



รายงานฉบับสมบูรณ์
กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(Technology Consulting Service : TCS)

บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร อินทะชัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เสนอต่อ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



รายงานฉบับสมบูรณ์
กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(Technology Consulting Service : TCS)

บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร อินทะชัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เสนอต่อ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คำนำ

คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครเป็นเครือข่ายและกลไกหนึ่งในการนำความรู้และผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผสมผสานกับภูมิปัญญาท้องถิ่นไปเผยแพร่และถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมายเพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่น และยกระดับความเป็นอยู่ให้กับประชาชนในเขตจังหวัดและพื้นที่ใกล้เคียงให้เกิดการเพิ่มรายได้ลดรายจ่ายและสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นตามนโยบายของจังหวัดสกลนครและรัฐบาลด้วยความมุ่งมั่นและตั้งใจตลอดระยะของปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้จัดให้มีการบริการให้คำปรึกษา และเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน และบุคคลที่สนใจ ทั้งภาครัฐ เอกชน รัฐวิสาหกิจ นักเรียนนักศึกษา และประชาชนที่สนใจ ในจังหวัดสกลนครและจังหวัดใกล้เคียง รวมถึงบุคคลที่สนใจทั่วประเทศ เพื่อให้การพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน พร้อมทั้งเป็นการพัฒนาชุมชนควบคู่กันไป

ขอขอบพระคุณสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป. อว.) ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณในโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 นี้



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร อินทะชัย)

ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

กิตติกรรมประกาศ

ผู้ดำเนินงานโครงการขอขอบคุณคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ให้ทุนสนับสนุนสำหรับการให้ความรู้ รวบรวมข้อมูล การบริการให้คำปรึกษาฯ และข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ขอขอบคุณผู้บริหารและบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครทุกท่าน ที่ได้อำนวยความสะดวกและเอื้อเฟื้อสถานที่และอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ และขอขอบคุณผู้ให้ความร่วมมือทุกท่านไม่ว่าจะเป็น ข้าราชการ พ่อค้า ประชาชน นักเรียนนักศึกษา ทุกหมู่เหล่า ที่เอื้ออำนวยความสะดวกด้านสถานที่ในการดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้ความร่วมมือด้วยดีตลอดมา

สุดท้ายนี้ ขอขอบพระคุณผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เจ้าหน้าที่คลินิกเครือข่าย และเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ที่สนับสนุนจนกระทั่งโครงการนี้ ให้สำเร็จลุล่วงด้วยดีทุกประการ

คณะผู้ดำเนินงาน

บทสรุปผู้บริหาร

คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครเป็นเครือข่ายและกลไกหนึ่งในการนำความรู้และผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผสมผสานกับภูมิปัญญาท้องถิ่นไปเผยแพร่และถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมายเพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่น และยกระดับความเป็นอยู่ให้กับประชาชนในเขตจังหวัดสกลนครและพื้นที่ใกล้เคียง ให้เกิดการเพิ่มรายได้ลดรายจ่ายและสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ตามนโยบายของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ที่มีเป้าหมายหลักในการถ่ายทอดและให้บริการ วทน. แก่ชุมชนและผู้ประกอบการในพื้นที่ผ่านเครือข่ายสถาบันการศึกษา ทั่วประเทศ

สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครผ่านโครงการการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (TCS - Technology Consulting Services) ได้ให้คำปรึกษาด้านเทคนิค การแปรรูป และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทอย้อมสีธรรมชาติ โดยเน้นพื้นที่บริการที่กลุ่มทอผ้าบ้านหนองสังข์ ตำบลหนองสังข์ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม ซึ่งถ่ายทอดความรู้เทคนิคการย้อมสีธรรมชาติจากไฟ การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ และได้นำผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมาจัดแสดงจำหน่ายในงาน IGNITE I-SAN 2025 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 4-7 ตุลาคม 2568 ณ ลานกิจกรรม ชั้น 2 Robinson Lifestyle จังหวัดสกลนคร

ผลการดำเนินงานในรอบปีนี้ โครงการ TCS มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้ดำเนินการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลจำนวนผู้เข้ารับบริการมากกว่า 100 คน ความพึงพอใจของผู้ที่รับบริการถ่ายทอดร้อยละ 80 รวมถึงความพึงพอใจของผู้ที่นำความรู้เทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์มากกว่าร้อยละ 80 และการสร้างกลไกในการส่งเสริมให้บุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครขอรับสนับสนุนโครงการในแพลตฟอร์มการเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE - Building Community Enterprise) และ แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI) ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 บุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้รับอนุมัติดำเนินโครงการ ดังนี้ 1) แพลตฟอร์ม BCE ได้รับอนุมัติงบประมาณจำนวน 2 โครงการ และ 2) แพลตฟอร์ม SCI ได้รับอนุมัติงบประมาณจำนวน 1 โครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร อินทะชัย)

ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทสรุปผู้บริหาร	ค
สารบัญ	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ	1
บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน	
2.1 แผนการดำเนินงานของโครงการ	13
2.2 สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนที่กำหนด	15
บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน	
3.1 งบประมาณการดำเนินโครงการ ตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในภาพรวม	38
3.2 การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	38
3.3 การส่งต่อประเด็นความต้องการ/กลุ่มเป้าหมาย ไปแพลตฟอร์ม/แหล่งทุน	38
3.4 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ	40
บทที่ 4 ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	
4.1 ปัญหา/อุปสรรค	45
4.2 ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไข	48
ภาคผนวก	49
เรื่องเล่าความสำเร็จ	53
เอกสารสรุปจากใบสมัคร	52
เอกสารสรุปจากใบประเมินหลังอบรม	75
เอกสารสรุป	94
ประมวลภาพกิจกรรม	96

บทที่ 1
ข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากคลินิกเทคโนโลยี

แบบฟอร์ม

- 2 2 ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
5 5 การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
6 5 เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน
5 6 แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
8 Technology Consulting Service : TCS



แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) มุ่งเน้นการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ไปสู่เครือข่ายการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (Partnership) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory) ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทั่วประเทศ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่รับผิดชอบ ให้ผู้รับบริการได้ประโยชน์สูงสุด มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ และสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทั่วประเทศ

1. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
2. ชื่อโครงการ : บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/ เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
1. ผศ.ดร.สาคร อินทะชัย โทร. 0845115527 อีเมล : sakorn@snru.ac.th	ผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	เทคโนโลยีเครื่องจักร	เครื่องผสมและอัดเม็ดปุ๋ย อินทรีย์อเนกประสงค์
2. ดร.ครรชิต สิงห์สุข โทร. 099-4744053 อีเมล : kunchit.s@snru.ac.th	รองผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	พลังงานทางเลือก	ระบบเกษตรแม่นยำกับ การปลูกพริกหยวก
3. รศ.ดร.อาธรณ์ วรอด โทร. 0639690453	ผู้จัดการคลินิก คลินิกเทคโนโลยี	เทคโนโลยีฟิล์มบาง	เทคโนโลยีพลาสมา สำหรับการเกษตร สมัยใหม่

อีเมล : athornvora-ud@snru.ac.th			
4. น.ส.วิภาวรรณ ไหล่สมบูรณ์ โทร. 0894184612 อีเมล : wipawan@snru.ac.th	ผู้ประสานงาน	การบริการการวิจัย	การยกระดับผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่แล้ง
5. นายวีระยุทธ คำปาน โทร. 099-4745569 อีเมล: Weerayut.kampan@gmail.com	ผู้ประสานงาน	การผลิตดินปลูก ปุ๋ยอินทรีย์	ประสานงานร่วมกับ อว.ส่วนหน้า
6. น.ส.ณภัค จีระวัชรโกสิน โทร. 091-0511171 อีเมล : taraporn.cl@snru.ac.th	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	1.การประสานงาน 2.การบริการให้คำปรึกษา	ประสานงานร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี...2553...)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นสถาบันการศึกษาที่ให้บริการด้านการศึกษากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน กลุ่ม 2 ประกอบด้วยจังหวัดสกลนคร นครพนม มุกดาหาร และจังหวัดใกล้เคียง ที่มีประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรม เป็นต้น แต่ประชาชนยังขาดความรู้ความเข้าใจในการเข้าถึงและนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาอาชีพ เพื่อลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ ภารกิจของมหาวิทยาลัยนอกจากการจัดการเรียนการสอน ยังมีภารกิจทางด้านการบริการวิชาการ ประกอบกับได้ร่วมลงนามความร่วมมือ “การขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม” เพื่อพัฒนาจังหวัด เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2565

การบริการวิชาการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี จึงมีความสำคัญเพราะจะเป็นจุดเริ่มต้นที่จะดำเนินกิจกรรมอื่น ๆ รวมทั้งเพื่อสร้างความเข้าใจและความเชื่อมโยงการบริการงานคลินิกเทคโนโลยี แก่กลุ่มเป้าหมาย หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในสถาบันการศึกษาที่เป็นเครือข่ายคลินิกฯ ระหว่างเครือข่ายและพื้นที่จังหวัด มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครจึงได้จัดทำข้อเสนอโครงการนี้ขึ้นตลอดจนเป็นแหล่งรวบรวมและพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อพัฒนาและยกระดับการดำรงชีวิตของคนในชุมชนให้ดียิ่งขึ้นต่อไปอย่างยั่งยืนที่ผ่านมากlinikเทคโนโลยี มีการดำเนินงานทั้งทางด้านเชิงรุก เชิงรับ **การทำงานเชิงรุก** คือ การออกพื้นที่ให้บริการความรู้นอกสถานที่ โดยการลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษา บริการข้อมูล จัดนิทรรศการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้าน วทน. ตามความต้องการของชุมชน ร่วมกับหน่วยงานราชการในจังหวัดสกลนคร และจังหวัดใกล้เคียง รวมทั้งศึกษาบริบทชุมชนและรับฟังสภาพปัญหาและความต้องการของชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหาให้กับชุมชนในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียงร่วมกับหน่วยงาน อว. ส่วนหน้า จังหวัดสกลนคร และหน่วยงานราชการในจังหวัดสกลนคร **การทำงานเชิงรับ**คือ การรับบริการให้คำปรึกษา และบริการข้อมูลให้กับหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยมีการประสานงานขอความอนุเคราะห์การจัดอบรมให้กับนักศึกษา อบรมให้กับกลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน วิสาหกิจชุมชนนอก

จากการบริการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทั้งการถ่ายทอดความรู้และการปฏิบัติเพื่อให้เกิดผลได้จริง คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เข้าร่วมประชุมการขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในระดับภูมิภาค ในแต่ละครั้งที่ผ่านมาอย่างต่อเนื่อง เพื่อแนวคิดข้อปฏิบัติ ในการพัฒนาองค์ความรู้ พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมต่าง ๆ เพื่อลงสู่ชุมชนและท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นการกระตุ้นผลักดันให้เกษตรกรมีรายได้ สร้างอาชีพ เพิ่มรายได้ ลดรายจ่ายภายในชุมชน

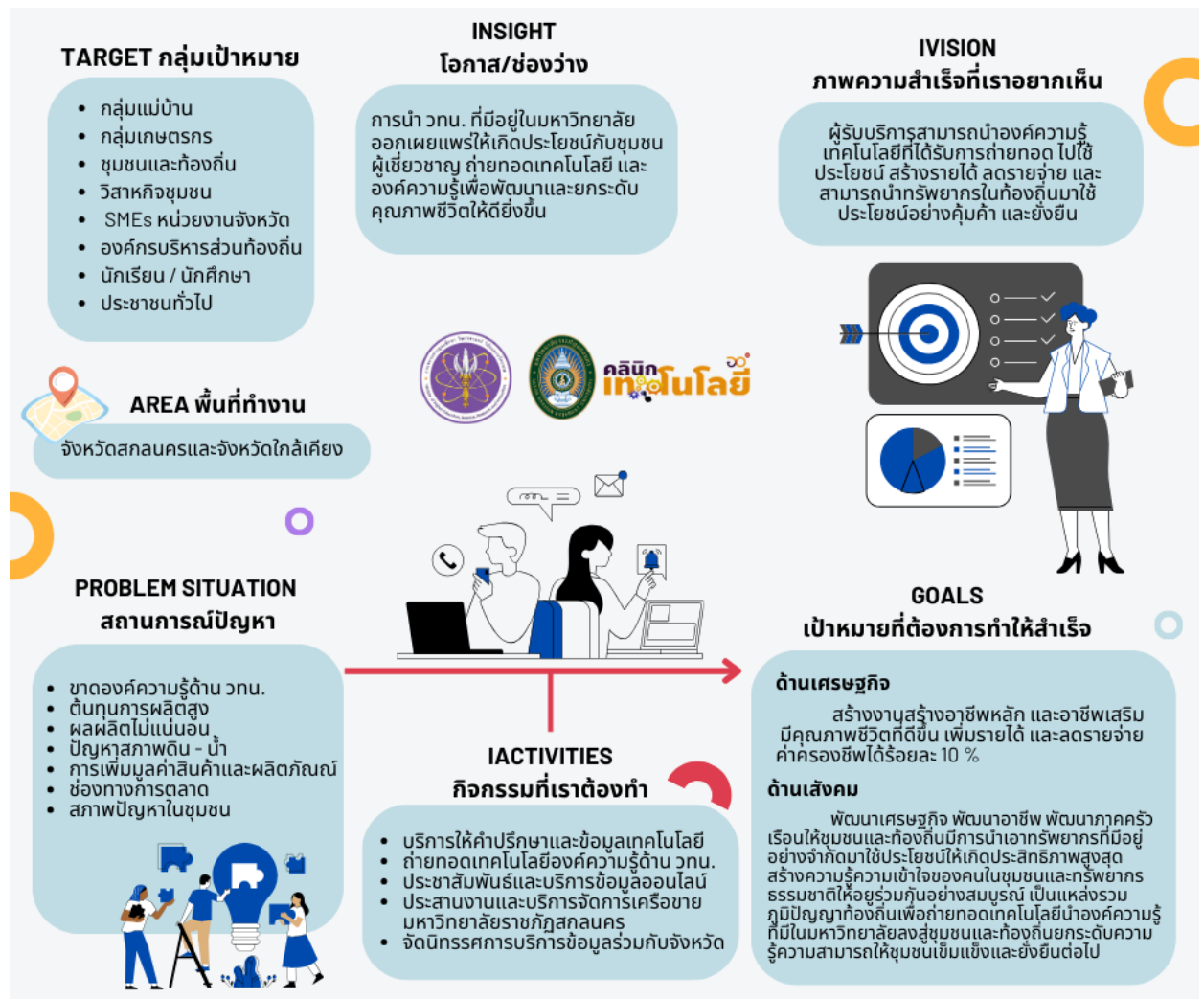
ผลการดำเนินงานในปี 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ดังนี้

1. ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน 255 คน
2. ผู้รับบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน 100 คน
3. ร้อยละความพึงพอใจผู้รับบริการ ร้อยละ 90
4. นำเข้าข้อมูลในระบบ CMO จำนวน 20 รายการ

โดยมีผลกระทบ ทางเศรษฐกิจ มีดังนี้

1. การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลจำนวนผู้เข้ารับบริการจำนวน 150 คน
2. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ที่รับการถ่ายทอด ร้อยละ 80
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ที่นำความรู้เทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
4. จำนวนผู้ใช้บริการนำความรู้ถ่ายทอดความรู้นำไปใช้ประโยชน์ 1 แห่ง

และทางสังคม คือ พัฒนาเศรษฐกิจ พัฒนาอาชีพ พัฒนาภาคครัวเรือน ให้ชุมชนและท้องถิ่นมีการนำเอาทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดมาใช้ประโยชน์ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด สร้างความรู้ความเข้าใจของคนในชุมชนและทรัพยากรธรรมชาติให้อยู่ร่วมกันอย่างสมบูรณ์ เป็นแหล่งรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี นำองค์ความรู้ที่มีในมหาวิทยาลัยลงสู่ชุมชนและท้องถิ่นยกระดับความรู้ความสามารถให้ชุมชนเข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป



6. วัตถุประสงค์:

- (1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

7. กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มเกษตรกร ชุมชนและท้องถิ่น วิสาหกิจชุมชน SMEs หน่วยงาน จังหวัด องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น นักเรียน นักศึกษาตลอดจนประชาชนทั่วไป

8. พื้นที่ดำเนินการ: จังหวัดสกลนครและจังหวัดใกล้เคียง

9. ระยะเวลาดำเนินการ: วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

10. การดำเนินโครงการ: บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
☒ โทรศัพท์ หมายเลข : 042-970-011 วัน เวลาทำการ : จันทร์ – ศุกร์ 08.30 – 16.30 น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : นส.ณภัค จีระวัชร โนคิน ☒ เว็บไซต์ : https://rdi.snru.ac.th/clinic-technology ☒ การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : 1.งาน รณนํ้าใจไทสกลและงาน กาชาด จังหวัดสกลนคร 2.คลินิกเทคโนโลยีสัญจร ตามโครงการจังหวัดเคลื่อนที่ 3.จัดแสดงนิทรรศการในงาน สัปดาห์วิทยาศาสตร์ 4.โครงการอำเภอยิ้ม ของจังหวัดสกลนคร ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ (โปรดระบุ) : 1.จัดนิทรรศการ 2.website	1.การแปรรูป ผักตบชวา วัสดุท้องถิ่น	1.เผยแพร่ถ่ายทอดความรู้ ให้กับโรงเรียน นักศึกษา ผู้ ที่สนใจเพื่อพัฒนาอาชีพ สร้างรายได้ - เป็นการกำจัดวัชพืชใน หนองหารอย่างมี ประสิทธิภาพและเกิดผล - พัฒนาผลิตภัณฑ์ ผักตบชวา สู่ท้องตลาด และพัฒนาระ บวนการผลิตให้ครบวงจร	1.นายวีระยุทธ คำปาน มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร 680 ถ.นิตโย ต. ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000 เบอร์โทรศัพท์ : 0994745569 e-mail : Weerayut.kampan @gmail.com
	2.การผลิตดินปลูก จากผักชวา	2.ส่งเสริมการใช้วัสดุใน ท้องถิ่น เช่น ผักตบชวา มูลสัตว์ - การตรวจวัดค่าความ เหมาะสมของดินที่ใช้ใน การปลูกพืชชนิดต่าง ๆ	2.นายวีระยุทธ คำปาน มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร 680 ถ.นิตโย ต. ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000 เบอร์โทรศัพท์ : 0994745569 e-mail : Weerayut.kampan @gmail.com
	3.การผลิตเห็ดด้วย โรงเรือนเพาะเห็ด ระบบทำความเย็นด้วย ถ่าน	3.การผลิตหัวเชื้อเห็ดที่มี คุณภาพ -การส่งเสริมและพัฒนา การผลิตเห็ด ด้วยโรงเรือน เพาะเห็ดระบบทำความ เย็นด้วยถ่าน -การส่งเสริมและพัฒนาการ ผลิตถ่านไปไ้อหารจากก้อน เห็ดหมดอายุ -การส่งเสริมและพัฒนา การแปรรูปผลิตภัณฑ์เห็ด	3.นายณัฐรุทท์ กุดระ แสง มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร 680 ถ.นิตโย ต. ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000 e-mail : nunaku01@hotmail.com
	4.เตาอบถ่านหุงต้ม	4. เตาอบถ่านหุงต้ม	4.นายวัชรชัย อนันต์ ปรีชากร

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
			มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร 680 ถ.นิตโย ต. ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000 เบอร์โทรศัพท์ : 0849558151 e-mail : watsayod.a@snru.ac.th
	5.การแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากผ้า พื้นเมือง	5.การแปรรูปผลิตภัณฑ์ จากหัตถกรรม, เทคโนโลยี สิ่งทอ, การจัดจำหน่าย ผลิตภัณฑ์งานหัตถกรรม และภูมิปัญญา	5. ผศ.ปกกลสิน ขาทิพอด มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร 680 ถ.นิตโย ต. ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000 เบอร์โทรศัพท์ : 0885520130 e-mail : Pokkasina@snru.ac.th
	6.การแปรรูปผลผลิต ทางการเกษตร/การทำ มาตรฐาน	6.มาตรฐาน มผช. ตรวจ มาตรฐานห้อง Lab	6.อ.นวรรตน์ เมืองเส้น มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร 680 ถ.นิตโย ต. ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000 เบอร์โทรศัพท์ : 0816616569 e-mail : ann.nawarat@gmail.com
	7.การถ่ายทอด เทคโนโลยีธุรกิจการ เลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ตาม แนวทางเศรษฐกิจ พอเพียง	7.การคัดพันธุ์และการ ปรับปรุงพันธุ์โคขุน การ เลี้ยงโคขุน การดูแลสุขภาพโคขุน อาหารและการให้อาหาร โคขุน การประกอบสูตรอาหาร ต้นทุนต่ำจากวัตถุดิบอาหาร สัตว์ในท้องถิ่น การจัดการฟาร์มโคขุน	7.ผศ.เรืองฤทธิ์ หาญ มนตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร 680 ถ.นิตโย ต. ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000 เบอร์โทรศัพท์ : 093- 5699451

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
			e-mail : rueangrit@hotmail.com
	8.การถ่ายทอด เทคโนโลยีที่เหมาะสม ในการแปรรูป ผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อเพิ่ม มูลค่าจากของเสียของ กระบวนการผลิตเนื้อ क्रम	8. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ ใหม่จากของเสีย กระบวนการผลิตเนื้อक्रम เพื่อเพิ่มมูลค่า - การปลูกต้นक्रमโดยใช้ สารชีวภัณฑ์กระตุ้นการ เจริญเติบโต -การแปรรูปผลิตภัณฑ์ใหม่ จากต้นक्रम เพื่อเพิ่ม มูลค่า	8.ผศ.ดร.ปิยะจันต์ ปัทม ดิลก มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร 680 ถ.นิตโย ต. ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000 เบอร์โทรศัพท์ : 082- 9685585 e-mail : paddamadilok@gmail.com
	9.ส่งเสริมการปลูกข้าว อินทรีย์	9. .-อบรมมาตรฐานการ ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว พื้นเมืองอินทรีย์คุณภาพดี และการขยายผล -อบรมการผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวพื้นเมืองอินทรีย์เชิง พาณิชย์ -พัฒนาต้นแบบการผลิต ข้าวพื้นเมืองอินทรีย์วิถี นิเวศน์ป่าโคกต้นรังเพื่อ การเรียนรู้	9.ผศ.ดร.ยุพิน สมคำที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร 680 ถ.นิตโย ต. ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000 เบอร์โทรศัพท์ : 089- 2795558 e-mail : yuphin@snru.ac.th
	10.เทคโนโลยี เครื่องจักร	10.เทคโนโลยีการอบแห้ง การแปรรูปอาหารและ ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ด้วยความร้อน การจัดการ และอนุรักษ์พลังงาน การออกแบบเครื่องจักรกล เกษตร	10.ผศ.ดร.สาคร อินทะ ชัย มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร 680 ถ.นิตโย ต. ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000 เบอร์โทรศัพท์ : 0845115527 e-mail : sakorn@snru.ac.th

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง □ ที่จะให้บริการ

- ☒ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- ☒ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า (CTO)
ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO
- ☒ รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO
(โปรดระบุเรื่อง.....)

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/ องค์ ความรู้/ กิจกรรม	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
การบริการ จัดการ เครือข่าย													150,000	รศ. ดร.อา ธารณ์ วรอัด	ประสานงาน ระหว่าง ผู้บริหาร หน่วยงาน อาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ การบริการ จัดการ เครือข่าย หน่วยงาน ภายในจังหวัด อว. ส่วนหน้า
บริการให้ คำปรึกษา และ ถ่ายทอด เทคโนโลยี ภายในและ ภายนอก สถานที่													41,350	รศ. ดร.อา ธารณ์ วรอัด	ประสานงาน อาจารย์ นักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ให้บริการ ลงพื้นที่บริการ ให้คำปรึกษา ในชุมชนและ รายงานผลใน ระบบ CMO

จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับอว.ส่วนหน้า											7,160	รศ. ดร.อา รณ วรรณ	ประสานงานระหว่างผู้บริหารหน่วยงานเครือข่ายภายในจังหวัดและ อว. ส่วนหน้า
จัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด											7,660	รศ. ดร.อา รณ วรรณ	จัดนิทรรศการ/ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี
ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง											9,360	รศ. ดร.อา รณ วรรณ	เข้าร่วมประชุม
การติดตาม/ประเมินผลรายงานผลและอื่น ๆ											34,470	รศ. ดร.อา รณ วรรณ	แบบวัดความพึงพอใจและประเมินผลตามแบบฟอร์ม
สรุปงบประมาณ	62,500	62,500	62,500	62,500	250,000								
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	5	5	5	5	20 คน							รศ.ดร.อา รณ วรรณ และทีมงาน	ลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษา
จำนวนรับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	25	25	25	25	100 คน							รศ.ดร.อา รณ วรรณ และทีมงาน	บริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี จัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด

ร้อยละ ความพึง พอใจของ ผู้รับบริการ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	รศ.ดร.อา รณ วรรณ และทีมงาน	แบบวัดความ พึงพอใจและ ประเมินผล ตามแบบฟอร์ม
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------------------------------	--

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	20
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	100
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	10

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☒ ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย

สร้างงานสร้างอาชีพหลัก และอาชีพเสริม มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพิ่มรายได้ และลดรายจ่ายค่าครองชีพได้ร้อยละ 10 %

☒ ทางสังคม : พัฒนาเศรษฐกิจ พัฒนาอาชีพ พัฒนาภาคครัวเรือน ให้ชุมชนและท้องถิ่นมีการนำเอาทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดมาใช้ประโยชน์ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด สร้างความรู้ความเข้าใจของคนในชุมชนและทรัพยากรธรรมชาติให้อยู่ร่วมกันอย่างสมบูรณ์ เป็นแหล่งรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ที่มีในมหาวิทยาลัยลงสู่ชุมชนและท้องถิ่น ยกย่องความรู้ความสามารถให้ชุมชนเข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป

13. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ...ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 233,333 บาท
มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริการจัดการ เครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขา วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1คน * 10 เดือน	15,000	150,000
บริการให้คำปรึกษา ถ่ายทอดเทคโนโลยี	1.ค่าตอบแทนวิทยากร /ผู้เชี่ยวชาญ ในการบริหารให้คำปรึกษา 2.ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 คน * 10 ครั้ง 4 คน * 2 ครั้ง	600 240	12,000 1,920

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
ภายในและภายนอกสถานที่	3.ค่าพาหนะแบบเหมาจ่าย	2 ครั้ง	1,000	2,000
	4.ค่าอาหารกลางวัน	40 คน * 2 ครั้ง	100	8,000
	5.อาหารว่างและเครื่องดื่ม	40 คน*2 ครั้ง*2 มื้อ	30	4,800
	6.ค่าถ่ายเอกสารประกอบการบริการให้คำปรึกษา	200 ชุด	5	1,000
	7.ค่าพิมพ์เอกสารและสิ่งพิมพ์ เช่น ป้ายไวนิล เป็นต้น	1 ป้าย	750	750
	8.ค่าวัสดุ - อุปกรณ์ประกอบการฝึกอบรม	1 ครั้ง	2,000	2,000
จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า	1.ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 คน * 2 วัน	240	960
	2.ค่าที่พัก	1 ห้อง * 1 คืน	1,200	1,200
	3.ค่าพาหนะแบบเหมาจ่าย	1 ครั้ง	2,000	2,000
	4.ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	20 คน * 1 ครั้ง	30	600
จัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด	1.ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 คน * 2 วัน	240	960
	2.ค่าถ่ายเอกสารประกอบการให้บริการคำปรึกษาและประชาสัมพันธ์	200 ชุด	5	1,000
	3.ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสารและสิ่งพิมพ์ เช่น ป้ายไวนิล เป็นต้น	2 ป้าย	400	800
	4.ค่าพาหนะแบบเหมาจ่าย	1 ครั้ง	500	500
	5.ค่าจ้างเหมาจัดทำวัสดุ - อุปกรณ์ประกอบการจัดนิทรรศการ	1 ครั้ง	2,000	2,000
ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	1.ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 คน * 2 วัน	240	960
	2.ค่าที่พัก	1 ห้อง * 1 คืน	1,200	1,200
	3.ค่าพาหนะแบบเหมาจ่าย	2 คน * 1 ครั้ง	3,000	6,000
การติดตาม/ประเมินผลรายงานผลและอื่น ๆ	1.จ้างเหมาจัดทำรายงานสรุปโครงการ	2 ครั้ง	14,000	28,000
	2.ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 คน * 1 ครั้ง	240	480
	3.ค่าพาหนะแบบเหมาจ่าย	1 ครั้ง	1,000	1,000
	4.ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ A4, ปากกา, ซองสีน้ำตาล เป็นต้น	1 ครั้ง	3,203	3,203

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานมูลนิธิปริญาตริทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ ๑๕,๐๐๐ บาท รวมประกันสังคมและอื่นๆ
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร อินทะชัย)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา.....

บทที่ 2

การดำเนินการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

การดำเนินการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มีกรอบการดำเนินงานตลอดระยะเวลา 1 ปี คือตั้งแต่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ถึง 30 กันยายน พ.ศ.2568 ซึ่งมีลักษณะกิจกรรมที่ออกบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ที่แตกต่างกันคือเป็นลักษณะ การบรรยาย การจัดแสดงผลงาน นิทรรศการ การตั้งจุดบริการให้คำปรึกษา รวมถึงการติดต่อทางหน่วยงานโดยตรง ขึ้นอยู่กับความสะดวกในการรับบริการผู้ที่มาติดต่อเอง โดยการให้คำปรึกษาในหลาย ๆ เรื่อง อาจจะบริการโดยการสาธิตเชิงปฏิบัติพร้อมทั้งให้ผู้เข้ารับการบริการได้ทดลองปฏิบัติ อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการการดำเนินการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประกอบด้วย คอมพิวเตอร์ สไลด์อบรม รวมถึงการถาม ตอบ และการบรรยาย อุปกรณ์สำหรับสาธิต เป็นต้น

2.1 แผนการดำเนินโครงการ

เทคโนโลยี/ องค์ความรู้/ กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	วิธีการดำเนินงาน
การบริการ จัดการ เครือข่าย													ประสานงาน ระหว่าง ผู้บริหาร หน่วยงาน อาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ การบริการจัดการเครือข่าย หน่วยงาน ภายในจังหวัด อว. ส่วนหน้า
บริการให้ คำปรึกษา และถ่ายทอด เทคโนโลยี ภายในและ ภายนอก สถานที่													ประสานงาน อาจารย์ นักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญ ผู้รับบริการ ลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษาใน ชุมชนและรายงานผลในระบบ CMO
จัดประชุม หรือร่วม ประชุมกับ อว.ส่วนหน้า													ประสานงาน ระหว่าง ผู้บริหาร หน่วยงานเครือข่าย ภายในจังหวัด และ อว. ส่วนหน้า
จัด นิทรรศการ จังหวัด													จัดนิทรรศการ/ประชาสัมพันธ์ คลินิกเทคโนโลยี

เคลื่อนที่ ร่วมกับ จังหวัด													
ประชุม ร่วมกับคลินิก เทคโนโลยี ส่วนกลาง													เข้าร่วมประชุม
การติดตาม/ ประเมินผล รายงานผล และอื่น ๆ													แบบวัดความพึงพอใจและประเมินผล ตามแบบฟอร์ม

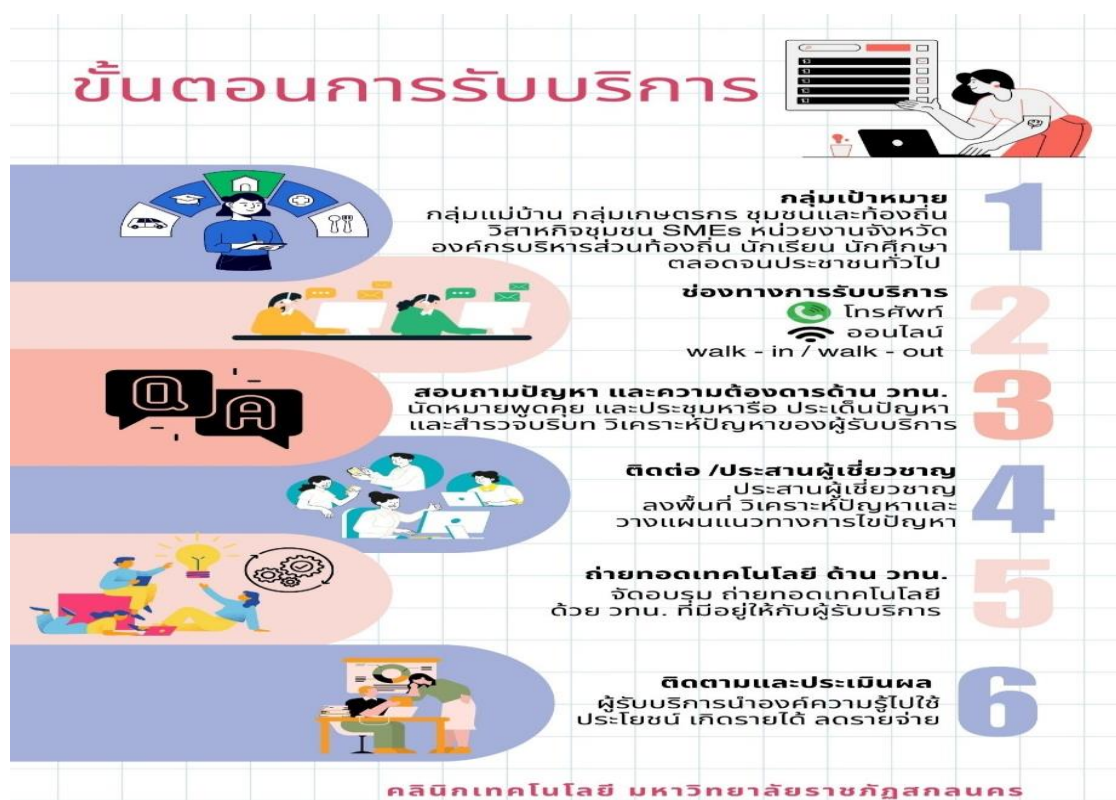
2.1.1 คณะผู้ดำเนินงาน

คณะกรรมการดำเนินงานมีทั้งหมด 8 คน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	รูปภาพ
1	ผศ.ดร.สาคร อินทะชัย ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี	
2	ดร.ครรชิต สิงห์สุข รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี	
3	รศ.ดร.อาธรณ์ วรอัด ผู้จัดการคลินิกคลินิกเทคโนโลยี	
4	น.ส.วิภาวรรณ ใหญ่สมบูรณ์ ผู้ประสานงาน	

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	รูปภาพ
5	นายวีระยุทธ์ คำปาน ผู้ประสานงาน	
6	น.ส.ณภัค จีระวัชรโกสิน เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	

2.2 สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนที่กำหนด



2.3 หัวข้อที่ใช้ในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

2.3.1 ตู้อบแห้งแสงอาทิตย์แบบหลังคาจั่ว



ลักษณะเด่นของเทคโนโลยี

ออกแบบและสร้างตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบหลังคาจั่วขนาดพื้นที่ตากผลิตภัณฑ์ 1 ตารางเมตร จำนวน 4 ชั้น เป็นแบบตะแกรง โดยใช้แผงเซลล์สุริยะผลิตกระแสไฟฟ้าหมุนพัดลมกระแสตรงระบายร้อนจากแผงรับรังสีจากข้างล่างขึ้นสู่ข้างบน ตู้อบจะมีอุณหภูมิที่สูงกว่าภายนอก ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่อบแห้งเร็วกว่าการตากแบบธรรมดา และมีความสะอาดปราศจากฝุ่นละออง แมลงวัน ไม่ต่อม ไม่ต้องเคลื่อนย้ายเมื่อเวลาฝนตก



การจัดการกับเทคโนโลยี

การอบแห้ง คือ การระเหยของน้ำออกจากวัสดุ ปัจจัยพื้นฐานที่ช่วยการระเหยคืออุณหภูมิ สูงความชื้นต่ำตู้อบแห้งแสงอาทิตย์ใช้หลักการตู้เรือนกระจกสร้างตู้หลังคากระจกให้แสงอาทิตย์ผ่านไป ตกกระทบพื้นโลหะเปลี่ยนพลังงานแสงเป็นพลังงานความร้อน ทำให้ภายในตู้มีอุณหภูมิเพิ่มขึ้น ทำให้วัสดุ ที่ตากไว้ในตู้ระเหยน้ำได้เร็วขึ้น การติดตั้งพัดลมที่ด้านล่างของพื้นตู้ปลายด้านหนึ่งและเจาะช่องอากาศ ออกด้านบนของตู้อีกปลายหนึ่ง จะทำให้อากาศขึ้นไหลออกช่วยให้การระเหยน้ำได้เร็วขึ้น และด้วยการ ออกแบบขนาดของตู้อบแห้ง และขนาดของพัดลมที่พอเหมาะ จะทำให้ประสิทธิภาพการอบแห้งสูงสุดได้



ประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ

1. เป็นเครื่องอบแห้งที่สามารถนำไปใช้ในธุรกิจครัวเรือนได้
2. ผลิตภัณฑ์ที่อบแห้งมีความสะอาดปราศจากฝุ่นละออง แมลงวันไม่ตอม ไม่ต้องเคลื่อนย้ายเวลาฝนตก
3. เป็นการประหยัดพลังงานทดแทนการอบแห้งโดยใช้พลังงานไฟฟ้า

ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี ศูนย์เทคโนโลยีที่เหมาะสม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

2.3.2 เตาเผาถ่านแบบถัง 200 ลิตรและการเก็บน้ำส้มควันไม้



ลักษณะเด่นของเทคโนโลยี

ไม้ที่นำมาเผาถ่าน และเชื้อเพลิงหน้าเตาหาได้ง่าย สามารถใช้ไม้ที่มีขนาดเล็กที่เกิดจากการตัดแต่งกิ่งไม้ได้ ช่วยลดการตัดต้นไม้ขนาดใหญ่ ใช้เชื้อเพลิงในการเผาถ่านน้อย อุปกรณ์ประกอบเตาหาซื้อได้ตามร้านขายเครื่องก่อสร้างทั่วไป ตัวเตาดูแลรักษาง่าย อายุการใช้งานนาน ใช้เวลาในการเผาถ่านสั้น (ภายใน 1 วัน) สามารถใช้แรงงานคนเดียวในการเผา ควบคุมอากาศในการเผาไหม้ได้ตามต้องการ เกิดเป็นขี้ถ่านน้อย ได้ถ่านมีคุณภาพสูงดีต่อสุขภาพ ได้ปริมาณผลผลิตถ่าน (ประมาณ 20-22 %) ได้ผลิตภัณฑ์ที่นอกเหนือจากถ่าน คือ น้ำส้มควันไม้ ลงทุนน้อย (ไม่เกิน 500 บาท) เหมาะกับการใช้งานในครัวเรือน



การจัดการกับเทคโนโลยี

1. ตั้งถังให้ช่องลมตรงทางลม แล้วจึงเริ่มจุดไฟในถังด้วยเศษไม้เล็ก ๆ ก่อน เมื่อไฟสุกดีแล้ว จึงเติมฟืนลงไปจนเต็มถังให้ไฟลุกติดตลอดเวลา ถ้าเป็นกะลามะพร้าวต้องคอยเติมลงไปทีละน้อยให้ไฟลุกดีไม่ดับ
2. ใช้กิ่งไม้สอดสอดเข้าไปทางช่องลม ช่วยเชื้อให้ไฟลุกดีไม่ดับจนเห็นว่ามีช่องลมรูปร่างมีถ่านเต็มและไฟลุกสว่างเป็นสีนวลดี แล้วจึงปิดช่องลมด้วยลูกอุด ในขณะที่เดียวกันยังคงเติมฟืนหรือกะลามะพร้าวให้ไฟลุกตลอดเวลาจนถ่านเต็มรูที่สองและไฟลุกสว่างดีแล้ว จึงอุดรูที่สองเช่นเดียวกับครั้งแรก รูที่สามก็ทำเช่นเดียวกัน และยังคงเติมเชื้อเพลิงอยู่ตลอดเวลา
3. เมื่อเห็นว่าถ่านเต็มถังหรือหมดเชื้อเพลิงและไฟลุกสว่างดี จึงเอาฝาถังปิดลงไปแล้ว เอาท่อเหล็กที่เตรียมไว้สอดเข้าไปในรูให้ฝาดังอยู่ใต้ท่อเหล็ก ยกถังคว่ำบนดินหรือทราย ใช้ดินหรือทรายอุดช่องต่าง ๆ ให้หมด และชันเกลียวลูกอุดให้แน่นไม่ให้อากาศเข้าได้ ถ้ามีรูรั่วใช้ดินเหนียวอุดไว้แล้วทิ้งไว้ค้างคืน
4. วันรุ่งขึ้นเมื่อถึงเย็นดีแล้วจึงเทถ่านออกพร้อมทั้งพรมน้ำเล็กน้อยลงบนถ่านให้ทั่ว ป้องกันไม่ให้ไฟลุกขึ้นมาอีก ทิ้งไว้จนเห็นว่าปลอดภัยดีแล้วจึงนำไปเก็บ



ถ้าต้องการเผาปริมาณมากอาจเผาพร้อมกันได้ทีเดียวหลายถัง โดย มัดถังรวมกันด้วยลวดกลุ่มละ 4-6 ถัง พยายามให้ช่องลมรับลมได้มากที่สุด การเผาพร้อมกันหลายถังและมัดรวมกันนี้ ช่วยไม่ให้สูญเสียความร้อนข้างถังทำให้การเผาดำเนินไปด้วยดี และถ้าเอาฝาที่เปิดออกวางบนปากถังจะใช้ เป็นที่ตากไม้เปียกขึ้นได้ด้วยจนไม้ที่ตากไว้เริ่มลุกไหม้จึงเขี่ยลงถังเผาต่อไป

ประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ

1. ใช้เป็นพลังงานทดแทนแก๊สหุงต้ม
2. น้ำส้มควันไม้ที่ได้ไปใช้ในการเกษตรทดแทนการใช้สารเคมีฆ่าแมลง

3. ลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
4. เป็นการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่า

ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี ศูนย์เทคโนโลยีที่เหมาะสม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

2.3.3 การผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์เพื่อใช้ในครัวเรือน



ลักษณะเด่นของเทคโนโลยี

การผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์เพื่อใช้ในครัวเรือนเป็นการนำเอามูลสัตว์ที่เกษตรกรส่วนใหญ่จะนำไปใช้เป็นปุ๋ย มาเปลี่ยนเป็นพลังงานก่อนซึ่งผลที่ได้คือ แก๊สชีวภาพ (แก๊สมีเทน) สามารถนำไปหุงต้มอาหารครัวเรือนหรือเป็นพลังงานไฟฟ้าได้ โดยระบบที่ผลิตแก๊สมีลักษณะที่กะทัดรัดสามารถจัดวางได้แม้มีพื้นที่น้อยขึ้นอยู่กับปริมาณการใช้แก๊สของแต่ละครัวเรือน ลงทุนในครั้งเดียวสามารถใช้งานได้ตลอดไป



การจัดการกับเทคโนโลยี

1. สร้างถังหมักโดยการนำเอาถังพลาสติกขนาด 200 ลิตร จำนวน 3 ใบ มาเจาะรูเพื่อเติมมูลสัตว์ ท่อระบายน้ำล้นและท่อส่งแก๊สทั้ง 3 ใบ พ่วงเข้ากัน
2. นำถังขนาด 200 ลิตร อีก 3 - 5 ใบเปิดฝาเจาะฝังท่อแก๊สให้พ้นปากถังจากนั้นเติมน้ำเกือบเต็ม ใช้ถังขนาดเล็กกว่าสวมลงไปแล้วเจาะพ่วงทะลุหากัน
3. เติมมูลสัตว์ 1/3 ของถังหมักแล้วเติมน้ำให้ล้นออกแล้วพอ

4. ต่อก่อนนำแก๊สเข้ากับหัวเตาแก๊สแบบฟู่เพื่อการใช้งานเมื่อหมักผ่านไป 2 สัปดาห์ จะมีแก๊สเกิดขึ้น

5. เติมนุสส์ตัวทุกวัน ๆ ละ 2-3 กก. ต่อถังหมัก



ประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ

1. ใช้เป็นพลังงานทดแทนแก๊สหุงต้ม
2. เป็นการนำเอามูลสัตว์ที่ใช้เป็นปุ๋ยมาเปลี่ยนให้เป็นพลังงานทดแทนก่อน
3. ลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
4. เป็นการลดมลภาวะโลกร้อน



ลักษณะของแก๊สที่ได้และการนำไปใช้ประโยชน์

ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี นายแสนสุรีย์ เชื้อวังคำ และคณะ

2.3.4 การผลิตแก๊สชีวภาพแบบถุงหมักเพื่อใช้ในครัวเรือน

ลักษณะเด่นของเทคโนโลยี

1. ประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
2. ใช้สิ่งที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์
3. มูลที่ได้จากบ่อล้นเป็นปุ๋ยคุณภาพดีผ่านการหมักทำลายการงอกของเมล็ดพืชและไข่แมลงเชื้อโรคต่างๆไม่มีกลิ่นเหม็น
4. แก๊สที่ได้ยังสามารถประยุกต์ใช้กับเครื่องยนต์รอบเตาและเป็นพลังงานเชื้อเพลิงในตะเกียงเจ้าพายุได้ด้วย

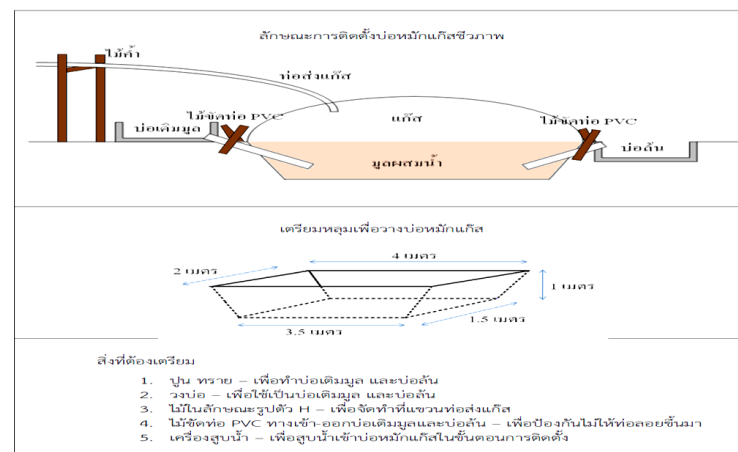
ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

1. ประโยชน์ทางด้านพลังงานแก๊สชีวภาพมีคุณสมบัติเป็นเชื้อเพลิงที่สามารถทดแทนพลังงานเชื้อเพลิงจากแหล่งอื่นๆ เช่น ฟืน ถ่าน น้ำมัน แก๊สถึงไฟฟ้า เป็นต้น

2. ประโยชน์ทางการเกษตร กากมูลสัตว์ที่ได้จากการหมักแก๊สชีวภาพสามารถนำไปใช้เป็นปุ๋ยได้ดีกว่าปุ๋ยพืชสด(ปุ๋ยคอก) ทั้งนี้เนื่องจากในขณะที่มีการหมักนั้นจะมีการเปลี่ยนแปลงสารประกอบไนโตรเจนในมูลสัตว์ให้

กลายเป็นแอมโมเนียที่พืชสามารถนำไปใช้ได้ง่ายกว่าและยังมียุทธสมบัติที่ดีกว่าปุ๋ยเคมีในการใช้ปรับปรุงดินเพื่อการเกษตรให้มีสภาพดีขึ้นด้วย

3. ประโยชน์ทางด้านปรับปรุงสภาพแวดล้อม การนำมูลสัตว์มาหมักในบ่อแก๊สชีวภาพเป็นการช่วยกำจัดมูลบริเวณที่เลี้ยงสัตว์ทำให้กลิ่นเหม็นและแมลงวันในบริเวณนั้นลดลงผลที่ได้จากการหมักมูลสัตว์ในบ่อ แก๊สชีวภาพที่ปราศจากออกซิเจนเป็นเวลานานทำให้ไข่พยาธิและเชื้อโรคส่วนใหญ่ในมูลสัตว์ตายด้วยจึงทำให้ผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณนั้นมีสุขภาพอนามัยดีขึ้นและยังเป็นการป้องกันมูลสัตว์ไม่ให้ถูกชะล้างลงไปในแหล่งน้ำธรรมชาติ





2.3.5 ตู้อบแห้งแสงอาทิตย์แบบอุโมงค์ลม



ลักษณะเด่นของเทคโนโลยี

ออกแบบและสร้างตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบอุโมงค์ลมขนาดพื้นที่ตากผลิตภัณฑ์ 2 ตารางเมตร โดยใช้แผงเซลล์สุริยะผลิตกระแสไฟฟ้าหมุนพัดลมกระแสตรงระบายความชื้นในตู้อบ

ตู้อบจะมีอุณหภูมิที่สูงกว่าภายนอกทำให้ผลิตภัณฑ์ที่อบแห้งเร็วกว่าการตากแบบธรรมดา และมีความสะอาดปราศจากฝุ่นละออง แมลงวันไม่ตอม ไม่ต้องเคลื่อนย้ายเมื่อเวลาฝนตก



การจัดการกับเทคโนโลยี

การอบแห้ง คือ การระเหยของน้ำออกจากวัสดุ ปัจจัยพื้นฐานที่ช่วยการระเหยคืออุณหภูมิ สูงความชื้นต่ำตู้อบแห้งแสงอาทิตย์ใช้หลักการตู้เรือนกระจก สร้างตู้หลังคากระจกให้แสงอาทิตย์ผ่านไป ตกกระทบบนพื้นโลหะเปลี่ยนพลังงานแสงเป็นพลังงานความร้อน ทำให้ภายในตู้มีอุณหภูมิเพิ่มขึ้น ทำให้วัสดุ ที่ตากไว้ในตู้อบแห้งน้ำได้เร็วขึ้น การติดตั้งพัดลมที่ด้านล่างของพื้นตู้ปลายด้านหนึ่งและเจาะช่องอากาศ ออกด้านบนของตู้อีกปลายหนึ่ง จะทำให้อากาศขึ้นไหลออกช่วยให้การระเหยน้ำได้เร็วขึ้นและโดยการ ออกแบบขนาดของตู้อบแห้ง และขนาดของพัดลมที่เหมาะสมจะทำให้ประสิทธิภาพการอบแห้งสูงสุดได้



ประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ

1. เป็นเครื่องอบแห้งที่สามารถนำไปใช้ในธุรกิจครัวเรือนได้
2. ผลิตภัณฑ์ที่อบแห้งมีความสะอาดปราศจากฝุ่นละออง แมลงวันไม่ตอม ไม่ต้องเคลื่อนย้ายเวลาฝนตก
3. เป็นการประหยัดพลังงานทดแทนการอบแห้งโดยใช้พลังงานไฟฟ้า



ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี ศูนย์เทคโนโลยีที่เหมาะสม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

2.3.6 การเลี้ยงโคแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุนตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง



ลักษณะเด่นของเทคโนโลยี

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุนตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง มีบทบาทและหน้าที่สำคัญเพื่อให้คำปรึกษาและพัฒนาความรู้ความสามารถ ตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยีและประสบการณ์ต่างๆ ทั้งการเลี้ยงโคแม่พันธุ์ การดูแลสุขภาพโคแม่พันธุ์ การคัดพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์โคแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุน การผสมเทียมโคแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุนคุณภาพดี การดูแลลูกโคหลังคลอด ประกอบกับการน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการเลี้ยงโคแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุน ซึ่งเป็นแนวทางหนึ่งในการลดต้นทุนการผลิตเนื้อโคคุณภาพสูง นำไปสู่การเพิ่มรายได้และสร้างเสริมอาชีพให้ชุมชนได้อย่างยั่งยืน

ประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ

ทางเศรษฐกิจ การซื้อลูกโคจากแหล่งอื่นนั้น มีราคาแพง ไม่สามารถควบคุมสายพันธุ์และคุณภาพเนื้อโคขุนได้ ดังนั้น การส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเลี้ยงโคแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุนแล้วนำไปเลี้ยงขุน จะทำให้ได้ผลิตภัณฑ์เนื้อโคขุนคุณภาพดี มีเกรดไขมันแทรกตามเกณฑ์มาตรฐานที่สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรบ.กลาง โพนยางคำ จำกัด กำหนด ซึ่งนอกจากสามารถลดต้นทุนการผลิตโคขุนและเพิ่ม

รายได้ให้แก่เกษตรกรแล้ว ยังเป็นการยกระดับคุณภาพเนื้อโคขุนโพนยางคำ ซึ่งเป็นเนื้อโคขุนที่มีชื่อเสียงของจังหวัดสกลนคร นำไปสู่ความมั่นคงทางเศรษฐกิจของเกษตรกร ชุมชน และสังคม

ทางสังคม การน้อมนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มาใช้เป็นแนวทางในการประกอบอาชีพของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนและโคแม่พันธุ์ ช่วยสร้างสมดุลทั้งทางเศรษฐกิจและสังคม กล่าวคือ ช่วยให้เกษตรกรมีอาชีพที่มั่นคง ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ ทำให้ชุมชนและสังคมเกิดความเข้มแข็ง สามารถพึ่งตนเองได้ โดยการไม่ต้องอพยพย้ายถิ่นฐานไปหางานทำ ณ ท้องถิ่นอื่น ซึ่งเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร



ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เรืองฤทธิ์ หาญมนตรี และคณะ

2.3.7 ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงบูรณาการที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตโคนม

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงบูรณาการที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตโคนมจึงมีความเหมาะสมสอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาของชุมชน และมีบทบาทและหน้าที่สำคัญเพื่อให้คำปรึกษาและพัฒนาความรู้ความสามารถ ตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยีและประสบการณ์ต่างๆ ทั้งอาหารและการให้อาหาร การคัดพันธุ์และผสมพันธุ์ และการจัดการเลี้ยงดูโคนมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตโคนม อันจะนำไปสู่การเพิ่มรายได้และสร้างเสริมอาชีพให้ชุมชนตามพระราชปณิธานทางของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาพระราชทานพระราชดำริพระราชทานอาชีพโคนมเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาอาชีพความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตของเกษตรกรไทยอย่างยั่งยืน

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

ทางเศรษฐกิจ ในสภาพปัจจุบัน เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมจำหน่ายน้ำนมดิบได้ในราคาต่ำ และขาดแคลนพืชอาหารสัตว์ที่มีคุณค่าทางโภชนาการที่พอเพียงต่อความต้องการของร่างกายต้องใช้อาหารขึ้นที่มีราคาแพงเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งสภาพอากาศร้อนขึ้นมีผลกระทบต่อความสมบูรณ์พันธุ์ โดยเฉพาะอัตราผสมติดต่ำ ทำให้ระยะเวลาการผสมพันธุ์ยาวนานกว่าจะผลิตน้ำนมได้ สิ่งต่าง ๆ เหล่านี้ล้วนส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิต ดังนั้นการส่งเสริมพัฒนาให้เกษตรกรเลี้ยงโคนมเลี้ยงโคนมให้ประสบผลก้าวหน้าโดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงบูรณาการที่เหมาะสมในด้านอาหารสัตว์ การพัฒนาเสริมสร้างองค์ความรู้ให้กับเกษตรกร

ปลานิลเป็นปลาน้ำจืดชนิดหนึ่งที่มีศักยภาพในการเพาะเลี้ยง และมีคุณค่าทางเศรษฐกิจ สามารถเพาะเลี้ยงได้ในสภาพท้องถิ่นต่างๆ ทั้งแถบประเทศเขตร้อน เขตอบอุ่น หรือแม้กระทั่งในเขตหนาวเป็น ปลาที่สามารถกินอาหารได้แทบทุกชนิดทั้งพืชและสัตว์มีความแข็งแรง ทนต่อโรคพยาธิได้ง่าย มีการเจริญเติบโตดี และที่สำคัญมีความสามารถในการปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมทั้งในธรรมชาติและระบบการเพาะเลี้ยงได้เป็นอย่างดี



1. การนำความรู้ไปใช้ในการเลือกสายพันธุ์ปลานิลที่ดี รู้จักวิธีการเลี้ยงที่เหมาะสม มีการจัดการคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงปลานิลอย่างมีประสิทธิภาพ มีการประยุกต์ใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีในท้องถิ่น เพื่อผลิตอาหารในการเลี้ยงปลานิล ตลอดจนมีการป้องกันโรคปลานิลระหว่างการเลี้ยง ถ้าเกษตรกรสามารถควบคุมปัจจัยดังกล่าว จะทำให้ต้นทุนในการเลี้ยงปลานิลลดลง

2. เกษตรกรมีอาชีพที่มั่นคง ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ ทำให้ชุมชนและสังคมเกิดความเข้มแข็ง สามารถพึ่งตนเองได้ โดยการไม่ต้องอพยพย้ายถิ่นฐานไปหางานทำ ณ ที่อื่นอื่น ซึ่งเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร



ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เรืองฤทธิ์ หาญมนตรี และคณะ

2.3.9 การถ่ายทอดเทคโนโลยีผ้าย้อมคราม

ผ้าฝ้ายย้อมคราม นับเป็นสินค้าที่เกิดจากภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการทอผ้า ที่มีเอกลักษณ์โดดเด่นและลักษณะเฉพาะตัวของจังหวัดสกลนคร ซึ่งได้รับความนิยมจากผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศ ทำให้เกิดการรวมกลุ่มผลิตผ้าย้อมครามในหลายชุมชน ของจังหวัดสกลนคร

การถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ผ้าย้อมครามให้มีความหลากหลาย ตรงกับความต้องการของผู้บริโภค โดยใช้วัตถุดิบที่ชุมชนผลิตมาสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตสินค้าที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว ซึ่งสามารถพัฒนาระดับเป็นสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ได้ซึ่งเป็นการส่งเสริมการสร้างงานสร้างรายได้ให้กับชุมชน นอกจากนี้การแปรรูปผลิตภัณฑ์ครามจะทำให้สมาชิกมีส่วนร่วมในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการออกแบบและการผลิต นับได้ว่าเป็นการเสริมสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้อย่างแท้จริง

ประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ

ทางเศรษฐกิจ สามารถนำผ้าทอของกลุ่ม และเศษผ้าย้อมครามที่เหลือจากการตัดเย็บเสื้อผ้า การแปรรูปผลิตภัณฑ์ต่างๆ มาสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการผลิตเป็นกระเป๋าเย็บมือ ที่มีรูปแบบที่หลากหลายมากขึ้น มีความทันสมัย ตรงกับความต้องการของตลาด และยังมีต้นทุนการผลิตต่ำ แต่ผลิตภัณฑ์มีราคาสูงกว่าผลิตภัณฑ์ที่เย็บด้วยจักร ทำให้กลุ่มทอผ้ามีรายได้มากขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผ้าชนิดอื่นๆ ให้มีความหลากหลายยิ่งขึ้น นับว่าเป็นการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่าสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และยังเป็นการสร้างรายได้ สนับสนุนการประกอบอาชีพที่สุจริตของชุมชน

ทางสังคม การอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเศษผ้าครามเย็บมือจะก่อให้เกิดความสามัคคีร่วมใจ ร่วมคิด ร่วมทำ เป็นการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ และส่งเสริมการเป็นชุมชนแห่งความสุข



ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชไมพร รักษาสุข และคณะ

2.3.10 การผลิตหัตถ์ด้วยโรงเรือนเพาะเห็ดระบบทำความเย็นด้วยถ่าน

พัฒนาการผลิตเห็ดด้วยโรงเรือนเพาะเห็ดระบบทำความเย็นด้วยถ่านวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ดบ้านกลาง จึงมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับปัญหาความต้องการของเกษตรกรในชุมชน โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้เกษตรกรสามารถรองรับการผลิตเห็ดกับการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศ เทคโนโลยีการผลิตหัตถ์เชื้อเห็ดที่มีคุณภาพ เทคโนโลยีการผลิตถ่านไบโอชาร์จากก้อนเห็ดหมดอายุ เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์เห็ด ตลอดจนมีบทบาทในการให้ความรู้ ให้คำปรึกษา และเปิดโอกาสให้เกษตรกรผู้ผลิตเห็ดได้เข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ให้ทั่วถึง เพื่อให้เกษตรกรได้ร่วมคิด ร่วมทำ และร่วมนำไปใช้ ซึ่งเป็นแนวคิดพื้นฐานในการพัฒนาชุมชน เพื่อช่วยให้เกษตรกรช่วยเหลือตนเองได้ นำไปสู่การเพิ่มรายได้และสร้างเสริมอาชีพให้เกษตรกรได้อย่างยั่งยืนต่อไป

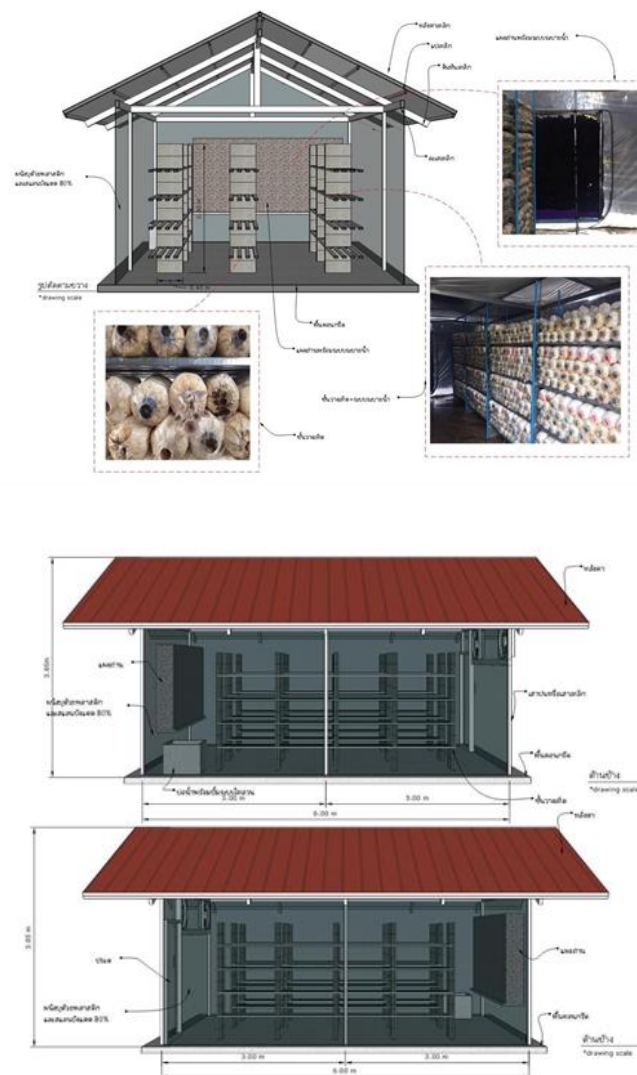
ประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ

ด้านเศรษฐกิจ การส่งเสริมและพัฒนากลุ่มเกษตรกรเพาะเห็ดด้วยโรงเรือนเพาะเห็ดด้วยระบบทำความเย็นด้วยถ่าน โรงเรือนเปิดแบบเดิมของกลุ่มเกษตรกรไม่สามารถผลิตเห็ดนางฟ้า นางรม ได้ในฤดูร้อน ทั้งที่ตลาดในพื้นที่มีความต้องการ ดังนั้นการส่งเสริมและพัฒนากลุ่มเกษตรกรเพาะเห็ดด้วยโรงเรือนเพาะเห็ดระบบทำความเย็นด้วยถ่านจึงสามารถเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรทางสังคม การอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเศษผ้าครามเย็บมือจะก่อให้เกิดความสามัคคีร่วมใจ ร่วมคิด ร่วมทำ เป็นการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ และส่งเสริมการเป็นชุมชนแห่งความสุข

ด้านสังคม ส่งเสริมและพัฒนากลุ่มเกษตรกรผลิตเห็ดโรงเรือนระบบทำความเย็นด้วยถ่าน การให้ความรู้เทคนิคใหม่ การลดต้นทุนการผลิตด้วยการผลิตหัตถ์เชื้อเห็ดที่มีคุณภาพ เทคนิคการผลิตเห็ดนางฟ้า นางรมนอก

ฤดูที่ให้ผลผลิตที่มีคุณภาพ การทำโรงเรือนสาธิตการผลิตเห็ดด้วยโรงเรือนเพาะเห็ดระบบทำความเย็นด้วยถ่าน และมีหน่วยงานรัฐเข้าดูแลอย่างต่อเนื่อง ด้านการตลาดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายมากขึ้น และมีการติดตามผล เพื่อเป็นการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนในชุมชนก็จะทำให้กลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็ง ลดการย้ายถิ่นฐานของเกษตรกร ครอบครัวเกษตรกรมีรายได้ที่แน่นอน และยังสามารถถ่ายทอดอาชีพเกษตรกรผู้ผลิตเห็ดให้กับลูกหลานได้อีกด้วย

ด้านสิ่งแวดล้อมการส่งเสริมและพัฒนากิจการก่อนเห็ดหมดอายุด้วยการนำมาผลิตถ่านไบโอชาร์ เพื่อช่วยในกระบวนการจัดการของเสีย (ก่อนเห็ดหมดอายุ) ประเภทอินทรีย์วัตถุได้เนื่องจากเทคโนโลยีไบโอชาร์มีศักยภาพในการกำจัดของเสียให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และยังมีคุณสมบัติในการช่วยปรับปรุงดินและผลผลิตทางการเกษตร เนื่องจากเมื่อนำถ่านชีวภาพลงดิน ลักษณะความเป็นรูพรุนของถ่านชีวภาพจะช่วยกักเก็บน้ำและอาหารในดิน และเป็นที่อยู่ให้กับจุลินทรีย์สำหรับทำกิจกรรมเพื่อสร้างอาหารให้ดิน เมื่อดินอุดมสมบูรณ์จะส่งผลให้ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้นอีกด้วย



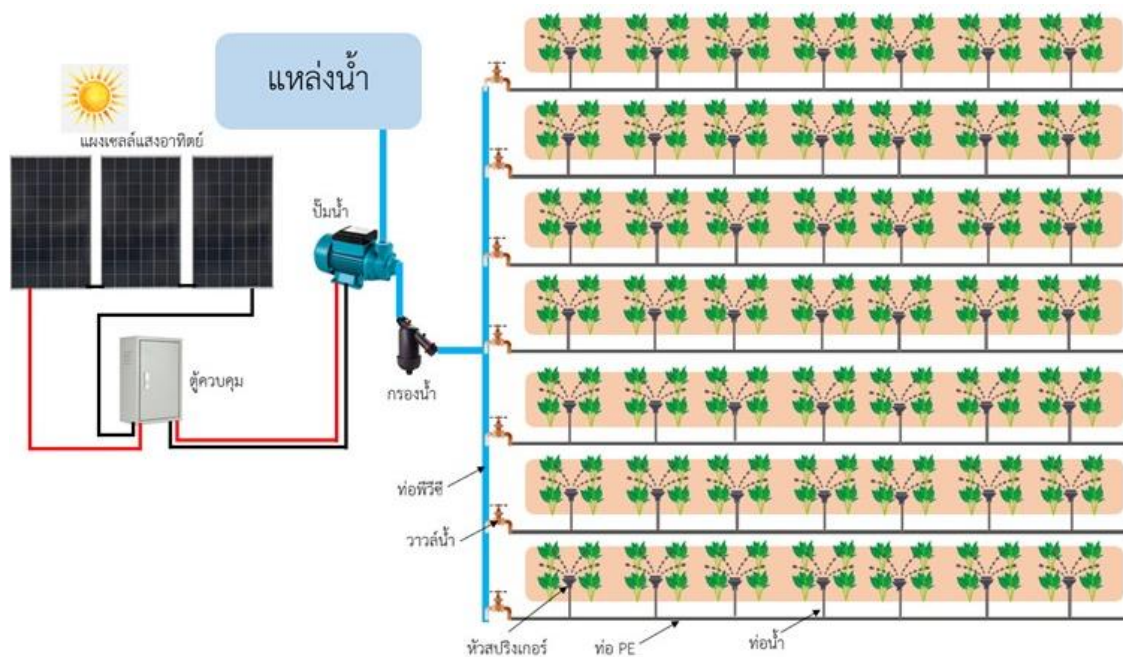
ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี นายณัฐรัฐท กุตรระแสง

2.3.11 ระบบเกษตรแม่นยำ

การประยุกต์ใช้พลังงานเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับบริหารจัดการน้ำให้มีความเหมาะสมกับวิถีชีวิตและกิจกรรมทางการเกษตรของชุมชนเป้าหมาย จะสามารถลดการใช้พลังงานฟุ่มเฟือยจากกิจกรรมทางการเกษตร ลดค่าใช้จ่ายทางด้าน พลังงานของชุมชนสามารถใช้งานได้อย่างยั่งยืน ซึ่งต้องพิจารณาถึงความเหมาะสมในการใช้งานเทคโนโลยี ทางด้านพลังงานทดแทนของชุมชนทั้ง 4 ด้าน ประกอบด้วย ความเหมาะสมทางด้านเทคนิค ความเหมาะสม ทางด้านเศรษฐศาสตร์ความเหมาะสม ทางด้านนโยบายและความสอดคล้องกับชุมชนเกษตรกรรมและความ เหมาะสมทางด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งเทคโนโลยีทางด้านพลังงานทดแทนที่เหมาะสมกับชุมชนเกษตรกรรมสามารถลดค่าใช้จ่ายทางด้าน พลังงานของชุมชนลงได้โดยเทคโนโลยีที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกที่เหมาะสมกับชุมชน การประยุกต์งาน เซลล์แสงอาทิตย์สามารถนำไปใช้เป็นแหล่งพลังงานของระบบน้ำต่าง ๆ เพื่อบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ เกษตรได้ตามความเหมาะสม (ที่มา: กรมพัฒนาพลังงานทดแทน) มีดังนี้

1. ระบบให้น้ำแบบสปริงเกอร์
2. ระบบให้น้ำแบบมินิสปริงเกอร์
3. ระบบให้น้ำแบบหยด
4. ระบบให้น้ำแบบพ่นหมอก
5. ระบบให้น้ำแบบพ่นหมอกในโรงเรือน

โดยระบบน้ำเหล่านี้จะต้องมีแหล่งน้ำผิวดินหรือใต้ดินอยู่ใกล้บริเวณ และเลือกใช้ให้เหมาะสมกับชนิดพืชที่ปลูก





ประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ

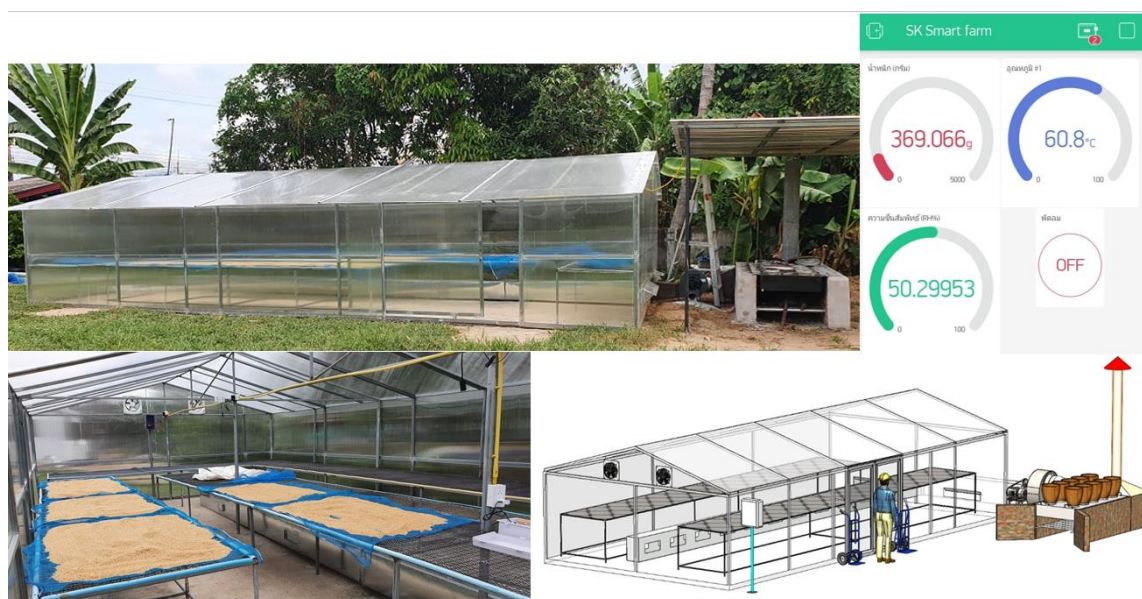
1. ได้รับพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรเครือข่ายให้มีคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้น
2. สร้างความมั่นคงด้านรายได้ ด้านอาชีพ และด้านสุขภาพ
3. การบริหารจัดการน้ำที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ในการปลูกพริกหยวก
4. ระบบเกษตรแม่นยำที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มผลผลิต

ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี ดร.ครรชิต สิงห์สุข

2.3.12 โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกร่วมกับความร้อนเหลือทิ้งอัจฉริยะ

การพัฒนาระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบโดมร่วมกับความร้อนเหลือทิ้งจากไอเสียเตาประหยัดพลังงานโดยใช้อินเทอร์เน็ตของระบบ (IoT) ในการจัดการเพื่อให้เกิดความเหมาะสมกับวิสาหกิจชุมชน โดยวิสาหกิจชุมชนข้าวกล้องงอกบ้านนางอย-โพนปลาโหลเริ่มต้นจากจากอบข้าวฮาง ซึ่งตามปกติแล้วจะตากแดดธรรมดา พบปัญหาเรื่องฝุ่น คุณภาพของข้าวฮางกล้องงอกต่ำเนื่องจากเกิดเชื้อราและมีกลิ่นหืนง่าย รวมถึงการควบคุมคุณภาพให้ได้มาตรฐานระดับสูงและสม่ำเสมอ แต่เมื่อลองปรับมาใช้โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกร่วมกับความร้อนเหลือทิ้งจากไอเสียเตาอบข้าวฮางประหยัดพลังงานโดยใช้อินเทอร์เน็ตของระบบ (IoT) ช่วยตัดความกังวลเรื่องสิ่งสกปรกปนเปื้อน ประหยัดเวลาขึ้น เนื่องจากเครื่องนี้จะให้ความร้อนมากขึ้นจากเดิม เช่น หากตากธรรมดาความร้อนจะอยู่ที่ 40-50 องศาเซลเซียส แต่เมื่ออยู่ในตู้ความร้อนจะขึ้นมาอยู่ที่ 60-70 องศาเซลเซียสได้ แล้วยังช่วยเรื่องของสีผลิตภัณฑ์ด้วยทำให้สีนึ่ง และสามารถเป็นกลุ่มเรียนรู้ถ่ายทอดให้กลุ่มอื่นได้เอาไปใช้อีกด้วย หลักการของโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกร่วมกับความร้อนเหลือทิ้งจากไอเสียเตาประหยัดพลังงาน คือ ในช่วงเริ่มต้นความชื้นของผลิตภัณฑ์มีปริมาณสูงหรือช่วงเร่งกำลังการผลิตต้องอาศัยความร้อนเหลือทิ้งจากไอเสียเตาประหยัดพลังงานผ่านชุดแลกเปลี่ยนความร้อน

และถ้าเราใช้แสงแดดธรรมชาติอุณหภูมิสูงสุดจะอยู่ที่ 70 องศา ซึ่งการอบแห้งข้าวฮางจะใช้อุณหภูมิต่ำกว่านี้ ฉะนั้นเมื่ออุณหภูมิถึง 70 องศา ระบบอินเทอร์เน็ตของระบบ (IoT) ก็จะส่งพัลลภระบายอากาศเพื่อดึงออก ส่วนพัลลภระบายอากาศจะติดอยู่ 2 ตัว ตรงตำแหน่งหัวท้าย เปิดใช้ในกรณีที่ร้อนเกินไปและช่วยระบายความชื้นออกด้วยเช่นกัน มีการแจ้งเตือนแบบเรียลไทม์ผ่านโทรศัพท์มือถือ เพื่อจะได้รู้ได้ว่าตอนนี้อุณหภูมิเป็นเท่าไร เพื่อคนทำงานจะได้เห็นและควบคุมได้แม้อยู่ที่อื่น ไม่ต้องเดินมาดูเอาเองที่หน้าตัวเครื่อง จะมีการตั้งอุณหภูมิที่จะอบไว้ กล้องคอนโทรลจะเห็นอุณหภูมิ ณ ปัจจุบันของตัวเครื่องว่าตอนนี้เครื่องมีอุณหภูมิอยู่ที่เท่าไร สูงไปหรือต่ำไป ภายในห้องอบแห้งจะมีเซนเซอร์วัดอุณหภูมิอยู่ 3 จุดอยู่ตรงช่วงใกล้หัวกับท้าย ตรงกลางห้องอบแห้ง โรงอบที่ใช้ที่วิสาหกิจชุมชนข้าวกล้องงอกบ้านนางอย-โพนปลาโหล การอบผลิตภัณฑ์จะอบได้ประมาณ 500 กิโลกรัม แน่นนอนว่าเมื่อวิสาหกิจชุมชนได้นำไปใช้นอกจากจะยกระดับรายได้ให้ชุมชนแล้ว ยังสามารถเป็นชุมชนต้นแบบแห่งการเรียนรู้ให้ชุมชนอื่นได้เข้ามาศึกษาดูงานได้อีกด้วย และขยายกำลังการผลิตทางเกษตร เช่น ข้าวเกรียบ กล้วย มะเขือเทศ ช่วยประหยัดพลังงาน ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพดี รองรับความต้องการของอุตสาหกรรมอาหารและอบแห้งในอนาคตพร้อมตอบโจทย์ในเชิงพาณิชย์ต่อไปได้



ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี ผศ.ดร.สาคร อินทะชัย

2.3.13 การใช้ฟิมขยายขนาดหน้ากว้าง 3 เมตร

ฟิมทอผ้าส่วนใหญ่ที่ใช้ในกระบวนการผลิตผ้าไหม-ผ้าฝ้าย ส่วนใหญ่ใช้ฟิมขนาดหน้ากว้าง 1 เมตร (102 เซนติเมตร) ทำให้ผ้าทอที่ได้มีขนาดหน้ากว้างแคบ เมื่อนำเข้าสู่อุตสาหกรรมสิ่งทอประเภทผ้าผืน เฟอร์นิเจอร์ ต้องต่อผ้าและมีรอยต่อจำนวนมาก เพื่อลดปัญหาดังกล่าว การผลิตฟิมขยายขนาดกว้าง 3 เมตร จะได้ทำให้ได้ผ้าที่มีขนาดกว้างขึ้น สามารถตอบสนองต่ออุตสาหกรรมสิ่งทอเกือบทุกประเภท



ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี ผศ.ปภัสสิน ขาทิพอด

2.4 ข้อมูลนำเข้ระบบ CMO

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ

ลำดับ	ผู้เชี่ยวชาญ	สาขาเชี่ยวชาญ	รายละเอียด
1	ผศ. ดร.สุเมธ เพียยุระ	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	เทคโนโลยีการแปรรูปอาหารสมัยใหม่ โพรไบโอติก การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร การผลิตขนมขบเคี้ยวอัดพอง โดยกระบวนการเอกซ์ทรูชัน
2	ผศ.ธนะดา ก้อนกั้น	เทคโนโลยีการส่งเสริมด้านการตลาด	ส่งเสริมการตลาด พัฒนารูรกิจเกษตรชุมชน
3	อาจารย์ ดร.สิรินทัศน์ เลี่ยมแหลม	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	การแปรรูปอาหาร เทคโนโลยีพลาสมา เทคโนโลยีแป้งขนมขบเคี้ยว
4	รศ. ดร.อาธรณ์ วรอด	ด้านฟิสิกส์	การเคลือบฟิล์มบางด้วยการเคลือบในสุญญากาศ (vacuum coating)
5	ผศ. ดร.พรรณนภา หาญมนตร์	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	การประเมินทางประสาทสัมผัส/การพัฒนาผลิตภัณฑ์

ข้อมูลเทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อเทคโนโลยี	เจ้าของ	รายละเอียด
1	ขนมขบเคี้ยวอัดฟองโดยกระบวนการเอกซ์ทูรชัน	ผศ. ดร.สุเมธ เพียยุระ	1.การแปรรูปขนมขบเคี้ยวอัดฟอง (puffed snack) อาหารเช้า ซีเรียล (cereal) จากแป้งข้าวของ ไทย แมงกินได้ เช่น จิ้งหรีด ดักแด้ไหม รวมถึงผลพลอยได้จากการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร เช่น กากมะพร้าว กากหมากเฒ่า เป็นต้น 2. การแปรรูปปลาแผ่นอบกรอบ โปรตีนสูง
2	ผงแอนโธไซยานินไมโครแคปซูล	ผศ. ดร.สุเมธ เพียยุระ	การสกัดสารพฤกษเคมีจาก วัตถุดิบเหลือทิ้งจากการแปรรูป เช่น กากผลไม้ เพื่อนำมาแปรรูป เป็นสารมูลค่าสูง โดยเทคโนโลยี การแปรรูปสมัยใหม่ เช่น ผงไมโครแคปซูลแอนโธไซยานิน
3	สั้มเท้าวัวโพรไบโอติก	ผศ. ดร.สุเมธ เพียยุระ	การแปรรูปอาหารหมักดองโดยใช้ เชื้อจุลินทรีย์โพรไบโอติก เช่น สั้มเท้าวัวโพรไบโอติก
4	เทคโนโลยีทางการตลาด	อาจารย์ธนะดา ก้อนกั้น	-
5	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก หอยเชอรี่	อาจารย์ ดร.สิรินทัศน์ เลี่ยมแหลม	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก หอยเชอรี่ เพื่อสร้างรายได้ให้กับ ชุมชน มี 2 ผลิตภัณฑ์คือ หอยเชอรี่สามรส และข้าวเกรียบหอยเชอรี่
6	การดัดแปรแป้งด้วย เทคโนโลยีพลาสมา	อาจารย์ ดร.สิรินทัศน์ เลี่ยมแหลม	การดัดแปรแป้งด้วยเทคโนโลยี พลาสมา การดัดแปรโครงสร้าง โมเลกุลของแป้งโดยใช้เทคโนโลยี พลาสมาแทนการดัดแปรด้วยสารเคมีเพื่อให้มีคุณสมบัติที่เหมาะสม กับงานที่นำไปใช้
7	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ขนม ขบเคี้ยวเสริมผงไข่ผ่า	อาจารย์ ดร.สิรินทัศน์ เลี่ยมแหลม	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวเสริมผงไข่ผ่า การใช้เครื่องอัดฟองในการขนมขบเคี้ยว และ

ลำดับ	ชื่อเทคโนโลยี	เจ้าของ	รายละเอียด
			เสริมคุณค่าทางโภชนาการโดยการเติมโปรตีนโดยใช้ผงไข่ผ่าและโปรตีนไอโซเลต
8	เทคโนโลยีการเคลือบฟิล์มบางภายใต้สุญญากาศ	อาจารย์ ดร.สิรินทัศน์ เลี่ยมแหลม	การเคลือบฟิล์มบางด้วยการเคลือบในสุญญากาศ (vacuum coating) เป็นการปรับปรุงผิววัสดุแนวทางหนึ่งที่กำลังได้รับความสนใจอย่างกว้างขวางจากกลุ่มนักวิจัยและภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเคลือบด้วยระบบสปัตเตอริง (sputtering system) เช่น การเคลือบแข็ง (hard coating) บนผิวเครื่องมือตัดเจาะต่าง ๆ ทางอุตสาหกรรม เป็นการปรับปรุงพื้นผิวของเครื่องมือตัดเจาะให้มีความแข็งแรงและยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ให้ยาวนานขึ้น ซึ่งช่วยลดต้นทุนในการผลิตและยังเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับเครื่องมือตัดเจาะอีกด้วย นอกจากนี้ยังมีการเคลือบเพื่อใช้งานคุณสมบัติทางแสง เช่น ฟิล์มกรองแสงบนกระจกรถยนต์หรือในตัวอาคาร หรือการปรับปรุงสมบัติทางวัสดุศาสตร์สำหรับอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ เซนเซอร์ เป็นต้น
9	เทคโนโลยีการเคลือบฟิล์มบางภายใต้สุญญากาศ	รศ.ดร.อารณ วรรณ	การเคลือบฟิล์มบางด้วยการเคลือบในสุญญากาศ (vacuum coating) เป็นการปรับปรุงผิววัสดุแนวทางหนึ่งที่กำลังได้รับความสนใจอย่างกว้างขวางจากกลุ่มนักวิจัยและภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเคลือบด้วยระบบสปัตเตอริง (sputtering

ลำดับ	ชื่อเทคโนโลยี	เจ้าของ	รายละเอียด
			system) เช่น การเคลือบแข็ง (hard coating) บนผิวเครื่องมือ ตัดเจาะต่าง ๆ ทางอุตสาหกรรม เป็นการปรับปรุงพื้นผิวของ เครื่องมือตัดเจาะให้มีความแข็งแรง และยืดอายุการใช้งานของ อุปกรณ์ให้ยาวนานขึ้น ซึ่งช่วยลด ต้นทุนในการผลิตและยังเป็นการ เพิ่มมูลค่าให้กับเครื่องมือตัดเจาะ อีกด้วย นอกจากนี้ยังมีการเคลือบ เพื่อใช้งานคุณสมบัติทางแสง เช่น พิล์มกรองแสงบนกระจกรถยนต์ หรือในตู้อาคาร หรือการ ปรับปรุงสมบัติทางวัสดุศาสตร์ สำหรับอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ เซนเซอร์ เป็นต้น
10	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดการสูญเสียเป็นข้าวหักและข้าวตกเกรด	ผศ. ดร.พรรณนา หาญมนตรี	การผลิตข้าวอินทรีย์ที่มี ประสิทธิภาพ ลดการสูญเสียเป็น ข้าวหักและข้าวตกเกรด การแปรรูปข้าวหักและข้าวตก เกรดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ลำดับ	ชื่อผลิตภัณฑ์	เจ้าของ	คำอธิบาย
1	ขนมขบเคี้ยวอัด พองจากแป้งข้าว ฮางอกผสมผง ดักแด้ใหม่	ผศ. ดร.สุเมธ เพียยุระ	ขนมขบเคี้ยวอัดพองที่ผลิตจากแป้งข้าว ฮางอกทับทิมชุมแพผสมผงดักแด้ใหม่โดย กระบวนการเอกซ์ทรูชัน
2	ไส้กรอกสมุนไพร	นางสาวปราณิสา ตรงดี	การออกแบบและพัฒนากระบวนการผลิต เพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์กลุ่มแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพบ้านหลักเมือง ตำบลวานรนิวาส อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

ลำดับ	ชื่อผลิตภัณฑ์	เจ้าของ	คำอธิบาย
3	การแปรรูป ผลิตภัณฑ์จาก หอยเชอรี่	อ.ศศิธร มีชัยตระกูล และอ.ดร.สิรินทัศน์ เลี่ยม แหลม	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากหอยเชอรี่

บทที่ 3

ผลการประเมินระหว่างการถ่ายทอดเทคโนโลยี

การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี รหัสโครงการ (Project ID = 6305) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2568 ดำเนินงานภายใต้คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร สรุปผลการประเมินระหว่างการถ่ายทอดเทคโนโลยีดังนี้

3.1 งบประมาณการดำเนินโครงการ ตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในภาพรวมงบประมาณ
การดำเนินโครงการทั้งสิ้น 233,000 บาท

3.2 การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ การประเมินกลุ่มเป้าหมายรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

3.2.1 กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียน นักศึกษา เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน ผู้นำชุมชน ตลอดจนประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจและประสบปัญหาทั้งในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนครและทั่วประเทศ

3.2.2 พื้นที่ดำเนินการ

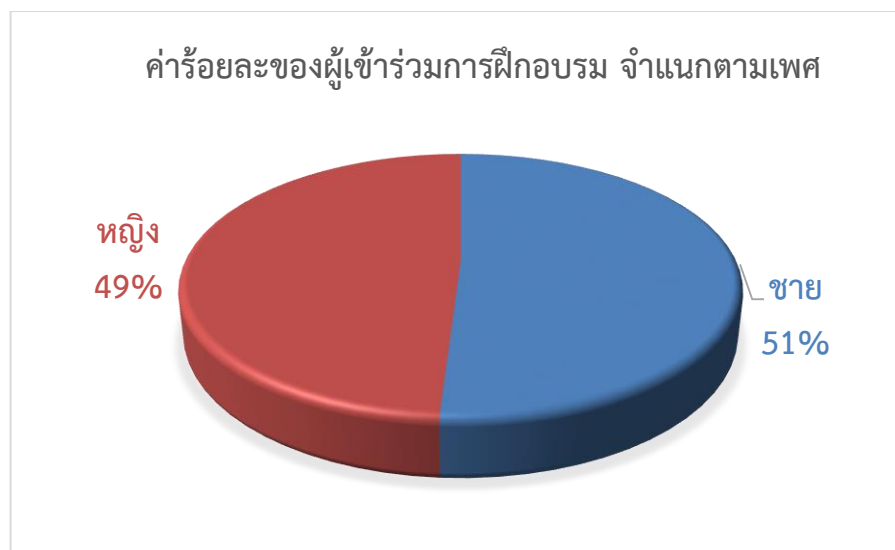
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร พื้นที่จังหวัดสกลนคร และจังหวัดใกล้เคียง

3.3 การส่งต่อประเด็นความต้องการ/กลุ่มเป้าหมาย ไปแพลตฟอร์ม/แหล่งทุน ข้อมูลผู้เข้าร่วมการถ่ายทอดเทคโนโลยี จากใบสมัครเข้าร่วมโครงการ

จำนวนผู้เข้ารับบริการและตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น 255 คน ได้ผลสรุป ดังนี้

ตารางที่ 3.1 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้ารับบริการฝึกอบรม จำแนกตามเพศ จำนวน 255 คน

อาชีพ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ชาย	130	51
หญิง	125	49
รวม	255	100

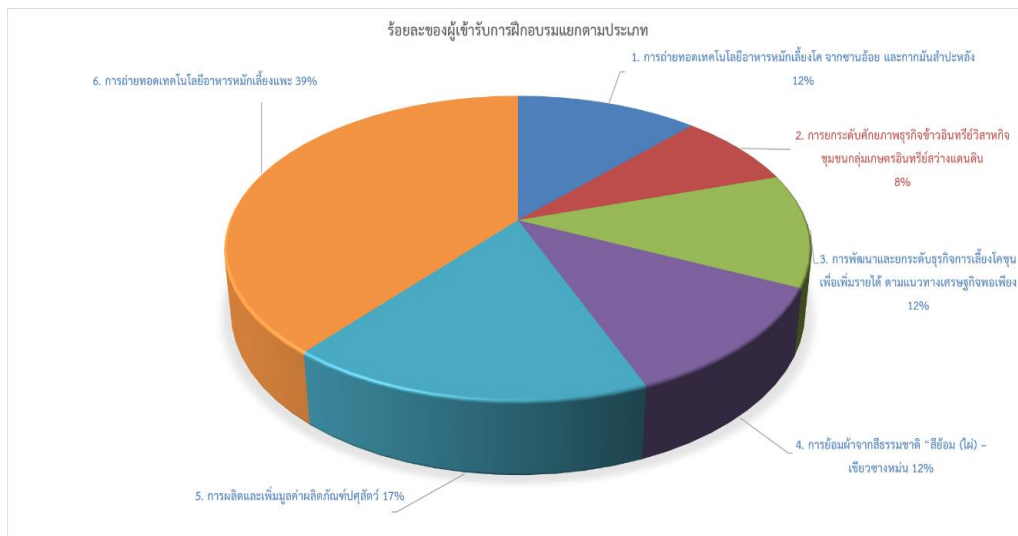


รูปที่ 3.1 กราฟเปรียบเทียบค่าร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำแนกตามเพศ

จากตารางที่ 3.1 และรูปที่ 3.1 จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมสูงสุด คือ เพศชาย จำนวน 130 คน คิดเป็นร้อยละ 51 และเพศหญิง จำนวน 125 คน คิดเป็นร้อยละ 49

ตารางที่ 3.2 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้ขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำแนกตามประเภท

ประเภทการรับบริการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
1. การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงโค จาก خانอ้อย และกากมันสำปะหลัง	30	12
2. การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าวอินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์สว่างแดนดิน	20	8
3. การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง	30	12
4. การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไผ่) – เขียวขางหม่น	30	12
5. การผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	45	17
6. การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ	100	39
รวม	255	100



รูปที่ 3.2 ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำแนกตามประเภท

จากตารางที่ 3.2 และรูปที่ 3.2 จำนวนร้อยละของผู้ขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำแนกตามประเภท หัวข้อเรื่องได้มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมจำนวนสูงสุด คือ การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ 100 คน คิดเป็นร้อยละ 40 อันดับสอง คือ การผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ จำนวน 45 คนหรือคิดเป็นร้อยละ 17

3.4 สรุปแบบประเมินผลเมื่อจบการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

เมื่อจบการอบรมได้รวบรวมผลกาประเมินและได้วิเคราะห์ ดังต่อไปนี้

3.4.1 ข้อมูลระดับความพึงพอใจ

ในการวัดค่าพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 255 คน นำค่าทั้งหมดมาหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานประเมินผลตัวเลขที่ได้โดยกำหนดระดับความพึงพอใจดังนี้

- ระดับ 5 ผลการประเมิน ระหว่าง 4.51 – 5.00 คือ มากที่สุด
- ระดับ 4 ผลการประเมิน ระหว่าง 3.51 – 4.50 คือ มาก
- ระดับ 3 ผลการประเมิน ระหว่าง 2.51 – 3.50 คือ ปานกลาง
- ระดับ 2 ผลการประเมิน ระหว่าง 1.51 – 2.50 คือ น้อย
- ระดับ 1 ผลการประเมิน ระหว่าง 1.00 – 1.50 คือ น้อยที่สุด

ตารางที่ 3.3 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม

ความพึงพอใจขั้นต้น	ค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$)	ระดับความพึงพอใจ
ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ	4.26	มาก
เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ	4.12	มาก
สิ่งอำนวยความสะดวก	4.42	มาก
ด้านช่องทางการให้บริการ	4.42	มาก
ความรวดเร็ว	4.12	มาก
รวม	4.27	มาก

จากตารางที่ 3.3 ผลการประเมินความพึงพอใจค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือความรวดเร็ว และค่าเฉลี่ยสูงสุดด้านช่องทางการให้บริการและสิ่งอำนวยความสะดวก ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.27 อยู่ในระดับความพึงพอใจมาก

3.4.2 ข้อมูลเพื่อปรับปรุงหลักสูตร

ในการวัดค่าพึงพอใจต่อการปรับปรุงหลักสูตรของผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 243 คน นำค่าทั้งหมดมาหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานประเมินผลตัวเลขที่ได้โดยกำหนดระดับความพึงพอใจดังนี้

- ระดับ 5 ผลการประเมิน ระหว่าง 4.51 – 5.00 คือ มากที่สุด
- ระดับ 4 ผลการประเมิน ระหว่าง 3.51 – 4.50 คือ มาก
- ระดับ 3 ผลการประเมิน ระหว่าง 2.51 – 3.50 คือ ปานกลาง
- ระดับ 2 ผลการประเมิน ระหว่าง 1.51 – 2.50 คือ น้อย
- ระดับ 1 ผลการประเมิน ระหว่าง 1.00 – 1.50 คือ น้อยที่สุด

ตารางที่ 3.4 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับความพึงพอใจต่อการปรับปรุงหลักสูตรตามความคิดเห็นของผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ความพึงพอใจขั้นต้น	ค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$)	ระดับความพึงพอใจ
ภาพรวม	4.59	มากที่สุด
ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	4.34	มาก
ความคุ้มค่า	4.51	มากที่สุด
ช่วงเวลา	4.42	มาก
ระยะเวลา	4.48	มาก
วิทยากร	4.31	มาก
รวม	4.44	มาก

จากตารางที่ 3.4 ผลการประเมินความพึงพอใจต่อการปรับปรุงหลักสูตรตามความคิดเห็นของผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีพบว่า ช่วงเวลาที่มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่ำสุดเฉลี่ยคือ 4.31 และพบว่า ภาพรวม มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.44 ซึ่งระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

ตารางที่ 3.5 จำนวนและร้อยละการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ตามความคิดเห็นของผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	จำนวน(คน)	ร้อยละ
นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้	255	100
นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ไม่ได้	0	0
ไม่สามารถตอบได้	0	0
รวม	255	100

จากตารางที่ 3.5 จำนวนผู้ประเมินผลทั้งหมด 255 คน พบว่าผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมดสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ จำนวน 255 คน คิดเป็นร้อยละ 100

ตารางที่ 3.6 จำนวนและร้อยละในลักษณะการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ตามความคิดเห็นของผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ลักษณะการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	จำนวน(คน)	ร้อยละ
เพิ่มรายได้	50	21
ลดรายจ่าย	66	27
คุณภาพชีวิต	31	13
แก้ปัญหาเทคโนโลยี	50	21
อื่นๆ/ตอบมากกว่า 2 ข้อ	-	-
รวม	255	100



รูปที่ 3.3 จำนวนและร้อยละ ในลักษณะการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ตามความคิดเห็นของผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

จากตารางที่ 3.6 และรูปที่ 3.3 จำนวนผู้ประเมินผลทั้งหมด 255 คน พบว่ารับถ่ายทอดเทคโนโลยีเพิ่มรายได้ อยู่ที่ 50 คน หรือร้อยละ 21 และมีจำนวน 66 คน ที่คิดว่าเป็นลดรายจ่าย หรือร้อยละ 27 และแก้ปัญหาเทคโนโลยี ตามลำดับ

3.4 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริการจัดการเครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1คน * 10 เดือน	15,000	150,000
บริการให้คำปรึกษาถ่ายทอดเทคโนโลยีภายในและภายนอกสถานที่	1.ค่าตอบแทนวิทยากร /ผู้เชี่ยวชาญในการบริหารให้คำปรึกษา	2 คน * 10 ครั้ง	600	12,000
	2.ค่าเบี้ยเลี้ยง	4 คน * 2 ครั้ง	240	1,920
	3.ค่าพาหนะแบบเหมาจ่าย	2 ครั้ง	1,000	2,000
	4.ค่าอาหารกลางวัน	40 คน * 2 ครั้ง	100	8,000
	5.อาหารว่างและเครื่องดื่ม	40 คน*2 ครั้ง*2 มื้อ	30	4,800
		200 ชุด	5	1,000

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
	6.ค่าถ่ายเอกสารประกอบการบริการให้คำปรึกษา	1 ป้าย	750	750
	7.ค่าพิมพ์เอกสารและสิ่งพิมพ์ เช่น ป้ายไว้นิล เป็นต้น	1 ครั้ง	2,000	2,000
	8.ค่าวัสดุ - อุปกรณ์ประกอบการฝึกอบรม			
จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า	1.ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 คน * 2 วัน	240	960
	2.ค่าที่พัก	1 ห้อง * 1 คืน	1,200	1,200
	3.ค่าพาหนะแบบเหมาจ่าย	1 ครั้ง	2,000	2,000
	4.ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	20 คน * 1 ครั้ง	30	600
จัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด	1.ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 คน * 2 วัน	240	960
	2.ค่าถ่ายเอกสารประกอบการให้บริการคำปรึกษาและประชาสัมพันธ์	200 ชุด	5	1,000
	3.ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสารและสิ่งพิมพ์ เช่น ป้ายไว้นิล เป็นต้น	2 ป้าย	400	800
	4.ค่าพาหนะแบบเหมาจ่าย	1 ครั้ง	500	500
	5.ค่าจ้างเหมาจัดทำวัสดุ - อุปกรณ์ประกอบการจัดนิทรรศการ	1 ครั้ง	2,000	2,000
ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	1.ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 คน * 2 วัน	240	960
	2.ค่าที่พัก	1 ห้อง * 1 คืน	1,200	1,200
	3.ค่าพาหนะแบบเหมาจ่าย	2 คน * 1 ครั้ง	3,000	6,000
การติดตาม/ประเมินผล รายงานผล และอื่น ๆ	1.จ้างเหมาจัดทำรายงานสรุปโครงการ	2 ครั้ง	14,000	28,000
	2.ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 คน * 1 ครั้ง	240	480
	3.ค่าพาหนะแบบเหมาจ่าย	1 ครั้ง	1,000	1,000
	4.ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ A4, ปากกา, ซองสีน้ำตาล เป็นต้น	1 ครั้ง	3,203	3,203

บทที่ 4

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการบริการให้คำปรึกษา และแผนงานเผยแพร่ความรู้ฯ ส่งผลให้การกำหนดการประเมินโครงการประมาณเดือน กันยายน 2568 ฉะนั้นการติดตามประเมินผลหลังอบรม จำนวน 3 เดือน และสรุปผลดำเนินโครงการดังนี้

4.1 จำนวนคนที่สามารถติดตามประเมินผลหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งหมด 255 คน โดยสรุปได้ดังนี้

4.1.1 กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียน นักศึกษา เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน ผู้นำชุมชน ตลอดจนประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจและประสบปัญหาทั้งในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนครและทั่วประเทศ

4.1.2 พื้นที่ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร พื้นที่จังหวัดสกลนคร และจังหวัดใกล้เคียง

4.2 ผลจากแบบสำรวจวัดความพึงพอใจ ด้านการนำไปใช้ประโยชน์

หลังจากการถ่ายทอดโครงการบริการให้คำปรึกษา และแผนงานเผยแพร่ความรู้ฯ ได้ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการจากแบบติดตามประเมินผล จำนวน 255 คน เรื่องการนำไปใช้ประโยชน์ ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ตามความคิดเห็นของผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้	255	100
นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ไม่ได้	0	0
ไม่สามารถตอบได้	0	0
รวม	255	100

จากตารางที่ 4.1 จำนวนผู้ประเมินผลทั้งหมด 255 คน พบว่าผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมดสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ จำนวน 255 คน คิดเป็นร้อยละ 100

4.3 สามารถนำความรู้ไปในลักษณะการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

หลังจากการถ่ายทอดโครงการบริการให้คำปรึกษา และแผนงานเผยแพร่ความรู้ฯ ได้ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการจากเอกสาร แบบติดตามประเมินผล ดังตารางที่ 4.2 ถึงตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.2 จำนวนและร้อยละ ในลักษณะการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ตามความคิดเห็นของผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนลูกค้าตามแผน	150	คน
จำนวนผู้รับบริการ	255	คน
จำนวนลูกค้าที่ติดตามผล	255	คน
จำนวนผู้นำไปใช้ประโยชน์	255	คน

จากตารางที่ 4.2 จำนวนลูกค้าตามแผนคือ 150 คน และสามารถติดตามประเมินผลได้ 200 คน และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ 200 คน

4.4 สรุปแบบประเมินผลการติดตามผลภายหลังการอบรม 3 เดือน

หลังจากการถ่ายทอดโครงการบริการให้คำปรึกษา และแผนงานเผยแพร่ความรู้ ได้ติดตามประเมินผลหลังอบรมจริงจำนวน 3 เดือน สามารถสรุปได้ดัง ตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 สรุปจำนวนและมูลค่าทางเศรษฐกิจ ตามการติดตามประเมินผลภายหลังการอบรม 2 เดือน

ลักษณะการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพิ่มรายได้	50	21
ลดรายจ่าย	66	27
คุณภาพชีวิต	31	13
แก้ปัญหาเทคโนโลยี	50	21
อื่นๆ/ตอบมากกว่า 2 ข้อ	-	-
รวม	255	100

จากตารางที่ 4.3 จำนวนผู้ประเมินผลทั้งหมด 255 คน พบว่ารับถ่ายทอดเทคโนโลยีเพิ่มรายได้ อยู่ที่ 50 คน หรือ ร้อยละ 21 คิดเป็นเงิน $\frac{233,333}{50} \times 5 = 23,333.30 \approx 5$ เท่า และลดรายจ่าย จำนวน 66 คน หรือ ร้อยละ 27

4.5 สรุปผลการดำเนินโครงการตามข้อเสนอโครงการ

โครงการบริการให้คำปรึกษา และแผนงานเผยแพร่ความรู้ ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ 12 เดือน ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2567 ถึง เดือน กันยายน 2568 บัดนี้ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และได้สรุปผลตามแบบประเมินโครงการ ได้สรุปผลการดำเนินโครงการตามข้อเสนอโครงการดังต่อไปนี้

4.5.1 สรุปผลผลิตของโครงการ ตามข้อเสนอโครงการ

ผลผลิต	ค่าเป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าดำเนินการจริง (หน่วยนับ)	ข้อมูลอ้างอิง
จำนวนผู้รับการถ่ายทอด	150 คน	255 คน	ใบสมัครใบลงชื่อเข้าร่วมอบรม

ผลผลิต	ค่า เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าดำเนินการจริง (หน่วยนับ)	ข้อมูลอ้างอิง
การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมันสำปะหลัง		30 ชุด	เอกสาร การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าวอินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์สว่างแดนดิน		20 ชุด	เอกสาร การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง		30 ชุด	เอกสาร การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไผ่) – เขียวขางหม่น		30 ชุด	เอกสาร การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
การผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์		45 ชุด	เอกสาร การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ		100 ชุด	เอกสาร การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
รวม	150	255	

4.6 สรุปผลลัพธ์หรือประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

ผลผลิต	ค่าเป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าดำเนินการจริง (หน่วยนับ)	การจัดเก็บข้อมูล
ร้อยละการนำไปใช้ประโยชน์	150 คน	255 คน	แบบติดตามหลังการอบรม
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ระดับมาก (4 คะแนน)	ระดับมาก (4.27 คะแนน)	แบบประเมินผลวัดความพึงพอใจ
จำนวนชุมชนที่นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	1 ชุมชน	1 ชุมชน	แบบขอ นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

สรุป ภาพรวมในการดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษาฯ และแผนงานเผยแพร่ความรู้ฯ ปีงบประมาณ 2568 ผ่านการประเมินทั้งแบบประเมินของคลินิกและเทคโนโลยี และการประเมินของการดำเนินโครงการ

4.7 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี

การดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีไม่มีอุปสรรคใด คณะกรรมการและเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ให้คำแนะนำและประสานงานได้ดีมาก

4.8 ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย
2. ควรมีการส่งเสริม โครงการบริการให้คำปรึกษาฯ และแผนงานเผยแพร่ความรู้ให้กับกลุ่มผู้สนใจหรือนักเรียนนักศึกษาในพื้นที่ โดยเฉพาะในชุมชน ชนบท ให้รู้จักการใช้และการอนุรักษ์คุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติของไทย ต่อไป

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

เรื่องเล่าความสำเร็จ

เรื่องเล่าความสำเร็จ (Success Story)

1. ชื่อโครงการ / กิจกรรม / ผลิตภัณฑ์ / คำปรึกษา

โครงการบริการให้คำปรึกษาฯ และแผนงานเผยแพร่ความรู้ฯ

2. ประเภทกิจกรรม

- ☒ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ☒ บริการให้คำปรึกษา ☒ แนะนำอบรม สัมมนา
☐ อื่นๆ (ระบุ).....

3. สถาบันการศึกษา / หน่วยงานเจ้าภาพ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร / สถาบันวิจัยและพัฒนา

4. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ/กิจกรรม

1 ตุลาคม 2567 ถึง 30 กันยายน 2568

5. กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม

1. นักเรียน นักศึกษา เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน ผู้นำชุมชน ตลอดจนประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจและประสบปัญหาทั้งในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนครและทั่วประเทศ
2. ผู้นำท้องถิ่นและประชาชนทั่วไปที่อยู่ในชุมชนใกล้เคียง

6. สถานภาพของปัญหาของชุมชน / กลุ่มเป้าหมาย ก่อนการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม

กลุ่มเป้าหมายทั้งสองชุมชน มีสภาพปัญหาดังนี้ ใช้แรงงานจากชุมชนในการผลิตซึ่งเป็นผู้สูงอายุ มีความล่าช้าและยุ่งยากในกระบวนการแบบดั้งเดิม ต้องใช้ความชำนาญของผู้ปฏิบัติงานเป็นหลัก และการทำการเกษตรโดยพึ่งสารเคมี ทำให้เกิดปัญหาอื่นตามมา เช่น การเสื่อมสภาพของดิน การใช้พลังงานอย่างสิ้นเปลือง และการเสียเวลาจากการเผาถ่านแบบเดิมที่ใช้เวลานาน และใช้แรงงานจำนวนมาก

7. กระบวนการ วิธีการ ขั้นตอนของการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม

7.1 การเตรียมการ

- 1) จัดตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
- 2) กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละบุคคล
- 3) ติดต่อผู้ประสานงานกลุ่มวิสาหกิจ/กลุ่มแม่บ้าน/ชุมชน
- 4) เก็บข้อมูลความต้องการของชุมชน
 - ข้อมูลด้านวัตถุดิบ
 - ข้อมูลด้านเครื่องมือ / อุปกรณ์สำหรับจัดฝึกอบรม

- ข้อมูลด้านเวลา

7.2 การดำเนินงานหรือให้บริการ

- 1) วิเคราะห์ปัญหา ดำเนินการปรับปรุงพัฒนาการ ให้เหมาะสมกับชุมชน
- 2) จัดเตรียมเอกสารการฝึกอบรมและอบรมให้ความรู้
- 3) เก็บข้อมูลปริมาณการผลิต เพื่อเปรียบเทียบก่อนและหลังใช้เครื่อง พร้อมติดตามประเมินผล
- 4) สรุปผลการดำเนินโครงการ

7.3 การติดตามประเมินผล

- 1) ประเมินผลจากปริมาณการผลิตและยอดขายที่เพิ่มขึ้นเป็นดัชนีชี้วัด
- 2) ความพึงพอใจของผู้ใช้งานหรือผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- 3) จำนวนชุมชนที่นำเทคโนโลยีไปใช้งานจริง

8. ดัชนีวัดความสำเร็จ (KPI) ของโครงการ/กิจกรรม

จำนวนชุมชนที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	จำนวน	1	ชุมชน
จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	จำนวน	255	คน
ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด	จำนวน	6	รายการ
ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ	จำนวน	6	รายการ
ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา	จำนวน	5	รายการ

9. ผลสัมฤทธิ์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ/กิจกรรม (Output)

จำนวนชุมชนที่นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	จำนวน	1	ชุมชน
จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	จำนวน	255	คน
ร้อยละการนำไปใช้ประโยชน์ของผลผลิตร้อยละ 80 ผลสัมฤทธิ์ที่ได้ ร้อยละ 100 (255 ราย)			
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการร้อยละ 80 ผลสัมฤทธิ์ที่ได้ ร้อยละ 85.40 (255 คน)			

10. งบประมาณที่ใช้

งบประมาณการดำเนินโครงการทั้งสิ้น 233,333 บาท

11. ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

กิจกรรมที่ออกสนับสนุนชุมชน การออกให้ความรู้บางจุดหรือบางชุมชน ยังขาดความเป็นชุมชนอย่างแท้จริง หมายถึงเทคโนโลยีที่ออกไปให้ความรู้สนใหญ่แล้วควรเลือกพื้นที่ที่เหมาะสมกับชุมชนนั้นๆ เพื่อให้ผู้ที่สนใจสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีนั้น ๆ ได้จริง

12. ข้อเสนอแนะรูปแบบการสนับสนุน / ช่วยเหลือจากภาครัฐในอนาคต

1. ควรมีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย
2. ควรมีการส่งเสริม โครงการบริการให้คำปรึกษาฯ และแผนงานเผยแพร่ความรู้ฯ ให้กับกลุ่มผู้สนใจหรือนักเรียน นักศึกษาในพื้นที่ โดยเฉพาะในชุมชน ชนบท ให้รู้จักการใช้และการอนุรักษ์คุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติของไทย ต่อไป

ภาคผนวก

ข้อมูลผู้รับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ID Personal	คำนำ หน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตร ประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัส ไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
1	3	มณีนีรัตน์	ไชยะโม	-	283/1 ม.2 บ้านนาจัว	-	เมือง	นครพนม	47000	081-771-2623	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง
2	1	ภราดร	ออมพรสวัสดิ์	-	13 หมู่ 7 บ้านกุดพร้าว	-	เมือง	สกลนคร	47000	092-632-9619	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง
3	1	ชุมพล	สิทธิหงษ์	-	23 หมู่ 10 บ้านดอนสมบูรณ์	พังขว้าง	เมือง	สกลนคร	47000	099-364-6232	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง
4	3	เนตรสะการร์	ยันตะขันธ	-	717/41 บ้านมันดง	ธาตุเชิงชุม	เมือง	สกลนคร	47000	093-517-8276	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง
5	3	นิภาพร	หุตาศัย	-	680 ถนนนิตโย	ธาตุเชิงชุม	เมือง	สกลนคร	47000	081-453-5987	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง
6	เด็กหญิง	ธรรมสรณ์	หล้าชาญ	-	322/3 ชุมชนหนอง ทรายขาว	ธาตุเชิงชุม	เมือง	สกลนคร	47000	098-383-1651	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง
7	2	วัฒนา	หล้าชาญ	-	322/3 ชุมชนหนอง ทรายขาว	ธาตุเชิงชุม	เมือง	สกลนคร	47000	089-862-2910	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง
8	3	ศศิภรณ์	ศรีทิน	-	163 หมู่ 1	นาตาล	เต่างอย	สกลนคร	47000	084-469-5930	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง
9	3	พัชรภรณ์	วงศ์อินทร์อยู่	-	163 หมู่ 1	นาตาล	เต่างอย	สกลนคร	47000	063-614-9354	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง

ID Personal	คำนำหน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
10	1	อนุสิทธิ์	นนตระกูล	-	163 หมู่ 1	นาตาล	เต่างอย	สกลนคร	47000	-	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมันสำปะหลัง
11	3	ศิริรัตน์	ยนต์คำแสน	-	62 หมู่7 บ้านดอนสวรรค์	-	วานรนิวาส	สกลนคร	-	-	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมันสำปะหลัง
12	1	สุรชาติ	พลีจันทร์	-	218 หมู่ 2 ต.บ้านดอน	บ้านดอง	เซกา	บึงกาฬ	-	-	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมันสำปะหลัง
13	1	ลำ	วงค์นาม	-	143 บ้านม่วง	ห้วยยาง	เมือง	สกลนคร	47000	083-677-2712	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมันสำปะหลัง
14	1	ธนากร	-	-	85 บ้านธาตุชุม	ธาตุเชิงชุม	เมือง	สกลนคร	47000	-	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมันสำปะหลัง
15	3	พรรณทิพ	ศิริพรรณ	-	49 บ้านดงเหลา	-	เต่างอย	สกลนคร	47000	098-064-9892	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมันสำปะหลัง
16	1	เปรมพจ	นิติทิพย์บุลย์	-	888/8 หมู่ 8	-	พังโคน	สกลนคร	47000	042-771-209	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมันสำปะหลัง
17	3	บุญยานุช	เหล่าหลา	-	116 หมู่ 11	ฮางโฮง	เมือง	สกลนคร	47000	083-329-9916	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมันสำปะหลัง
18	3	จินลดา	อุตสาหกรรม	-	226 หมู่ 1	หัวบ่อ	พรรณานิคม	สกลนคร	47000	095-226-4179	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมันสำปะหลัง
19	3	พัชฎาภรณ์	โพพา	-	205 หมู่ 2	สร้างค้อ	ภูพาน	สกลนคร	47000	098-584-9517	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมันสำปะหลัง

ID Personal	คำนำ หน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตร ประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัส ไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
20	1	ภัทรพล	บุตรโคษา	-	อำเภอบ้านแพง	-	บ้านแพง	นครพนม	48140	-	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง
21	2	ศรัญญา	บุตรโคษา	-	อำเภอบ้านแพง	-	บ้านแพง	นครพนม	48140	-	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง
22	3	ธัญญารัตน์	ตันปรีक्षा	-	อำเภอเมือง	-	เมือง	นครพนม	47000	-	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง
23	1	ปรีชา	คำสุข	-	อำเภอเมือง	-	เมือง	สกลนคร	47000	-	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง
24	3	จริญญา	ประพันธ์	-	288 หมู่ 1	เชียงเครือ	เมือง	สกลนคร	47000	092-359-7713	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง
25	เด็กหญิง	ณัฐธิดา	ประพันธ์	-	288 หมู่ 1	เชียงเครือ	เมือง	สกลนคร	47000	-	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง
26	3	วรัญญา	ทิพย์คำมี	-	4 หมู่ 5	กุดไฮ	กุดบาก	สกลนคร	47000	-	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง
27	3	สุวนันท์	แพงโท	-	37 หมู่ 5	ไผ่ล้อม	บ้านแพง	สกลนคร	47000	063-817-5174	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง
28	1	เรวัตร	ไกรสี	-	83 หมู่ 3	พังขว้าง	เมือง	สกลนคร	47000	-	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง
29	2	อรทัย	แพงโท	-	37 หมู่ 5	ไผ่ล้อม	บ้านแพง	สกลนคร	47000	-	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมัน สำปะหลัง

ID Personal	คำนำ หน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตร ประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัส ไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
30	2	พิกุล	แพงสีทา	-	อำเภอบ้านแพง	-	บ้านแพง			-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าว อินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน
31	1	ไฉน	ธามี่	-	อำเภอนาทม	-	นาทม			-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าว อินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน
32	1	ธวัชชัย	-	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าว อินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน
33	2	สุภัสสร	ตรีโษษฐ์	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าว อินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน
34	1	ฤทธิชัย	ธรรมนูน	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าว อินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน
35	1	จิราวัฒน์	นามเพชร	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าว อินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน
36	1	วรศักดิ์	บุญสีระวัฒน์	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าว อินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน
37	1	อภิรักษ์	แจนอาสา	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าว อินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน
38	1	กฤษฎากร	บันลือ	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าว อินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน
39	3	นิภาพร	หุตาศัย	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าว อินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน

ID Personal	คำนำ หน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตร ประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัส ไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
40	3	อรรถพรณ	แนนพง	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าว อินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน
41	1	ภูริทัศน์	สุพรรณ	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าว อินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน
42	1	ปิ่นณวิธณ์	ลีลาชัย	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าว อินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน
43	3	ณัฐริกา	คำมีมิตร	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าว อินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน
44	3	อนัญญา	พูลเพิ่ม	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าว อินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน
45	1	สุวิทย์	เชื้อคำวิทย์	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าว อินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน
46	3	ณัฐนิชา	ภูปานคำ	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าว อินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน
47	3	พลอยมณี	สุคำภา	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจ ข้าวอินทรีย์วิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรอินทรีย์สว่างแดน ดินละสิธรรมชาติ
48	1	พลวัฒน์	ไชยภา	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าว อินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน

ID Personal	คำนำหน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
49	3	อารยา	กลิ่นศรีสุข	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าวอินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์สว่างแดนดิน
50	3	สุภัตสร	สิงห์โส	-	-	-	-	-	-	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าวอินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์สว่างแดนดิน
51	3	ภัณทิรา	สินवलแล	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	-	การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าวอินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์สว่างแดนดิน
52	3	สุวนันท์	แพงโท	-	681 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47001	-	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุนเพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
53	3	จรินทร์พย์	-	-	682 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47002	-	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
54	3	นจริญญา	ประพันธ์	-	683 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47003	-	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
55	3	ทับทิม	สมปอง	-	684 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47004	-	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
56	1	สรณริน	สุพร	3490500306088	83 หมู่ 13	นาโสก	เมือง	มุกดาหาร	49000	09-8478-6307	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
57	1	ก้ำพล	เชื้อเมืองแสน	1490400079024	3 หมู่ 1 บ้านหนองบัว	ดงหวง	มุกดาหาร	มุกดาหาร	49410	06-2373-4679	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุนเพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
58	1	นราธิป	ตนกलोंง	1100501343540		นาโสก	เมือง	มุกดาหาร	49000	08-4386-2355	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุนเพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

ID Personal	คำนำ หน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตร ประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัส ไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
59	1	จิตติสรณ์	เชื้อคำจันทร์	1490400090893	บ้านมะนาว	พังแดง	ดงหลวง	มุกดาหาร	49140	-	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการ เลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตาม แนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
60	1	ศักดิ์ศรี	ทะนงค์	-	71 หมู่ 11	ดงเย็น	เมือง	มุกดาหาร	49000	-	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการ เลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตาม แนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
61	1	จิตจุพ	หงษ์สุวรรณ	-	273 ม.2	คำอาฮวน	เมือง	มุกดาหาร	49000	-	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการ เลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตาม แนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
62	1	เกอ	โทนแก้ว	-	178 หมู่ 3	บางทราย ใหญ่	เมือง	มุกดาหาร	49000	08 7431 4339	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการ เลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตาม แนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
63	1	จริญ	ขันตาคำ	-	61 หมู่ 7	บางทราย ใหญ่	เมือง	มุกดาหาร	49000	-	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการ เลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตาม แนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
64	1	พนม	นารีนุช	3490100497731	47 หมู่ 8	คำป่าหลาย	เมือง	มุกดาหาร	49000	08-5587-1873	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการ เลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตาม แนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
65	2	งามพรรณ	เนาคำแพง	-	342 หมู่ 3	บางทราย ใหญ่	เมือง	มุกดาหาร	49000	-	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการ เลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตาม แนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
66	2	สลวย	อังคะณัฏ		366 หมู่ 3	บางทราย ใหญ่	เมือง	มุกดาหาร	49000	09-9168-9141	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการ เลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตาม แนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
67	2	มนเพียร	โทนแก้ว	3490100423290	139 หมู่ 3 บ้านโคกสูง	บางทราย ใหญ่	เมือง	มุกดาหาร	49000	08-2744-4290	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการ เลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตาม แนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
68	1	พรรษา	โทนแก้ว	1499900441456	139 หมู่ 3 บ้านโคกสูง	บางทราย ใหญ่	เมือง	มุกดาหาร	49000	08-3521-1417	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการ เลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตาม แนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

ID Personal	คำนำหน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
69	2	จุฬา	อังคณา	3490100328602	176 หมู่3	บางทรายใหญ่	เมือง	มุกดาหาร	49000	00-0000-0000	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
70	2	สุนิตา	ขวัญแก้ว	3470100317643	136 หมู่3	บางทรายใหญ่	เมือง	มุกดาหาร	49001	00-0000-0000	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
71	2	สมภาพ	โนรี	3490100327037	130 หมู่	บางทรายใหญ่	เมือง	มุกดาหาร	49000	08 1061 2087	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
72	2	พรสวรรค์	โทนแก้ว	-	240 หมู่	บางทรายใหญ่	เมือง	มุกดาหาร	49000	-	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
73	1	สว้าง	โสตา	-	278 หมู่	บางทรายใหญ่	เมือง	มุกดาหาร	49000	-	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
74	1	สายันต์	อัศศรี	3490100328173	329 หมู่ 3 บ้านโคกสูง	บางทรายใหญ่	เมือง	มุกดาหาร	49000	09-6712-8489	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
75	1	สิบู	คำปัน	-	412 หมู่ 14	บางทรายใหญ่	เมือง	มุกดาหาร	49000	08 5593 8501	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
76	1	เสกสรร	โถมเฉลา	1490100008377	275 หมู่ 18	คำป่าหลาย	เมือง	มุกดาหาร	49000	-	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
77	1	คันสนีย์	ภูมิวิริยะ	-	-	หนองญาติ	เมือง	มุกดาหาร	49000	-	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
78	1	สมพงษ์	โลสันดา	-	82 หมู่ 8	แสนพัน	ธาตุพนม	มุกดาหาร	49000	-	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

ID Personal	คำนำหน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
79	1	ปรววรรณ	ภักราษ	-	482 หมู่ 3	บางทรายใหญ่	เมือง	มุกดาหาร	49000	-	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
80	2	ขวัญชนก	รูปสี	3490100405305	47 หมู่ 8 บ้านนาสองห้อง	คำป่าหลาย	เมือง	มุกดาหาร	49000	05-8587-1838	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
81	3	ปิยรมณ์	แก้วจินดา	-	-	-	-	-	-	-	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
82	3	ประทุมมา	สุขสิริ	-	-	-	-	-	-	-	การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
83	3	กงใจ	แสนสามารถ	3480700371771	-	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	08 -7384 -8489	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
84	3	หมาย	กำริส	3480709219481	160 หมู่ 2	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
85	3	สำรอง	วิงทะพันธ์	3480700220101	116 หมู่ 2	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
86	2	ทิพวรรณ	แสนสามารถ	5480700038857	-	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	08 -8738 -4849	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
87	3	ศรีสวรรค์	หนึ่งคำมี	3480700055739	237 หมู่ 2	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
88	2	จารุวรรณ	เพชรดีคาย	-	-	-	-	-	-	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
89	2	หงษา	อินทวงศ์	-	112 หมู่ 2	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
90	2	กัญญา	ปุบุตรชา	3480700039610	109 หมู่ 2	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	06 -2137 -44583	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น

ID Personal	คำนำหน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
91	3	หาญคำ	หลมหมื่น	3480700120689	192 หมู่ 7	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
92	1	สุเชนทร์	วงศ์ชา	3490100612858	19/9 ถนนคำสายทองวิทยา	มุกดาหาร	เมือง	มุกดาหาร	49000	09-3148-3031	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
93	3	สม	สังโครต	3480700057855	44 หมู่ 7	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
94	3	พรสี	เพชรดีค้าย	3480700315846	159 หมู่ 1	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
95	3	เวินมา	เด่นพล	3480700053671	84 หมู่ 2	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	06 -3059 -3506	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
96	3	สุพิน	แสนสามารถ	-	244 หมู่ 1	-	-	-	-	09 -8095 -4108	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
97	3	ดวงใจ	พ่อศรีชา	-	252 หมู่ 2	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	06 -2996 -6730	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
98	2	อุดร	ลีพล	-	-	-	-	-	-	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
99	2	ขวัญฤดี	พ่อหาร	-	-	-	-	-	-	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
100	3	ราริน	พ่อศรีชา	-	-	-	-	-	-	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
101	3	ไพศรี	พรหมพินิจ	34807003103304	55 หมู่ 1	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
102	2	กนกวรรณ	หอมดี	1489900115231	-	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	09 -8203 -8387	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น

ID Personal	คำนำหน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
103	3	สม	สิงโครต	3480700057855	44 หมู่ 7	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
104	2	บุญตา	พ่อหาร	-	-	บางทรายใหญ่	เมือง	มุกดาหาร	49000	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
105	3	รัชนิพร	น้อมาตย์	-	-	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	-	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
106	3	มาลีวัลย์	โคตะมา	-	-	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	-	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
107	3	ธัญชา	บุญชู	-	-	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	-	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
108	3	จรรยาศิรินันท์	ใจมั่น	-	-	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	-	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
109	3	นิภาภรณ์	นามวงษา	-	-	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	-	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
110	3	สุธาลักษณ์	เชื้อดาสี	-	-	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	-	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
111	3	ปนัดดา	โยมรัมย์	-	-	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	-	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
112	3	สุนันท์	อุผา	-	-	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	-	-	การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ “สีย้อม (ไม่) – เขียวขางหม่น
113	2	ประทีน	เพชรดีคาย	-	-	บางทรายใหญ่	เมือง	มุกดาหาร	49000	-	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
114	2	สุรัสสา	แสนสามารถ	-	-	บางทรายใหญ่	เมือง	มุกดาหาร	49000	-	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
115	1	ปวรวรรณ	ก้อนทอง	1349022301199	482 หมู่ 3	บางทรายใหญ่	เมือง	มุกดาหาร	49000	08-0612-2119	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์

ID Personal	คำนำหน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
116	1	ประณวัฒน์	แสนทุม	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-5241-0412	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
117	1	ภัทรกร	ตริวงศ์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-1501-7969	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
118	1	พัชรพล	ขาลนาตม	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-3001-9682	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
119	1	พรชัย	แก้วมะ	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-5505-3224	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
120	3	เบญจมาศ	เทศนา	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-3109-0704	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
121	3	ณัฐกมล	ศรีสาย	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-2540-8062	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
122	3	บุษรินทร์	โคตมิช	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-5196-0585	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
123	1	จุกศราห์	โพชะสาย	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	80-7311-7957	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
124	1	สุริยวงค์	ปิยะนันท์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-5474-7818	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
125	1	ขวัญอุบล	อุทพันธ์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-5846-3000	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
126	1	วรเชษฐ์	บุตรสาเนตร	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-4042-3725	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
127	1	อนันตไชย	สมมูล	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	98-0185-0214	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
128	1	ธีรเดช	บัวตาแพง	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-4591-6813	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์

ID Personal	คำนำหน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
129	3	มัญชรี	แสนเมืองโคตร	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-5312-6589	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
130	3	พรวิชา	วงศ์กระโซ่	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-4821-5826	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
131	3	จิราภรณ์	ชะมะรัตน์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-6495-7531	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
132	3	มูธิตา	เหมือนเหลา	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-2824-3040	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
133	1	วิชญ์	ทองเกลียว	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-8330-5494	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
134	3	วนิดา	ภูผาเผือก	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-4048-5609	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
135	3	จันทร์นภา	ก้านเกตุ	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-1181-3308	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
136	1	ชุจิตรา	จักขุมาน	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-2552-2841	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
137	3	นภาพร	บุตรบุญ	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-3525-0547	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
138	1	ศุภสิทธิ์	วงศ์กาฬสินธุ์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-3890-9382	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
139	3	ฐิติรัตน์	ไลไธสง	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-3546-5801	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
140	1	อริวัฒน์	พรมประศรี	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-5410-7614	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
141	1	ณัฐวุฒิ	บริบูรณ์ทนมกร	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-8878-8075	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์

ID Personal	คำนำ หน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตร ประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัส ไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
142	1	นนธวัช	ชินวงศ์	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-7180-8307	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่ม มูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
143	1	จักรี	นามพราย	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-2247-8543	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่ม มูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
144	1	อนุวัต	พระนุรักษ์	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-4143-6759	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่ม มูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
145	1	คตินันท์	หลอมทอง	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-6335-3973	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่ม มูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
146	3	ณัฐธิดา	พินัน	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-8510-4350	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่ม มูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
147	3	ริศรา	วิจารณ์	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	95-3344-8770	การพัฒนาศักยภาพการผลิต และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุ สัตว์
148	1	กฤษฎา	สิทธิรักษ์	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-0798-1378	พลังงานทดแทนและ นวัตกรรมในชุมชนท้องถิ่น
149	1	ศิริศักดิ์	ฤทธิมนตร์	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-1867-6335	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่ม มูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
150	1	ธีภัทร	จันทามวงศ์	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-8387-4709	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่ม มูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
151	1	กฤษฎา	เชื้อปรางค์	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-8994-4081	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่ม มูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
152	1	ธนาดรณ	นาโน	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-4475-4820	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่ม มูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
153	3	รินดา	นามยศขวา	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-2136-8835	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่ม มูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์

ID Personal	คำนำหน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
154	3	วสุนิดา	ชิมังค์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-2446-3872	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
155	3	กนกพร	อดทน	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-3037-6168	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
156	3	ฟ้าตะวัน	มีไกรลาศ	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-2148-1124	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
157	1	วัลลภ	โสถาน	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-5324-9006	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
158	1	ชินวัตร	ยางธิสาร	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-4939-8172	การพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
159	1	อนุวัฒน์	ประกิจ	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-2985-5021	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
160	1	ธนภูมิ	สุวัฒน์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-5071-6221	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
161	1	ศรียงคล	อินทะวงศ์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-4774-8497	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
162	1	จักรกิจ	พิมพ์มีลาย	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-3476-5239	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
163	1	ตรีณภาพ	แสงวงศ์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-4746-9156	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
164	1	นพพล	วงศ์สิงห์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-4683-6428	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
165	1	โกศล	โกสร	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-5742-3195	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
166	1	กฤษอนันท์	กองนาคุ	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-2342-4041	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ

ID Personal	คำนำหน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
167	1	ยุทธิชัย	เกตดา	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-6230-9004	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
168	1	นกธิบ	คำลือ	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-5353-2790	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
169	1	เจรติ	ติสจันทร์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-0330-8050	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
170	1	ธนวัฒน์	อินธิแสง	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-2796-3611	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
171	3	มุธิตา	เหมือนเหลา	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-2824-3040	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
172	1	วิษณุ	ทองเกลียว	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-8330-5494	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
173	3	วนิดา	ภูผาเือก	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-4048-5609	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
174	3	จันทร์นภา	ก้านเกตุ	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-1181-3308	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
175	1	ชุจิตรา	จักขุมาน	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-2552-2841	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
176	3	นภาพร	บุตรบุญ	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-3525-0547	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
177	1	ศุภสิทธิ์	วงศ์ภาพสินธุ์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-3890-9382	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
178	3	ฐิติรัตน์	ไผ่ไธสง	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-3546-5801	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
179	1	อธิวัฒน์	พรมประศรี	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-5410-7614	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ

ID Personal	คำนำหน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
180	1	ณัฐวุฒิ	บริบูรณ์ทนมกร	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-8878-8075	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
181	1	นนธวัช	ชินวงศ์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-7180-8307	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
182	3	ณัฐกมล	ศรีสาย	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-2540-8062	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
183	3	บุษรินทร์	โคตมิช	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-5196-0585	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
184	1	จุกศราร์	โพชะสาย	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	80-7311-7957	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
185	1	สุริยะวงศ์	ปิยะนันท์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-5474-7818	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
186	1	ขวัญอุบล	อุทพันธ์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-5846-3000	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
187	1	วรเชษฐ์	บุตรสาเนตร	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-4042-3725	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
188	1	อนันต์ไชย	สมมูล	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	98-0185-0214	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
189	1	ธีรเดช	บัวตาแพง	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-4591-6813	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
190	3	มัญชรี	แสนเมืองโคตร	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-5312-6589	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
191	3	พรวิศา	วงศ์กระโซ่	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-4821-5826	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
192	3	จิราภรณ์	ขมะระรัตน์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-6495-7531	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ

ID Personal	คำนำ หน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตร ประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัส ไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
193	1	จักรี	นามพราย	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-2247-8543	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงแพะ
194	1	อนุวัต	พระนุรักษ์	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-4143-6759	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงแพะ
195	1	คตินันท์	หลอมทอง	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-6335-3973	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงแพะ
196	3	ณัฐธิดา	พินัน	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-8510-4350	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงแพะ
197	3	วิศรา	วิจารณ์	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	95-3344-8770	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงแพะ
198	1	กฤษฎา	สิทธิรักษ์	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-0798-1378	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงแพะ
199	1	ศิริศักดิ์	ฤทธิมนตรี	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-1867-6335	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงแพะ
200	1	ธีภัทร	จันนามวงศ์	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-8387-4709	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงแพะ
201	1	กฤษฎา	เชื้อปรางค์	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-8994-4081	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงแพะ
202	1	ธนาดรณ	นาโน	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-4475-4820	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงแพะ
203	3	รินดา	นามยศขวา	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-2136-8835	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงแพะ
204	1	จักรี	นามพราย	-	680 หมู่ 11 ถนน นิตโย	ตำบลธาตุ เชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-2247-8543	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงแพะ
205	3	ราริน	พ่อศรีชา	-	-	-	-	-	-	-	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมัก เลี้ยงแพะ

ID Personal	คำนำหน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
206	3	วสุนิดา	ชิมังค์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-2446-3872	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
207	3	กนกพร	อดทน	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-3037-6168	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
208	3	ฟ้าตะวัน	มีไกรลาศ	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-2148-1124	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
209	1	วัลลภ	โสถาน	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-5324-9006	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
210	1	ชินวัตร	ยางธิสาร	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-4939-8172	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
211	1	อนุวัฒน์	ประกิจ	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-2985-5021	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
212	1	ธนภูมิ	สุวัฒน์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-5071-6221	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
213	1	ไสว	วรรณพฤกษ์	-	2 หมู่ 5	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	สกลนคร	47140		การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
214	1	จักรกิจ	พิมพ์มีลาย	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-3476-5239	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
215	1	ตรีณภาพ	แสงวงศ์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-4746-9156	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
216	1	โกศล	โกสร	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-5742-3195	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
217	1	กฤษอนันท์	กองนาคู	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-2342-4041	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
218	1	ยุทธิชัย	เกตา	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-6230-9004	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ

ID Personal	คำนำหน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
219	1	นภธิป	คำลือ	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-5353-2790	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
220	1	เจรติ	ดิสจันทร์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	08-0330-8050	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
221	1	ธนวัฒน์	ธินธิแสง	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-2796-3611	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
222	1	ธนากร	เมื่อยเน	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-2143-9916	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
223	1	ชนะชัย	นิระภาพ	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-5334-9800	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
224	1	อรรวิติ	ดาวชาทม	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-9067-0585	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
225	1	ธเนศ	แสนสุริวงศ์	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-8646-1477	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
226	1	ภูวดล	ขามนัยยพรม	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-8696-1477	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
227	1	จุลศักดิ์	ขุนหนู	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-4435-3677	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
228	1	เปรมศักดิ์	ชนะชัย	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-2316-8723	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
229	1	มหพล	รุธอนธง	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-4048-3652	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
230	1	ณัฐวุฒิ	ดาบพิมตรี	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-2859-8097	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
231	1	ภาณุพงษ์	โกทุมพล	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-0185-6403	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ

ID Personal	คำนำหน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
232	1	ธีระชาติ	ฉายกรง	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	09-8740-2231	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
233	3	พอน	หงษาชุม	-	160 หมู่ 2	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	-	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
234	3	บุญตา	พ่อหาร	-	14 หมู่ 2	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	06- 3021- 0036	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
235	2	แหลมทอง	แสนสามารถ	-	-	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	06- 1143- 3688	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
236	3	หัตติ	สุขศิริ	-	-	-	-	-	-	-	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
237	3	วันนี	ปุบุตรชา	-	-	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	48130	-	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
238	1	จุลศักดิ์	ขุนหนู	-	680 หมู่ 11 ถนนนิตโย	ตำบลธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000	06-4435-3677	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
239	1	สุนทร	ชาลี	-	25หมู่ 6	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	สกลนคร	47140	-	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
240	1	รัชนี	ศรีกาลา	-	60 หมู่ 6	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	สกลนคร	47140	08-1956-0401	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
241	2	รุ่งสิริ	ทำสุนา	-	89 หมู่ 6	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	สกลนคร	47140	08-7917-0041	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
242	1	ไสว	วรรณพฤกษ์	-	2 หมู่ 5	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	สกลนคร	47140	08-0842-0527	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
243	ระมัย	อินฉวา	-	-	ตำบลหนองสังข์	นาแก	นครพนม	-	-	-	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
244	วงเดือน	ผาผ่อง	-	119 หมู่ 2	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	สกลนคร	47140	-	08-0878-6623	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
245	โชคชัย	ศรีฉายา	-	18 หมู่ 6	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	สกลนคร	47140	-	09-2999-1227	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ

ID Personal	คำนำหน้า*	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	บริการข้อมูลเรื่อง
246	มาลา	ปรีเส	-	88 หมู่ 6	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	สกลนคร	47140		09-2878-6219	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
247	ประยวน	พันผากิจ	-	101 หมู่ 5	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	สกลนคร	47140		08-3014-2359	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
248	หนูเวียง	ชมภูพันธ์	-	1 หมู่ 6	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	สกลนคร	47140		09-8143-6484	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
249	ปัญญา	ชินบุตร	-	7 หมู่ 6	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	สกลนคร	47140		06-5972-9852	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
250	วัชนันท์	นินไชย	-	142 หมู่ 2	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	สกลนคร	47140		08-7059-4070	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
251	สุนทร	ชาลี	-	25หมู่ 6	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	สกลนคร	47140	-		การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
252	รัชณี	ศรีกาลา	-	60 หมู่ 6	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	สกลนคร	47140		08-1956-0401	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
253	รุ่งสิริ	ทำสุนา	-	89 หมู่ 6	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	สกลนคร	47140		08-7917-0041	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
254	1	ไสว	วรรณพฤกษ์	-	2 หมู่ 5	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	สกลนคร	47140	08-0842-0527	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ
255	3	ธนวัฒน์	ศรีกาวา	-	60 หมู่ 6	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	สกลนคร	47140	08-3149-9542	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ

ข้อมูลการประเมินผลโครงการคลินิกเทคโนโลยี

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
1	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	1	1
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
3	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	1	1
4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	1	1
5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	1	1
6	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	1	1
7	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	1	1
8	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	1	1
9	5	4	4	4	4	4	5	4	4	3	1	1
10	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	1	1
11	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	1	1
12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
14	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	1	4
15	5	4	3	3	3	3	4	4	4	4	1	2
16	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	1	3
17	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	1	2
18	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	1	2
19	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	1	3
20	4	3	3	4	3	5	5	5	5	5	1	4
21	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	3
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
23	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	1	1
24	5	4	3	3	3	3	4	4	4	4	1	1
25	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	1	1
26	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	1	1
27	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
28	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	1	1
29	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	1	4
30	5	4	3	3	3	3	4	4	4	4	1	1
31	5	4	3	4	4	3	4	4	3	4	1	2
32	4	4	3	5	4	3	5	4	4	5	1	3
33	3	4	3	4	4	3	4	5	4	4	1	3
34	5	4	4	4	4	3	4	3	4	5	1	2
35	3	5	5	5	4	4	5	5	5	5	1	2
36	4	3	2	3	2	2	3	2	2	5	1	2
37	5	3	4	3	4	4	3	2	2	5	1	3
38	5	3	2	3	3	4	4	4	4	4	1	4
39	5	4	4	4	3	4	4	5	5	5	1	4
40	5	3	3	2	3	3	4	3	3	4	1	4
41	5	3	4	3	4	4	3	4	5	4	1	1

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
42	3	3	4	4	3	3	4	3	4	5	1	2
43	4	4	3	5	4	3	4	3	4	5	1	3
44	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	1	1
45	5	3	3	3	4	3	5	4	5	5	1	4
46	4	4	4	5	5	4	5	4	3	4	1	2
47	4	4	5	5	5	4	3	4	5	4	1	2
48	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
49	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	1	1
50	5	4	3	3	3	3	4	4	4	4	1	5
51	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	1	2
52	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	1	3
53	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	1	3
54	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	1	1
55	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
56	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	3
57	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	1	1
58	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	1	3
59	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
60	3	3	4	4	4	4	3	4	4	5	1	1
61	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	1	4
62	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
63	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1
64	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
65	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
66	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2
67	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1
69	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
70	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	1	1
71	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	3
72	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2
73	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1
74	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4
75	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	1	1
76	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	1	1
77	5	4	5	5	4	4	4	5	4	5	1	2
78	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	1	2
79	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
80	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
81	4	4	4	4	5	4	4	4	5	3	1	4
82	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
83	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	1	1

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
84	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	1	1
85	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	1	1
86	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
87	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	1	1
88	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	1	1
89	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	1	1
90	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	1	1
91	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	1	1
92	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	1	1
93	5	4	4	4	4	4	5	4	4	3	1	1
94	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	1	1
95	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	1	1
96	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
97	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
98	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	1	4
99	5	4	3	3	3	3	4	4	4	4	1	2
100	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	1	3
101	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	1	2
102	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	1	2
103	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	1	3
104	4	3	3	4	3	5	5	5	5	5	1	4
105	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	3
106	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
107	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	1	1
108	5	4	3	3	3	3	4	4	4	4	1	1
109	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	1	1
110	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	1	1
111	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
112	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	1	1
113	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	1	1
114	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	1	1
115	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
116	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
117	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	4
118	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	1	2
119	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	4
120	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	1	2
121	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
122	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2
123	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	4
124	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2
125	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
126	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4
127	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4
128	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2
129	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	1	2
130	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2
131	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4
132	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	1	2
133	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	1	3
134	3	4	4	4	5	5	3	4	3	3	1	3
135	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	1	4
136	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	1	4
137	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	1	4
138	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	1	3
139	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	1	3

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
140	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	1	4
141	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	3
142	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	1	4
143	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4
144	3	5	4	4	5	5	5	4	5	5	1	3
145	4	4	5	4	5	4	2	4	5	5	1	4
146	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	1	4
147	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	1	4
148	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	1	4
149	5	4	4	4	4	4	5	4	4	3	1	3
150	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	1	4
151	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	1	2
152	5	5	4	4	4	4	3	4	3	5	1	2
153	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	1	2

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
154	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	1	2
155	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	1	2
156	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	1	2
157	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4
158	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	1	4
159	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	1	3
160	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	1	3
161	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	1	2
162	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
163	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
164	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	1	2
165	5	4	3	3	3	3	4	4	4	4	1	4
166	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	1	4
167	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	1	4

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
168	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	1	4
169	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	3
170	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	1	4
171	5	4	3	3	3	3	4	4	4	4	1	4
172	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	1	4
173	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	1	4
174	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	1	4
175	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	1	2
176	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	1	2
177	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	3
178	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
179	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	1	4
180	5	4	3	3	3	3	4	4	4	4	1	2
181	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
182	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
183	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
184	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
185	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
186	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
187	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
188	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	1	1
189	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	1	2
190	5	4	3	3	3	4	4	3	3	4	1	1
191	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	1	3
192	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
193	4	3	2	4	3	2	4	3	3	4	1	2
194	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	1	1
195	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	1	2

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
196	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
197	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	1	1
198	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	1	1
199	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	1	3
200	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
201	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	1	2
202	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	1	2
203	4	3	5	5	5	5	3	3	4	4	1	1
204	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	1	2
205	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	1	1
206	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	1	1
207	4	3	3	4	5	4	3	4	5	4	1	3
208	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	1	2
209	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	1	2

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
210	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	1	2
211	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	1	2
212	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2
213	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	1	2
214	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	1	2
215	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	1	2
216	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	1	2
217	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
218	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
219	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	1	1
220	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	1	1
221	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	1	1
222	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	1	1
223	5	4	5	4	5	4	5	4	4	3	1	1

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
224	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	1	1
225	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	1	1
226	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
227	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
228	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	1	2
229	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	1	1
230	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	1	1
231	5	4	3	5	3	4	5	3	5	4	1	2
232	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	1	4
233	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	4
234	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	1	2
235	5	4	3	3	3	3	4	4	4	4	1	2
236	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	1	4
237	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	1	2

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
238	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	1	4
239	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	1	4
240	4	3	3	3	3	3	3	4	3	5	1	4
241	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
242	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	4
243	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	1	4
244	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	1	2
245	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	1	1
246	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	1	1
247	5	4	3	5	3	4	5	3	5	4	1	2
248	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	1	4
249	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	4
250	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	1	2
251	5	4	3	3	3	3	4	4	4	4	1	2

IDPersonal	1.1 ช่องทาง	1.2 ขั้นตอน	1.3 ความรวดเร็ว	2.1 ความสุภาพ	2.2 ความสะดวก	2.3 ความน่าเชื่อถือ	3.1 ความรู้เพิ่ม	3.2 ข้อมูลถูกต้อง	3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	4. ภาพรวม	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ
หมายเลขอ้างอิงของคำถาม												ใส่ 0 หากเลือกข้อ 5 เป็น 2
การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	รหัสโครงการ 3605											
252	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	1	4
253	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	1	1
254	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	1	1
255	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	4
	1075	1045	1013	1083	1060	1051	1078	1080	1082	1094	243	0
	4.42	4.30	4.17	4.46	4.36	4.33	4.44	4.44	4.45	4.50	0	82
												82
												29
												49

ค่าเฉลี่ยจากหัวข้อต่างๆ

หัวข้อ	ร้อยละความพึงพอใจ					0
	5	4	3	2	1	
1.1 ช่องทาง	48.24	45.10	6.67	0.00	0.00	-
1.2 ขั้นตอน	40.00	46.27	13.73	0.00	0.00	-
1.3 ความรวดเร็ว	36.08	41.18	21.18	1.57	0.00	-
2.1 ความสุภาพ	54.12	32.16	13.73	0.00	0.00	-
2.2 ความสะดวก	52.94	35.69	11.37	0.00	0.00	-
2.3 ความน่าเชื่อถือ	48.24	37.25	14.51	0.00	0.00	-
3.1 ความรู้เพิ่ม	49.02	43.14	7.84	0.00	0.00	-
3.2 ข้อมูลถูกต้อง	50.98	40.39	8.63	0.00	0.00	-
3.3 ข้อมูลมีประโยชน์	59.61	32.16	8.24	0.00	0.00	-
4. ภาพรวม	61.96	34.90	3.14	0.00	0.00	-
5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	85.88	13.73	0.39	0.00	0.00	-
6. ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ	21.57	25.10	20.39	21.57	11.37	-
หมายเหตุ : ช่องหมายเลข 0 ใช้สำหรับ บุคคลที่ไม่กรอกแบบสอบถามในหัวข้อนั้นๆ						

ภาคผนวก

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ผลการดำเนินงาน โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2568 คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร.อาธรณ์ วรอด รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี พร้อมด้วยคณะทำงาน ลงพื้นที่นำเสนอโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ในการลงพื้นที่ตรวจราชการในการประชุมคณะรัฐมนตรีอย่างเป็นทางการนอกสถานที่ ครั้งที่ 2/2568 ณ จังหวัดนครพนม ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อติดตามการตรวจราชการในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2 ณ เทศบาลตำบลนาแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม ในครั้งนี้ คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้นำผลผลิตจากโครงการคลินิกเทคโนโลยี จำนวน 3 โครงการ ได้แก่

1. การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมันสำปะหลัง
2. การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าวอินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์สว่างแดนดิน
3. โครงการหมู่บ้านการพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง



เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568 คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ก้องภพ ขาอมาตย์ รองอธิการบดี และรองศาสตราจารย์ ดร.อาธรณ์ วรอด รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาและผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี พร้อมด้วยคณะทำงานและตัวแทนผู้รับบริการจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรก้าวหน้าตำบลห้วยหลวง

บ้านกึ่งวิถี และกลุ่มวิสาหกิจแม่บ้านทอผ้าบ้านหนองสังข์ ได้เข้ารายงานผลการดำเนินงานโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ผ่านระบบ Zoom Meeting

การตรวจติดตามและประเมินผลในครั้งนี้ได้รับเกียรติจากผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เป็นคณะกรรมการประเมิน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าและประสิทธิภาพของโครงการ รวมถึงให้ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาต่อยอดไปสู่การขยายผลในแพลตฟอร์มอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังได้รับฟังปัญหาการขอรับบริการและคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรก้าวหน้าตำบลห้วยหลวง บ้านกึ่งวิถี และกลุ่มวิสาหกิจแม่บ้านทอผ้าบ้านหนองสังข์ เพื่อนำไปปรับปรุงการดำเนินงานในไตรมาส 3 ต่อไป



เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร นำโดยนายวีระยุทธ์ คำปาน คณะทำงานคลินิกเทคโนโลยี ร่วมกับโครงการโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ลงพื้นที่นำเสนอโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ณ สหกรณ์การเกษตรหนองสูง สหกรณ์โคขุนหนองสูง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร ในครั้งนี้ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้นำผลผลิตจากโครงการคลินิกเทคโนโลยีร่วมนำเสนอ กิจกรรมที่คลินิกเทคโนโลยี มีความพร้อมและสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม จำนวน 3 กิจกรรม ได้แก่

1. การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงโค จากซานอ้อย และกากมันสำปะหลัง
2. โครงการหมู่บ้านการพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุน เพื่อเพิ่มรายได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
- 3.การพัฒนาศูนย์จำหน่ายผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ 4.การพัฒนาปุ๋ย ดินปลูก จากทรัพยากรในชุมชน



เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร นำโดย นายวีระยุทธ คำปาน คณะทำงานคลินิกเทคโนโลยี ร่วมต้อนรับการตรวจเยี่ยม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครของ พลเอกดาว์พงษ์ รัตนสุวรรณ องคมนตรี ในการตรวจเยี่ยมโครงการราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ณ ศูนย์สังคมพัฒนาอัครสงฆมณฑลท่าแร่-หนองแสง อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ในครั้งนี้ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้นำผลผลิตจากโครงการคลินิกเทคโนโลยีร่วมนำเสนอ กิจกรรมที่คลินิกเทคโนโลยี มีความพร้อมและสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม ได้แก่

1. การนำเสนอเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอดคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- 2.การถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารหมักเลี้ยงแพะ



****หมายเหตุ เป็นเพียงบางส่วนของกิจกรรมเท่านั้น**