นหลอดด้ายแบบใช้แก๊ส ที่ต้องใช้เวลาและกำลังคนค่อนข้างมากในการปั่น ชุมชนจึงมีความต้องการหาเทคนิควิธีการนำเครื่องมือเข้ามาช่วยในกระบวนการปั่นหลอดด้ายให้ได้มาตรฐานและ รวดเร็วขึ้น ซึ่งมอเตอร์ปั่นหลอดด้ายที่นำมาถ่ายทอดองค์ความรู้ในครั้งนี้ สามารถตอบสนองความต้องการใช้งาน ให้แก่กลุ่มสมาชิกได้ โดยประหยัดทั้งเวลาและทุนแรง สามารถที่จะนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ของชุมชนให้รวดเร็วและ ได้มาตรฐานมากยิ่งขึ้น อีกทั้งเครื่องปั่นหลอดด้ายยังสามารถใช้สำหรับคั้นด้ายมัดหมี่ได้อีกด้วย ถือเป็น การต่อยอด นวัตกรรมและเทคโนโลยีให้กับสมาชิกกลุ่มทอผ้าได้เป็นอย่างดี ประกอบกับเป็นการสร้างผลิตภัณฑ์ผ้าทอที่เป็น ของฝากของที่ระลึกให้แก่นักท่องเที่ยวที่เข้ามาเที่ยวชมในหมู่บ้านหนองแคน ซึ่งเป็นหนึ่งในเส้นทางท่องเที่ยว เชิงเกษตรอินทรีย์ของโครงการฯ





ภาพประกอบ 7 ถ่ายทอดองค์ความรู้ แลกเปลี่ยน แบ่งปันประสบการณ์ เกี่ยวกับ “เครื่องมือช่วยในกระบวนการทอผ้าให้ได้มาตรฐานและรวดเร็ว”

5. การถ่ายทอดองค์ความรู้ภายใต้โครงการหมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร วันอังคารที่ 30 พฤศจิกายน 2564 ณ ศูนย์เรียนรู้ ไร่แสนดีเกษตรทฤษฎีใหม่ บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอกอสุ่มพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

กลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรมได้รับองค์ความรู้ด้านการเกษตรอินทรีย์ การสร้างมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรกับเทรนท่องเที่ยวยุคหลังโควิด-19 “ทำอย่างไรที่จะผลิตผลผลิตปลอดภัยปลอดสารอาหารปลอดภัยในเส้นทางท่องเที่ยวให้ยั่งยืน ภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19” และ “การทำประมงพื้นบ้านเพื่อการอนุรักษ์” เพื่อให้เป็นแหล่งมั่นคงทางอาหารให้กับชุมชน โดยทีมนักวิจัยผู้รับผิดชอบโครงการ และทีมวิทยากรที่เชี่ยวชาญ) ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การแบ่งปันประสบการณ์ ตลอดจนการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับเกษตรกร จากอำเภอกอสุ่มพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ได้แก่ 1) บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง 2) บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุงสวรรค์ 3) บ้านดอนตูม ตำบลเหล่า 4) บ้านแห่เหนือ ตำบลหนองบอน ณ ศูนย์เรียนรู้ ไร่แสนดีเกษตรทฤษฎีใหม่ บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอกอสุ่มพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งเป็นอีกกิจกรรมหนึ่งในเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรอินทรีย์ ของอำเภอกอสุ่มพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ดังกำหนดการในตาราง 3

ตาราง 3 กำหนดการจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้

เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
08:30– 09:00 น.	ลงทะเบียน - กล่าวต้อนรับท่านวิทยากร	
09:00– 11:00 น.	ถ่ายทอดองค์ความรู้ แลกเปลี่ยน / แบ่งปัน ประสบการณ์ “การสร้างมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร กับเทรนท่องเที่ยวยุคหลังโควิด-19”	อาจารย์ ดร.ศุภชัย สุทธิเจริญ รองคณบดีฝ่ายจัดการทรัพยากรและพัฒนาคุณภาพนิสิต คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
11:00– 12:00 น.	ถ่ายทอดองค์ความรู้ แลกเปลี่ยน / แบ่งปัน ประสบการณ์ “ทำอย่างไรที่จะผลิตผลผลิตปลอดภัยปลอดสารอาหารปลอดภัยในเส้นทางท่องเที่ยวให้ยั่งยืน ภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19”	นายปราโมทย์ วัฒนะ อดีตเกษตรจังหวัดมหาสารคาม นางอรณต วัฒนะ ผู้เชี่ยวชาญด้านอาหารและโภชนาการ
พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12:00 น. – 13:00 น.		
13:00– 13:30 น.	พิธีมอบฐานข้อมูลพรรณปลาที่พบในบึงกุย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม - เสร็จพิธีขอเชิญบันทึกภาพร่วมกัน -	อาจารย์ทม เกตุวงศา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นผู้มอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ร่วมฤดี พานจันทร์ สาขาวิชาประมง คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นผู้มอบ นายสมพร รุ่งกำเนิดวงศ์ ประมงจังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้รับมอบ นายนิติ โคตรบรรเทา ประมงอำเภอโกสุมพิสัย เป็นผู้รับมอบ นายชูศักดิ์ วงซารี ผู้ใหญ่บ้านดอนตูม ตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย เป็นผู้รับมอบ
13:30– 15:30 น.	ถ่ายทอดองค์ความรู้ “การทำประมงพื้นบ้านเพื่อการอนุรักษ์”	นายสมพร รุ่งกำเนิดวงศ์ ประมงจังหวัดมหาสารคาม
15:30 น.	กล่าวขอบคุณ ปิดโครงการ	

หมายเหตุ: รับประทานอาหารว่าง เวลา 10:15 น. – 10:30 น. และ เวลา 14:15 น. – 14:30 น.

กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



ภาพประกอบ 8 อาจารย์ ดร.ศุภชัย สุทธิเจริญ รองคณบดีฝ่ายจัดการทรัพยากรและพัฒนาคุณภาพนิสิต คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ภาพประกอบ 9 นายปราโมทย์ วัฒนะ อดีตเกษตรจังหวัดมหาสารคาม



ภาพประกอบ 10 นางอรณต วัฒนนะ ผู้เชี่ยวชาญด้านอาหารและโภชนาการ



ภาพประกอบ 11 นายสมพร รุ่งกำเนิดวงศ์ ประมงจังหวัดมหาสารคาม

การจัดกิจกรรมโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้วย วทน. ในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2564 ได้มีอาจารย์ทม เกตุวงศา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร่วมให้การต้อนรับ และ กล่าวขอบคุณท่านวิทยากรทั้ง 4 ท่าน และกลุ่มเกษตรกรผู้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการ

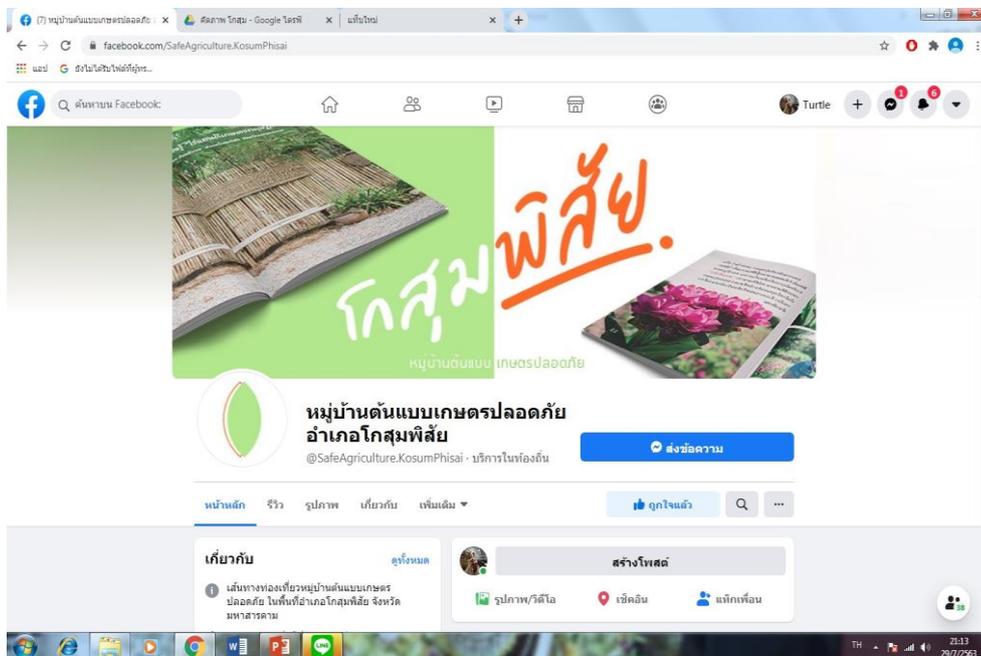
นอกจากนี้ยังมีพิธีมอบฐานข้อมูลพรรณปลาที่พบในบึงกุย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งเป็น การศึกษาและสำรวจโดยความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน และคณาจารย์จากสาขาวิชา ประมง คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชนได้ใช้เป็นฐานข้อมูล แก่นักท่องเที่ยวและผู้สนใจได้ศึกษาค้นคว้า





ภาพประกอบ 12 พิธีมอบข้อมูลพรรณปลาที่สำรวจพบในบึงกุย อำเภอกอสุ่มพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

6. การสร้างแพลตฟอร์มเพื่อการท่องเที่ยว การประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ของชุมชนผ่านสื่อออนไลน์ โดยความร่วมมือจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุมศักดิ์ สีบุญเรือง และอาจารย์ จตุภูมิ จวนชัยภูมิ จากคณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



facebook.com/SafeAgriculture.KosumPhisai

ค้นหา Facebook

หมู่บ้านต้นแบบเกษตรปลอดภัย อำเภอโกสุมพิสัย

23 กรกฎาคม เวลา 12:08 น.

เห็นทาง บ้านสองตม

ตั้งอยู่ : เป็นหนองน้ำขนาดใหญ่ มีเนื้อที่ประมาณ 2,750 ไร่ ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ของตำบลหัวข่า อำเภอโกสุมพิสัย และอำเภอเหล่า อำเภอกุสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม มีสิ่งก่อสร้างที่มีลักษณะเด่นของสถานี "อียูก" เป็นหนองน้ำที่มีความอุดมสมบูรณ์ไปด้วยปลาน้ำจืดมีจำนวนมากคือชุมชนเกษตรกรรมทำไม้แปรรูปยาว จึงเรียกว่า "อียูก" ชาวบ้านโดยรอบได้อาศัย อียูกเป็นแหล่งประมงทำมาหากิน

ตลาดชุมชน : จำนวนพืชผักปลอดภัยที่ชาวบ้านปลูกไว้มีผลตรงข้ามกับหนองน้ำอียูก และมี กุ้ง หอย ปู... อุดมสมบูรณ์

เห็นทาง

บ้านดอนตม

ดูเพิ่มเติม

facebook.com/SafeAgriculture.KosumPhisai

ค้นหา Facebook

หมู่บ้านต้นแบบเกษตรปลอดภัย อำเภอโกสุมพิสัย

23 กรกฎาคม เวลา 12:29 น.

เห็นทาง บ้านยางสีโย

ทุ่งดอกกระเจียว : ทุ่งดอกกระเจียวที่ขึ้นอยู่ตาม แดงชาโคร เป็นที่ชมแล้ว ส่วนในละแวกนี้หาอยู่ได้ดินแดนแห่ง ไร่ดอกชวงเห็นเป็นขบวนเรียงเคียงกันชาน ดอกที่ปลูกกระจัดกระจายในละแวกนี้ จะได้รับฉายาว่า "สามชาติสีปรี" เป็นที่รักใคร่และชื่นชมกันด้วย ชาวของทุ่งดอกกระเจียวที่ชมชานสระศรีคือพระนิกรของเขื่อนจำบากศรีพนาลัย

เห็นทาง

บ้านยางสีโย

ดูเพิ่มเติม

facebook.com/SafeAgriculture.KosumPhisai

ค้นหา Facebook

หมู่บ้านต้นแบบเกษตรปลอดภัย อำเภอโกสุมพิสัย

23 กรกฎาคม เวลา 12:29 น.

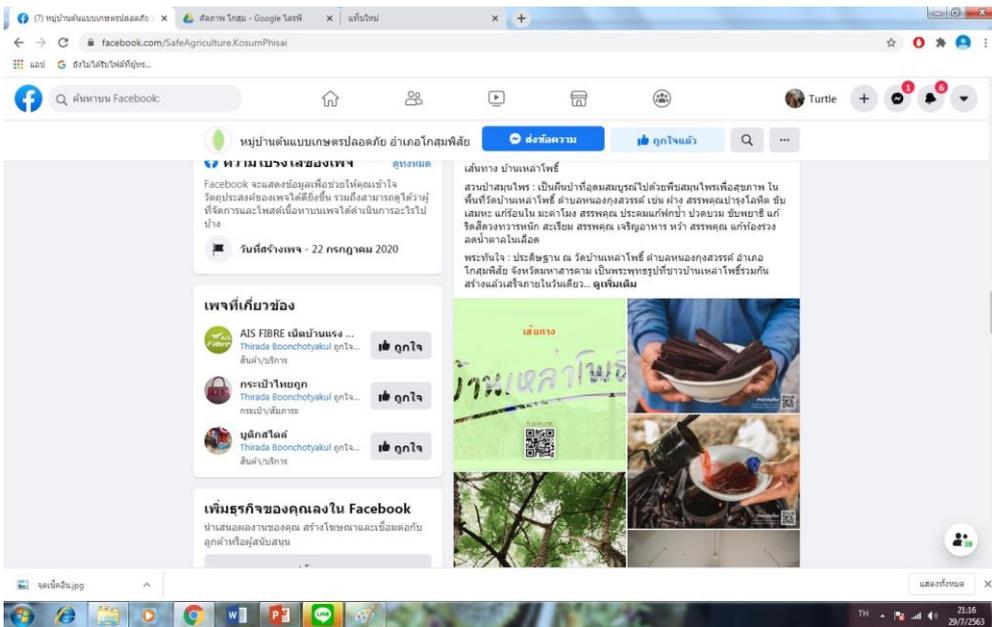
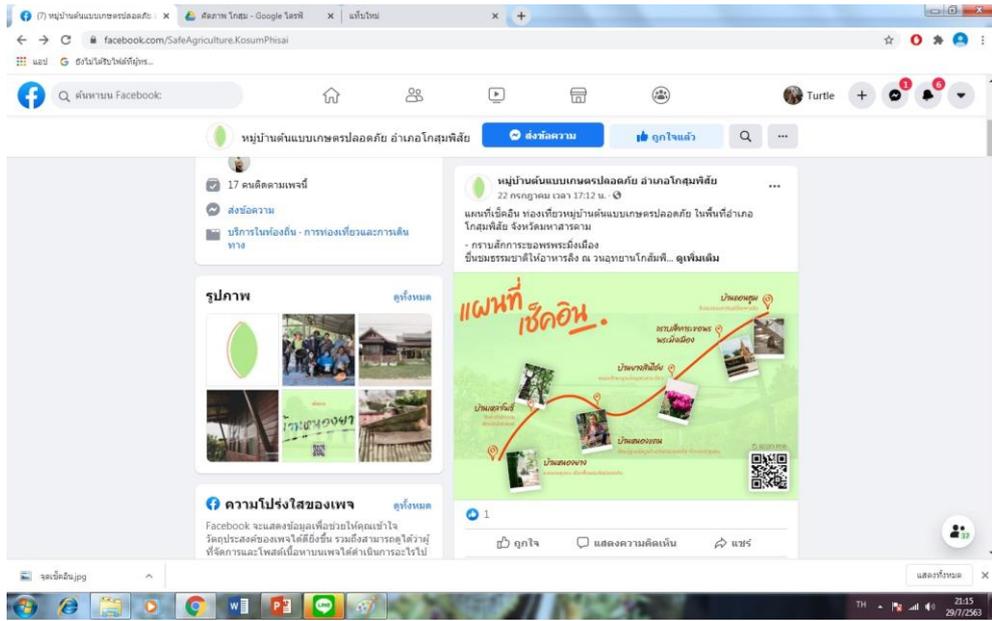
เห็นทาง บ้านหนองแคน

อียูกดินก้นน้ำตม : ฝายที่เรียงรายโบราณ ของบ้านหนองแคน ตำบลเหล่า อำเภอกุสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ที่ชุมชนได้รวมกันอียูกคือความประณีตบรรจงของวิถีชีวิตความเป็นเอกลักษณ์ดั้งเดิม เป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนที่พร้อมจำหน่ายให้แก่ผู้ท่องเที่ยว

เห็นทาง

หนองแคน

ดูเพิ่มเติม



ภาพประกอบ 13 แพลตฟอร์มเพื่อการท่องเที่ยวหมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร

การถ่ายทอดเทคโนโลยีในกิจกรรมโครงการดังกล่าว ทำให้กลุ่มเกษตรกรสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง อีกทั้งเป็นการเตรียมความพร้อมในการรองรับนักท่องเที่ยวสู่เส้นทางท่องเที่ยวเกษตรปลอดภัย รวมทั้งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาให้เป็นจุดแลนด์มาร์คที่สำคัญแห่งหนึ่งของอำเภอโกสุมพิสัยและจังหวัดมหาสารคาม ที่จะสามารถดึงดูดใจให้นักท่องเที่ยวได้เข้าไปสัมผัสความเป็นธรรมชาติกับวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชนอย่างยั่งยืน และประการสำคัญเป็นความภาคภูมิใจของกลุ่มเกษตรกรในหมู่บ้านท่องเที่ยวแห่งนี้ คือ การได้นำผลผลิตเกษตรอินทรีย์ทุลเกล้าถวายแด่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสที่พระองค์เสด็จพระราชทานปริญญาบัตรให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม และผู้ติดตามพระองค์ท่านได้สนใจเลือกผลผลิตของกลุ่มเกษตรกรอีกด้วย



ภาพประกอบ 14 ตัวแทนกลุ่มเกษตรกรนำผลผลิตเกษตรอินทรีย์ทุลเกล้าถวายแต่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสที่พระองค์เสด็จพระราชทานปริญญาบัตรให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม และผู้ติดตามพระองค์ท่าน ได้สนใจเลือกผลผลิตของกลุ่มเกษตรกรอีกด้วย

การประเมินการถ่ายทอดเทคโนโลยี

1. การประเมินผลการจัดกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้ขอความร่วมมือและขอความอนุเคราะห์ผู้มาเข้าร่วมการถ่ายทอดเทคโนโลยีกรอกข้อมูลในแบบสอบถาม ซึ่งมีทั้งหมด 5 ระดับ ได้แก่ พึงพอใจมากที่สุด พึงพอใจมาก พึงพอใจปานกลาง พึงพอใจน้อย และพึงพอใจน้อยที่สุด แบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ การศึกษา และรายได้ต่อเดือน

ตอนที่ 2 การประเมินความพึงพอใจต่อการเข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ตอนที่ 3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี ซึ่งเป็นลักษณะคำถามปลายเปิด ให้ผู้ตอบเขียนตอบได้อย่างอิสระตามความคิดเห็นของตนเอง

2. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนำมาดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

2.1 ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้องของแบบสอบถาม แล้วดำเนินการประมวลผลข้อมูลทั้งหมดด้วยโปรแกรม Microsoft Excel



2.2 ข้อมูลตอนที่ 1 นำมาวิเคราะห์ข้อมูลแล้วหาค่าร้อยละ ในรูปของตารางและแผนภูมิ

2.3 ข้อมูลตอนที่ 2 นำมาวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการหาค่าร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ในรูปของตารางและแผนภูมิ

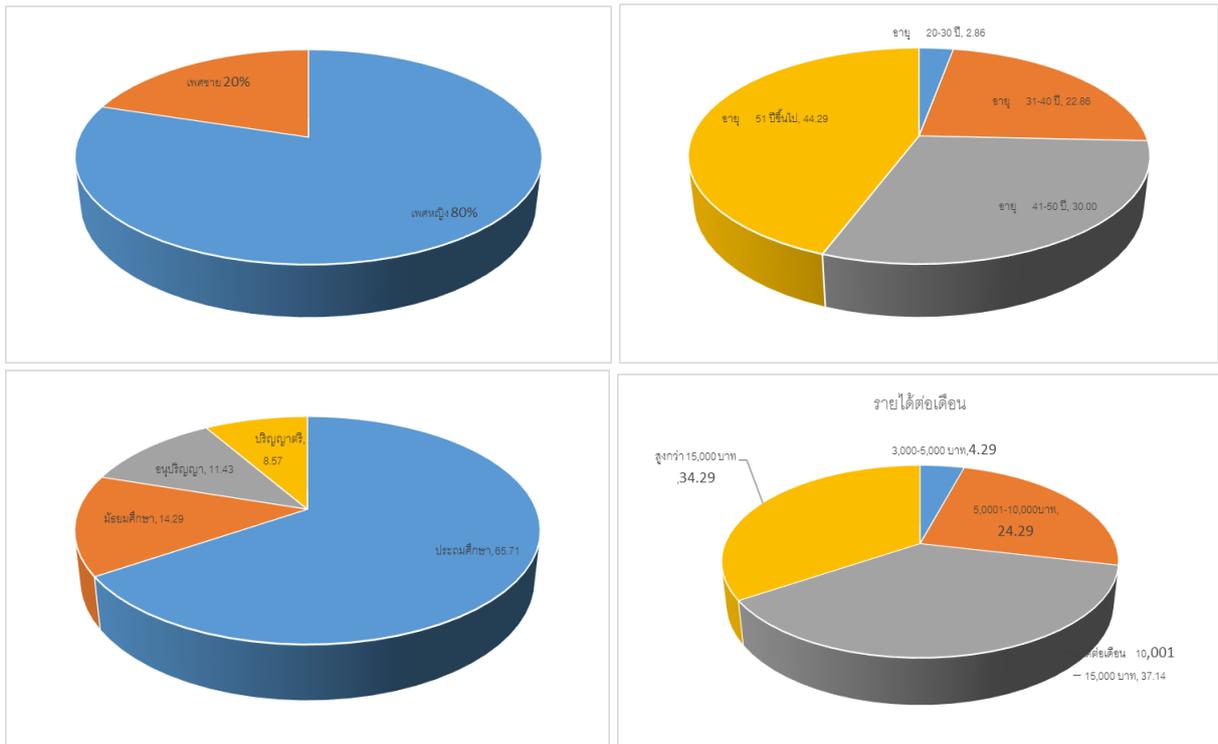
2.4 ข้อมูลตอนที่ 3 นำมาวิเคราะห์ข้อความและสรุปนำเสนอลักษณะเชิงคุณภาพ

จากการประเมินผลการจัดกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทำการแจกแบบสอบถามทั้งหมดจำนวน 70 ชุด สามารถเก็บคืนได้ จำนวน 70 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100 ของแบบสอบถามทั้งหมด และสามารถสรุปผลดังตาราง 4

ตาราง 4 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
1.เพศ		
หญิง	56	80.00
ชาย	14	20.00
รวม	70	100
2.อายุ		
20-30 ปี	2	2.86
31-40 ปี	16	22.86
41-50 ปี	21	30.00
51 ปีขึ้นไป	31	44.29
รวม	70	100
3. การศึกษา		
ประถมศึกษา	46	65.71
มัธยมศึกษา	10	14.29
อนุปริญญา	8	11.43
ปริญญาตรี	6	8.57
รวม	70	100
4.รายได้ต่อเดือน		
3,000 – 5,000 บาท	3	4.29
5,001 – 10,000 บาท	17	24.29
10,001 – 15,000 บาท	26	37.14
สูงกว่า 15,000 บาท	24	34.29
รวม	70	100

จากตาราง 4 แสดงว่าสถานภาพผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 80 มีอายุอยู่ระหว่าง 51 ปีขึ้นไปมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 44.29 การศึกษาในระดับประถมศึกษา มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 65.71 และมีรายได้ต่อเดือนระหว่าง 10,001 – 15,000 บาท มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 37.14 ตามลำดับ ซึ่งสามารถแสดงดังแผนภูมิต่อไปนี้



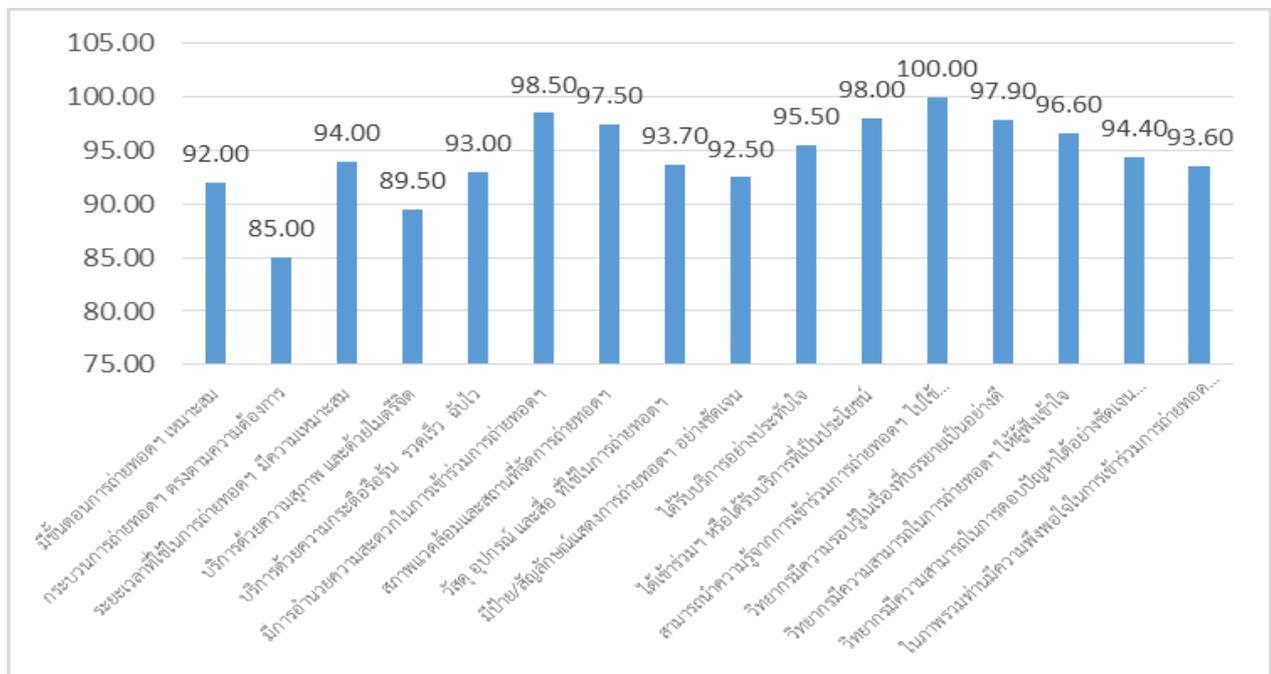
ภาพประกอบ 15 สถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม

ตาราง 5 การประเมินความพึงพอใจต่อการเข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ประเด็นความพึงพอใจ	ร้อยละความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.ประเด็นด้านกระบวนการ ขั้นตอนการจัดการถ่ายทอดฯ					
1.มีขั้นตอนการถ่ายทอดฯ เหมาะสม	92.00	8.00	-	-	-
2.กระบวนการถ่ายทอดฯ ตรงตามความต้องการ	85.00	15.00	-	-	-
3.ระยะเวลาที่ใช้ในการถ่ายทอดฯ มีความเหมาะสม	94.00	6.00	-	-	-
2.ประเด็นด้านเจ้าหน้าที่ให้บริการ					
1.บริการด้วยความสุภาพ และด้วยไมตรีจิต	89.50	10.50	-	-	-
2.บริการด้วยความกระตือรือร้น รวดเร็ว ฉับไว	93.00	7.00	-	-	-
3.มีการอำนวยความสะดวกในการเข้าร่วมการถ่ายทอดฯ	98.50	1.50	-	-	-
3.ประเด็นด้านสิ่งอำนวยความสะดวก					
1.สภาพแวดล้อมและสถานที่จัดการถ่ายทอดฯ	97.50	2.50	-	-	-

2.วัสดุ อุปกรณ์ และสื่อ ที่ใช้ในการถ่ายทอดฯ	93.70	6.30	-	-	-
3.มีป้าย/สัญลักษณ์แสดงการถ่ายทอดฯ อย่างชัดเจน	92.50	7.50	-	-	-
4.ประเด็นด้านคุณภาพ					
1.ได้รับบริการอย่างประทับใจ	95.50	4.50	-	-	-
2.ได้เข้าร่วมฯ หรือได้รับบริการที่เป็นประโยชน์	98.00	2.00	-	-	-
3.สามารถนำความรู้จากการเข้าร่วมการถ่ายทอดฯ ไปใช้ประโยชน์	100.00	-	-	-	-
5. ประเด็นวิทยากร					
1.วิทยากรมีความรอบรู้ในเรื่องที่บรรยายเป็นอย่างดี	97.90	2.10	-	-	-
2.วิทยากรมีความสามารถในการถ่ายทอดฯ ให้ผู้ฟังเข้าใจ	96.60	3.40	-	-	-
3.วิทยากรมีความสามารถในการตอบปัญหาได้อย่างชัดเจนและตรงประเด็น	94.40	5.6	-	-	-
6.ในภาพรวมท่านมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมการถ่ายทอดเทคโนโลยี	93.60	6.4	-	-	-

จากตาราง 5 แสดงว่า ผลการประเมินร้อยละความพึงพอใจต่อการเข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี พิจารณาเป็นรายข้อ 3 อันดับแรก พบว่า สามารถนำความรู้จากการเข้าร่วมการถ่ายทอดฯ ไปใช้ประโยชน์ มากที่สุด ร้อยละ 100 รองลงมา มีความพึงพอใจร้อยละ 98.5 มีการอำนวยความสะดวกในการเข้าร่วมการ ถ่ายทอดฯ และมีความพึงพอใจร้อยละ 98 ได้เข้าร่วมฯ หรือได้รับบริการที่เป็นประโยชน์ ซึ่งสามารถแสดง ดังแผนภูมิต่อไปนี้



ภาพประกอบ 16 ผลการประเมินร้อยละความพึงพอใจ

ตอนที่ 3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี

1. ควรให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมผลักดันให้เกิดเส้นทางท่องเที่ยวหมู่บ้านต้นแบบได้อย่างยั่งยืน
2. ควรมีกิจกรรมโครงการในลักษณะนี้ เพื่อเป็นการร่วมกันพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็งต่อเนื่อง อีกทั้งชุมชนได้นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างแท้จริง
3. เกิดนวัตกรรมให้กับชุมชน ที่เป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์รองรับการท่องเที่ยว
4. เป็นการขยายผลสู่ชุมชนใกล้เคียง ที่มองเห็นความเปลี่ยนแปลงของชุมชน และเป็นที่รู้จักของนักท่องเที่ยวหลากหลายกลุ่มมากขึ้น
5. ต้องการให้มีการสร้างวิทยากรชุมชนในการถ่ายทอดความรู้ให้แก่นักท่องเที่ยวที่มาเยี่ยมชม

บทที่ 3

การประเมินโครงการแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCI)

การจัดกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี ภายใต้โครงการ“หมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร” โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนเป้าหมาย ได้แก่ 1) บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง 2) บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกงสุวรรณค์ 3) บ้านหนองแคน ตำบลเหล่า 4) บ้านดอนตูม ตำบลเหล่า 5) บ้านยางสินไชย ตำบลเหล่า ปรากฏผลการประเมินตามเกณฑ์ตามแบบฟอร์มที่สำนักปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) กำหนด ดังตาราง 6

ผู้เข้าร่วมประเมิน ผู้รับผิดชอบโครงการ/ทีมงาน 7 คน กลุ่มเป้าหมายที่รับบริการ 70 คน
 กรูณาใส่ตัวเลขความพึงพอใจในแต่ละหัวข้อลงในช่อง “คะแนน” 1 = น้อยที่สุด 10 = มากที่สุด

ตาราง 6 การประเมินตนเองตามเกณฑ์ตามแบบฟอร์มที่ สป.อว. กำหนด

หัวข้อประเมิน	คะแนน	ข้อคิดเห็น
๑. ข้อคิดเห็นต่อบริบทของโครงการ (Context Evaluation)		
๑.๑ มีการรวบรวมความต้องการ ประเด็นปัญหาของชุมชน	๑๐	จากจุดเริ่มต้นที่กลุ่มเกษตรบ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ได้พัฒนาสู่การเป็นศูนย์การเรียนรู้และเป็นต้นแบบของหมู่บ้านท่องเที่ยวเกษตรปลอดภัยครบวงจร นำองค์ความรู้ ถ่ายทอด สร้างฐานการเรียนรู้อย่างหลากหลายให้กับนักท่องเที่ยวและผู้สนใจทั่วไป พร้อมทั้งขยายผลไปยังชุมชนใกล้เคียง ซึ่งถือเป็นเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาสู่หมู่บ้านท่องเที่ยวเกษตรปลอดภัยครบวงจร ที่สร้างรายได้จากการท่องเที่ยวให้กับคนในชุมชน และเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวของอำเภอโกสุมพิสัย และของจังหวัดมหาสารคามต่อไป
๑.๒ มีการวิเคราะห์ความต้องการ เทคโนโลยีที่จะนำไปใช้ในการแก้ปัญหา	๑๐	
๑.๓ กลุ่มเป้าหมายเข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนดประเด็นความต้องการของโครงการ	๙	
๑.๔ ท่วงโซ่คุณค่าของการดำเนินงานสามารถทำให้ชุมชนพัฒนาให้ดีขึ้น	๘	
๑.๕ การคัดเลือกเทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่นำไปใช้สามารถแก้ปัญหาให้ชุมชนได้	๘	
๑.๖ สภาพแวดล้อมในพื้นที่มีความเหมาะสมในการดำเนินโครงการ	๑๐	
๑.๗ แผนการดำเนินงานและวิธีการดำเนินการสามารถปฏิบัติได้จริง	๑๐	
๑.๘ โครงการมีแนวโน้มที่จะพัฒนาชุมชนไปสู่ชุมชนนวัตกรรมในอนาคต	๙	
๒. การประเมินผลด้านปัจจัยนำเข้า (Input Evaluation)		
๒.๑ กำหนดวัตถุประสงค์ชัดเจนและสามารถปฏิบัติได้จริง	๙	ชุมชนเป้าหมายมีความเหมาะสมกับโครงการ ซึ่งจะมีทีมนักวิจัยดำเนินงาน มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ มีจำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น ซึ่งแต่ละทีมงานเป็นผู้เชี่ยวชาญ มีการจัดเตรียมองค์ความรู้ จัดเตรียม วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน
๒.๒ มีกระบวนการวิเคราะห์ประเด็นปัญหา ความต้องการของชุมชน ที่นำไปสู่การคัดเลือกองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสม	๙	
๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการและทีมงานมีความเชี่ยวชาญในการดำเนินโครงการ	๑๐	
๒.๔ องค์ความรู้ เทคโนโลยีและกระบวนการมีความเหมาะสมกับการพัฒนา	๙	
๒.๕ มีหน่วยงานในพื้นที่มาร่วมในการดำเนินโครงการ	๙	
๒.๖ มีการจัดเตรียม วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ เพียงพอต่อการดำเนินงาน	๘	
๒.๗ แผนการดำเนินงานมีการปรับให้เหมาะสมกับสถานการณ์	๙	
๒.๘ โครงการได้ดำเนินการตามแผนการใช้จ่ายงบประมาณ	๑๐	

ตาราง 6 การประเมิน (ต่อ)

หัวข้อประเมิน	คะแนน	ข้อคิดเห็น
๒.๙ มีกระบวนการในการติดตาม และประเมินผลภายในโครงการ	๑๐	
๒.๑๐ ภาพรวมของแผนงานที่เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ	๘	
๓. การประเมินผลด้านกระบวนการ (Process Evaluation)		
๓.๑ กิจกรรมและระยะเวลาในการทำกิจกรรมมีความเหมาะสม	๘	มีการบรรยายให้ความรู้ฝึกปฏิบัติ และหน่วยงานในพื้นที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงานโครงการ
๓.๒ มีการกำหนดวิธีการ กระบวนการ ฝึกอบรม สัมมนา ถ่ายทอดองค์ความรู้ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ	๙	
๓.๓ เทคโนโลยีที่นำไปถ่ายทอดสามารถแก้ปัญหาได้และกลุ่มเป้าหมายปฏิบัติได้จริง	๑๐	
๓.๔ มีการจัดทำรอบแนวคิด แผนดำเนินงาน และกลยุทธ์การพัฒนา	๙	
๓.๕ ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	๑๐	
๓.๖ การดำเนินงานเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้	๗	
๓.๗ มีกระบวนการติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง	๙	
๓.๘ มีการวิเคราะห์และนำผลการประเมินมาพัฒนางาน	๙	
๓.๙ โครงการมีการเชิญหน่วยงานในพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วม สนับสนุน ให้โครงการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๑๐	
๔. การประเมินผลด้านผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ ประสิทธิภาพ ความยั่งยืน และการส่งต่อโครงการ (Output/Outcome/Impact/Effectiveness/Sustainability/Transportability Evaluation)		
มิติด้านมูลค่าเพิ่มที่ประเมินเป็นตัวเลขทางเศรษฐกิจ		
๔.๑ เทคโนโลยีที่นำไปให้ชุมชนสามารถช่วยเพิ่มรายได้ หรือลดรายจ่าย	๙	๑.เกษตรกรและผู้สนใจนำไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่า ๕๐% ๒.ความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ ๓.มีนักท่องเที่ยวหลากหลายกลุ่ม ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น ๔.เกษตรกรอยู่ดีกินดี สุขภาพดี ๕.เส้นทางการท่องเที่ยวเกษตรปลอดภัย แห่งใหม่
๔.๒ มีการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ได้รับการพัฒนา	๙	
๔.๓ โครงการมีการเก็บข้อมูลรายได้ที่เพิ่มขึ้น หรือ รายจ่ายที่ลดลง	๙	
๔.๔ รายได้ที่เพิ่มขึ้นมีส่วนช่วยให้เกิดความเพียงพอในการดำรงชีวิต	๙	
๔.๕ มีการคำนวณผลตอบแทนทางเศรษฐกิจในรูปแบบ B/C ratio (BCR)	๘	
มิติด้านคุณภาพชีวิต		
๔.๕ โครงการมีส่วนช่วยเสริมสร้างความรู้ และทักษะในการประกอบอาชีพให้กับสมาชิกของชุมชน	๑๐	มีจำนวนเกษตรกรและการเกษตรปลอดภัยเพิ่มขึ้น มีเส้นทางการท่องเที่ยวเกษตรปลอดภัยไปยังหมู่บ้านอื่น ชุมชนพึ่งตนเองได้
๔.๖ โครงการมีส่วนช่วยให้เกิดการมีงานทำภายในชุมชนที่เพิ่มขึ้น และลดการออกไปทำงานนอกชุมชนที่ห่างไกล	๑๐	
๔.๗ โครงการมีส่วนช่วยสร้างความมั่นคงในการประกอบอาชีพแก่สมาชิก	๑๐	
มิติด้านสังคม ชุมชน		
๔.๘ โครงการทำให้สมาชิกสามารถมองเห็นปัญหา เข้าใจ และหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกันได้	๑๐	เกษตรกรมีสุขภาพที่ดี เกิดฐานองค์ความรู้ เป็นแบบอย่างให้กับเกษตรกรผู้สนใจ
๔.๙ โครงการทำให้เกิดการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ใหม่จากวัฒนธรรมและภูมิปัญญาของชุมชน	๙	
๔.๑๐ โครงการช่วยสร้างการมีส่วนร่วมและความสัมพันธ์ที่ดีในการพึ่งพาช่วยเหลือกันภายในชุมชน และหน่วยงานในท้องถิ่น	๑๐	

ตาราง 6 การประเมิน (ต่อ)

หัวข้อประเมิน	คะแนน	ข้อคิดเห็น	
มิติด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม			
๔.๑๑ โครงการส่งเสริมให้มีการจัดการทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า	๙	เกษตรกรปรับแนวคิดรู้จักคำว่า เศรษฐกิจพอเพียง ปรับเปลี่ยนพื้นที่ เกษตรเชิงเดี่ยวมาเป็นแบบ ผสมผสาน เลิกใช้สารเคมี เปลี่ยนมา ทำเกษตรปลอดภัย ๑๐๐%	
๔.๑๒ โครงการมีการสนับสนุนให้มีการเสริมสร้าง/จัดหา/ใช้ทรัพยากรอื่นๆ ที่ใช้ในกระบวนการผลิตเพื่อทดแทนทรัพยากรที่สำคัญในท้องถิ่น หรือมีการสร้างทดแทนที่ใช้ไป	๙		
๔.๑๓ โครงการมีการคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรที่สอดคล้องกับการรักษา สภาพแวดล้อมที่ดีของชุมชน	๑๐		
มิติด้านความยั่งยืนและการส่งต่อของโครงการ			
๔.๑๔ มีการนำทรัพยากรและ/หรือภูมิปัญญาท้องถิ่นมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์/ บริการ	๑๐	เป็นการสร้างงานและเพิ่มรายได้ ให้แก่ชุมชน เกษตรกรได้รับการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีและนำ เทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ได้จริง และมีอยู่มีกิน มีรายได้ พึ่งพาตนเอง ได้	
๔.๑๕ ผลิตภัณฑ์และบริการคุณภาพที่มีจุดเด่นและมูลค่าเพิ่มที่สอดคล้องกับ ศิลปวัฒนธรรมและวิถีชีวิตของท้องถิ่น	๙		
๔.๑๖ ผลิตภัณฑ์/บริการที่พัฒนาขึ้นเป็นที่ยอมรับในท้องตลาด มีแนวโน้ม ขยายเพิ่มขึ้น	๑๐		
๔.๑๗ โครงการช่วยให้การทำกิจกรรมของกลุ่มมีแนวโน้มที่จะเกิดความต่อเนื่อง	๑๐		
๔.๑๘ มีการบูรณาการ ทำงานร่วมกันกับหน่วยงานในจังหวัดหรือหน่วยงาน ในพื้นที่	๑๐		
๔.๑๙ โครงการได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติมจากหน่วยงานในพื้นที่	๕		
๔.๒๐ กลุ่ม/ชุมชน ร่วมจัดสรรงบประมาณในการทำโครงการ	๕		
๕. การบริหารจัดการในการเข้ารับการประเมิน			
๕.๑ ผู้รับผิดชอบโครงการมีการจัดเตรียมข้อมูลการนำเสนอออนไลน์ครบถ้วน	๑๐		การบริหารจัดการในการเข้ารับการ ประเมินอาจจะไม่เป็นไปตาม แผนงานที่วางไว้ เนื่องจากสภาพ พื้นที่ดำเนินโครงการเป็นพื้นที่ ห่างไกลจากจุดจ่ายสัญญาณ อินเทอร์เน็ต ซึ่งอาจจะส่งผลให้การ นำเสนอข้อมูลรายงานต่อท่าน คณะกรรมการ และสถานการณ์การ แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโร นา๒๐๑๙ ที่ต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดฯ อย่างเคร่งครัด แต่หากสถานการณ์ การแพร่ระบาดฯ เริ่มคลี่คลาย ข้อมูลการรายงานผลการดำเนินงาน โครงการในรูปเล่มจะสมบูรณ์ยิ่งขึ้น
๕.๒ ผู้รับผิดชอบโครงการตอบข้อซักถามได้ครบถ้วน	๑๐		
๕.๓ ผู้รับบริการสามารถให้ข้อมูลการดำเนินโครงการได้ครบถ้วน	๑๐		
๕.๔ ผู้ประสานงานโครงการให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวก	๑๐		
๕.๕ ภาพรวมในการเตรียมการรับการประเมินโครงการ	๑๐		
๕.๖ ความโดดเด่นของโครงการ	๙		
๕.๗ โอกาสในการนำโครงการไปเป็นต้นแบบ/ประยุกต์ใช้ในพื้นที่อื่น	๑๐		
๕.๘ โอกาสในการต่อยอด/พัฒนาโครงการให้เกิดผลต่อการดำเนินธุรกิจ	๙		
๕.๙ ความพึงพอใจของผู้ประเมินต่อภาพรวมของโครงการที่นำเสนอ	๙		
สรุปคะแนน	๕๒๓		
คิดเป็นร้อยละ	๕๒๓x๑๐๐/๕๗๐ = ๙๑.๗๕		

ชื่อผู้รับการประเมิน อัจฉรี...จันทมูล ตัวบรรจง
วันที่ประเมิน ๑ กันยายน ๒๕๖๔

บทที่ 4

การติดตามหลังการดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี

1. ข้อมูลในภาพรวม

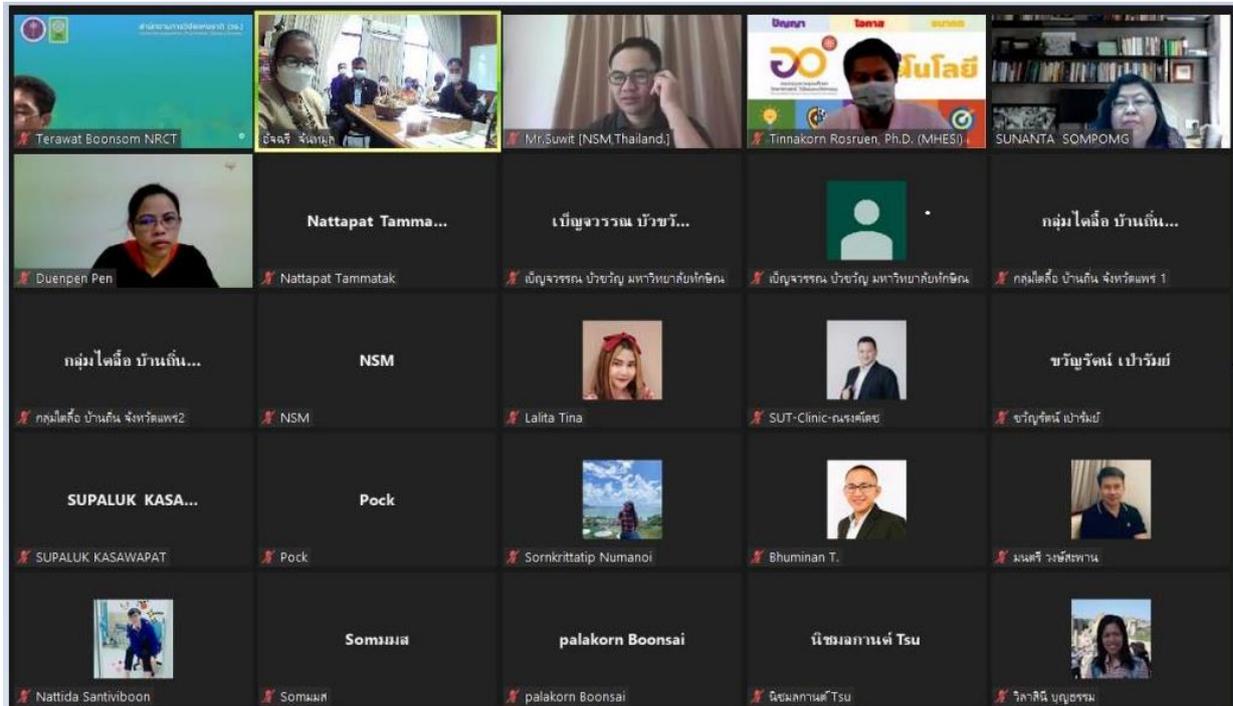
การติดตามผลหลังการดำเนินกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ภายใต้โครงการ “หมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร” โดยใช้แบบติดตามผลและการสอบถามข้อมูลกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 70 คน พร้อมการจัดเวทีถอดบทเรียนร่วมกับชุมชน พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการและเข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง รายละเอียดดังสรุปผลดังนี้

ตาราง 7 ร้อยละของการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์หลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี

รายการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์	ข้อมูลการติดตาม (ร้อยละ)	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
1. การนำไปใช้ประโยชน์		
1.1 สามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้จริง	100	นำไปใช้ประโยชน์ในครัวเรือน ในชุมชนสร้างความเพียงพอในการดำรงชีวิต
1.2 ไม่สามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้	-	
2. มีการนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด		องค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอด สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทันที แต่บางเรื่องต้องปรึกษาทหารือกับกลุ่มก่อน เพื่อหาแนวทางร่วมกันพัฒนา
2.1 หลังได้รับการถ่ายทอดทันที	75	
2.2 หลังได้รับการถ่ายทอดภายใน 1 เดือน	72	
2.3 หลังได้รับการถ่ายทอดมากกว่า 1 เดือน	84	
3. มีการนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดต่ออย่างไร		
3.1 ถ่ายทอดขยายผลไปยังบุคคลในครอบครัว	85	เพื่อคนในครอบครัวช่วยกันนำองค์ความรู้ไปพัฒนาผลผลิตให้ได้คุณภาพยิ่งขึ้น
3.2 ถ่ายทอดขยายผลไปยังชุมชนอื่น	91	
3.3 ถ่ายทอดประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่	89	ช่วยเสริมสร้างความรู้ และทักษะใหม่ๆ ในการประกอบอาชีพให้กับสมาชิกเกษตรกร
3.4 ถ่ายทอดให้กับเยาวชนในชุมชน	87	เพื่อให้เกิดการสานต่อและสร้างเป็นทีมวิทยากรชุมชน
4. องค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดสามารถลดรายจ่ายในครัวเรือนและช่วยเพิ่มรายได้ต่อเดือนอย่างไร		1. จำหน่ายผลผลิตได้มากขึ้น 2. มีปริมาณการจัดซื้อเพิ่มขึ้น 3. มีผลผลิตเพียงพอต่อการบริโภคในครัวเรือน ทำให้ลดรายจ่ายในการซื้อ
4.1 น้อยกว่า 1,000 บาท	-	
4.2 1,001 – 2,001 บาท	-	
4.3 2,001 – 3,000 บาท	-	
4.4 3,001 – 4,000 บาท	3	
4.5 4,001 – 5,000 บาท	15	
4.6 สูงกว่า 5,000 บาท	82	

2. การติดตามประเมินผล

วันที่ 9 กันยายน 2564 เวลา 10:00-11:00 น. รับการตรวจติดตามและตรวจรายงานความก้าวหน้าโครงการส่งเสริม วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน โดยสำนักปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ในรูปแบบออนไลน์ ร่วมกับตัวแทนชุมชนกลุ่มเป้าหมายในโครงการ



ภาพประกอบ 17 รับการตรวจติดตามและตรวจรายงานความก้าวหน้าของโครงการ

3. การสรุปผลการดำเนินโครงการ

การดำเนินงานของโครงการในปีงบประมาณ 2564 ได้ผลที่สอดคล้องและเป็นไปตามค่าเป้าหมายของโครงการที่กำหนดไว้ รายละเอียดดังตาราง 7

ตาราง 8 แสดงค่าเป้าหมายและผลลัพธ์จากการดำเนินงานของโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายปีที่ 2	ผลการดำเนินงาน
1. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์	คน	50	50
2. จำนวนนักท่องเที่ยว	ร้อยละ	150	มากกว่า 500 คน
3. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด 3.1 ฐานข้อมูลชนิดพันธุ์ปลาในบึงกุย ด้วยระบบคิวอาร์โค้ด 3.2 เครื่องปั่นด้ายแบบไฟฟ้า ใช้ในกระบวนการทอให้ได้มาตรฐานและรวดเร็ว	เรื่อง	1	2
4. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากกระบวนการพัฒนา/ต่อยอด (ระบุชื่อผลิตภัณฑ์)	ผลิตภัณฑ์/ ผลงาน	1	2



4.1 ผ่าทอพื้นบ้านที่เกิดการใช้เครื่องมือช่วยในกระบวนการทอ ให้ได้มาตรฐานและรวดเร็ว 4.2 ขนมหั้วตัดที่ได้มาตรฐาน อย.			
5. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยี ที่ถ่ายทอด	คน	2	5
6. ประมาณการผู้นำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์	คน	50	70
7. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	93.60
8. ประมาณการมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น	บาท	สูงกว่า 1,500,000 บาท	สูงกว่า 1,500,000 บาท



ภาคผนวก



รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำหรับหมู่บ้าน วท.(ใหม่)

แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมเป็นหมู่บ้าน วท.
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เขียนที่ บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย

จังหวัดมหาสารคาม 44140

ที่อยู่ หมู่ที่ 9 บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง

อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม 44140

วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

เรื่อง ขอเข้าร่วมโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้านางสงัด ดวงโกลา ตำแหน่งในหมู่บ้าน ผู้ใหญ่บ้านบ้านหนองยาง หมู่ที่ 9 ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม และสมาชิกจำนวน 67 คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปแก้ปัญหาและพัฒนาหมู่บ้าน/ชุมชน ดังนี้ (ระบุปัญหา ความต้องการที่จะนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในหมู่บ้าน/ชุมชน)

- ยกระดับผลผลิตปลอดภัยให้ได้มาตรฐาน
- นำเทคโนโลยีด้านเครื่องมือมาใช้ในการผลิตผลผลิตทางการเกษตร เช่น ปุยอินทรีย์ แปรรูปสมุนไพรชาเขียวตาก้อนเห็ดไข่เค็มสมุนไพร ฯลฯ
- สร้างวิทยากรชุมชน/มีคหุเทศก์ชุมชน
- สร้างระบบตลาดชุมชน ระบบตลาดออนไลน์ให้มีอัตลักษณ์ และสามารถขับเคลื่อนได้อย่างยั่งยืน
- การทำน่วยบออกทางสัญลักษณ์เชื่อมโยงหมู่บ้านท่องเที่ยวเกษตรปลอดภัยครบวงจร

ทั้งนี้ทางหมู่บ้าน/ชุมชน/กลุ่ม ได้ประสานงานในเบื้องต้นกับหน่วยงานในท้องถิ่น เช่น (โปรดระบุชื่อหน่วยงานและผู้ประสานงาน) ที่จะร่วมสนับสนุนฯ ในการดำเนินการ หากได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

- หน่วยงาน สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม...ชื่อผู้ประสานงาน นายปรวิทย์ วัฒนะ เกษตรจังหวัดมหาสารคาม
- หน่วยงาน คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม...ชื่อผู้ประสานงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุมศักดิ์ สีนุญเรือง / อธิการย์จตุภูมิ จวนชัยภูมิ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสงัด ดวงโกลา)

ผู้แสดงเจตจำนง

รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	ผลิตผล/ผลิตภัณฑ์
1	นายบรรจง แสนยะมูล	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	ปราชาญ ชาวบ้าน	ความมั่นคงด้านแหล่งอาหาร ข้าวอินทรีย์ พืชผัก สมุนไพร
2	นายบุญช่วย ขรรค์แก้ว	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
3	นางพวงเพชร เกกอง	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
4	นางประภาภรณ์ กุลศรี	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
5	นางวิภาภรณ์ ภัคติยา	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
6	นางศรีสุตา แก้วจันทร์	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
7	นางสายสวาท สิงห์บัญชา	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
8	นายสงวน สีขันตี	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
9	นายสมทรง แคนวงดอน	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
10	นางพัชรี จำเริญรักษ์	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
11	นางประเทียง ชินบุตร	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
12	นายวิชิต เกกอง	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
13	นายจรัส นาทองคุณ	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
14	นางถนอม สีหีมทอง	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
15	นายบุญรอด ไกรยะราช	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
16	นายณรงค์ แสนวิชัย	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
17	นายสุรียน พิมพ์ปิง	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
18	นายธวันต์ สีจองแสง	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	

19	นางรำไพ ปัญญา	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
20	นางทองทิพย์ โพธิ์สี	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
21	นางทองทิพย์ กุญหันพิมพ์	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
22	นางวงเดือน แพนพา	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
23	นางพรรณี แสนวิชัย	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
24	นางอรุณ แสนวิชัย	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
25	นางอภิญา ศรีสวัสดิ์	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
26	นางคำแพง นามโยธา	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
27	นางสมหมาย ทองมา	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
28	นางอ่อนสี เกทอง	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
29	นางสดใจ เทียบแสน	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
30	นางทองสุข ทับสอน	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
31	นางสมร เดยะดี	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
32	นางอ่อนสา สีทอง	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
33	นางสุทิน ดวงโกลา	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
34	นางคำเพียร สงแซม	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
35	นายบัณฑิต เหล่าทองสาร	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
พื้นที่ทำเกษตร		นาอินทรีย์ 291 ไร่ (กรรมการข้าว)	พืชผักสมุนไพร 69 ไร่ (กรมวิชาการเกษตร)	รวม 360 ไร่

รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	ผลิตภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์
1	น.ส.ศรีนวล โพธิ์ซี	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	ประธาน	ความมั่นคงด้านแหล่งอาหาร ข้าวอินทรีย์ พืชผัก สมุนไพร เลี้ยงวัว
2	นางสมจิตร สีขันธ์	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	รองประธาน	
3	น.ส. ผกามาส แสนวิชัย	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เลขานุการ	
4	น.ส. สัจจา ดวงราช	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	บัญชี	
5	นางอุไล ดวงลาด	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เหรียญก	
6	น.ส. อรณิมา คามูลทา	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	ประชาสัมพันธ์	
7	นายพรมา มาตรสงคราม	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	กรรมการ	
8	นายเพชรอุดร แก้วเนตร	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	กรรมการ	
9	นายไสว แก้วจันทร์	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	กรรมการ	
10	นายสมจิตร พาชัย	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
11	น.ส. จวน โพธิ์ซี	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
12	นางหนูเกณท์ อุทสิงห์	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
13	นายสมหมาย แสนวิชัย	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
14	นางทองสี เกกอง	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
15	นายสมัคร ไชยดี	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
16	นางขวัญใจ พรหมแมน	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
17	นายสุนทร บุตรโคตร	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
พื้นที่ทำเกษตร		นาอินทรีย์ 139 ไร่ (กรมการข้าว)	พืชผักสมุนไพร 23 ไร่ (ยังไม่ได้รับรอง)	รวม 162 ไร่

รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	ผลิตผล/ผลิตภัณฑ์
1	นางสายสวาท สิงบัญชา	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	ประธาน	ความมั่นคงด้านแหล่งอาหาร ข้าวอินทรีย์ พืชผัก สมุนไพร
2	นางสัจด์ ดวงโกลา	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	รองประธาน	
3	นางวงษ์ทัย ดวงก้อม	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เลขานุการ	
4	นางรัฐจวนจิตร รัชรินทร์	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	บัญชี	
5	นางวิภาภรณ์ ภักดียา	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เหรียญก	
6	นายสัมฤทธิ์ ละมุลตรี	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	ประชาสัมพันธ์	
7	นางจันดี เอื้อนคำแสน	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	กรรมการ	
8	นางหนูทิพย์ กอนไธสง	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	กรรมการ	
9	นางอำนวย พิมดา	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	กรรมการ	
10	น.ส.วัลย์วิมล ภูมิชัย	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
11	นางมะลิวรรณ มุระดา	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
12	นางลำไผ่ วรรณพฤกษ์	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
13	นายเกิด พรมรัตน์	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
14	น.ส. ทวี ทองมา	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
15	นายกุศล สีละมุลตรี	บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	สมาชิก	
พื้นที่ทำเกษตร		นาอินทรีย์ 65 ไร่ (กรมการข้าว)	พืชผักสมุนไพร 11 ไร่ (กรมวิชาการเกษตร)	รวม 76 ไร่



สำหรับหมู่บ้าน วท.(ใหม่)

แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมเป็นหมู่บ้าน วท.
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เขียนที่ บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกงสุวรรณค์

อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม 44140

ที่อยู่ หมู่ที่ 13 บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกงสุวรรณค์

อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม 44140

วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

เรื่อง ขอเข้าร่วมโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า นายสุภาพ สาคุณ ตำแหน่งในหมู่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านบ้านเหล่าโพธิ์ หมู่ที่ 13 ตำบลหนองกงสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม และสมาชิกจำนวน 16 คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปแก้ปัญหาและพัฒนาหมู่บ้าน/ชุมชน ดังนี้ (ระบุปัญหา ความต้องการที่จะนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในหมู่บ้าน/ชุมชน)

1. การนำเทคโนโลยีมาช่วยในการผลิตนมถั่วตัดให้ได้มาตรฐานและรวดเร็ว
2. การนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในระบบน้ำ เพื่อควบคุมอุณหภูมิในโรงเห็ด และช่วยในการเพาะปลูกผลผลิตทางการเกษตรปลอดภัย เช่น กะหล่ำปลีพันธุ์ออทัมที่มีชื่อเสียงของบ้านเหล่าโพธิ์
3. การทำป้ายบอกทางสัญลักษณ์เชื่อมโยงหมู่บ้านท่องเที่ยวเกษตรปลอดภัยครบวงจร
4. จัดทำคู่มือเส้นทางท่องเที่ยว/แพลตฟอร์มเพื่อการท่องเที่ยวเกษตรปลอดภัยครบวงจร

ทั้งนี้ทางหมู่บ้าน/ชุมชน/กลุ่ม ได้ ประสานงานในเบื้องต้นกับหน่วยงานในท้องถิ่น เช่น (โปรดระบุชื่อหน่วยงานและผู้ประสานงาน) ที่จะร่วมสนับสนุนฯ ในการดำเนินการ หากได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. หน่วยงาน สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม ชื่อผู้ประสานงาน นายปาริโมทย์ วัฒนะ เกษตรจังหวัดมหาสารคาม
2. หน่วยงาน คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ชื่อผู้ประสานงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชุมศักดิ์ สีนุญเรื่อง./อาจารย์จตุภูมิ จวนชัยภูมิ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุภาพ สาคุณ)

ผู้แสดงเจตจำนง

รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	ผลิตผล/ผลิตภัณฑ์
1	น.ส.เพ็ญนี สีลาโคตร	บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุ้งสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	ถั่วตัด พืชผักปลอดภัย เห็ด โยมสเดย์
2	นางพรรณณี แดนศิริ	บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุ้งสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
3	นายพรมมี สีลาโคตร	บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุ้งสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
4	นางหงษ์ สีกักดี	บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุ้งสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
5	นางวิจิต จันทรสี	บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุ้งสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
6	นางนาฏรัชดา สีลาโคตร	บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุ้งสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
7	นายสมนึก ถาสีทะ	บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุ้งสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
8	นางบุญจันทร์ สีเจียง	บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุ้งสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
9	นายพุดทา สุมัยอัน	บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุ้งสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
10	นางนวลจันทร์ สีลาโคตร	บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุ้งสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
11	นายแสงดาว วชิรัตน์พงษ์เมธี	บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุ้งสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
12	นายบุญดา ดวงก้อม	บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุ้งสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
13	นางสมดี พลพวก	บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุ้งสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
14	นางอำพร ตรีบัณฑิต	บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุ้งสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
15	นางเข็มทอง ป้องคำหาญ	บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุ้งสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
16	นายชัชวาล ป้องคำหาญ	บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุ้งสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	



สำหรับหมู่บ้าน วท.(ใหม่)

แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมเป็นหมู่บ้าน วท.
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เขียนที่ บ้านหนองแคน ตำบลเหล่า

อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม 44140

ที่อยู่ หมู่ที่ 4 บ้านหนองแคน ตำบลเหล่า

อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม 44140

วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

เรื่อง ขอเข้าร่วมโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า นายบุญมี ภาอ่อนสี ตำแหน่งในหมู่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านบ้านหนองแคน หมู่ที่ 4 ตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม และสมาชิกจำนวน 6 คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปแก้ปัญหาและพัฒนาหมู่บ้าน/ชุมชน ดังนี้ (ระบุปัญหา ความต้องการที่จะนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในหมู่บ้าน/ชุมชน)

1. ผู้ในพื้นที่เมืองย้อมสีธรรมชาติ
2. การเทคโนโลยีด้านมอเตอร์ปั่นด้ายมาช่วยในกระบวนการทอผ้าให้ได้มาตรฐานและรวดเร็ว
3. การทำป้ายบอกทางสัญลักษณ์เชื่อมโยงหมู่บ้านท่องเที่ยวเกษตรปลอดภัยครบวงจร
4. จัดทำคู่มือเส้นทางท่องเที่ยว/แพลตฟอร์มเพื่อการท่องเที่ยวเกษตรปลอดภัยครบวงจร

ทั้งนี้ทางหมู่บ้าน/ชุมชน/กลุ่ม ได้ ประสานงานในเบื้องต้นกับหน่วยงานในท้องถิ่น เช่น (โปรดระบุชื่อหน่วยงานและผู้ประสานงาน) ที่จะร่วมสนับสนุนฯ ในการดำเนินการ หากได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. หน่วยงาน ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่ /สถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ชื่อผู้ประสานงาน นางนิมนวล จันทฤกษ์ นายธนกร จันทะดวง
2. หน่วยงาน คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ชื่อผู้ประสานงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชุมศักดิ์ สีนุญเรือง /อาจารย์จตุภูมิ จวนชัยภูมิ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

บุญมี ภาอ่อนสี

(นายบุญมี ภาอ่อนสี)

ผู้แสดงเจตจำนง



รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	ผลิตผล/ผลิตภัณฑ์
1	นายเคนศรี แสนฮาม	บ้านหนองแคน ตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	ผู้ใหญ่บ้าน	ผ้าทอพื้นบ้าน พืชผักปลอดภัย
2	นายบุญมี ठाอ่อนสี	บ้านหนองแคน ตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	
3	นางบุญเพ็ญ ठाแสง	บ้านหนองแคน ตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
4	นางมยุรี แสงฮาม	บ้านหนองแคน ตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
5	นางบังอร บุบป่าผา	บ้านหนองแคน ตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
6	นางอาภรณ์ ठाเจริญ	บ้านหนองแคน ตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	

แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมเป็นหมู่บ้าน วท.
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เขียนที่ บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย

อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม 44140

ที่อยู่ หมู่ที่ 4 บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย

อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม 44140

วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

เรื่อง ขอเข้าร่วมโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า นายจันทน์ สมบูรณ์ ตำแหน่งในหมู่บ้าน ผู้ใหญ่บ้านบ้านยางใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลยางน้อย

อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม และสมาชิกจำนวน 21 คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปแก้ปัญหาและพัฒนาหมู่บ้าน/ชุมชน ดังนี้ (ระบุปัญหา ความต้องการที่จะนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในหมู่บ้าน/ชุมชน)

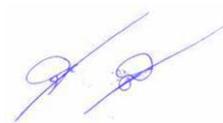
1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จลินทรีย์จากจาวปลวก
2. การผลิตและแปรรูปสมุนไพร แปรรูปอาหารปลอดภัยเพื่อสุขภาพ
3. การพัฒนาภูมิทัศน์แหล่งน้ำธรรมชาติ (กุดใหญ่-กุดออก) เพื่อการท่องเที่ยว
4. การทำป้ายบอกทางสัญลักษณ์เชื่อมโยงหมู่บ้านท่องเที่ยวเกษตรปลอดภัยครบวงจร
5. จัดทำคู่มือเส้นทางท่องเที่ยว/แพลตฟอร์มเพื่อการท่องเที่ยวเกษตรปลอดภัยครบวงจร

ทั้งนี้ทางหมู่บ้าน/ชุมชน/กลุ่ม ได้ ประสานงานในเบื้องต้นกับหน่วยงานในท้องถิ่น เช่น (โปรดระบุชื่อหน่วยงานและผู้ประสานงาน) ที่จะร่วมสนับสนุนฯ ในการดำเนินการ หากได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. หน่วยงาน สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม...ชื่อผู้ประสานงาน นายปราโมทย์ วัฒนะ เกษตรจังหวัดมหาสารคาม
- 2 หน่วยงาน คณะกรรท่งเที่ยวและการโรงแรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม...ชื่อผู้ประสานงาน อาจารย์ ดร.ปารณีย์...บุญไชย
3. หน่วยงาน คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม...ชื่อผู้ประสานงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชุมศักดิ์...สิบุญเรือง./อาจารย์จตุภูมิ.จวนชัยภูมิ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายจันทน์ สมบูรณ์)

ผู้แสดงเจตจำนง

รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	ผลิตผล/ผลิตภัณฑ์
1	นายจ้านง สมบูรณ์	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	ผู้ใหญ่บ้าน	จุลินทรีย์จาวปลวก สมุนไพรเพื่อสุขภาพ
2	นางมณี สมบูรณ์	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
3	นางพรภีวรรณ เหล่าประเสริฐ	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
4	นายประเชิญ มาตงามเมือง	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
5	นางสมพาน พันทะสาน	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
6	นางเสาร์ สีจันโคตร	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
7	นางนงเยาว์ เสนาหนอก	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
8	นางบัวบาน คำจุลา	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
9	นางพิช วงศ์อินตา	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
10	นายคำรัส สีพลไกร	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
11	นางณัชชา สะตะ	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
12	นางวัชรภรณ์ สีมิ่งาม	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
13	นางสุนทร หล่มศรี	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
14	นางเพ็ญศรี ศรีบาล	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
15	นางทองแดง สาวีตร	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
16	นายสวาท ทิพย์ไสยาซ์	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
17	นางเกษร เทพกำจร	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
18	นายสาคร สาริกุล	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
19	นายอุบล สีพลหงษ์	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
20	นางสงวน กันยาเถื่อน	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
21	นางจิรนุช บำรุงสุข	บ้านยางใหญ่ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	

แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมเป็นหมู่บ้าน วท.
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เขียนที่ บ้านห้วยข้าว ตำบลแก้งแก

อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม 44140

ที่อยู่ หมู่ที่ 8 บ้านห้วยข้าว ตำบลแก้งแก

อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม 44140

วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

เรื่อง ขอเข้าร่วมโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า นายอดิเทพ นาสมฝัน ตำแหน่งในหมู่บ้าน ผู้ใหญ่บ้านบ้านห้วยข้าว หมู่ที่ 8 ตำบลแก้งแกอำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม และสมาชิกจำนวน 27...คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปแก้ปัญหาและพัฒนาหมู่บ้าน/ชุมชน ดังนี้ (ระบุปัญหา ความต้องการที่จะนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในหมู่บ้าน/ชุมชน)

1. การจัดการตลาด การเพิ่มช่องทางการตลาด และการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์
2. เพิ่มผลผลิตปลอดภัย และผลักดันสู่สวนเกษตรชุมชนที่พร้อมจำหน่ายให้แก่ภัณฑ์ท่องเที่ยว
3. การทำป้ายบอกทางสัญลักษณ์เชื่อมโยงหมู่บ้านท่องเที่ยวเกษตรปลอดภัยครบวงจร
4. จัดทำคู่มือเส้นทางท่องเที่ยว/แพลตฟอร์มเพื่อการท่องเที่ยวเกษตรปลอดภัยครบวงจร
5. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำประมงพื้นบ้าน
6. ฐานข้อมูลชนิดพันธุ์ปลาในบึงฤๅ เพื่อให้ความรู้แก่นักท่องเที่ยวและผู้สนใจที่เข้ามาเที่ยวชมบึงฤๅ

ทั้งนี้ทางหมู่บ้าน/ชุมชน/กลุ่ม ได้ ประสานงานในเบื้องต้นกับหน่วยงานในท้องถิ่น เช่น (โปรดระบุชื่อหน่วยงานและผู้ประสานงาน) ที่จะร่วมสนับสนุนฯ ในการดำเนินการ หากได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. หน่วยงาน สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม ชื่อผู้ประสานงาน นายปรามิทธิ์ วัฒนะ เกษตรจังหวัดมหาสารคาม
2. หน่วยงาน สภาอัครกแพ่งเบ็งงคณมหาสารคาม ชื่อผู้ประสานงาน นางสาวเปรี้ยว สุปันดี
3. หน่วยงาน คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ชื่อผู้ประสานงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชุมศักดิ์ สีนุญเรื่อง./อาจารย์จตุภูมิ จนวนชัยภูมิ
4. หน่วยงาน สาขาวิชาการประมง คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ชื่อผู้ประสานงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิภาวี ไทเมืองพล

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายอดิเทพ นาสมฝัน)

ผู้แสดงเจตจำนง

รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	ผลิตผล/ผลิตภัณฑ์
1	นายอดิเทพ นาสมฝัน	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	ผู้ใหญ่บ้าน	-สวนเกษตรชุมชน -ผลผลิตเกษตร ปลอดภัย
2	นางอุไร นาสมฝัน	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
3	นางทองจันทร์ สาบุตร	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
4	นางสมยงค์ คำสิทธิ์	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
5	นางรัชณี บุคสี	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
6	นางจุฑารัตน์ สีพุทธเดช	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
7	น.ส.สมปอง แสนบริสุทธิ์	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
8	นางสุภาพร วงศ์เบา	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
9	น.ส.ณัฐชนก หารชุมเศษ	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
10	น.ส.สมบัติ ศรีวังแก	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
11	นางประยูร พรหมสี	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
12	นางเข็มพลอย หอมดี	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
13	นางคำมวน คำมูลคร	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
14	นางพรพิจิตร หลังภาพ	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
15	นายเฉลิมชัย โตเล็ก	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
16	นางใบ มะโนธรรม	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
17	นางศศิพร กองสุญ	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
18	นางไพวรรณ พัตรพัก	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
19	น.ส.ชนิษฐาน วันละพา	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
20	นางจันทา ลาโยธี	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
21	นางบุญล่อม สีตาขมภู	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
22	นางพัสมัย ภูกิจพลอย	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
23	นางพนารัตน์ ไชยปราบ	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
24	นางสมสี ศรีวังแก	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
25	นางจันทร์ หล้าเทพ	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
26	นางตุ้ย ไชยปราบ	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	
27	นางทองสี ศรีวังแก	บ้านหัวขัว ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	



สำหรับหมู่บ้าน วท.(ใหม่)

แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมเป็นหมู่บ้าน วท.
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เขียนที่ บ้านดอนตูม ตำบลเหล่า อำเภอกอสุมปี่สัย

จังหวัดมหาสารคาม 44140

ที่อยู่ หมู่ที่ 5 บ้านดอนตูม ตำบลเหล่า

อำเภอกอสุมปี่สัย จังหวัดมหาสารคาม 44140

วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

เรื่อง ขอเข้าร่วมโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า นายชูศักดิ์ วงษ์ขารี ตำแหน่งในหมู่บ้าน ผู้ใหญ่บ้าน และสมาชิกจำนวน 9 คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปแก้ปัญหาและพัฒนาหมู่บ้าน/ชุมชน ดังนี้ (ระบุปัญหา ความต้องการที่จะนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในหมู่บ้าน/ชุมชน)

1. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำประมงพื้นบ้าน
2. ฐานข้อมูลชนิดพันธุ์ปลาในบึงฤๅ เพื่อให้ความรู้แก่นักท่องเที่ยวและผู้สนใจที่เข้ามาเที่ยวชมบึงฤๅ
3. จัดทำคู่มือเส้นทางท่องเที่ยว/แพลตฟอร์มเพื่อการท่องเที่ยว

ทั้งนี้ทางหมู่บ้าน/ชุมชน/กลุ่ม ได้ ประสานงานในเบื้องต้นกับหน่วยงานในท้องถิ่น เช่น (โปรดระบุชื่อหน่วยงานและผู้ประสานงาน) ที่จะร่วมสนับสนุนฯ ในการดำเนินการ หากได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. หน่วยงาน สาขาวิชาการประมง คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ชื่อผู้ประสานงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิภาวี ไทเมืองพล
2. หน่วยงาน คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ชื่อผู้ประสานงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชุมศักดิ์ สีนุญเรือง/.อาจารย์จตุภูมิ จวนชัยภูมิ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ชูศักดิ์ วงษ์ขารี

(นายชูศักดิ์ วงษ์ขารี)

ผู้แสดงเจตจำนง

รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	ผลิตผล/ผลิตภัณฑ์
1	นายชูศักดิ์ วงษ์ขารี	บ้านดอนตูม ตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	ผู้ใหญ่บ้าน	ประมงพื้นบ้าน ผักอินทรีย์
2	นายประหยัด บุญมา	บ้านดอนตูม ตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	ผู้ช่วย ผู้ใหญ่บ้าน	ประมงพื้นบ้าน ผักอินทรีย์
3	นางทองศรี สุทธิรงค์	บ้านดอนตูม ตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	ประมงพื้นบ้าน ผักอินทรีย์
4	นางคำจันทร์ ขานพล	บ้านดอนตูม ตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	ประมงพื้นบ้าน ผักอินทรีย์
5	นายบุญมี สุนิพรม	บ้านดอนตูม ตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	ประมงพื้นบ้าน ผักอินทรีย์
6	นางสาวนิภาพร สุนิพรม	บ้านดอนตูม ตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	ประมงพื้นบ้าน ผักอินทรีย์
7	นางอำพร สุทธิรงค์	บ้านดอนตูม ตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	ประมงพื้นบ้าน ผักอินทรีย์
8	นางพินทอง นามโยธา	บ้านดอนตูม ตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	ประมงพื้นบ้าน ผักอินทรีย์
9	นางประพา พรมรัตน์	บ้านดอนตูม ตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เกษตรกร	ประมงพื้นบ้าน ผักอินทรีย์

แผนที่ เชื้ออิน

อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

กราบสักการะขอพรพระมิ่งเมือง

- ชิมชมธรรมชาติและให้อาหารลิง ณ วนอุทยานโกสัมพี

1.บ้านดอนตูม ชมแปลงผัก ศึกษาฐานข้อมูลพันธุ์ปลา
ชมตัวห้ำที่บึงกุย และเลือกซื้อผลผลิตปลอดภัย

2.บ้านยางสินไชย ชมและศึกษาฐานข้อมูลทุ่งกระเจียว
เลือกซื้อต้นดอกกระเจียวและผลผลิตปลอดภัย

3.บ้านหนองแคน เรียนรู้ฐานข้อมูลด้านเกษตร
ปลอดภัย เลือกซื้อผลผลิตปลอดภัยทางการเกษตร
ผ้าทอจากชุมชน

4.บ้านเหล่าโพธิ์ เรียนรู้ฐานข้อมูลด้านการเกษตร
ปลอดภัย เลือกซื้อผลผลิตปลอดภัยทางการเกษตร
ขนมแก้วดีด สินค้าหัตถกรรม พักผ่อนโฮมสเตย์

5.บ้านหนองยาง ศึกษาฐานการเรียนรู้ ผักออกรบ
หลักสูตรต่างๆ ชมตลาดชุมชน เลือกซื้อผลผลิตปลอดภัย
พักผ่อนโฮมสเตย์



ภาพประกอบ 18 แผนที่เชื้ออิน อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

เส้นทางที่ 1 ตัวเมืองอำเภอโกสุมพิสัย – บ้านดอนตูม ตำบลเหล่า

พระพุทธรูมิ่งเมือง

พระพุทธรูปศักดิ์สิทธิ์คู่บ้านคู่เมืองของชาวอำเภอโกสุมพิสัย องค์พระมีลักษณะแค้ครั้งท่อนบน สลักด้วยหินศิลาแลง ประดิษฐานอยู่ที่วัดกลางโกสุม อยู่ห่างจากที่ว่าการอำเภอโกสุมพิสัยไปทางทิศเหนือประมาณ 300 เมตร สร้างในสมัยใด ใครเป็นผู้สร้างไม่ปรากฏหลักฐานชัดเจน สันนิษฐานว่าสร้างขึ้นในสมัยขอมเรืองอำนาจราว พ.ศ. 1300-1700

วนอุทยานโกสัมพี

เป็นป่าดิบแล้ง มีพื้นที่ 130 ไร่ ผืนป่ามีต้นยางนาและต้นข่อยจำนวนมากเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ วนอุทยานแห่งนี้มีลิงแสมขนสีทองอาศัยปะปนอยู่กับลิงแสมขนสีเทาธรรมดากว่า 800 ตัว ซึ่งลิงแสมขนสีทองพบเพียงแห่งเดียวในเอเชียแปซิฟิก การเดินทางใช้เส้นทางหมายเลข 208 ห่างจากตัวเมืองมหาสารคามประมาณ 28 กิโลเมตร

บึงกุย

หนองน้ำขนาดใหญ่ พื้นที่ 2,750 ไร่ ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ของตำบลหัวขวาง ตำบลแก้งแก และตำบลเหล่า อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม มีสิ่งก่อสร้างที่มีสัญลักษณ์ของสะดืออีสาน “บึงกุย” เป็นหนองน้ำมีความ



อุดมสมบูรณ์ไปด้วยปลาและสัตว์น้ำนานาชนิดอาศัยอยู่หนาแน่น จนทำให้น้ำเหม็นคาว จึงเรียกว่า “บึงกุย” ชาวบ้านโดยรอบได้อาศัยบึงกุยเป็นแหล่งประมงทำมาหากิน

ตลาดชุมชน

จำหน่ายพืชผักเกษตรปลอดภัยที่ชาวบ้านปลูกไว้ริมฝั่งตรงข้ามกับหนองน้ำบึงกุย และมี กุ้ง หอย ปู ปลา หลากหลายชนิดที่ชาวบ้านจับขึ้นมาจากบึงกุย

เส้นทางที่ 2 บ้านยางสนไชย ตำบลเหล่า

ทุ่งดอกกระเจียว

ทุ่งดอกกระเจียวพันธุ์ปทุมมา แดงชาโดว์ เป็นพืชทนแล้ง ลำต้นสะสมอาหารอยู่ใต้ดินแบบเหง้า ให้ดอก ช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน ดอกมีรูปทรงกระบอกสีส้มสวยงาม จนได้รับฉายาว่า “สยามทิวลิป” เป็นอีกหนึ่งจุดแลนด์มาร์คที่สวยงามของทุ่งดอกกระเจียวที่เบ่งบานสะพรั่งต้อนรับนักท่องเที่ยวเข้ามาเที่ยวชม

เส้นทางที่ 3 บ้านหนองแคน ตำบลเหล่า

ถักทอผืนผ้าพื้นเมือง

ผ้าพื้นเมืองลายโบราณ ที่ชุมชนได้ร่วมกันถักทอด้วยความประณีต สวยงาม บ่งบอกถึงความเป็นเอกลักษณ์ดั้งเดิม เป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนที่พร้อมจำหน่ายให้แก่นักท่องเที่ยว เป็นของฝากของที่ระลึกที่ทรงคุณค่า สวยงาม

เส้นทางที่ 4 บ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุงสวรรค์

ได้รับรางวัลหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา ประจำปี 2554 และหมู่บ้านปศุสัตว์พัฒนา ชนะเลิศระดับภาค ประจำปี 2534

สวนป่าสมุนไพร

ผืนป่าที่อุดมสมบูรณ์ไปด้วยพืชสมุนไพรเพื่อสุขภาพ ในพื้นที่วัดบ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองกุงสวรรค์ เช่น ฝาง สรรพคุณบำรุงโลหิต ขับเสมหะ แก้อ่อนใน มะค่าโมง สรรพคุณ ประคบแก้ฟกช้ำ ปวดบวม ขับพยาธิ แก้วริดสีดวงทวารหนัก **สะเรียม** สรรพคุณ เจริญอาหาร **หว่า** สรรพคุณ แก้ท้องร่วง ลดน้ำตาลในเลือด

พระทันใจ

ประดิษฐาน ณ วัดบ้านเหล่าโพธิ์ เป็นพระพุทธรูปที่ชาวบ้านเหล่าโพธิ์ร่วมกันสร้างแล้วเสร็จภายในวันเดียว

พระองค์ดำ

ประดิษฐาน ณ พระอุโบสถวัดบ้านเหล่าโพธิ์ เป็นพระพุทธรูปปางสมาธิองค์สีดำทั้งองค์ สร้างขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2556



โรงเรือนหีด

หีดนางฟ้า หีดขอนแก่น สามารถเพาะได้ง่าย ให้ผลผลิตจำนวนมาก เนื้อนุ่ม ปราศจากสารเคมีและสิ่งเจือปนเพื่อให้ผลผลิตที่ปลอดภัย สรรพคุณช่วยเรื่องลดไขมันในเส้นเลือด และบำรุงหัวใจ

ไร่นาสวนผสม

เน้นการทำเกษตรปลอดภัยทุกประเภท โดยเฉพาะมีการปลูกกะหล่ำพันธุ์อ้อมท้ม ที่ให้ผลผลิตสูง นอกจากนี้ในพื้นที่เกษตรมีการขุดร่องน้ำ ขุดสระสำหรับเก็บน้ำไว้ในฤดูแล้ง มีการปลูกไม้ผลทุกชนิด ปลูกพืชสมุนไพร พืชผักสวนครัว ปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน มีการเลี้ยงปลาธรรมชาติ เลี้ยงหอยขม เลี้ยงปูนา เลี้ยงเป็ด เลี้ยงไก่ เลี้ยงวัว ผลผลิตสามารถจำหน่ายในชุมชนและสร้างรายได้อย่างงดงามให้กับชาวบ้าน

ขนมถั่วตัด

เป็นผลิตภัณฑ์ที่โดดเด่นของวิสาหกิจชุมชนบ้านเหล่าโพธิ์ มีโรงงานผลิตขนมถั่วตัด ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ออย. เรียบร้อยแล้ว ขนมมีความอร่อยและความกรอบไม่เหมือนใคร เป็นที่ต้องการของตลาดสามารถสร้างรายได้เสริมให้กับชาวบ้านเป็นอย่างดี

โฮมสเตย์วิถีท้องถิ่น

เป็นหมู่บ้านโฮมสเตย์ที่ได้น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ในชีวิตประจำวัน บริเวณรอบๆ ชุมชนมีความร่มรื่น สะอาดปราศจากถังขยะ หน้าบ้านของทุกครัวเรือนสวยงามไปด้วยการปลูกพืชผักสวนครัวปลอดภัย ส่วนหลังบ้านมีการเลี้ยงเป็ด ไก่ และปลาไว้เป็นอาหาร มีผลิตภัณฑ์หัตถกรรมชุมชน นักท่องเที่ยวจะได้รับความมีอัธยาศัยไมตรีและความเป็นมิตรที่ดี บวกกับการต้อนรับอย่างอบอุ่นและเป็นกันเองจากเจ้าบ้าน นอกจากนี้ยังมีศูนย์ฝึกอาชีพแก่นักท่องเที่ยว พร้อมชมการแสดงของกลุ่มเยาวชน ร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตร และรับประทานอาหารพื้นบ้านที่แสนอร่อย

เส้นทางที่ 5 บ้านหนองยาง ตำบลหัวขวาง ไร่แสนดี เกษตรทฤษฎีใหม่

เป็นหมู่บ้านที่เน้นการทำเกษตรผสมผสาน โดยคุณบรรจง แสนยะมูล ปราชญ์ชาวบ้าน ด้วยการน้อมนำศาสตร์พระราชามาลงมือปฏิบัติในสวนของตนเอง และขยายแนวความคิดต้นแบบสู่การเป็นศูนย์การศึกษาเรียนรู้ให้กับคนในชุมชนรอบข้าง เกิดวิสาหกิจชุมชน เกิดเครือข่าย ไร่แสนดีคือต้นแบบนำความเปลี่ยนแปลง ความอุดมสมบูรณ์ ความมั่งคั่งความยั่งยืนมาสู่ชุมชนอย่างแท้จริง

ทั้งนี้ข้อมูลแผนที่เช็คอิน อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม สามารถสืบค้นหรือดาวน์โหลดไฟล์ได้ทาง <https://rinac.msu.ac.th/Ebook/Kosumphisaibook.pdf>

การประชุมหารือกับทีมวิจัย การติดตามให้คำปรึกษาเพิ่มเติม ถอดบทเรียนร่วมกับชุมชน

จากการดำเนินกิจกรรมโครงการ “หมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร” ในครั้งนี้ ได้มีการวางแผนการดำเนินงานกับทีมวิจัย การลงพื้นที่ การติดตามผล และร่วมถอดบทเรียน ซึ่งเป็นการสนับสนุนศักยภาพของชุมชนให้ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม และยกระดับผลผลิตปลอดภัยให้ได้มาตรฐานเพิ่มขึ้น ตลอดจนหาแนวทางร่วมกันที่จะขับเคลื่อนให้กลุ่มเกษตรกรในชุมชนสามารถสร้างรายได้เพิ่มขึ้นจากผลผลิตตนเอง และมีรายได้เพิ่มจากนักท่องเที่ยวที่เข้ามาเที่ยวชม ซึ่งเป็นการสร้างเม็ดเงินให้กับอำเภอโกสุมพิสัยและจังหวัดมหาสารคามได้เป็นอย่างดี และการถอดบทเรียนร่วมกับชุมชนในครั้งนี้ ได้ทบทวนและวางแผนการดำเนินงาน ให้มีสอดคล้องและเกิดผลสัมฤทธิ์สูงสุดต่อชุมชนได้อย่างยั่งยืนต่อไป



ภาพประกอบ 19 หัวหน้าโครงการปรึกษาหารือกับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาวี ไทเมืองพล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ร่วมฤดี พานจันทร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัททิรา เกษมศิริ เพื่อวางแผนการทำงานในการเข้าศึกษาและสำรวจชนิดพรรณปลาที่บึงกุย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม



ภาพประกอบ 20 การศึกษาและสำรวจชนิดพรรณปลาที่บึงกุย อำเภอกอสุ่มพิสัย จังหวัดมหาสารคาม



ภาพประกอบ 21 ติดตามให้คำปรึกษาเพิ่มเติม ถอดบทเรียนร่วมกับชุมชน



ภาพประกอบ 22 การนำผลผลิตเกษตรอินทรีย์ทุลเกล้าถวายแด่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสที่พระองค์เสด็จพระราชทานปริญญาบัตรให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม และผู้ติดตามพระองค์ท่านได้สนใจเลือกผลผลิตของกลุ่มเกษตรกร

ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินกิจกรรมโครงการ

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโควิด-19 หลาย ๆ คลัสเตอร์ การออกมาตรการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมในพื้นที่สูงสุดของจังหวัดมหาสารคาม และล่าสุดจากการพบการระบาดของไวรัสโควิดกลายพันธุ์ชนิดใหม่ (โอไมครอน) ซึ่งองค์การอนามัยโลก ประกาศยกระดับให้เป็นสายพันธุ์ระดับที่น่ากังวล ดังที่ทราบแล้วนั้น หรือแม้แต่การประกาศของกรมประมงตามราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 95 ง หน้า 99 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2564 กำหนดพื้นที่ห้ามมิให้ผู้ใดทำการประมงในพื้นที่ ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2564 – 31 สิงหาคม 2564 โดยจังหวัดมหาสารคามเป็นหนึ่งในจังหวัดประกาศห้ามนั้น หรือแม้กระทั่งการติดตามและประเมินผลโครงการของคณะกรรมการในรูปแบบออนไลน์ ที่ผู้รับผิดชอบโครงการและสมาชิกในชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ ไม่สามารถรายงานผลการดำเนินงานในวันดังกล่าวได้อย่างสมบูรณ์ เนื่องจากคลื่นสัญญาณอินเทอร์เน็ตในพื้นที่ชุมชนไม่เสถียร ฯลฯ ปัญหาอุปสรรคที่ยกตัวอย่างเหล่านี้ส่งผลกระทบให้การดำเนินกิจกรรมโครงการไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้

อย่างไรก็ตามผู้รับผิดชอบโครงการและคณะ ต่างให้ความสำคัญและพยายามดำเนินกิจกรรมโครงการให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้ให้ได้มากที่สุด เพื่อให้เกิดผลดีต่อกลุ่มเกษตรกรและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชนโดยรวม โดยหวังว่าชุมชนจะพัฒนาสู่การเป็นหมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจรได้อย่างยั่งยืน