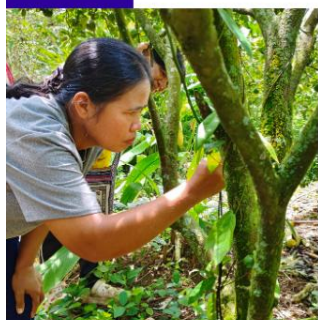


รายงานผล การดำเนินงาน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

25
68



เสนอ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อสรุปผลการดำเนินการโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี แก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ภายใต้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) โดยมีระยะเวลาการดำเนินโครงการระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 – เดือนกันยายน พ.ศ. 2568 โดยได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีให้แก่ เกษตรกร ประชาชนทั่วไป และผู้ที่สนใจ ทั้งในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย และพื้นที่ให้บริการของมหาวิทยาลัยรามคำแหงในจังหวัดต่าง ๆ

ทางคณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผู้รับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน จะสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน ทั้งในเรื่องของการแก้ไขปัญหา การพัฒนาในด้านต่าง ๆ การยกระดับสินค้าและบริการ รวมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ เพื่อให้เกษตรกรและประชาชนทั่วไปมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนเพื่อความเป็นอยู่ที่ดีอย่างยั่งยืน

คณะผู้จัดทำ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 รายละเอียดข้อเสนอโครงการ	1
- โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	1 - 10
บทที่ 2 การดำเนินโครงการ	11
- ทำเนียบผู้ร่วมโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	12
- ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด	13 - 14
- กิจกรรมที่ดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	15 - 22
- รายชื่อผู้เข้ารับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	24
- ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ช่วยพัฒนา	25 - 27
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน	28
- สรุปผลกิจกรรมการบริการให้คำปรึกษา	29 - 31
- สรุปผลกิจกรรมกิจกรรมอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี	32 - 34
- สรุปตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	35 - 36
ภาคผนวก	37
- ช่องทางการติดต่อเพื่อขอรับบริการ	
- แบบประเมินความพึงพอใจในการให้บริการ	
- แบบฟอร์มการขอรับบริการ	

บทที่ 1: รายละเอียดข้อเสนอโครงการ

แบบฟอร์ม

2

5

6

8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



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

1. ชื่อหน่วยงาน: คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง
2. ชื่อโครงการ: โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน มหาวิทยาลัยรามคำแหง
3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ:

(คำอธิบาย : โปรดระบุ ชื่อ – นามสกุล / ตำแหน่ง / สถานที่ติดต่อ / หมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร / e-mail ให้ครบถ้วนโดยเป็น ชื่อทีมบริหารที่มีการแต่งตั้งคลินิกอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร) สำหรับประวัติ/ประสบการณ์ให้ใส่แต่ผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการเป็นเอกสารแนบท้าย

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
1. ผศ.ดร.โกวิทย์ น้อยโคตร โทร : 0997459974 E-Mail : kowit@ru.ac.th	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	การตรวจพิสูจน์ชนิดพันธุ์ด้วย วิธีการทางชีวโมเลกุล	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปีงบประมาณ 2566-2570
2. ผศ.ดร.สัญญา กุดั่น โทร : 0825654195 E-Mail : ku_sanya@ru.ac.th	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	การใช้โคโตซานในการ กระตุ้นการเจริญเติบโตและ ต้านทานโรคของพืช	งานวิจัย เรื่อง “การพัฒนา คุณค่าของนวัตกรรม เทคโนโลยีสารชีวภาพโคโต ซานในการเพาะเห็ดจากวัสดุ เหลือทิ้งทางการเกษตรฟาง ข้าว ด้วยรูปแบบการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต อย่างยั่งยืน” และ “การ ประยุกต์ใช้โคโตซานในการ เพิ่มผลผลิตและคุณภาพของ เห็ดนางรม”
3. ผศ.ชาตรี นิลน้ำเพชร โทร : 0853390356 E-Mail : nchatree@ru.ac.th	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	การบริหารจัดการระบบ ฟาร์มอัจฉริยะ และระบบ ไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์	หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง “ระบบบริหารจัดการโคก หนองนาสำหรับผู้ทำงาน ประจำ :กรณีศึกษาโคกหนอง นาโมเดล มหาวิทยาลัย รามคำแหง สาขาวิทยบริการ ฯ จังหวัดเพชรบูรณ์” ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
4. นางสาวสันทนา นาคะพงศ์ โทร : 0902967534 E-Mail : santhana@ru.ac.th	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	การใช้สารชีวภาพในการ กระตุ้นการเจริญของพืชและ ปรับปรุงดิน	ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยี บ.โอ ลิแซค เทคโนโลยี ผู้ผลิตสาร เร่งการเจริญทางชีวภาพ

4. ลักษณะโครงการ: โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี..พ.ศ..2567)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล:

โครงการใหม่

ตามที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้มีแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีกับคลินิกเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) เพื่อนำเทคโนโลยีที่เป็นผลงานวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดและเผยแพร่กระจายสู่ชุมชนในทุกภูมิภาค รวมทั้งร่วมกันสร้างความเชื่อมโยงเครือข่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้เป็นกระบวนการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยรามคำแหง เป็นสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษา เป็นหน่วยงานที่มีบทบาทและหน้าที่ในการผลิตบัณฑิต วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมแก่ชุมชน ในปี พ.ศ. 2566 มหาวิทยาลัยรามคำแหง ได้เข้าร่วมและลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา จังหวัด จึงได้มีการแต่งตั้งคณะวิทยาศาสตร์เป็นหน่วยประสานในการทำหน้าที่ขับเคลื่อน และบริหารโครงการ ในช่วงปีงบประมาณ 2566 – 2570

จากการดำเนินงานตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยในส่วนของการบริการวิชาการแก่ชุมชนอย่างต่อเนื่องของ คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับมหาวิทยาลัย รวมถึงการดำเนินการภายใต้โครงการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ ในนามของมหาวิทยาลัยรามคำแหง ซึ่งมีสาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสุโขทัยที่ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย และ การดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) ซึ่งดำเนินการในพื้นที่จังหวัด ที่มีสาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ ให้บริการอยู่ รวม 54 ตำบล ทำให้มีข้อมูลความต้องการพื้นฐานของชุมชนที่คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหงสามารถนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปให้บริการแก่ชุมชนได้ อีกทั้ง ในปีงบประมาณ 2567 คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยรามคำแหง ภายใต้แพลตฟอร์ม TCS ได้ดำเนินการพัฒนาความร่วมมือกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย โดยเฉพาะ ตำบลแม่สิน อำเภอศรีสัชนาลัย ซึ่งเป็นแหล่งเพาะปลูกส้มเขียวหวาน ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียน GI ในนาม ส้มแม่สิน รวมทั้งอำเภอใกล้เคียง โดยเป็นการบริการให้คำปรึกษา และข้อมูลทาง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม รวมถึง ความช่วยเหลือด้านเทคโนโลยี อีกทั้งในช่วงเดือนสิงหาคม 2567 ที่ผ่านมา เกษตรกรในพื้นที่ได้รับผลกระทบจาก ปัญหาอุทกภัย ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีช่วยในการฟื้นฟู และพัฒนา ผลผลิตให้ได้คุณภาพ ซึ่งต้องดำเนินการร่วมกันหน่วยงานอื่นๆ ในพื้นที่และมุ่งเน้นการทำงานร่วมกับเกษตรกรเป็น ยุทธศาสตร์หลักในการดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยรามคำแหง และเป็นการขยายการรับรู้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยรามคำแหงให้กับประชาชนในชุมชนต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่บริการของ มหาวิทยาลัยรามคำแหงทั่วประเทศ อันจะก่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจด้านการเกษตร ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์

แปรรูป วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม การตลาด และด้านอื่นๆ โดยที่สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการบริการให้คำปรึกษาไปพัฒนาคุณภาพผลผลิต และประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการประกอบอาชีพที่ยั่งยืนได้สืบไป



6. วัตถุประสงค์:

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

7. กลุ่มเป้าหมาย: กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกส้มแม่สิน และกลุ่มเกษตรกรอื่นๆ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ประชาชนทั่วไป

8. พื้นที่ดำเนินการ: จังหวัดสุโขทัย และ จังหวัดอื่นๆ ที่เป็นพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัย

9. ระยะเวลาดำเนินการ: 1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568

10. การดำเนินโครงการ:

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล)
☒ โทรศัพท์ หมายเลข : 023108000#2718 วัน เวลาทำการ : จันทร์ – ศุกร์ 09.30-16.30 ชื่อเจ้าหน้าที่ : ผศ.ดร.โกวิทย์ น้อย โคตร ☒ e-mail : clinictech@ru.ac.th ☒ การบริการนอกสถานที่ (ระบุ สถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อย กว่า 3 เรื่อง) : 1.ระบบฟาร์มอัจฉริยะ 2.การใช้จุลินทรีย์สังเคราะห์แสงใน การพัฒนาคุณภาพผลผลิตทาง การเกษตร 3.การใช้ไตรโคเดอร์มาในการ ควบคุมโรคพืช	1. ระบบฟาร์มอัจฉริยะ	1.การใช้ระบบอัจฉริยะในการ บริหารจัดการฟาร์มหรือแปลง เกษตร และควบคุมปัจจัยต่างๆ ให้เหมาะสมสำหรับพืชหรือสัตว์ แต่ละชนิดเพื่อให้ได้ผลผลิตที่ดี และคุ้มค่า	นายชาตรี นิลน้ำเพชร โทร : 0853390356 E-Mail : nchatree@ru.ac.th
	2.การประยุกต์ใช้เชื้อ แบคทีเรียสังเคราะห์ แสงเพื่อส่งเสริมการ เจริญเติบโตของพืช	2. หัวเชื้อแบคทีเรียสังเคราะห์ แสง ผลผลิตจากงานวิจัย สามารถนำมาเพิ่มปริมาณให้มาก ขึ้นด้วยวิธีการที่ประหยัด เกษตรกรสามารถผลิตเชื้อ แบคทีเรียสังเคราะห์แสงเพื่อใช้ ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช ลดต้นทุนการผลิต ผลผลิตที่ได้มี ความปลอดภัยไร้สารตกค้าง	ผศ.ดร.ทฤษฎี นิมรักษา haritraksa@gmail.co m โทร : 0619428282 E-Mail : haritraksa@gmail.co m
	3.การประยุกต์ใช้เชื้อรา ไตรโคเดอร์มาชนิดเม็ด	3.เชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดเม็ด ผลผลิตจากงานวิจัย สามารถ นำมาเพิ่มปริมาณเป็นเชื้อราไตร	ผศ.ดร.ทฤษฎี นิมรักษา haritraksa@gmail.co m

4.การใช้โคโตซานในการกระตุ้นการเจริญเติบโตและต้านทานโรคของพืช ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) : https://m.facebook.com/p/Clinictechnologyramkhamhaeng-100063915249081/	เพื่อควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืช	โคเดอร์มาชนิดสดเพื่อควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืช เกษตรกรสามารถผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสดจากเชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดเม็ดได้เองเพื่อใช้ควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชด้วยวิธีการทางด้านชีวภาพ ลดต้นทุนการผลิต ผลผลิตที่ได้มีความปลอดภัยไร้สารตกค้าง	โทร : 0619428282 E-Mail : haritraksa@gmail.com
	4.การใช้โคโตซานในการกระตุ้นการเจริญเติบโตและต้านทานโรคของพืช	4.ขนาดและปริมาณ และระยะเวลาที่ให้โคโตซานเป็นปัจจัยที่สำคัญในการกระตุ้นการเจริญเติบโตและการต้านทานโรคของพืช เกษตรกรได้รู้ถึงวิธีการใช้โคโตซานที่ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ	ผศ.ดร.สัญญา กุดัน โทร : 0825654195 E-Mail : ku_sanya@ru.ac.th
	5.การประยุกต์ใช้เซลล์แสงอาทิตย์ในการเกษตร	5. การออกแบบระบบเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อนำพลังงานแสงมาใช้ในระบบบริหารจัดการทางการเกษตร และในครัวเรือน	นายชาตรี นิลน้ำเพชร โทร : 0853390356 E-Mail : nchatree@ru.ac.th
	6.การประยุกต์ใช้ปุ๋ยชีวภาพจากเห็ดแดงเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช	6. เกษตรกรสามารถเลี้ยงเพิ่มปริมาณเห็ดแดงได้ปริมาณมากขึ้นด้วยวิธีการสะดวกและรวดเร็ว รวมถึงการนำเห็ดแดงมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพสำหรับปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของพืชด้วยวิธีการทางด้านชีวภาพ	ผศ.ดร.ทฤษฎี นิมรึกษา โทร : 0619428282 E-Mail : haritraksa@gmail.com
	7. การตรวจสอบชนิดด้วยวิธีการทางชีวโมเลกุล (ดีเอ็นเอ)	7.การใช้เทคนิคทางชีวโมเลกุลในการตรวจสอบชนิดของสิ่งมีชีวิต รวมทั้งวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต ซึ่งสามารถประยุกต์ใช้ได้หลากหลาย ทั้งตรวจสอบความถูกต้องของชนิดและสายพันธุ์	ผศ.ดร.โกวิท น้อยโคตร โทร : 0997459974 E-Mail : kowit@ru.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/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.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
1. จัดจ้างเจ้าหน้าที่โครงการ													120,000.-	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	จ้างบุคลากรตาม ภูมิปัญญาตรี
2. การประชุมคณะทำงาน													14,880.-	คณะกรรมการ คลินิกเทคโนโลยี	ประชุมคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกับ อว ส่วนหน้า และ หน่วยงานในจังหวัด ประชุมร่วมกับเครือข่ายภูมิภาค
3. รวบรวมข้อมูลเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญระบบ CMO														- ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี และ เจ้าหน้าที่	ติดต่อประสานงานกับอาจารย์ นักวิจัยเพื่อเป็นผู้เชี่ยวชาญ และ ลงข้อมูลในระบบ
4. การบริการให้คำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี													6,700.-	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี และ เจ้าหน้าที่	ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี เพื่อให้บริการคำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยีแก่เกษตรกรและ ประชาชนทั่วไป
5. ลงพื้นที่ ประสานงาน และจัดกิจกรรมร่วมกับ เครือข่าย													70,087.-	คณะกรรมการ คลินิกเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ และ เจ้าหน้าที่	ลงพื้นที่ร่วมกับจังหวัดเพื่อสร้าง ความร่วมมือทางวิชาการ และ ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับ กลุ่มเป้าหมาย
6. ประเมินและรายงานผล															
สรุปงบประมาณ														211,667	
จำนวนผู้ให้บริการ คำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)				5			5			5				-	
จำนวนผู้ให้บริการข้อมูล เทคโนโลยี (คน)	-			40			40			40				-	
ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ													80	-	

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	15
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	120
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด 5 รายการ ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ 10 รายการ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา 3 รายการ

12. **ผลที่คาดว่าจะได้รับ** (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☒ ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย

1. รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 10
2. รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 10
3. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 1 เท่า (B/C ratio >1)

☐ ทางสังคม : โปรดอธิบาย

13. ปีงบประมาณ พ.ศ.2568..ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน..211,667.....บาท มีรายการดังนี้

(คำอธิบาย: แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายการกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริหารจัดการ เครือข่าย	1. ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1คน x 8 เดือน	15,000	120,000
บริการให้คำปรึกษา	1. ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษา	1 คน x 10 ครั้ง	600	6,000
	2. ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและ ข้อมูล (แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/	100 ชุด	5	500

	แบบบริการให้คำปรึกษา/แบบลงทะเบียน/ แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง) 3. ค่าเอกสารประกอบการประเมินและ ติดตามผล (แบบติดตามความพึงพอใจ/ แบบการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์/ แบบฟอร์มอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)	100 ชุด	2	200
ประชุมคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกับ อว ส่วน หน้า และหน่วยงานใน จังหวัด ประชุมร่วมกับเครือข่าย ภูมิภาค	1. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ 1.1 เงินชดเชยค่าพาหนะเหมาจ่าย 700 กิโลเมตร x 2 เที่ยว 1.2 ค่าที่พักเหมาจ่าย 1.3 ค่าเบี้ยเลี้ยง	1,400 กม. 4 คน x 2 คืน 3 วัน x 4 คน	4 800 240	5,600 6,400 2,880
จัดนิทรรศการร่วมกับ จังหวัดสุโขทัย ในพื้นที่ อำเภอศรีสัชนาลัย หรือ อำเภอใกล้เคียง เพื่อ ประชาสัมพันธ์การ บริการของคลินิก เทคโนโลยี	1. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ 1.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงไป-กลับ กรุงเทพฯ ศรีสัชนาลัย (รวม เดินทางในพื้นที่) 1.2 ค่าที่พัก 1.3 ค่าเบี้ยเลี้ยง 2. ค่าใช้จ่ายในการจัดนิทรรศการ 2.1 ค่าจ้างทำป้ายไวนิล 2.2 ค่าจ้างทำโรลอป	2 คัน x 875 กม. 3 ห้อง x 2 คืน 3 วัน x 6 คน 2 ผืน 2 ชุด	4 1,200 240 500 1,200	7,000 7,200 4,320 1,000 2,400
การอบรมถ่ายทอด เทคโนโลยีที่มีความ ต้องการในพื้นที่ จำนวน 3 ครั้ง	1. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ 1.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงไป-กลับ กรุงเทพฯ ศรีสัชนาลัย (รวม เดินทางในพื้นที่) 1.2 ค่าที่พัก 1.3 ค่าเบี้ยเลี้ยง 2. ค่าวัสดุในการถ่ายทอดเทคโนโลยี 3. ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าอบรม	875 กม.X 3 ครั้ง 2 ห้อง x 2 คืน x 3 ครั้ง 3 วัน x 4 คน x 3 ครั้ง - 40 คน x 3 ครั้ง	4 1,200 240 - 50	10,500 14,400 8,640 8,627 6,000
หมายเหตุ: ขอล้างเฉลี่ยทุกรายการ				
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น		211,667.- บาท		

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปัญญาตรึงทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ 15,000 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.โกวิทย์ น้อยโคตร)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยรามคำแหง
(อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์)

บทที่ 2: การดำเนินงานโครงการ

- ทำเนียบผู้ร่วมโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
- ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด
- กิจกรรมที่ดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน)
- กิจกรรมประชุมและดำเนินงานร่วมกับเครือข่าย
- รายชื่อผู้รับบริการโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ทำเนียบผู้ร่วมโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอก แสงวิเชียร

กรรมการสภามหาวิทยาลัย
รักษาราชการแทนคณบดีคณะวิทยาศาสตร์
ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์โกวิทย์ น้อยโคตร
ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัญญา กุดั่น
ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาติรี นิลน้ำเพชร
ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี



นางสาวสันทนา นาคะพงศ์
ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี

ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด

1. ระบบฟาร์มอัจฉริยะ	1.การใช้ระบบอัจฉริยะในการบริหารจัดการฟาร์มหรือแปลงเกษตร และควบคุมปัจจัยต่างๆ ให้เหมาะสมสำหรับพืชหรือสัตว์แต่ละชนิดเพื่อให้ได้ผลผลิตที่ดีและคุ้มค่า	เจ้าของเทคโนโลยี ผศ.ชาตรี นิลน้ำเพชร โทร : 0853390356 e-mail: nchatree@ru.ac.th
2.การประยุกต์ใช้เชื้อจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช	2. หัวเชื้อจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง ผลิตผลจากงานวิจัย สามารถนำมาเพิ่มปริมาณให้มากขึ้นด้วยวิธีการที่ประหยัดเกษตรกรสามารถผลิตเชื้อแบคทีเรียสังเคราะห์แสงเพื่อใช้ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช ลดต้นทุนการผลิต ผลผลิตที่ได้มีความปลอดภัยไร้สารตกค้าง	เจ้าของเทคโนโลยี ผศ.ดร.หฤษฎ์ นิมรัक्षा haritraksa@gmail.com โทร : 0619428282 e-mail: haritraksa@gmail.com
3.การประยุกต์ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดเม็ดเพื่อควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืช	3.เชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดเม็ด ผลิตผลจากงานวิจัย สามารถนำมาเพิ่มปริมาณเป็นเชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสดเพื่อควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืช เกษตรกรสามารถผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสดจากเชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดเม็ดได้เองเพื่อใช้ควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชด้วยวิธีการทางด้านชีวภาพ ลดต้นทุนการผลิต ผลผลิตที่ได้มีความปลอดภัยไร้สารตกค้าง	เจ้าของเทคโนโลยี ผศ.ดร.หฤษฎ์ นิมรัक्षा haritraksa@gmail.com โทร : 0619428282 e-mail: haritraksa@gmail.com
4.การใช้ไคโตซานในการกระตุ้นการเจริญเติบโตและต้านทานโรคของพืช	4.ขนาดและปริมาณ และระยะเวลาที่ให้ไคโตซานเป็นปัจจัยที่สำคัญในการกระตุ้นการเจริญเติบโตและการต้านทานโรคของพืช เกษตรกรได้รู้ถึงวิธีการใช้ไคโตซานที่ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ	เจ้าของเทคโนโลยี ผศ.ดร.สัญญา กุดั่น โทร : 0825654195 e-mail: ku_sanya@ru.ac.th

5. การประยุกต์ใช้เซลล์แสงอาทิตย์ในการเกษตร	5. การออกแบบระบบเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อนำพลังงานแสงมาใช้ในระบบบริหารจัดการทางการเกษตร และในครัวเรือน	เจ้าของเทคโนโลยี ผศ.ชาตรี นิลน้ำเพชร โทร : 0853390356 e-mail: nchatree@ru.ac.th
6. การประยุกต์ใช้ปุ๋ยชีวภาพจากแหนแดงเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช	6. เกษตรกรสามารถเลี้ยงเพิ่มปริมาณแหนแดงได้ปริมาณมากขึ้นด้วยวิธีการสะตอกและรวดเร็ว รวมถึงการนำแหนแดงมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพสำหรับปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของพืชด้วยวิธีการทางด้านชีวภาพ	เจ้าของเทคโนโลยี ผศ.ดร.หฤษฎ์ นิยมรักษา haritraksa@gmail.com โทร : 0619428282 e-mail: haritraksa@gmail.com

กิจกรรมที่ดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน มหาวิทยาลัยรามคำแหง แบ่งรูปแบบการจัดกิจกรรมออกเป็น 2 รูปแบบ ได้แก่

รูปแบบที่ 1: กิจกรรมประชาสัมพันธ์และให้บริการให้คำปรึกษา

รูปแบบที่ 2: กิจกรรมอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

รูปแบบที่ 1: กิจกรรมประชาสัมพันธ์และให้บริการให้คำปรึกษา

ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568 ศูนย์วิจัยและบริการทางวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ร่วมกับคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง จัดกิจกรรมบริการวิชาการเรื่อง การผลิตผ้าพิมพ์ลายจากพืช Eco – Print ขึ้น ณ ศูนย์เรียนรู้ตอยสักทอง ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย เป็นการผลิตผลิตภัณฑ์จากผ้ารูปแบบใหม่ที่กำลังได้รับความนิยมในปัจจุบันนี้ เป็นกระบวนการโอนถ่ายสีและลวดลายจากส่วนของใบ ดอก และผล ของพืช ลงบนผืนผ้าด้วยวิธีการทางธรรมชาติและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผ้าที่ได้จากการพิมพ์ลายจากส่วนต่าง ๆ ของพืช สามารถนำไปประยุกต์ผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าได้อย่างหลากหลาย อาทิ เสื้อผ้าขึ้น ผ้าพันคอ ผ้าคลุมไหล่ หมวก กระเป๋า และรองเท้า เป็นต้น โดยมีการบูรณาการร่วมกับการจัดการเรียนการสอนวิชา ATS1003 (เกษตรอินทรีย์) เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้สนใจเพื่อให้ได้รับความรู้ในด้านการผลิตผ้าพิมพ์ลายจากพืช นำความรู้และประสบการณ์ที่ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ในการเรียนการสอน นอกจากนี้ ผู้เข้าอบรมสามารถผลิตผ้าพิมพ์ลายจากพืชสำหรับใช้ในชีวิตประจำวันและจำหน่ายเป็นการค้าได้ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หฤษฎ์ นิมรักษา อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร เป็นผู้เชี่ยวชาญในการบรรยาย





คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหงได้เข้าร่วมโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร จังหวัดสุโขทัย โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดสุโขทัย จัดงานโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ไตรมาสที่ 3 ซึ่งร่วมกับการจัดงานโครงการปกป้องสถาบันสำคัญของชาติ เพื่อเสริมสร้างความสมานฉันท์ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ พอ.สว. จังหวัดสุโขทัย และหน่วยบำบัดสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชนจังหวัดสุโขทัย ในวันที่ 28 พฤษภาคม 2568 เวลา 08.00 – 15.00 น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม หมู่ที่ ตำบลบ้านป้อม อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย





รูปแบบที่ 2: กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

วันที่ 3 มิถุนายน 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง จัดกิจกรรมอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง การผลิตผ้าพิมพ์ลายจากสีธรรมชาติ (Eco Print) เป็นการผลิตผลิตภัณฑ์จากผ้ารูปแบบใหม่ที่กำลังได้รับความนิยมในปัจจุบันนี้ เป็นกระบวนการโอนถ่ายสีและลวดลายจากส่วนของใบ ดอก และผล ของพืช ลงบนผืนผ้า ด้วยวิธีการทางธรรมชาติและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผ้าที่ได้จากการพิมพ์ลายจากส่วนต่าง ๆ ของพืช สามารถนำไปประยุกต์ผลิตเป็น ผลิตภัณฑ์ผ้าได้อย่างหลากหลาย อาทิ เสื้อผ้าชิ้น ผ้าพันคอ ผ้าคลุมไหล่ หมวก กระเป๋า และรองเท้าว เป็นต้น ซึ่งผลิตภัณฑ์เหล่านี้กำลังได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายทั้งในและต่างประเทศ เป็นการรณรงค์การใช้ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ ปลอดภัยจากสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้และสภาพแวดล้อม สร้างเป็นผลิตภัณฑ์/สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนอีกด้วย จากการดำเนินกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีโดยผู้เชี่ยวชาญให้กับเกษตรกรในพื้นที่ตำบลแม่สิน อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย และมีเกษตรกรบางส่วนนำองค์ความรู้ที่ได้ไปดำเนินการ พบว่าได้ผลเป็นที่น่าพอใจ ทำให้เกษตรกรในกลุ่มแปลงใหญ่แม่สิน รวมทั้งกลุ่มอื่น ๆ มีความสนใจที่จะใช้องค์ความรู้ดังกล่าว ดังนั้นเพื่อขยายผลการนำเทคโนโลยี ทั้งส่วนขององค์ความรู้และแนวทางการปฏิบัติที่ถูกต้องเหมาะสม จึงจำเป็นต้องจัดการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับเกษตรกรเพื่อที่จะได้รับความรู้ เทคนิค ขั้นตอน วิธีการในการดำเนินการเพื่อดำเนินการได้อย่างถูกต้องเหมาะสม มีผู้ช่วยศาสตราจารย์หญิง นิมรึกษา ผู้เชี่ยวชาญประจำคลินิกฯ เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ ณ ศูนย์เรียนรู้ดอยสักทอง ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 40 คน





วันที่ 6 กันยายน 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง จัดกิจกรรมอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง ไลเคน ตัวชี้วัดทางชีวภาพในสวนส้ม ไลเคน (Lichen) เป็นการศึกษาทางนิเวศวิทยา สามารถใช้เป็นตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Bioindicator) ที่บ่งบอกคุณภาพอากาศได้ ไลเคนคือสิ่งมีชีวิตที่เกิดจากการอยู่ร่วมกันแบบพึ่งพาอาศัยกัน (Symbiosis) ระหว่างรา (Fungus) และสาหร่าย (Algae) หรือไซยาโนแบคทีเรีย (Cyanobacteria) พวกมันมักจะเจริญเติบโตบนต้นไม้ หิน หรือพื้นดิน และมีรูปร่าง สี สันที่หลากหลาย ไลเคนไม่มีราก, ลำต้น หรือใบที่ซับซ้อนเหมือนพืชทั่วไป พวกมันดูดซับน้ำและสารอาหารโดยตรงจากอากาศและฝุ่นละอองในสิ่งแวดล้อม ทำให้สารพิษที่อยู่ในอากาศ เช่น ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) หรือไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) สามารถสะสมในเนื้อเยื่อของไลเคนได้ง่าย เมื่อระดับมลพิษสูงขึ้น ไลเคนบางชนิดที่อ่อนไหวจะเริ่มตายหรือเติบโตได้ไม่ดีนัก การมีไลเคนหลายชนิดเติบโตอย่างสมบูรณ์ในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งจึงเป็นเครื่องบ่งชี้ว่าอากาศในบริเวณนั้นมีความสะอาด ในทางกลับกัน หากพบไลเคนเพียงไม่กี่ชนิดหรือไลเคนมีลักษณะผิดปกติ ก็อาจแสดงถึงการมีมลพิษทางอากาศในระดับสูง กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่จึงมีความสนใจศึกษาในเรื่องของไลเคนเพิ่มเติม เพื่อให้เกษตรกรได้รับความองค์ความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องในเรื่องของไลเคน ดังนั้นจึงจำเป็นต้องจัดการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับเกษตรกร เพื่อที่จะได้รับความรู้ ความเข้าใจ วิธีการในการดำเนินการเพื่อดำเนินการได้อย่างถูกต้องเหมาะสม โดยมี อาจารย์ เวชศาสตร์ พลเยี่ยม อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ผู้เชี่ยวชาญด้านไลเคน เป็นวิทยากรอบรม ณ บ้านสวนตั้งใจทำ (ธรรม) เบญจมาศ ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย โดยมีผู้เข้าร่วมอบรม 40 คน





วันที่ 7 กันยายน 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง จัดกิจกรรมอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง การผลิตน้ำหมักสมุนไพรและวิธีการใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการให้กับเกษตรกรในพื้นที่สวนส้มตำบลแม่สิน อำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย เกษตรกรประสบปัญหาแมลงศัตรูพืชเข้าทำลายต้นส้ม ทำให้ต้นส้มเกิดโรค มีสภาพที่เสื่อมโทรม สร้างความเสียหายให้กับเกษตรกรในพื้นที่เป็นวงกว้าง แต่การใช้ยาฆ่าแมลงในการกำจัดแมลงศัตรูพืชนั้น ส่งผลเสียมากมาย ทั้งสารเคมีตกค้างในผลผลิต รวมไปถึงสารเคมีตกค้างในร่างกายของเกษตรกร ส่งผลต่อสุขภาพของเกษตรกรผู้ใช้อย่างยิ่ง ผู้เชี่ยวชาญได้ให้คำปรึกษาในเรื่องการกำจัดแมลงศัตรูพืชด้วยการใช้น้ำหมักสมุนไพรไปเป็นเบื้องต้นแล้ว และมีเกษตรกรสวนส้มบางส่วนนำองค์ความรู้ที่ได้ให้คำปรึกษาไปดำเนินการ และพบว่าได้ผลเป็นที่น่าพอใจ เพื่อให้เกษตรกรได้รับความองค์ความรู้ การใช้ผลิตภัณฑ์อินทรีย์ในการกำจัดศัตรูพืชแทนที่จะใช้สารเคมีและ แนวทางการปฏิบัติที่ถูกต้องเหมาะสม จึงจำเป็นที่จะต้องจัดการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับเกษตรกรเพื่อที่จะได้รับความรู้ เทคนิค ขั้นตอน วิธีการในการดำเนินการเพื่อดำเนินการได้อย่างถูกต้องเหมาะสม โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์หฤษฎ์ นิยมรักษา อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร ผู้เชี่ยวชาญประจำคลินิกฯ เป็นวิทยากรบรรยาย ณ บ้านสวนตั้งใจทำ (ธรรม) เบญจมาศ ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย มีเกษตรกรผู้สนใจเข้าร่วม 40 คน





รายชื่อผู้เข้ารับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ลำดับที่	ชื่อ – สกุล	อาชีพ	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
1	สุธางค์ คมขำ	เกษตรกร	17/1 หมู่ 6 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	0897944715
2	ราตรี สุคำวัง	เกษตรกร	229/1 หมู่ 16 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0819013365
3	เบญจมาศ ก้อนแก้ว	เกษตรกร	291 หมู่ 16 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0924363156
4	อดิสร สุคำวัง	เกษตรกร	229/1 หมู่ 16 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0819013365
5	อรัญญา สอนไว	เกษตรกร	299 ม.6 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0862003618
6	อัจฉรา ผลเจริญ	เกษตรกร	45 ม. 25 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0960185527
7	บัวลอย ก้อนแก้ว	เกษตรกร	291 หมู่ 16 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0803904021
8	เกศรินทร์ ก้อนแก้ว	เกษตรกร	8 หมู่ 16 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0838726541
9	น้ำเพชร เรืองฤทธิ์	เกษตรกร	404 หมู่ 8 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0808009909
10	เนาวรัตน์ เกิดภู	เกษตรกร	1 หมู่ 16 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0912940126
11	จำปา นุ่มเหล็ก	เกษตรกร	84 หมู่ 16 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0963421262
12	รุ่งอรุณ เมืองฟ้า	เกษตรกร	403 หมู่ 14 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0932285948
13	ประนอม ชัดเจน	เกษตรกร	23 หมู่ 14 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0960298405
14	เดือนแรม สมวงศ์	เกษตรกร	30 หมู่ 24 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0979719787
15	ราตรี กิ่งแก้ว	เกษตรกร	119 หมู่ 14 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0808434121
16	เรียม เนืองศิลป์	เกษตรกร	219 หมู่ 14 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0957317973
17	วรรณภา มูลเสนา	เกษตรกร	201 หมู่ 14 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0930384731
18	สายหยุด ดงดอน	เกษตรกร	116/1 หมู่ 14 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0932633741
19	ฐานันท์ ก้อนแก้ว	เกษตรกร	165 หมู่ 16 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0616694932
20	ทะเล นุ่มเหล็ก	เกษตรกร	31 หมู่ 16 ต.แม่สิน อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0872007028

สรุปจำนวนผู้เข้ารับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

โดยสามารถจำแนกการเข้ารับบริการ ดังนี้

ลำดับที่	ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย (คน)	จำนวนที่ได้ (คน)
1	จำนวนผู้รับบริการให้คำปรึกษา	15	20
2	จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี	120	200

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ช่วยพัฒนา

1. น้ำหมักชีวภาพ มี 4 สูตร

- จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง เป็นการเพิ่มจุลินทรีย์ในดิน บำรุงดินให้ร่วนซุย เร่งสลายอินทรีย์วัตถุในดิน เสริมความแข็งแรงให้พืช ต้านทานโรค บำบัดน้ำเสีย สัตว์น้ำโตไว กำจัดกลิ่นมูลสัตว์
- ฮอโมนผลไม้สุก ผลิตจากส้มเขียวหวาน มะละกอ มะม่วง กล้วยน้ำว้า พักทอง แตงไทย ช่วยให้พืชโตไว แข็งแรง ติดดอกดี ผลดกโต น้ำหนักดี อร่อย กระตุ้นให้เมล็ดออกดี
- จุลินทรีย์หน่อกล้วย เป็นฮอโมนพืช เร่งการเติบโต ป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืช บำรุงดิน ปรับสภาพน้ำ
- ฮอโมนนมสด เป็นธาตุอาหารพืชทั้งธาตุหลักและธาตุรอง บำรุงพืชผักให้สวยงาม ใบสีสด หวานกรอบ อร่อย โตเร็ว เร่งการแตกยอดและราก ดอกดกออกผลดี แข็งแรง



2. พริกไทยดำอินทรีย์

จากสวนเกษตรอินทรีย์ 100%



ไฮเดอร์สมุนไพรรวม

ประกอบด้วย มะนาว มะกรูด ขมิ้นชัน ขิงแก่ รากสามสิบ กระชายขาว



บทที่ 3: ผลการดำเนินงาน

จากการดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ให้กับเกษตรกรและประชาชนทั่วไปในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย อุตรดิตถ์ ฉะเชิงเทรา และจังหวัดอื่น ๆ ที่เป็นพื้นที่ให้บริการของมหาวิทยาลัยรามคำแหง ตามเป้าหมายที่ได้วางแผนไว้ โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2568 ได้สรุปผลการประเมินความพึงพอใจจากการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี โดยแบ่งเป็น 2 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมบริการให้คำปรึกษาจำนวน 20 ราย และกิจกรรมถ่ายทอดข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน 150 ราย โดยประเมินความพึงพอใจในการขอรับบริการ จากการดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน จำนวน 3 ด้าน คือ ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ และด้านข้อมูล

1. กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษา

จากกิจกรรมบริการให้คำปรึกษา

มีผู้เข้ารับบริการจำนวน 20 ราย แบ่งออกเป็น

ชาย 7 ราย คิดเป็น 35%

หญิง 13 ราย คิดเป็น 65%



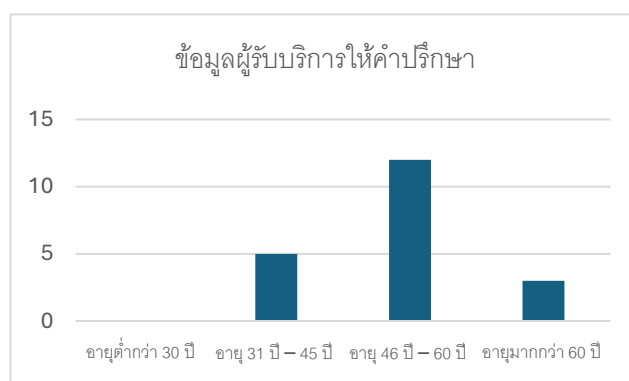
ช่วงอายุผู้เข้ารับบริการให้คำปรึกษา

อายุต่ำกว่า 30 ปี จำนวน 0 ราย คิดเป็น 0%

อายุ 31 ปี – 45 ปี จำนวน 5 ราย คิดเป็น 25%

อายุ 46 ปี – 60 ปี จำนวน 12 ราย คิดเป็น 60%

อายุมากกว่า 60 ปี จำนวน 3 ราย คิดเป็น 15%



รายได้จากอาชีพ/ปี

น้อยกว่า 50,000 บาท จำนวน 0 ราย คิดเป็น 0%

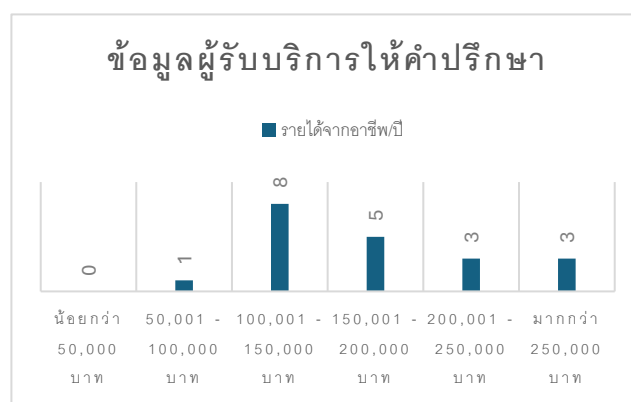
50,001 – 100,000 บาท จำนวน 1 ราย คิดเป็น 5%

100,001 – 150,000 บาท จำนวน 8 ราย คิดเป็น 40%

150,001 – 200,000 บาท จำนวน 5 ราย คิดเป็น 25%

200,001 – 250,000 บาท จำนวน 3 ราย คิดเป็น 15%

มากกว่า 250,000 บาท จำนวน 3 ราย คิดเป็น 15%



รายการ	ระดับความคิดเห็น												รวม %	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ระดับความ พึงพอใจ	
	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		ไม่พอใจเลย					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ																
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	17	85	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	4.85	พอใจมาก
1.2 การให้บริการขั้นตอนไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	18	90	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	4.9	พอใจมาก
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	17	85	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	4.85	พอใจมาก
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ																
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	20	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	5	พอใจมากที่สุด
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	19	95	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	4.95	พอใจมาก
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	20	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	5	พอใจมากที่สุด
3. ด้านข้อมูล																
3.1 ได้รับข้อมูลเพิ่มเติม	20	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	5	พอใจมาก
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงตามความต้องการ	18	90	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	4.9	พอใจมาก
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	19	95	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	4.95	พอใจมาก
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	18	90	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	4.9	พอใจมาก
รวม														98.6	4.93	

ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

ใช้ประโยชน์ได้ จำนวน 100 ราย คิดเป็น 100%

ใช้ประโยชน์ไม่ได้ จำนวน 0 ราย คิดเป็น 0%



การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

เพิ่มรายได้ จำนวน 10 ราย คิดเป็น 50%

ลดรายจ่าย จำนวน 10 ราย คิดเป็น 50%

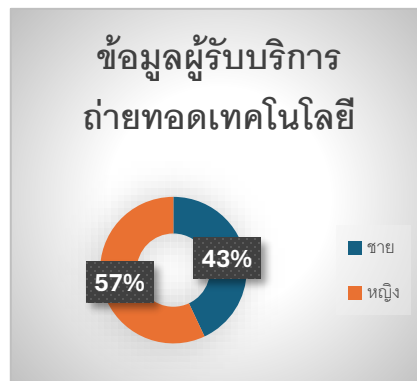
คุณภาพชีวิต จำนวน 0 ราย

แก้ปัญหาเทคโนโลยี จำนวน 0 ราย



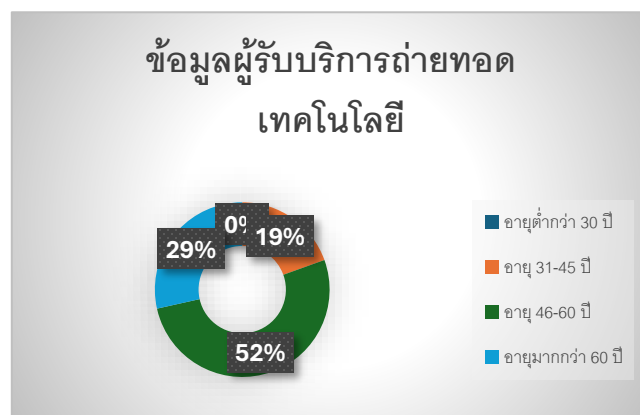
2. กิจกรรมอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

จากกิจกรรมอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี มีผู้เข้ารับบริการจำนวน 200 ราย แบ่งออกเป็น ชาย 86 ราย คิดเป็น 43% หญิง 114 ราย คิดเป็น 57%



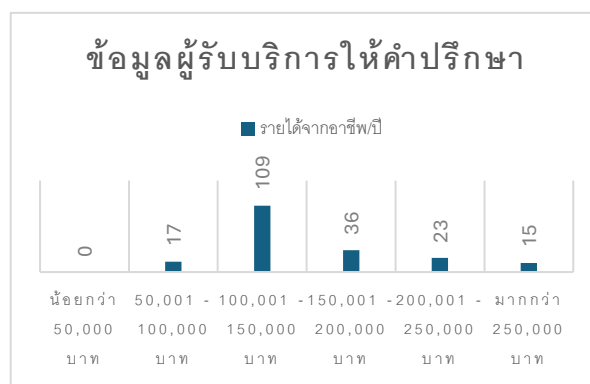
ช่วงอายุผู้เข้ารับบริการให้คำปรึกษา

อายุต่ำกว่า 30 ปี จำนวน 0 ราย คิดเป็น 0%
 อายุ 31 ปี – 45 ปี จำนวน 39 ราย คิดเป็น 19%
 อายุ 46 ปี – 60 ปี จำนวน 104 ราย คิดเป็น 52%
 อายุมากกว่า 60 ปี จำนวน 57 ราย คิดเป็น 29%



รายได้จากอาชีพ/ปี

น้อยกว่า 50,000 บาท จำนวน 0 ราย คิดเป็น 0%
 50,001 – 100,000 บาท จำนวน 17 ราย คิดเป็น 8.50%
 100,001 – 150,000 บาท จำนวน 109 ราย คิดเป็น 54.50%
 150,001 – 200,000 บาท จำนวน 36 ราย คิดเป็น 18%
 200,001 – 250,000 บาท จำนวน 23 ราย คิดเป็น 11.50%
 มากกว่า 250,000 บาท จำนวน 15 ราย คิดเป็น 7.50%



รายการ	ระดับความคิดเห็น												รวม %	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ระดับความ พึงพอใจ	
	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด		ไม่พอใจเลย					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ																
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	184	92	13	6.5	3	1.5	0	0	0	0	0	0	100	4.91	พอใจมาก	
1.2 การให้บริการขั้นตอนไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	182	91	12	6	6	3	0	0	0	0	0	0	100	4.88	พอใจมาก	
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	193	96.5	7	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	100	4.97	พอใจมาก	
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ																
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	195	97.5	5	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	100	4.98	พอใจมาก	
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	189	94.5	6	3	5	2.5	0	0	0	0	0	0	100	4.92	พอใจมาก	
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	193	96.5	7	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	100	4.97	พอใจมาก	
3. ด้านข้อมูล																
3.1 ได้รับข้อมูลเพิ่มเติมขึ้น	194	94	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	100	4.97	พอใจมาก	
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงตามความต้องการ	187	93.5	10	5	3	1.5	0	0	0	0	0	0	100	4.92	พอใจมาก	
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	195	97.5	5	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	100	4.98	พอใจมาก	
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	191	95.5	9	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	100	4.96	พอใจมาก	
รวม													98.92	4.946		

ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

ใช้ประโยชน์ได้ จำนวน 100 ราย คิดเป็น 100%

ใช้ประโยชน์ไม่ได้ จำนวน 0 ราย คิดเป็น 0%



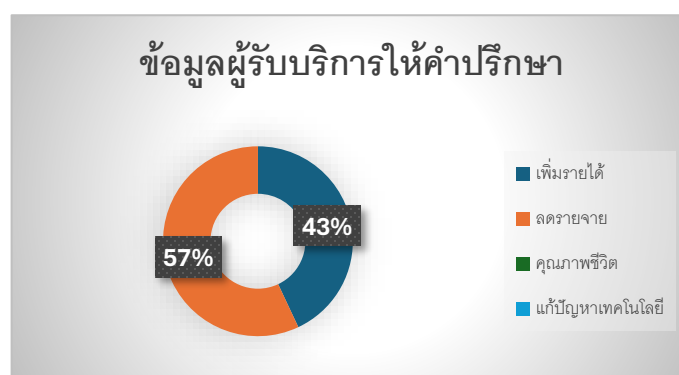
การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

เพิ่มรายได้ จำนวน 86 ราย คิดเป็น 43%

ลดรายจ่าย จำนวน 114 ราย คิดเป็น 57%

คุณภาพชีวิต จำนวน 0 ราย คิดเป็น 0%

แก้ปัญหาเทคโนโลยี จำนวน 0 ราย คิดเป็น 0%



สรุปตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย	
	แผน	ผลที่ได้รับ
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	15 คน	20 คน
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	120 คน	200 คน
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	ร้อยละ 80	กิจกรรมบริการให้คำปรึกษา ร้อยละ 98.6
		กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ร้อยละ 98.92
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	- ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด 5 รายการ - ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ 10 รายการ - ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา 3 รายการ	- ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด 6 รายการ - ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ 10 รายการ - ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา 3 รายการ
จำนวนผู้รับบริการทั้งหมด	220 คน	
ผลลัพธ์ของโครงการ	1. เกษตรกรและประชาชนทั่วไป สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ไปให้พัฒนา ต่อยอด เพื่อสร้างอาชีพ เพิ่มรายได้ และลดรายจ่ายให้กับตนเอง ครอบครัว และชุมชนได้ 2. เกษตรกรและประชาชนทั่วไป สามารถเข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีได้อย่างสะดวกและทั่วถึง 3. สามารถต่อยอดให้เกิดเป็นแหล่งการเรียนรู้ให้กับคนในชุมชน 4. เกษตรกรและประชาชนทั่วไป สามารถนำผลผลิตทางการเกษตรที่เหลื่อมมาแปรรูป และสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ได้	
ผลกระทบของโครงการ	1. ด้านเศรษฐกิจ ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินงานผู้รับบริการบริการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยี สามารถนำองค์	

	ความรู้ที่ได้ไปพัฒนา ต่อยอด สร้างอาชีพ สร้างเศรษฐกิจฐานรากและเงินหมุนเวียนในพื้นที่มากขึ้น 2. ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ภายในชุมชนมีการลดการใช้สารเคมี และส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์ทางชีวภาพมากขึ้นในการใช้ปุ๋ยชีวภาพ การกำจัดศัตรูพืช และพัฒนาการเกษตรให้เป็นเกษตรปลอดภัยได้ 3. ผลกระทบด้านทักษะการเรียนรู้ ผลลัพธ์ได้จากการดำเนินงาน ผู้รับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีสามารถเพิ่มทักษะการเรียนรู้ในการพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรที่มีอยู่ให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น เกิดการเรียนรู้นวัตกรรมใหม่ๆ 4. เครือข่ายเพิ่มมากขึ้น สามารถเพิ่มเครือข่ายระหว่างกลุ่มเกษตรกรด้วยกันเอง หรือแม้แต่เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีมากขึ้น
--	--

ภาคผนวก

ช่องทางการติดต่อเพื่อขอรับบริการ

แบบประเมินความพึงพอใจในการให้บริการ

แบบฟอร์มการขอรับบริการ

Facebook page: คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง 9+  



โน้ต...







คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

21 การกดถูกใจ • 31 ผู้ติดตาม

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ยินดีให้คำปรึกษา เพื่อพัฒนาชุมชนและงาน
เกษตรกรรม

 ดูแดชบอร์ด

 ลงโฆษณา



โพสต์

เกี่ยวกับ

รูปภาพ

เพิ่มเติม ▼

รายละเอียด

 เพจ · วิทยาลัยและมหาวิทยาลัย

หมายเลขโทรศัพท์: 02 3108100 ต่อ 2718

e-mail: clinetech@rumail.ru.ac.th

แบบประเมินความพึงพอใจในการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

เพื่อประโยชน์ในการประเมินความพึงพอใจและการปรับปรุงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

1. เพศ: ☐ ชาย ☐ หญิง ☐ ไม่ระบุ
2. อายุ: ☐ ต่ำกว่า 30 ปี ☐ 31 - 45 ปี ☐ 46-60 ปี ☐ มากกว่า 60 ปี
3. อาชีพ: ☐ เกษตรกร ☐ ค้าขาย ☐ รับจ้าง ☐ รับราชการ ☐ แม่บ้าน ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
4. รายได้จากอาชีพ/ปี: ☐ น้อยกว่า 50,000 บาท ☐ 50,001 - 100,000 บาท ☐ 100,000 - 150,000 บาท
☐ 150,001 - 200,000 บาท ☐ 200,001 - 250,000 บาท ☐ มากกว่า 250,000 บาท

รายการ	ระดับความคิดเห็น					
	5	4	3	2	1	0
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ						
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย						
1.2 การให้บริการขั้นตอนที่ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน						
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว						
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ						
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี						
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว						
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ						
3. ด้านข้อมูล						
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น						
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงตามความต้องการ						
3.3 ข้อมูลที่รับได้มีประโยชน์						
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ						

5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

☐ ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย)

☐ ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

☐ เพิ่มรายได้

☐ ลดรายจ่าย

☐ คุณภาพชีวิต

☐ แก้ปัญหาเทคโนโลยี

7. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

หมายเหตุ

5 หมายถึง ฟังพอใจมากที่สุด

4 หมายถึง ฟังพอใจมาก

3 หมายถึง ฟังพอใจปานกลาง

2 หมายถึง ฟังพอใจน้อย

1 หมายถึง ฟังพอใจน้อยที่สุด

0 หมายถึง ไม่ฟังพอใจเลย

รหัสผู้เข้ารับบริการ.....



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบคำขอรับบริการให้คำปรึกษา

เรื่อง

วันที่ / เดือน / ปี ที่เข้ารับบริการ

ช่องทางการขอเข้ารับบริการ ☐ ช่องทางออนไลน์ / อีเมล ☐ พูดคุยผ่านโทรศัพท์ ☐ Walk-in

ข้อมูลส่วนตัวบุคคลผู้ขอรับบริการ

ชื่อ ☐ นาย ☐ นาง ☐ นางสาว นามสกุล

ที่อยู่ บ้านเลขที่ หมู่ที่ ถนน ซอย

ตำบล อำเภอ จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ อายุ ปี หมายเลขโทรศัพท์

อาชีพ

ลงชื่อ

ผู้ขอรับบริการ

วันที่ เดือน ปี

ลงชื่อ

ผู้รับคำขอรับบริการ