



SUT⁺
มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารี



รายงานฉบับสมบูรณ์

กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต
และเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(Technology Consulting Service: TCS)

โครงการให้บริการคำปรึกษาและ
บริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรม

โดย คลินิกเทคโนโลยีสุนารีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

เสนอ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

กันยายน 2568

คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อสรุปผลการดำเนินโครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (TECHNOLOGY CONSULTING SERVICE: TCS) ภายใต้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สอ.ว.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 (ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568) โดยมีวัตถุประสงค์หลัก 3 ประการ ดังนี้

- 1) เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี
- 2) เพื่อเป็นตัวกลางและประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีร่วมกันระหว่างเครือข่าย
- 3) เพื่อเป็นศูนย์ประสานงานและสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในพื้นที่จังหวัด

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ทำหน้าที่บริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลที่พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม พร้อมลงพื้นที่เพื่อสำรวจความต้องการเทคโนโลยีชุมชนและสนับสนุน ติดตาม ประสานงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุน อีกทั้งยังเป็นตัวกลางประสานงาน ระหว่างผู้เชี่ยวชาญกับผู้ประกอบการและผู้สนใจ ภายใต้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานวิสาหกิจของมหาวิทยาลัย มีพันธกิจหลักในการเป็นศูนย์การให้บริการวิชาการ ให้คำปรึกษาแก่ประชาชน และหน่วยงานต่าง ๆ ที่มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพขององค์กรชุมชนและท้องถิ่น ให้มีความรู้ความสามารถในการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มผลผลิตและยกระดับองค์กรชุมชนและท้องถิ่นให้เข้มแข็ง เป็นศูนย์การเรียนรู้เพื่อสังคมที่ส่งเสริมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อตอบสนองต่อความต้องการ ในการพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะกลุ่มเยาวชน และกลุ่มการผลิตเพื่อให้มีความสามารถในการเลือกรับการถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้ความสำคัญกับการสร้างความเข้าใจในกระบวนการคิดแก้ปัญหาแบบวิทยาศาสตร์ให้กับประชาชนโดยทั่วไป ดังนั้น คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จึงมีความพร้อมทุกด้านในการดำเนินโครงการ

เนื้อหาในรายงานฉบับนี้ประกอบด้วย 3 หัวข้อหลักที่เกี่ยวข้องกับคลินิกเทคโนโลยีคือโครงสร้างพื้นฐาน กระบวนการให้บริการ และผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณนี้ รวมไปถึงเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง อาทิ รายชื่อผู้เข้ารับบริการคำปรึกษา รายชื่อผู้ขอรับข้อมูลเทคโนโลยี รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ รายชื่อเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด เป็นต้น

คณะผู้จัดทำ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

บทสรุปผู้บริหาร

คลินิกเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี (TECHNOLOGY CONSULTING SERVICE: TCS) ภายใต้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สอ.ว.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 (ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568) จำนวนเงิน 183,000 บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) โดยมีระยะเวลาดำเนินงาน ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

ในการดำเนินกิจกรรมโครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 คลินิกเทคโนโลยีสุรนารี มีผลการดำเนินงานบรรลุตามตัวชี้วัดทุกประการ ดังนี้

1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)

ค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ จำนวน 40 ราย ผลการให้บริการคำปรึกษาพบว่า มีการให้บริการคำปรึกษา จำนวน 41 ราย

2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)

ค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ จำนวน 500 ราย ผลของจำนวนผู้รับบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1,120 ราย

3. ความพึงพอใจของผู้รับบริการ

ค่าเป้าหมายความพึงพอใจของผู้รับบริการที่ตั้งไว้ จำนวนร้อยละ 80 พบว่า ผู้รับบริการ มีความพึงพอใจร้อยละ 90

4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO

ค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ จำนวน 20 รายการ ผลของข้อมูลในระบบ CMO จำนวน 20 รายการ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอขอบคุณกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม ที่สนับสนุนงบประมาณให้มหาวิทยาลัยสามารถดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชน ดังสโลแกนที่ว่า “คลินิกเทคโนโลยี ที่ฟังของชุมชน” นอกจากนี้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี สามารถสนับสนุน พันธกิจของมหาวิทยาลัยในการที่จะมุ่งมั่นสร้างสรรค์ผลงานวิจัย ปรับปรุง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของสังคม ขอขอบคุณผู้บริหาร บุคลากร นักศึกษาและหน่วยงานสนับสนุนภายในมหาวิทยาลัย ทุกคนที่ให้ความกรุณาอำนวยความสะดวก และเอื้อเฟื้อในทุกด้านเพื่อให้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี ผ่านไปได้ด้วยดี

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทสรุปผู้บริหาร	ข
สารบัญ	ค
บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ	1-25
บทที่ 2 ผลการดำเนินโครงการ	26-70
2.1 โครงสร้างการบริหารและบทบาทหน้าที่	27
2.2 กระบวนการให้บริการ	28
2.2.1 วิธีการให้บริการและรูปแบบ	
2.2.2 เทคโนโลยีที่พร้อมให้บริการ	
2.3 ผลการดำเนินงาน	34
2.3.1 ผลการดำเนินงานรายการกิจกรรม	35
2.3.2 สรุปผลการประเมินความพึงพอใจในการใช้บริการ	41
2.3.3 สรุปข้อมูลการติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	46
2.3.4 สรุปข้อมูลการถ่ายทอดเทคโนโลยี	50
บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน	71-77
3.1 สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด	72
3.2 การบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภายในและภายนอก	74
3.3 การรับส่งต่อลูกค้าไปแผนงานหรือเครือข่ายอื่น	76
3.4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	77
ภาคผนวก	78-135
ภาคผนวก ก ข้อมูลผู้ขอรับบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	
ภาคผนวก ข ประวัติ / ประสบการณ์ / ผู้เชี่ยวชาญ	

บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้าน
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



แบบฟอร์ม

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



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

1. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2. ชื่อโครงการ : การให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายบริการวิชาการและพันธกิจสัมพันธ์กับสังคม

หน่วยปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีเพื่อสังคม

เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ 0-4422-4820,

E-mail address : asitatd@gmail.com

(คำอธิบาย : โปรดระบุ ชื่อ - นามสกุล / ตำแหน่ง /สถานที่ติดต่อ / หมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร / e-mail ให้ครบถ้วนโดยเป็น ชื่อทีมบริหารที่มีการแต่งตั้งคลินิกอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร) สำหรับประวัติ/ประสบการณ์ ให้ใส่แต่ผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการเป็นเอกสารแนบท้าย

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล)	หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
1. อาจารย์ ดร.สุพรรณิ จันทน์ภิรมณ์ โทร. 044-224820 Email : supunnee@g.sut.ac.th	หัวหน้าโครงการ / ผู้เชี่ยวชาญ	- วิศวกรรมเคมี - ระบบและกระบวนการผลิต - การพัฒนาผลิตภัณฑ์	- การบริหารโครงการ - ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้าน เคมี เช่น ถ่านกัมมันต์

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล)	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
2. ศ.(เกียรติคุณ) ดร.นันทกร บุญเกิด โทร. 044-224820 Email : nantakon@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- ดินและสารบำรุงดิน - เทคโนโลยีชีวภาพ - ด้านพืชศาสตร์	- ที่ปรึกษาด้านดินและ การบำรุงดิน - ที่ปรึกษาด้านพืช
3. ผศ.ดร.พรรษา ลิบลับ โทร. 044-224820 Email : pansa@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- การบริหารจัดการขยะแบบ ครบวงจร - การบริหารจัดการพลังงาน - วิศวกรรมเกษตรและอาหาร - วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยว	- ที่ปรึกษาด้านการ บริหารจัดการขยะ - ที่ปรึกษาด้านพลังงาน - ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม หลังการเก็บเกี่ยว
4. ผศ. ดร.ฐิติพร มะชิโกวา โทร. 0-4422- 4579 Email : machiko@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- ดินและสารบำรุงดิน - ด้านพืชศาสตร์ - โรคพืช	- ที่ปรึกษาด้านดินและ การบำรุงดิน - ที่ปรึกษาด้านพืชไร่ พืชสวน - ที่ปรึกษาด้านระบบ ระบบน้ำเพื่อการเกษตร
5. อ.ดร.ปัทมกร ส่างสวัสดิ์	ผู้เชี่ยวชาญ	- โปรตีนอาหาร (Food protein) - เอนไซม์ (Enzyme) - อาหารฟังก์ชัน (Functional Foods) - วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ (Meat science) - เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	- ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้าน การทำ Fusion Food
6. อ.ดร.อรุณศรี นุชิตประสิทธิ์ชัย โทร. 0-4422- 4292 Email : aroonsri@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- วิศวกรรมเคมี - ระบบและกระบวนการผลิต - เทคโนโลยีผ้าทอ - การพัฒนาผลิตภัณฑ์	- ที่ปรึกษาด้านเครื่องจักร และระบบการผลิต - ที่ปรึกษาด้านผ้าทอและ การย้อมสีจากธรรมชาติ - การพัฒนาผลิตภัณฑ์
7. ผศ.ศธา วาทกิจ โทร. 0-4422- 4844 Email : paphakorn@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- เครื่องจักรและระบบการ ผลิต - วิศวกรรมเกษตรและอาหาร - ระบบควบคุมอัตโนมัติ , Smart Farming - ระบบน้ำเพื่อการเกษตร	- ที่ปรึกษาด้านเครื่องจักร และระบบการผลิต - ที่ปรึกษาด้านระบบ Smart Farming - ที่ปรึกษาด้านระบบ ระบบน้ำเพื่อการเกษตร
8. ผศ.ดร.ธีราพร จุลยุเสน โทร. 0-4422- 4844 Email : tirapo@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- วิทยาศาสตร์อาหารและการ แปรรูป - การพัฒนาผลิตภัณฑ์	- พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม - ผลิตภัณฑ์นม โยเกิร์ต
9. ดร.ลำไพโร ศรีธรรมมา โทร. 0-4422- 5036 Email : lumprai@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- วิทยาศาสตร์อาหารและการ แปรรูป - การพัฒนาผลิตภัณฑ์	- พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม
10. อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล โทร. 0-4422- 4516 Email : chatchai@sut.ac.th	ข อีผู้เชี่ยวชาญ	- การตลาด - การบ่มเพาะธุรกิจและ นวัตกรรม	- ที่ปรึกษาด้านการตลาด

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล)	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
		- การสร้างผู้ประกอบการและ ธุรกิจใหม่	
11. อาจารย์ ดร.วรรณภา นามบุรณะ โทร. 0-4422- 4516 Email : w.naburana@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การตลาด - การบ่มเพาะธุรกิจและ นวัตกรรม - การสร้างผู้ประกอบการและ ธุรกิจใหม่	- ที่ปรึกษาด้านการตลาด
12. ผศ.ดร.สันติ วัฒนฐานะ โทร. 0-4422- 4292 Email : santibio@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- พืชสมุนไพร - เทคโนโลยีผ้าทอ	- ที่ปรึกษาด้านพืชศาสตร์ และพืชสมุนไพร - ที่ปรึกษาด้านผ้าทอและ การย้อมสีจากธรรมชาติ
13. ผศ. ดร.พิพัฒน์ เหลืองลาวัณย์ โทร. 0-4422- 4160 Email : pipat@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การเลี้ยงโคนมโคนมครบ วงจร - อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	- ที่ปรึกษาด้านการเลี้ยง โคนมโคนมครบวงจร - ที่ปรึกษาด้านอาหาร สัตว์เคี้ยวเอื้อง
14. ดร.รัฐกร มิรัตน์ไพร โทร. 0-4422- 4920 Email: Rattakorn@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การเลี้ยงโคนมโคนมครบ วงจร - อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	- ที่ปรึกษาด้านการเลี้ยง โคนมโคนมครบวงจร - ที่ปรึกษาด้านอาหาร สัตว์เคี้ยวเอื้อง
15. ผศ.ดร.วิฑูรย์ โมฬี โทร. 0-4422- 3116 Email : wittawat@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การเลี้ยงไก่ครบวงจร - อาหารสัตว์	- ที่ปรึกษาด้านการเลี้ยง การเลี้ยงไก่ครบวงจร - ที่ปรึกษาด้านอาหาร สัตว์ปีก
16. รศ.ดร.อมรรัตน์ โมฬี โทร. 0-4422- 4569 Email : amonrat@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การเลี้ยงไก่ครบวงจร - อาหารสัตว์	- ที่ปรึกษาด้านการเลี้ยง การเลี้ยงไก่ครบวงจร - ที่ปรึกษาด้านอาหาร สัตว์ปีก
17. ผศ.ดร. สุทิศา เข้มพะกา โทร. 044-224572 Email : khampaka@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - อาหารสัตว์และสารเสริม (สัตว์ปีก และสุกร)	- ที่ปรึกษาด้านอาหาร สัตว์ปีกและสารเสริม
18. ผศ.ดร.ณัฏพัฬ รัตนพิบูลย์ โทร. 044-223995 Email : natthawut.ka@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - ประสิทธิภาพ	- ที่ปรึกษาด้านอาหาร โรคปรสิต - ที่ปรึกษาด้านการแปร รูปเนื้อสัตว์ปลอดภัย
19. นายณรงคฤทธิ คงวีระวัฒน์ โทร. 044-224820 Email :N.kongwirawat@gmail.com	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การออกแบบตราสินค้าและ บรรจุภัณฑ์ - สื่อมัลติมีเดีย	- ที่ปรึกษาการออกแบบ ตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ - ที่ปรึกษาสื่อมัลติมีเดีย
20. นางสาวอัยรา พันอนุ โทร 085-8251464 Email :aiyara_6@hotmail.com	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ -แปรรูปสินค้าเกษตร อุตสาหกรรม	-ที่ปรึกษาแปรรูปสินค้า เกษตรอุตสาหกรรม

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล)	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
		-การสร้างผู้ประกอบการ ชุมชน (Local Startups) -ที่ปรึกษาด้านการขอรับรอง มาตรฐานสินค้าเกษตรแปรรูป -การเพิ่มศักยภาพและ ยกระดับเทคโนโลยี อุตสาหกรรม (เกษตรแปรรูป)	-ที่ปรึกษาการสร้าง ผู้ประกอบการชุมชน (Local Startups) -ที่ปรึกษาการเพิ่ม ศักยภาพและยกระดับ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (เกษตรแปรรูป)
21. ผศ.ดร. กระวี ตรีอำรรค	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ -การพัฒนาระบบอบแห้ง ข้าวเปลือกแบบพาหะลมเสริม การทำงานด้วยอินฟราเรด -การพัฒนาเครื่องอบแห้ง ข้าวเปลือกแบบไหลต่อเนื่อง ด้วยเทคนิค การแผ่รังสีความ ร้อนในแนวรัศมี	ที่ปรึกษา -ที่ปรึกษาแปรรูปสินค้า เกษตรอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาการเพิ่ม ศักยภาพและยกระดับ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (เกษตรแปรรูป)
22. อาจารย์เอกลักษณ์ แสงเดือนฉาย	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - สาขาวิชาสื่ออนิเมต - สาขาวิชานฤมิตศิลป์ - วิทยาศาสตร์และศิลป์ดิจิทัล	-ที่ปรึกษาเทคโนโลยี มัลติมีเดีย -อาจารย์พิเศษ การ พัฒนาสื่อการสอน - อาจารย์สอนการเตรียม ทักษะความพร้อมด้าน การออกแบบกราฟิกและ การพัฒนาแอปพลิเคชัน บนฐานข้อมูลออนไลน์ เพื่องานสารสนเทศดิจิทัล
23. อาจารย์ ดร.ธวัชพงษ์ พิทักษ์	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ การออกแบบและผลิตกราฟิก และแอนิเมชัน การออกแบบ และวางแผนการผลิตสื่อ ดิจิทัลและเนื้อหาออนไลน์	- ผลงานเด่น การพัฒนา และจัดการเรียนการสอน หลักสูตรสัมฤทธิ์บัตร (Non-degree) การ สร้างสรรค์เนื้อหา ออนไลน์ (Certificate Program in Online Content Creation) เพื่อผลิตบัณฑิตที่มี ความรู้ ความสามารถ และทักษะในการ สร้างสรรค์เนื้อหา ออนไลน์
24. รองศาสตราจารย์ ดร. พรรณลดา ติตตะบุตร	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ -สาขาอุตสาหกรรมเกษตร -ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ	ที่ปรึกษา ด้านปุ๋ยชีวภาพ ชนิดต่าง ๆ การผลิตปุ๋ย อินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ ปฏิสัมพันธ์ระหว่างพืช

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล)	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
			และจุลินทรีย์ที่มี ประโยชน์
25. นายศักดิ์พัฒน์ เตียวศิริทรัพย์	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การออกแบบตราสินค้าและ บรรจุภัณฑ์ - สื่อมัลติมีเดีย	- ที่ปรึกษาการออกแบบ ตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ - ที่ปรึกษาสื่อมัลติมีเดีย
26. นางสาวลำดวน ศรีमान โทร. 044-224820 Email : lsriman@g.sut.ac.th	หัวหน้าหน่วย	หน่วยปรับเปลี่ยนเทคโนโลยี เพื่อสังคม เทคโนโลยี	- ประสานงานโครงการ อว.และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง - ประสานผู้เชี่ยวชาญ - ประสานชุมชน/ ผู้ประกอบการในการลง พื้นที่ - จัดกิจกรรมต่างๆ ของ โครงการ
27. นางสาวพิมพ์พิศา ยิ่งนอก โทร. 044-224820 Email : phimpisa@g.sut.ac.th	ผู้ประสานงานคลินิก เทคโนโลยี	หน่วยปรับเปลี่ยนเทคโนโลยี เพื่อสังคม เทคโนโลยี	- ประสานงานโครงการ อว.และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง - ประสานผู้เชี่ยวชาญ - ประสานชุมชน/ ผู้ประกอบการในการลง พื้นที่ - จัดกิจกรรมต่างๆ ของ โครงการ
28. นางสาวณัฐนิตย์ ป่วนปาน โทร. 044-224820 Email : asitatd@gmail.com	ผู้ประสานงานคลินิก เทคโนโลยี	หน่วยปรับเปลี่ยนเทคโนโลยี เพื่อสังคม เทคโนโลยี	- ประสานงานโครงการ อว.และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง - ประสานผู้เชี่ยวชาญ - ประสานชุมชน/ ผู้ประกอบการในการลง พื้นที่ - จัดกิจกรรมต่างๆ ของ โครงการ

รายงานฉบับสมบูรณ์

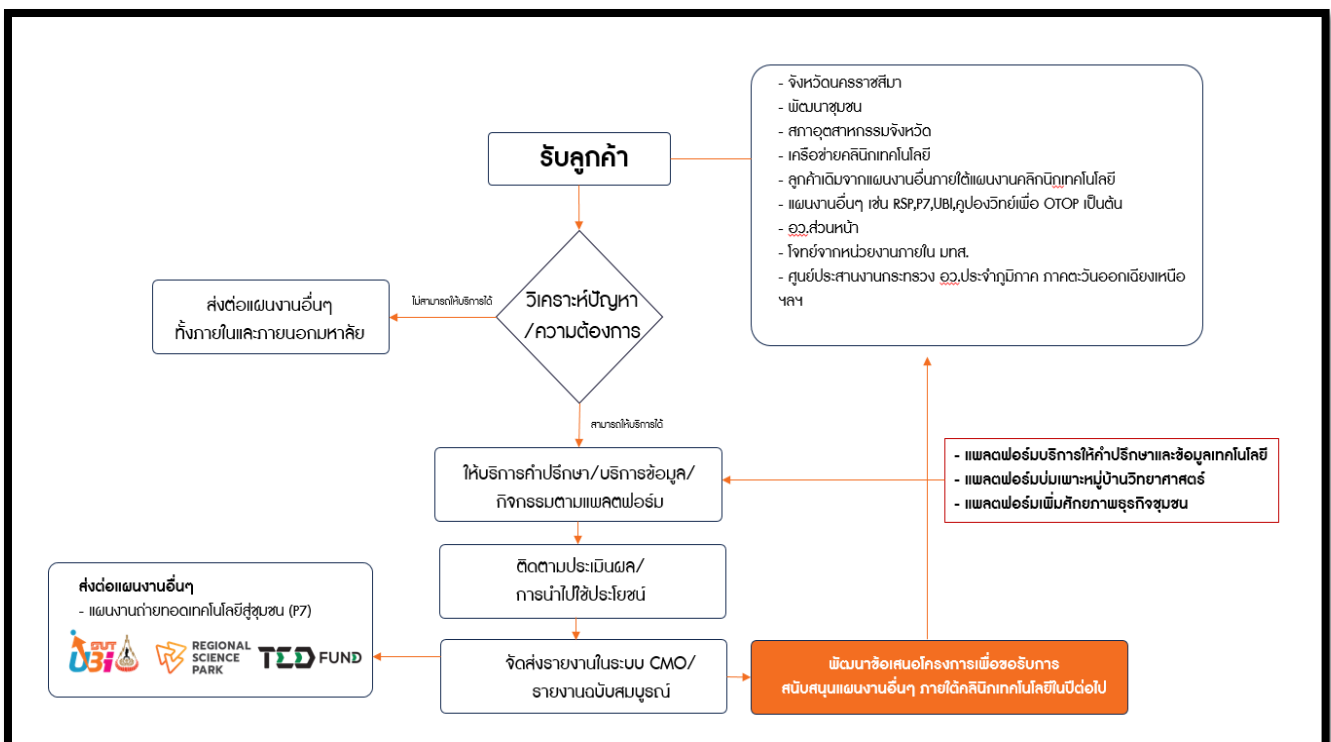
โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ
☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี พ.ศ. 2545)
☐ เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

(คำอธิบายชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการดังกล่าว)

พื้นที่อีสานใต้มีประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพที่หลากหลาย ทั้งด้านเกษตรกรรม ธุรกิจส่วนตัว ธุรกิจ Startup อุตสาหกรรมขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ จากการที่สถานการณ์ของโลกและประเทศที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบันด้วยผลกระทบต่าง ๆ ส่งผลให้เศรษฐกิจชะลอตัว และส่งผลกระทบต่ออย่างกว้างขวางกับผู้คนในสังคม ดังนั้น คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการให้บริการทางด้านวิชาการ โดยวิธีให้คำปรึกษา หรือการเผยแพร่ความรู้ หรือการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่มีอยู่ให้แก่ชุมชน ตลอดจนเป็นเพื่อนคู่คิดและร่วมแก้ไขปัญหา ตามแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model เศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นแนวคิดการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปยกระดับความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืน คลินิกเทคโนโลยีฯ จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญในการให้คำปรึกษาแก่กลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ เพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองและพัฒนาศักยภาพได้ดียิ่งขึ้นต่อไป โดยมีกระบวนการในการดำเนินโครงการดังนี้



กระบวนการในการดำเนินโครงการภายใต้คลินิกเทคโนโลยี มทส.

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีความพร้อมด้านบุคลากร ที่เป็นวิทยากรทั้งเป็นผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี มีการดำเนินงานบริการข้อมูลให้คำปรึกษา พร้อมทั้งจะดำเนินงานเผยแพร่ ถ่ายทอดเทคโนโลยี มีการร่วมจัดนิทรรศการเผยแพร่ผลงานและบริการต่าง ๆ ของคลินิกเทคโนโลยี ทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมทั้งการประสานงานกับหน่วยปฏิบัติการของ อว.ส่วนหน้าประจำจังหวัดนครราชสีมา และศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ปค.) เพื่อดำเนินการตามภารกิจ ซึ่งที่ผ่านมามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ขับเคลื่อนการดำเนินงานโดยคณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยี โดยมีการวางแผนการดำเนินงาน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และภารกิจโครงการ และประสานกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี พร้อมทั้งสร้างความพร้อมด้านสาธารณูปโภค บุคลากร อุปกรณ์เครื่องมือ บริหารจัดการทางการเงิน การงบประมาณ การติดตาม ประเมินผลและการรายงานผล รายงานผล ตามเงื่อนไขที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลการดำเนินงาน ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ ดังนี้



รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

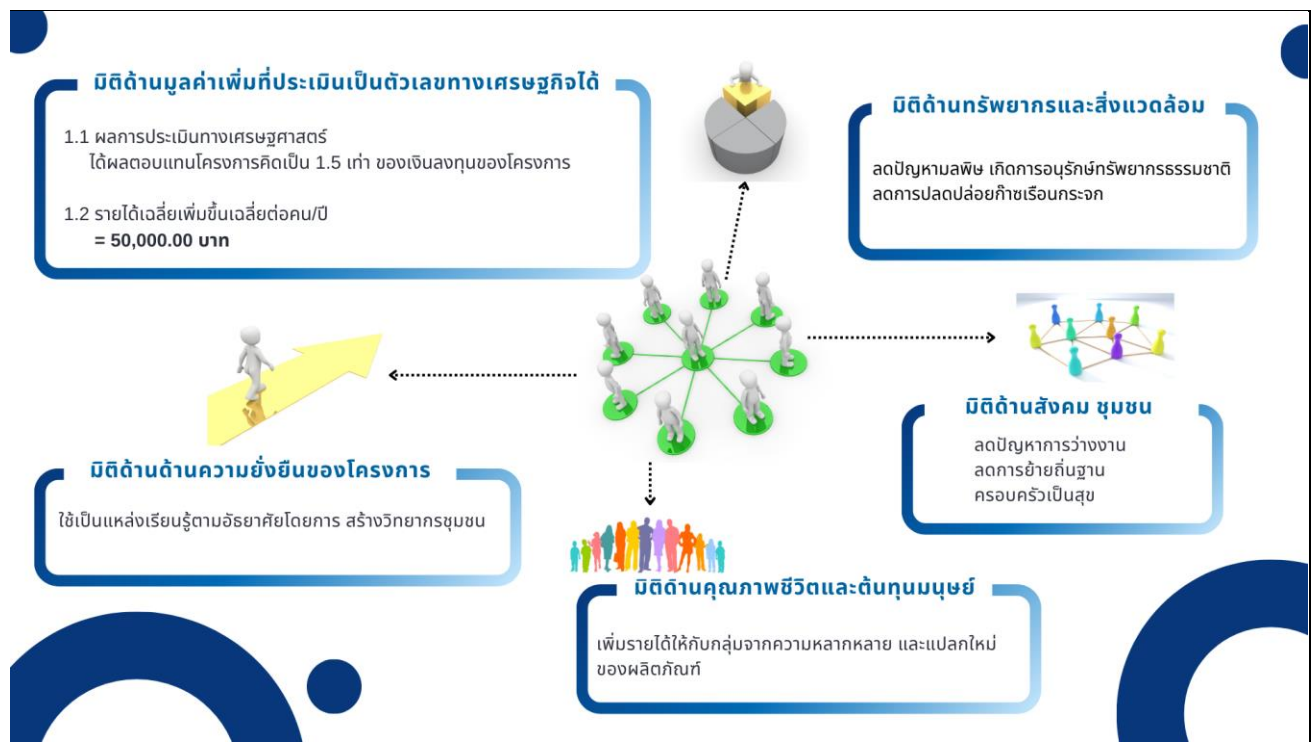
ผลผลิต/ผลลัพธ์

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	แผน	ผลการดำเนินงาน
1. จำนวนข้อมูลเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา ที่บันทึกใน CMO ไม่น้อยกว่า 3 เรื่องต่อปี	เรื่อง	20	20
2. จำนวนข้อมูลการให้คำปรึกษาที่บันทึกในระบบ CMO	ราย	30	32
3. จำนวนผู้รับบริการนำความรู้หรือคำปรึกษาไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของผู้รับบริการคำปรึกษา	ร้อยละ	70	80
4. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	ราย	150	1,128
5. ร้อยละความพึงพอใจผู้รับบริการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ	80	85
6. งบประมาณ	บาท	235,000	235,000

(หรือสามารถอธิบายแนวทางการดำเนินงานอื่นๆ เพิ่มเติมได้เช่น)

- แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการ
ธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม.....
(อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ → กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทาง
เทคโนโลยีที่ต้องทำ → เป้าหมายที่ต้องการ)

เป้าหมาย (Goals)



6. วัตถุประสงค์ :

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

7. กลุ่มเป้าหมาย :

- (1) บุคคลทั่วไป
- (2) กลุ่มอาชีพ / วิสาหกิจชุมชน / กลุ่ม OTOP
- (3) Startup / อุตสาหกรรมขนาดเล็ก
- (4) อุตสาหกรรมขนาดกลาง / ใหญ่

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ (กลุ่มจังหวัดนครชัยบุรีรัมย์) และจังหวัดใกล้เคียง

9. ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568

10. การดำเนินโครงการ

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม 1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
☒ โทรศัพท์ หมายเลข : 0-4422-4820, 0-4422-4920 วันทำการ : จันทร์-ศุกร์ เวลา : 08.30 – 16.30 น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : - นางสาวลำดวน ศรีมาน โทรศัพท์ 08-6252-5052 (ผู้ประสานงานหลัก) - นางสาวพิมพ์พิศา ยิ่งนอก - นางสาวณัฐนิตย์ ป่วนปาน ☒ เว็บไซต์ : http://technopolis.sut.ac.th	1. การบริหารจัดการ ขยะแบบครบวงจร โดยใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ	- เทคโนโลยีการบำบัดทาง กลและชีวภาพ (Mechanical and Biological and Biological Treatment: MBT) - การผลิตน้ำมันจากขยะ พลาสติก โดยกระบวนการ ไพโรไลซิส - การจัดการขยะติดเชื้อ และมูลฝอยเหลือทิ้งโดยใช้ เทคโนโลยีพลาสมาแก๊สซิฟิ เคชั่น	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรรษา ลิบลับ สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : pansa@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224820
	2. การใช้จุลินทรีย์ เพื่อผลิตพืชแบบ เกษตรอินทรีย์	จุลินทรีย์ที่นำมาใช้ใน การเกษตรแบ่งออกเป็น 5 ประเภท คือ 1.ประเภทที่ใช้ในการผลิต อาหาร เช่น เห็ดชนิดต่างๆ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐธิดา เปือนสันติยะ สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต พืช

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
2. การบริหารจัดการขยะด้วยวิธีเชิงกลและชีวภาพ (MBT) 3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ OTOP 4. การเลี้ยงไก่เนื้อโคราช 5. การแปรรูปไก่เนื้อโคราช 6. การทำเกษตรอินทรีย์แบบครบวงจร 7. ระบบสมรรถภาพ 8. การเลี้ยงโคเนื้อคุณภาพสูง 9. การผลิตอาหารโคเนื้อ 10.คาร์บอนเครดิต 11.การย้อมสีธรรมชาติ ฯลฯ ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) : 1. ทางโทรศัพท์ ระบุหมายเลขโทรศัพท์ 0-4422-4820,4920, อีเมล : asitatd@gmail.com ช่วงเวลาให้บริการเวลา 08.30. - 16.30.น. (เว้นวันเสาร์ - อาทิตย์) ชื่อเจ้าหน้าที่ประจำที่ให้บริการ - นางสาวลำดวน ศรีมาน - นางสาวพิมพ์พิศา ยืนนอก - นางสาวณัฐนิตย์ ป่วนปาน 2. การส่งเอกสารประชาสัมพันธ์กิจกรรม/หลักสูตรไปยังหน่วยงานต่าง ๆ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลและ เทศบาลในเขตพื้นที่อีสานใต้ คือ จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ สุรินทร์ บุรีรัมย์ สหกรณ์การเกษตร, สำนักงานที่ว่าการอำเภอ, สมาชิกเครือข่ายฯ เป็นต้น 3. การประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ของคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ส่วนกลาง) และ เว็บไซต์ ของ เทคโนโลยี นานี มทส . (http://technopolis.sut.ac.th) รวมถึงหน้าเพจเฟซบุ๊ก (http://www.facebook.com/pages/คลินิกเทคโนโลยี-เทคโนโลยี)		2.ประเภทที่ใช้ในการแปรรูปผลผลิต เช่น ยีสต์ เชื้อรา ฯลฯ 3.ประเภทที่ใช้ในการปรับปรุงดิน เช่น ไรโซเบียม ไมโครไรซา ฯลฯ 4.ประเภทที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช เช่น เชื้อ bacillus thuringiensis, เชื้อไวรัส NPV Nuclelar Polyhedrosis Virus, เชื้อรา Entomophthora grylli เป็นต้น 5.ประเภทที่ใช้ในการสร้างพลังงาน เช่น จุลินทรีย์ที่ใช้ทำก๊าซชีวภาพ	สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : natthiya@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224162
	3. การแปรรูปข้าว เพื่อเพิ่มมูลค่า	การเพิ่มมูลค่าข้าวโดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น การทำข้าวกล้องงอก การทำน้ำมันรำข้าว การทำสบู่ การทำเครื่องดื่มธัญพืชจากข้าว เป็นต้น	ดร.ลำไพ ศรีธรรมมา นักวิทยาศาสตร์ ฟาร์มมหาวิทยาลัย สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : lumprai@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224949
	4. เทคโนโลยีการปลูกข้าวต้นเดียว ระบบ มทส	การปลูกข้าวในระบบ ประณีต (System of Rice Intensification; SRI) คือ การจัดการพืช การจัดการดิน และการจัดการน้ำ ร่วมกัน เพื่อให้เกิด ประโยชน์และประสิทธิภาพ สูงสุด โดยเฉพาะการเพิ่มผลผลิตข้าว ซึ่งการผลิตข้าวในระบบของ มทส. เป็น การประยุกต์และปรับปรุง มาจากวิธีการผลิตข้าวในระบบ SRI ของ	ศาสตราจารย์ (เกียรติคุณ) ดร.นันทกร บุญเกิด สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : nantakon@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224501

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
4. การร่วมจัดนิทรรศการในงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เช่น งานเกษตรสุรนารี งานเปิดบ้านฟาร์มยามลม หนาว ฟาร์ม มทส งานวันสถาปนามหาวิทยาลัย งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ งานบูรณาการจังหวัด ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และงานอื่น ๆ ที่ทางคลินิกส่วนกลางได้จัดขึ้น เป็นต้น		Dr.Norman Uphoff และ คณะ จึงเน้นเรื่องการใช้ปุ๋ย อินทรีย์เป็นปัจจัยหลัก ซึ่ง ได้แก่ แหนแดง ปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพ โดยให้พื้นที่ปลูก ข้าวมีน้ำขัง ประมาณ 2-5 ซ.ม. เพื่อให้สามารถเลี้ยง แหนแดงได้	
	5. การทำเกษตร อินทรีย์และระบบ เกษตรอินทรีย์ที่ ยั่งยืน	เกษตรอินทรีย์ คือการทำ การเกษตรด้วยหลัก ธรรมชาติ บนพื้นที่ การเกษตรที่ไม่มีสารพิษ ตกค้างและหลีกเลี่ยงจาก การปนเปื้อนของสารเคมี ทางดิน ทางน้ำ และทาง อากาศเพื่อส่งเสริมความ อุดมสมบูรณ์ของดิน ความ หลากหลายทางชีวภาพ ใน ระบบนิเวศและฟื้นฟู สิ่งแวดล้อมให้กลับคืนสู่ สมดุลธรรมชาติโดยไม่ใช้ สารเคมีสังเคราะห์หรือสิ่งที่ ได้มาจากการตัดต่อ พันธุกรรม ใช้ปัจจัยการ ผลิตที่มีแผนการจัดการ อย่างเป็นระบบในการผลิต ภายใต้มาตรฐานการผลิต เกษตรอินทรีย์ให้ได้ผลผลิต สูงอุดมด้วยคุณค่าทาง อาหารและปลอดภัย โดยมีต้นทุนการผลิตต่ำเพื่อ คุณภาพชีวิต และเศรษฐกิจ พอเพียง แก่มวลมนุษยชาติ และสรรพชีวิต	ศาสตราจารย์ (เกียรติคุณ) ดร.นันทกร บุญเกิด สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : nantakon@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224501
	6. ระบบการให้น้ำ อัจฉริยะ	ระบบน้ำหยด (drip irrigation) เป็นระบบการ ให้น้ำที่มีประสิทธิภาพสูง โดยที่งานวิจัยพบว่าระบบ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดชล วัณประเสริฐ สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต พืช

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		น้ำหยดสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้น้ำและเพิ่มผลผลิตในพืชหลายชนิด นวัตกรรมนี้ได้นำเอาเทคโนโลยีเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สาย (Wireless sensor network) มาประยุกต์ใช้เพื่อการตรวจวัดความชื้นในดิน และนำเทคโนโลยี Internet of Things เข้ามาใช้ ในการควบคุมการให้น้ำสำหรับเกษตรกรที่ใช้ระบบน้ำหยดสำหรับการผลิตพืชระบบเซ็นเซอร์ไร้สายจะทำการวัดความชื้นดินและส่งข้อมูลผ่านระบบคราวด์ไปยังอุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต ผ่านระบบการสื่อสารแบบไร้สายหรือ 3G/4G ซึ่งภายในอุปกรณ์เคลื่อนที่จะมีแอปพลิเคชันสำหรับควบคุมระบบประมวลผลเมื่อความชื้นถึงจุดวิกฤตผู้ควบคุมแปลงสามารถสั่งการให้ปั้มน้ำ และโซลินอยด์วาล์วทำงานผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ หรือสามารถตั้งให้การทำงานให้เป็นระบบอัตโนมัติ เพื่อการให้น้ำไปยังแปลงปลูกพืช	สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : sodchol@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224161
	7. การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน	“ไฮโดรโปนิกส์” (Hydroponics) หรือ “ซอยเลสคัลเจอร์” (Soiless culture) หมายถึง การปลูกพืชโดยไร้วัสดุใด ๆ ที่ไม่ใช่ ดิน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อารักษ์ อีรอำพน สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		พืชจะได้รับน้ำและอาหาร ที่ต้องการจากสารละลาย ธาตุอาหารที่ผู้ปลูกให้กับพืช เท่านั้น ดินในที่นี้หมายถึง ดินชนิดต่าง ๆ รวมถึง อินทรีย์วัตถุทั้งหลายที่มี ธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก กากน้ำตาล กากของเสีย บางชนิดจากโรงงานต่าง ๆ สวนวัสดุที่ไม่ใช่ดินได้แก่ วัสดุที่ไม่มีธาตุอาหารใด ๆ เจือปนอยู่ มีทั้งวัสดุ ธรรมชาติ เช่นทราย กรวด น้ำ ขุยมะพร้าว แกลบและ วัสดุที่มนุษย์สร้างขึ้น เช่น แร่ใยหิน (rock wool) พูไมซ์ (pumice) เพอร์ไลท์ (perlite) เวอร์มิกูไลท์ (vermiculite) และเม็ดดิน เผา(hydrotron) ดังนั้นการ ปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินจึงเป็น การปลูกพืชในลักษณะที่ผู้ ปลูกเป็นผู้ควบคุมปริมาณ น้ำและธาตุอาหารให้กับพืช ได้อย่างสมบูรณ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : arak@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224358
	8. การเลี้ยงไก่เนื้อ โคราช	ไก่เนื้อโคราชสามารถเลี้ยง ในพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศ ได้ แม้ว่าจะเป็นพื้นที่แห้ง แล้ง เพราะใช้น้ำเพียง 1- 1.5 ลิตรต่อตัว ตั้งแต่อายุ 1 วันถึงส่งตลาด ด้านการ ลงทุนด้านโรงเรือนไม่สูง ขึ้นอยู่กับความพร้อมของ เกษตรกรและจำนวนไก่ที่ เลี้ยง นอกจากนั้นนักวิจัยยังมี เจตนาในการออกแบบให้ เนื้อของไก่มีสรสชาติที่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทธ วัช โมฬี สาขาวิชาเทคโนโลยีและ นวัตกรรมทางสัตว์ สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : wittawat@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224012

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		ใกล้เคียงกับไผ่พื้นเมือง มี ไขมันในเนื้อที่ต่ำ แต่ องค์ประกอบของโปรตีนที่มี ประโยชน์สูง เพื่อใช้สร้าง เป็นจุดเด่นและจุดขาย มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าที่ใส่ใจใน สุขภาพ โดยหวังว่า เกษตรกรจะสามารถผลิต และเข้าสู่ตลาดระดับสูงได้	
	9. การเลี้ยงปลานิล แปลงเพศ	การแปลงเพศ คือ การ เปลี่ยนหน้าที่ของเพศ จาก “ผู้” หรือ “เมีย” ให้ เป็นเพศหนึ่งเพศใด สาเหตุ ที่เราต้องแปลงเพศปลานิล ให้เป็นเพศผู้ เนื่องมาจาก - อัตราส่วนปลาเพศเมีย : เพศผู้ในธรรมชาติประมาณ 1:1 ปลานิลเพศผู้โตเร็วกว่า ปลานิลเพศเมีย ปลานิล ปกติมักแพร่ขยายพันธุ์ใน บ่อเลี้ยง ทำให้ปลาแน่นบ่อ ไม่เจริญเติบโตเท่าที่ควร	รศ.ดร.สุรินทร์ บุญอนัน ธสาร และ ผศ.ดร.สมร พรชื่นชูวงศ์ สาขาวิชาเทคโนโลยีและ นวัตกรรมทางสัตว์ สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : surinton@sut.ac.th, samorn@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224279
	10. เครื่องจักรและ ระบบการผลิต	- เครื่องที่ใช้ในการผลิต - การวิเคราะห์ ปรับปรุง และแก้ไข ในระบบการ ผลิต - การเพิ่มผลผลิตภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ครา วาทกิจ สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ อีเมล : vkata@g.sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224820
	11. การออกแบบ และพัฒนา บรรจุ ภัณฑ์	- ออกแบบและพัฒนา บรรจุภัณฑ์ให้เหมาะสมกับ ผลิตภัณฑ์	นายณรงค์ฤทธิ์ คงวีระวัฒน์ เทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : narongrit@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224820
	12. การตลาด	1. การดึงดูดลูกค้าใหม่ (attract new users)	อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล สาขาวิชาเทคโนโลยีการ จัดการ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		2. การรักษาลูกค้าเก่าไว้ (hold current customer) 3. การส่งเสริมลูกค้าในปัจจุบันให้ซื้อสินค้าในปริมาณมาก (load present user) 4. การเพิ่มอัตราการใช้ผลิตภัณฑ์ (increase product usage) 5. การส่งเสริมการขายทำให้ผู้บริโภคเกิดการยกระดับ 6. การเสริมแรงการโฆษณาในตราสินค้า (reinforce brand advertising)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : chatchai@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224516
	13.อาหารและสาร เสริมสำหรับสัตว์	- วัตถุดิบอาหารสัตว์จากธรรมชาติ - สารเสริมสำหรับสัตว์จากธรรมชาติ - สารสกัดจากธรรมชาติทดแทนการใช้ยาปฏิชีวนะในสัตว์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุ ทิดา เข้มพะกา สาขาวิชาเทคโนโลยีและ นวัตกรรมทางสัตว์ สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : khampaka@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224572
	14.ปรีติวิทยา	- ความรู้เกี่ยวกับโรคพยาธิ - น้ำยาล้างผักผลไม้ต้าน ปรสิต จากสารสกัดจาก มะละกอ - การพัฒนาปลาสม สมุนไพรรูธุมไปด้วย HDL ไขมันดีสูง เสริมวิตามิน สาร ต้านอนุมูลอิสระ ปราศจาก พยาธิและสารก่อมะเร็ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฏพัฑฒ รัตนพิบูลย์ นักวิจัยโครงการ สถาบันวิจัยและการพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : natthawut.ka@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224572
	15. การเลี้ยงโคเนื้อ คุณภาพสูง	- อาหารและการจัดการแม่ พันธุ์โคเนื้อเพื่อเพิ่มผลผลิต อย่างมีประสิทธิภาพ - การเลี้ยงและการจัดการ อาหารโคขุนคุณภาพสูง	ดร.รัฐกร มิรัตนไพร เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โทร. 0-4422- 4920

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		- การผลิตอาหารโคขุนจาก วัตถุดิบในท้องถิ่น	Email: Rattakorn@sut.ac.th
	16.การแปรรูปสินค้า เกษตรอุตสาหกรรม	-แปรรูปสินค้าเกษตร อุตสาหกรรม -การสร้างผู้ประกอบการ ชุมชน (Local Startups) -การเพิ่มศักยภาพและ ยกระดับเทคโนโลยี อุตสาหกรรม (เกษตรแปรรูป)	นางสาวอัยรา พันอนู เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โทร 085-8251464 Email :aiyara_6@hotmail.com
	17. วิทยาศาสตร์ อาหาร	- โปรตีนอาหาร (Food protein) - เอนไซม์ (Enzyme) - อาหารฟังก์ชัน (Functional Foods) - วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ (Meat science) - เทคโนโลยีหลังการเก็บ เกี่ยวผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	ดร.ปัทมกร ส่างสวัสดิ์ สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต สัตว์ สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์ 0-8841-41978 โทรสาร 0-4422-4376 E- mail: papungkorn@sut.ac.th
	18. เทคโนโลยีการ สกัดสารสำคัญ	- การพัฒนาเทคโนโลยีการ สกัดน้ำมันแมคคาเดเมียให้ มีความปลอดภัยตาม มาตรฐานของกฎหมายใน กลุ่มผู้ปลูกแมคคาเดเมีย โดยรังสรรค์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มานัญญ์ สุธีพัฒนานนท์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร
	19. มาตรฐานสินค้า และเกษตรแปรรูป	-การขอรับรองมาตรฐาน สินค้าเกษตรแปรรูป	นางสาวอัยรา พันอนู เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โทร 085-8251464 Email :aiyara_6@hotmail.com
	20. เพิ่มศักยภาพ และยกระดับ เทคโนโลยี อุตสาหกรรม (เกษตรแปรรูป)	-การพัฒนาแบบบอบแห้ง ข้าวเปลือกแบบพาหะลม เสริมการทำงานด้วย อินฟราเรด -การพัฒนาเครื่องอบแห้ง ข้าวเปลือกแบบไหล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กระวี ตรีอำรรค สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล E-mail : krawee@sut.ac.th โทร. 044-224766

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		ต่อเนื่องด้วยเทคนิค การแผ่ รังสีความร้อนในแนวรัศมี	
	21. เทคโนโลยี มัลติมีเดีย	-ด้านการออกแบบกราฟิก และการพัฒนาแอปพลิเคชัน บนฐานข้อมูลออนไลน์ เพื่องานสารสนเทศดิจิทัล	อาจารย์เอกลักษณ์ แสงเดือน ฉาย สาขาวิทยาศาสตร์และศิลป์ ดิจิทัล E-mail : ekkaluck@sut.ac.th โทร. 044-225720
	22. อุตสาหกรรม เกษตร	การพัฒนาปุ๋ยชีวภาพชนิด ต่าง ๆ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ ปฏิสัมพันธ์ ระหว่างพืชและจุลินทรีย์ที่มี ประโยชน์	รองศาสตราจารย์ ดร. พรรณ ลดา ติตตะบุตร สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร โทร. 0 4422 4279 E-mail : panlada@sut.ac.th

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

- ☒ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- ☒ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า (CTO)
- ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO
- ☒ รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO
 - โครงการกลุ่มจังหวัด
 - โครงการด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์
 - โครงการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - โครงการอื่น ๆ ที่ได้รับเชิญเข้าร่วม

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/ องค์ความรู้/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
1. รวบรวมและจัดทำข้อมูลเทคโนโลยีและข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		10,000	ณัฐนิตย์ ป่วนปาน ลำดวน ศรีमान	- สำรวจข้อมูลเทคโนโลยีและ ผู้เชี่ยวชาญ ทั้งภายในและภายนอก - บันทึกหลักฐานข้อมูลหน่วยงาน - บันทึกลงระบบ CMO
2. การสำรวจความต้องการทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม	○	○											10,000	ลำดวน ศรีमान ณัฐนิตย์ ป่วนปาน พิมพ์พิศา ยิ่งนอก	- สำรวจและสรุปผลความต้องการจาก กลุ่มผู้ใช้บริการในปีงบประมาณที่ผ่านมา - จัดเตรียมช่องทางการติดต่อรับ บริการให้พร้อมใช้ทุกช่องทาง
3. การให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	185,000	ลำดวน ศรีमान ณัฐนิตย์ ป่วนปาน พิมพ์พิศา ยิ่งนอก	- ให้บริการคำปรึกษา ทางช่องทาง การติดต่อต่าง ๆ - จัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี - ลงพื้นที่ให้บริการ - ร่วมออกให้บริการนอกสถานที่ตาม โอกาสต่าง ๆ - บันทึกผลลง ระบบ CMO
4. การประสานงานภายในสถาบันการศึกษา และกระทรวง อว. ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี	○							○					5,000	ลำดวน ศรีमान ณัฐนิตย์ ป่วนปาน พิมพ์พิศา ยิ่งนอก	- ประสานงานคณาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ ทั้งภายในและภายนอก - ประสานงานกับ สป.อว.
5. การบริหารจัดการทางการเงิน งบประมาณ การ ติดตาม ประเมินผลและรายงานผล			○			○			○			○	5,000	พิมพ์พิศา ยิ่งนอก	- สรุปผลการดำเนินงาน - จัดทำข้อมูลสำหรับนำเสนอผลการ ดำเนินงาน - จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ - บันทึกผลลง ระบบ CMO
6. การประสานการดำเนินงาน พัฒนาจังหวัดด้าน วทน. ร่วมกัน			○				○				○		10,000	ลำดวน ศรีमान	- ปฏิบัติงานร่วมกับจังหวัด - ส่งต่อและประสานงานส่วนงานที่ เกี่ยวข้อง
7. ปฏิบัติการร่วมกับ อว. ส่วนหน้าจังหวัดนครราชสีมา	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10,000	ลำดวน ศรีमान	- ปฏิบัติงานร่วมกับ อว.ส่วนหน้า จังหวัดนครราชสีมา
สรุปงบประมาณ													235,000		

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
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน)	2 ราย			8 ราย			8 ราย			2 ราย			รวม	20 ราย	
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	10 ราย			50 ราย			50 ราย			40 ราย			รวม	500 ราย	
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80			ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80			ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80			ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80			รวมผล	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	ไม่น้อยกว่า 40 ราย
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้า	ไม่น้อยกว่า 500 ราย
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	ไม่น้อยกว่า 20 รายการ

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

(โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการมากที่สุดเพียงข้อเดียว)

☒ ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย 1. ผู้รับบริการ 10 คน มีรายได้เพิ่มขึ้น 3,000 บาท/เดือน (10 คน x 3,000 บาท x 12 เดือน) = 360,000 บาท 2. ผู้รับบริการ 10 คน สามารถลดต้นทุนการผลิตได้ 1,000 บาท/เดือน (10 คน x 3,000 บาท x 12 เดือน) = 120,000 บาท.....

☒ ทางสังคม : ผู้รับบริการข้อมูลและผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี สามารถนำความรู้หรือคำปรึกษาไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน เพิ่มศักยภาพธุรกิจหรือการประกอบการของตนเองได้ ช่วยแก้ปัญหา ช่วยส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน การสร้างงาน สร้างอาชีพ ตลอดจนช่วยเสริมศักยภาพในการพัฒนารูปร่างให้ยั่งยืน

13. งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก จำนวน 235,000 บาท มีรายการดังนี้

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

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 235,000 บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวมเงิน (บาท)
การประสานงานและ การบริหารจัดการ เครือข่าย	1. ค่าจ้างลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน 1 คน (ตำแหน่งผู้ประสานงาน/เลขานุการคลินิก เทคโนโลยี)	1 คน * 12 เดือน	12,500	150,000
การสำรวจความ ต้องการของชุมชน	1. ค่าพาหนะ (รถตู้เช่าเหมา+ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง)	1 คัน * 4 เที่ยว	2,500	10,000
การให้บริการ คำปรึกษา/ข้อมูลทั้งใน และนอกสถานที่	1. ค่าใช้จ่ายในการให้บริการคำปรึกษา	20 ราย * 1 ครั้ง	1,000	20,000
	2. ค่าจัดทำข้อมูลเทคโนโลยีที่พร้อมจะ ถ่ายทอด	100 ชุด	30	3,000
	3. ค่าจัดทำนิทรรศการเผยแพร่คลินิก เทคโนโลยี /	1 ชุด	15,000	15,000
	4. ค่าเดินทางในการให้บริการข้อมูลและ คำปรึกษา (รถตู้เช่าเหมา+ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง)	10 ครั้ง	2,500	25,000
	5. ค่าเบี้ยเลี้ยง	10 ครั้ง * 2 คน	240	4,800

การติดตามประเมินผล	ค่าติดตามและประเมินผลและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน			7,200
--------------------	---	--	--	-------

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ 15,000 บาท รวมประกันสังคมและอื่น ๆ
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณจำนวน 100,000 บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม ผ่าน Google Form <https://forms.gle/8a1SghvTppQorXFP9>
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ผ่าน Google Form <https://forms.gle/gciEhebXRfIRMWV7>
- (4) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (5) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกิน 30 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (30 กันยายน) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (6) จัดทำข้อมูลผู้นำไปใช้ประโยชน์ตามแบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
- (7) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่าง ๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(อาจารย์ ดร.สุพรรณ จันทร์ภิรมณ์)

ผู้เสนอโครงการ

ผู้ช่วยผู้อำนวยการเทคโนโลยี ฝ่ายบริการวิชาการและพันธกิจสัมพันธ์กับสังคม

บทที่ 2 ผลการดำเนินโครงการ

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้าน
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

2.1 โครงสร้างการบริหารและบทบาทหน้าที่

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สังกัดฝ่ายบริการวิชาการและพันธกิจสัมพันธ์กับสังคม (Academic Service and Community Engagement : ASCE) : มีภารกิจในการให้บริการจัดอบรมทั้งหลักสูตรระยะสั้นและระยะยาว การจัดประชุม สัมมนาวิชาการ การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดอบรมหลักสูตรเฉพาะทางพร้อมออกหนังสือรับรอง การจัดสอบวัดความรู้ด้านภาษาอังกฤษ การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน การบริการให้คำปรึกษา บริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพัฒนาผู้ประกอบการชุมชนและวิสาหกิจชุมชน และผู้สนใจทั่วไป ด้วย วทน. ซึ่งฝ่ายบริการวิชาการและพันธกิจสัมพันธ์กับสังคมเป็น 1 ใน 4 หน่วยงานวิสาหกิจของมหาวิทยาลัย มีภารกิจในการบริการวิชาการแก่ชุมชน แบ่งออกเป็น

ก.) ฝ่ายบริหาร ประกอบด้วย ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี ที่ทำหน้าที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำ ตลอดจนอำนวยความสะดวก สนับสนุนการดำเนินงานของคลินิกฯ

ข.) ฝ่ายดำเนินงาน ประกอบด้วย ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี มีหน้าที่ดังนี้

- วางแผนการดำเนินงานหรือกิจกรรมด้านการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนบทบาทของคลินิกเทคโนโลยีเพื่อขับเคลื่อนคลินิกเทคโนโลยีไปสู่เป้าหมายที่วางไว้
- ประสานงานกับกระทรวงการอุดมศึกษาฯ และเทคโนโลยีและคลินิกเทคโนโลยีแม่ข่าย พิจารณาข้อเสนอโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ ของคลินิกเทคโนโลยีตามแผนงานที่กำหนด
- สำรวจและรวบรวมเทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอดและความเชี่ยวชาญของบุคลากรในสถาบัน เพื่อเป็นฐานข้อมูลให้คลินิกเทคโนโลยีในกรณีของการบริการข้อมูลตามความต้องการของผู้รับบริการ คำปรึกษาและข้อมูล
- ประสานงานระหว่างเจ้าของโครงการ (กรณีได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงการอุดมศึกษาฯ) กับคลินิกเทคโนโลยี
- ปฏิบัติการในพื้นที่ สำรวจความต้องการของชุมชนเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการเขียนโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณในแผนถ่ายทอดเทคโนโลยีของกระทรวงการอุดมศึกษาฯ

ค) วิทยาการประจำคลินิก มีหน้าที่ให้คำปรึกษาและเป็นวิทยากรด้านการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และสนับสนุนการบริการข้อมูลในทุก ๆ ด้านตามความต้องการของชุมชน รวมไปถึงการเชื่อมต่อประสานกับหน่วยงานหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องเพื่อการให้คำปรึกษา

2.2 กระบวนการให้บริการ

2.2.1 วิธีการให้บริการและรูปแบบ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้กำหนดและดำเนินการวิธีการให้บริการแก่ประชาชนในทุกรูปแบบที่สามารถทำให้ประชาชนใช้บริการคลินิกเทคโนโลยีได้ง่ายและสะดวกที่สุดโดยมีช่องทางการให้บริการดังนี้

➤ ทางโทรศัพท์ หมายเลขโทรศัพท์ 0-4422-4820, 4920

➤ อีเมล : tatd@sut.ac.th ช่วงเวลาที่ให้บริการเวลา 08.30. -16.30.น. (เว้นวันเสาร์ - อาทิตย์)

เจ้าหน้าที่ประจำที่ให้บริการ : นางสาวลำดวน ศรีมาน

นางสาวพิมพ์พิศา ยืนนอก

นางสาวณัฐนิตย์ ป่วนปาน

➤ การบริการให้คำปรึกษาเคลื่อนที่ (โดยการจัดนิทรรศการเคลื่อนที่ /การสาธิต/การศึกษาดูงาน ฯลฯ) สถานที่ให้บริการ/ดำเนินการตามความเหมาะสมหรือตามพื้นที่เป้าหมายที่ส่งความต้องการมายังคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยให้บริการในพื้นที่ 4 จังหวัดอีสานใต้ ได้แก่ นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์ และสุรินทร์ รวมถึงจังหวัดที่เป็นคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย

➤ การบริการที่ปรึกษาเฉพาะด้าน โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยี เช่น การให้คำปรึกษา, การจัดอบรม/สัมมนาเชิงปฏิบัติการ, การแก้ไขปัญหาเพื่อการพัฒนาต่อยอด ฯลฯ

➤ การให้บริการทดสอบวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เพื่อสามารถนำไปประกอบการพัฒนา/ยกระดับผลิตภัณฑ์ เช่น ผลิตภัณฑ์ชุมชน, OTOP หรือการวิเคราะห์วัสดุอื่น ๆ เช่น ดิน, ธาตุอาหาร, ฯลฯ

➤ การให้บริการด้านการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ ด้วยทีมงานที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์

2.2.2 เทคโนโลยีที่พร้อมให้บริการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
1. อาจารย์ ดร.สุพรรณิ จันทร์ภิรมณ์ โทร. 044-224820 Email : supunnee@sut.ac.th	หัวหน้าโครงการ / ผู้เชี่ยวชาญ	- วิศวกรรมเคมี - ระบบและกระบวนการผลิต - การพัฒนาผลิตภัณฑ์	- การบริหารโครงการ - ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านเคมี เช่น ถ่านกัมมันต์
2. ศ.(เกียรติคุณ) ดร.นันทกร บุญเกิด โทร. 044-224820 Email : nantakon@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- ดินและสารบำรุงดิน - เทคโนโลยีชีวภาพ - ด้านพืชศาสตร์	- ที่ปรึกษาด้านดินและการ บำรุงดิน - ที่ปรึกษาด้านพืช
3. ผศ.ดร.พรรษา ลิบลับ โทร. 044-224820 Email : pansa@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- การบริหารจัดการขยะแบบครบ วงจร - การบริหารจัดการพลังงาน - วิศวกรรมเกษตรและอาหาร - วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยว	- ที่ปรึกษาด้านการบริหาร จัดการขยะ - ที่ปรึกษาด้านพลังงาน - ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมหลัง การเก็บเกี่ยว
4. ผศ. ดร.ฐิติพร มะชิโกวา โทร. 0-4422- 4579 Email : machiko@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- ดินและสารบำรุงดิน - ด้านพืชศาสตร์ - โรคพืช	- ที่ปรึกษาด้านดินและการ บำรุงดิน - ที่ปรึกษาด้านพืชไร่ พืชสวน - ที่ปรึกษาด้านระบบ ระบบ น้ำเพื่อการเกษตร
5. อ.ดร.ปัทมกร ส่างสวัสดิ์	ผู้เชี่ยวชาญ	- โปรตีนอาหาร (Food protein) - เอนไซม์ (Enzyme) - อาหารฟังก์ชัน (Functional Foods) - วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ (Meat science) - เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	- ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้าน การทำ Fusion Food
6. อ.ดร.อรุณศรี นุชิตประสิทธิ์ชัย โทร. 0-4422- 4292 Email : aroonsri@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- วิศวกรรมเคมี - ระบบและกระบวนการผลิต - เทคโนโลยีผ้าทอ - การพัฒนาผลิตภัณฑ์	- ที่ปรึกษาด้านเครื่องจักรและ ระบบการผลิต - ที่ปรึกษาด้านผ้าทอและการ ย้อมสีจากธรรมชาติ - การพัฒนาผลิตภัณฑ์
7. ผศ.ศรา วาทกิจ โทร. 0-4422- 4844 Email : paphakorn@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- เครื่องจักรและระบบการผลิต - วิศวกรรมเกษตรและอาหาร - ระบบควบคุมอัตโนมัติ , Smart Farming - ระบบน้ำเพื่อการเกษตร	- ที่ปรึกษาด้านเครื่องจักรและ ระบบการผลิต - ที่ปรึกษาด้านระบบ Smart Farming - ที่ปรึกษาด้านระบบ ระบบ น้ำเพื่อการเกษตร

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
8. ผศ.ดร.ธีราพร จุลยุเสน โทร. 0-4422- 4844 Email : tirapo@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- วิทยาศาสตร์อาหารและการแปรรูป - การพัฒนาผลิตภัณฑ์	- พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม - ผลิตภัณฑ์นม โยเกิร์ต
9. ดร.ลำไพร ศรีธรรมมา โทร. 0-4422- 5036 Email : lumprai@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- วิทยาศาสตร์อาหารและการแปรรูป - การพัฒนาผลิตภัณฑ์	- พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม
10. อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล โทร. 0-4422- 4516 Email : chatchai@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- การตลาด - การบ่มเพาะธุรกิจและนวัตกรรม - การสร้างผู้ประกอบการและธุรกิจใหม่	- ที่ปรึกษาด้านการตลาด
11. อาจารย์ ดร.วรรณภา นามบุรณะ โทร. 0-4422- 4516 Email : w.naburana@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การตลาด - การบ่มเพาะธุรกิจและนวัตกรรม - การสร้างผู้ประกอบการและธุรกิจใหม่	- ที่ปรึกษาด้านการตลาด
12. ผศ.ดร.สันติ วัฒนฐานะ โทร. 0-4422- 4292 Email : santibio@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- พืชสมุนไพร - เทคโนโลยีผ้าทอ	- ที่ปรึกษาด้านพืชศาสตร์และพืชสมุนไพร - ที่ปรึกษาด้านผ้าทอและการย้อมสีจากธรรมชาติ
13. ผศ. ดร.พิพัฒน์ เหลืองลาวัญญ์ โทร. 0-4422- 4160 Email : pipat@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การเลี้ยงโคนมโคนมกรบวงจร - อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	- ที่ปรึกษาด้านการเลี้ยงโคนมโคนมกรบวงจร - ที่ปรึกษาด้านอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
14. ดร.รัฐกร มิตินไพร โทร. 0-4422- 4920 Email: Rattakorn@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การเลี้ยงโคนมโคนมกรบวงจร - อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	- ที่ปรึกษาด้านการเลี้ยงโคนมโคนมกรบวงจร - ที่ปรึกษาด้านอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
15. ผศ.ดร.วิฑูรย์ โมฬี โทร. 0-4422- 3116 Email : wittawat@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การเลี้ยงไก่ครบวงจร - อาหารสัตว์	- ที่ปรึกษาด้านการเลี้ยงไก่ครบวงจร - ที่ปรึกษาด้านอาหารสัตว์ปีก
16. รศ.ดร.อมรรัตน์ โมฬี โทร. 0-4422- 4569 Email : amonrat@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การเลี้ยงไก่ครบวงจร - อาหารสัตว์	- ที่ปรึกษาด้านการเลี้ยงไก่ครบวงจร - ที่ปรึกษาด้านอาหารสัตว์ปีก
17. ผศ.ดร. สุทิศา เข้มพะกา โทร. 044-224572 Email : khampaka@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - อาหารสัตว์และสารเสริม (สัตว์ปีก และสุกร)	- ที่ปรึกษาด้านอาหารสัตว์ปีกและสารเสริม
18. ผศ.ดร.ณัฏฐพัช รัตนพิบูลย์ โทร. 044-223995	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - ประสิทธิภาพ	- ที่ปรึกษาด้านอาหารโรคปรสิต

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
Email : natthawut.ka@sut.ac.th			- ที่ปรึกษาด้านการแปรรูป เนื้อสัตว์ปลอดพยาธิ
19. นายณรงค์ฤทธิ์ คงวีระวัฒน์ โทร. 044-224820 Email :N.kongwirawat@gmail.com	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การออกแบบตราสินค้าและ บรรจุภัณฑ์ - สื่อมัลติมีเดีย	- ที่ปรึกษาการออกแบบตรา สินค้าและบรรจุภัณฑ์ - ที่ปรึกษาสื่อมัลติมีเดีย
20. นางสาวอัยรา พันอนุ โทร 085-8251464 Email :aiyara_6@hotmail.com	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ -แปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม -การสร้างผู้ประกอบการชุมชน (Local Startups) -ที่ปรึกษาด้านการขอรับรอง มาตรฐานสินค้าเกษตรแปรรูป -การเพิ่มศักยภาพและยกระดับ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (เกษตร แปรรูป)	-ที่ปรึกษาแปรรูปสินค้าเกษตร อุตสาหกรรม -ที่ปรึกษาการสร้าง ผู้ประกอบการชุมชน (Local Startups) -ที่ปรึกษาการเพิ่มศักยภาพ และยกระดับเทคโนโลยี อุตสาหกรรม (เกษตรแปรรูป)
21. ผศ.ดร. กระวี ตรีอำรรค	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ -การพัฒนาระบบอบแห้ง ข้าวเปลือกแบบพาหะลมเสริมการ ทำงานด้วยอินฟราเรด -การพัฒนาเครื่องอบแห้ง ข้าวเปลือกแบบไหลต่อเนื่องด้วย เทคนิค การแผ่รังสีความร้อนใน แนวรัศมี	ที่ปรึกษา -ที่ปรึกษาแปรรูปสินค้าเกษตร อุตสาหกรรม ที่ปรึกษาการเพิ่มศักยภาพ และยกระดับเทคโนโลยี อุตสาหกรรม (เกษตรแปรรูป)
22. อาจารย์เอกลักษณ์ แสงเดือนฉาย	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - สาขาวิชาสื่ออนิเมต - สาขาวิชาอนิเมตศิลป์ - วิทยาศาสตร์และศิลป์ดิจิทัล	-ที่ปรึกษาเทคโนโลยี มัลติมีเดีย -อาจารย์พิเศษ การพัฒนาสื่อ การสอน - อาจารย์สอนการเตรียม ทักษะความพร้อมด้านการ ออกแบบกราฟิกและการ พัฒนาแอปพลิเคชันบน ฐานข้อมูลออนไลน์เพื่องาน สารสนเทศดิจิทัล
23. อาจารย์ ดร.ธวัชพงษ์ พิทักษ์	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ การออกแบบและผลิตกราฟิกและ แอนิเมชัน การออกแบบและวาง แผนการผลิตสื่อดิจิทัลและเนื้อหา ออนไลน์	- ผลงานเด่น การพัฒนาและ จัดการเรียนการสอนหลักสูตร สัมฤทธิ์บัตร (Non-degree) การสร้างสรรคเนื้อหาออนไลน์ (Certificate Program in Online Content Creation)

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
			เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถ และทักษะใน การสร้างสรรค์เนื้อหาออนไลน์
24. รองศาสตราจารย์ ดร. พรรณลดา ติดตะบุตร	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - สาขาอุตสาหกรรมเกษตร - ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ	ที่ปรึกษา ด้านปฏิกิริยาชีวภาพชนิด ต่าง ๆ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ย ชีวภาพ ปฏิสัมพันธ์ระหว่างพืช และจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์
25. นายศักดิ์พัฒน์ เตียวศิริทรัพย์	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การออกแบบตราสินค้าและ บรรจุภัณฑ์ - สื่อมัลติมีเดีย	- ที่ปรึกษาการออกแบบตรา สินค้าและบรรจุภัณฑ์ - ที่ปรึกษาสื่อมัลติมีเดีย
26. รองศาสตราจารย์ ดร. วรวัฒน์ มี วาสนา	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - นาโนสเปกโตรสโกปี - Quantum-technology	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์
27. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิทวัส โมฬี	ผู้เชี่ยวชาญ	- โภชนศาสตร์สัตว์ปีกและสุกร (Poultry and swine nutrition) - การผลิตเนื้อไก่โอเมก้า-3 (Omega-3 chicken meat) - การผลิตไก่แบบเลี้ยงปล่อยและ แบบอินทรีย์ (Free-range and organic chickens) - การผลิตไก่ในกลุ่มโตช้า (Slow- growing chickens)	หัวหน้าโครงการวิจัย ผลของ การเลี้ยงไก่พื้นเมืองแบบกึ่ง ปล่อยต่อสมรรถนะการ เจริญเติบโต ปริมาณ คอเลสเตอรอล และ องค์ประกอบของกรดไขมันใน เนื้อ
28. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิราพร จุล ยุแสน	ผู้เชี่ยวชาญ	นวัตกรรมการแปรรูปอาหาร การ แปรรูปนมและผลิตภัณฑ์นม เทคโนโลยีเนื้อสัมผัสของอาหาร	ที่ปรึกษาด้านการแปรรูป อาหาร
29. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรเดช ตัญ ตริรัตน์	ผู้เชี่ยวชาญ	-โดรน เครื่องจำลอง การบินเสมือนจริงจากห้องบินจริง	ผู้ออกแบบและพัฒนา นวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ ในยุคดิจิทัล โดรน
30. อาจารย์ เอกลักษณ์ แสงเดือนฉาย	ผู้เชี่ยวชาญ	งานออกแบบ การผลิตสื่อ และ นวัตกรรม	เทคโนโลยีด้านการออกแบบ บรรจุภัณฑ์, เทคโนโลยีการ สื่อสาร, ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษา ของ UBI ด้านการออกแบบ ตราสัญลักษณ์และสร้างแบ รנד
31. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กระวี ตรี อำนรรค	ผู้เชี่ยวชาญ	ระบบอบแห้งเมล็ดพืชแบบถึง ทรงกระบอกแนวตั้งด้วยฮีตเตอร์ แบบอินฟาเรด	อาจารย์ประจำสาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
32. นางสาวลำดวน ศรีมาน โทร. 044-224820 Email : lsriman@g.sut.ac.th	หัวหน้าหน่วย	หน่วยปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีเพื่อ สังคม เทคโนโลยี	- ประสานงานโครงการ อว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ประสานผู้เชี่ยวชาญ - ประสานชุมชน/ ผู้ประกอบการในการลงพื้นที่ - จัดกิจกรรมต่างๆ ของ โครงการ
33. นางสาวพิมพ์พิศา ยิ่งนอก โทร. 044-224820 Email : phimpisa@g.sut.ac.th	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	หน่วยปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีเพื่อ สังคม เทคโนโลยี	- ประสานงานโครงการ อว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ประสานผู้เชี่ยวชาญ - ประสานชุมชน/ ผู้ประกอบการในการลงพื้นที่ - จัดกิจกรรมต่างๆ ของ โครงการ
34. นางสาวณัฐนิตย์ ป่วนปาน โทร. 044-224820 Email : asitatd@gmail.com	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	หน่วยปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีเพื่อ สังคม เทคโนโลยี	- ประสานงานโครงการ อว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ประสานผู้เชี่ยวชาญ - ประสานชุมชน/ ผู้ประกอบการในการลงพื้นที่ - จัดกิจกรรมต่างๆ ของ โครงการ

2.3 ผลการดำเนินงาน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีความพร้อมด้านบุคลากร ที่เป็นวิทยากรทั้งเป็นผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี มีการดำเนินงานบริการข้อมูลให้คำปรึกษา พร้อมทั้งจะดำเนินงานเผยแพร่ ถ่ายทอดเทคโนโลยี มีการร่วมจัดนิทรรศการเผยแพร่ผลงานและบริการต่าง ๆ ของคลินิกเทคโนโลยี ทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมทั้งการประสานงานกับหน่วยปฏิบัติการของ อว.ส่วนหน้าประจำจังหวัดนครราชสีมา และศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ปค.) เพื่อดำเนินการตามภารกิจ ซึ่งที่ผ่านมามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ขับเคลื่อนการดำเนินงานโดยคณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยี โดยมีการวางแผนการดำเนินงาน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และภารกิจโครงการ และประสานกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี พร้อมทั้งสร้างความรู้พร้อมด้านสาธารณูปโภค บุคลากร อุปกรณ์เครื่องมือ บริหารจัดการทางการเงิน การงบประมาณ การติดตามประเมินผลและการรายงานผล รายงานผล ตามเงื่อนไขที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ภายใต้แผนงานการบริการให้คำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยีซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เป็นเงิน 183,000 บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) และได้ดำเนินการตั้งแต่ เดือนตุลาคม 2567 – กันยายน 2568 สามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ ดังนี้

ผลการดำเนินงานรายการกิจกรรม

กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี

ที่	กิจกรรม	รายละเอียด	ประเภทผู้รับบริการ	จำนวน (คน)
1	ลงพื้นที่สำรวจข้อมูล	วันที่ 18 พฤศจิกายน 67 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงพื้นที่สำรวจกลุ่มเป้าหมายโครงการการพัฒนาและยกระดับแพลตฟอร์ม เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน จังหวัดนครราชสีมา พัฒนาโมเดลแก๊จน ณ ศูนย์เรียนรู้บ้านนาที่โคราช ต.บ้านโพธิ์ อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เกษตรกร	20
2	ลงพื้นที่สำรวจข้อมูล	วันที่ 20 พฤศจิกายน 67 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงพื้นที่สำรวจกลุ่มเป้าหมายโครงการการพัฒนาและยกระดับแพลตฟอร์ม เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน จังหวัดนครราชสีมา พัฒนาโมเดลแก๊จน ณ วิสาหกิจชุมชน ต.หนองบัวศาลา อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เกษตรกร	20
3	ร่วมจัดนิทรรศการในโครงการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวชุมชน "เที่ยวเพลิน เดินชมโคกกรวด วันวาน ครั้งที่ 5"	วันที่ 20 - 22 ธันวาคม 2567 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมจัดนิทรรศการใน โครงการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวชุมชน "เที่ยวเพลิน เดินชมโคกกรวด วันวาน ครั้งที่ 5" ประชาสัมพันธ์ และเพื่อให้คำปรึกษาแก่ผู้เข้าร่วมงาน ณ เทศบาลตำบลโคกกรวด เมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	บุคคลทั่วไปที่มาร่วมงาน	20
4	ลงพื้นที่ชี้แจงและสำรวจข้อมูล	วันที่ 12 ธันวาคม 2567 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงพื้นที่กับผู้บริหารและนักวิจัยชี้แจงและสำรวจข้อมูลครัวเรือนยากจนในการเข้าร่วม "โครงการเพิ่มขีดความสามารถและโอกาสทางสังคมสำหรับคนจนในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยการจัดการห่วงโซ่คุณค่าไข่ผ้า (Wolffia) ด้วยการประยุกต์ใช้และขยายผลจากเทคโนโลยีที่เหมาะสม" ณ ต.บ้านเกาะ/เทศบาลหนองไข่น้ำ ต.ในเมือง จ.นครราชสีมา	เกษตรกร	20
5	ลงพื้นที่ชี้แจงและสำรวจข้อมูล	วันที่ 16 ธันวาคม 2567 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงพื้นที่กับผู้บริหารและนักวิจัยชี้แจงและสำรวจข้อมูลครัวเรือนยากจนในการเข้าร่วม "โครงการเพิ่มขีดความสามารถและโอกาสทางสังคมสำหรับคนจนในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยการจัดการห่วงโซ่คุณค่าไข่ผ้า (Wolffia) ด้วยการประยุกต์ใช้และขยายผลจากเทคโนโลยีที่เหมาะสม" ณ ต.บ้านโพธิ์/ต.หนองบัวศาลา	ต.บ้านโพธิ์/ต.หนองบัวศาลา	20
6	ลงพื้นที่ชี้แจงและสำรวจข้อมูล	วันที่ 20 ธันวาคม 2567 ให้คำปรึกษาการแปรรูปมะขามเทศเพชรโนนไทย (การฟริสตราย) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมะขามเทศเพชรโนนไทย อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา ลงพื้นที่ร่วมกับที่ปรึกษาในการอัปเดตความก้าวหน้าของโครงการคูปอง OTOP ณ โรงงานผลิตนํ้าพริกแม่ทองคำ ต.ตลาด อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ผู้ประกอบการ	5

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่	กิจกรรม	รายละเอียด	ประเภท ผู้รับบริการ	จำนวน (คน)
7	ลงพื้นที่ชี้แจงและสำรวจข้อมูล	วันที่ 20 ธันวาคม 2567 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การผลิตและการตลาดไข่ผำสดปลอดภัยโปรตีนสูง เพื่ออุตสาหกรรมอาหาร” ภายใต้โครงการเพิ่มขีดความสามารถและโอกาสทางสังคมสำหรับคนจน ณ ศูนย์เรียนรู้บ้านนาที่โคราช ต.บ้านโพธิ์ อ.เมือง จ. นครราชสีมา	เกษตรกร	20
8	ร่วมจัดนิทรรศการในงานเทศกาลข้าวหอมมะลิโลก ครั้งที่ 24 จังหวัดร้อยเอ็ด	วันที่ 11-15 ธันวาคม 2567 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมจัดนิทรรศการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี บริเวณอ่างเก็บน้ำรัชชชัย ณ ตำบลมะฮี อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด	เกษตรกร	20
9	การถ่ายทอดเทคโนโลยี	จัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี หัวข้อ Introduction to Export & Course Syllabus โครงการนักรบเพื่อการส่งออก NGT#3	บุคคล/ ผู้ประกอบการ ในโครงการ	90
10	การถ่ายทอดเทคโนโลยี	จัดคอร์สสอนการทำ Branding โครงการนักรบเพื่อการส่งออก NGT#3	บุคคล/ ผู้ประกอบการ ในโครงการ	
11	การถ่ายทอดเทคโนโลยี	จัดคอร์สสอนการแช่ประสมการส่งออกตลาดกลุ่ม CLMV โครงการนักรบเพื่อการส่งออก NGT#3	บุคคล/ ผู้ประกอบการ ในโครงการ	
12	การถ่ายทอดเทคโนโลยี	จัดคอร์สสอนการวิเคราะห์ตลาดปลายทางกลุ่ม CLMV และการขายสินค้าผ่านแพลตฟอร์ม Face Book โครงการนักรบเพื่อการส่งออก NGT#3	บุคคล/ ผู้ประกอบการ ในโครงการ	
13	การถ่ายทอดเทคโนโลยี	จัดคอร์สสอนแช่ประสมการส่งออก (Ebay/Amazon) โครงการนักรบเพื่อการส่งออก NGT#3	บุคคล/ ผู้ประกอบการ ในโครงการ	
14	การถ่ายทอดเทคโนโลยี	จัดคอร์สสอนวิเคราะห์ตลาดปลายทาง EU + USA + Platform โครงการนักรบเพื่อการส่งออก NGT#3	บุคคล/ ผู้ประกอบการ ในโครงการ	
15	ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยี	25 มีนาคม 68 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาการแปรรูปมะขามเทศเพชรโนนไทย (การฟรีสดราย) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมะขามเทศเพชรโนนไทย อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา	กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนมะขาม เทศเพชรโนน ไทย อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา	5
16	ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยี	27 มีนาคม 68 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นำผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่ให้คำปรึกษาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากมะเขือเทศ เช่น น้ำมะเขือเทศพร้อมดื่ม มะเขือเทศอบแห้ง และมะเขือเทศแช่อิ่มให้กับ KUK ออร์แกนิกฟาร์ม โดยไร่รุ่งนพรมชน ต.หนองสาหร่าย อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	KUK ออร์แกนิก ฟาร์ม โดยไร่ รุ่งนพรมชน ต. หนองสาหร่าย	5

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่	กิจกรรม	รายละเอียด	ประเภท ผู้รับบริการ	จำนวน (คน)
			อ.ปากช่อง จ. นครราชสีมา	
17	การพัฒนา / การปรับปรุง / การวิจัยต่อยอด	คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ออกแบบและ พัฒนาบรรจุภัณฑ์จากมะเขือเทศ (น้ำมะเขือเทศพร้อมดื่ม) ให้กับ KUK ออร์แกนิกฟาร์ม โดยไร่อุ่นพรมชน ต.หนองสาหร่าย อ.ปาก ช่อง จ.นครราชสีมา	KUK ออร์แกนิก ฟาร์ม โดยไร่อุ่น พรมชน ต. หนองสาหร่าย อ.ปากช่อง จ. นครราชสีมา	5
18	การให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี (เบื้องต้น)	ให้คำปรึกษาการแปรรูปฝรั่ง (การฟรอสตราย) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ไม้ผลตำบลบ่อปลาทอง ต.บ่อปลาทอง อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไม้ผลตำบลบ่อปลาทอง ต.บ่อปลาทอง อ.ปัก ธงชัย จ.นครราชสีมา	กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนไม้ผล ตำบลบ่อปลา ทอง	5
19	การถ่ายทอดเทคโนโลยี	วันศุกร์ที่ 27 กันยายน 2567 จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “Digital literacy เทคโนโลยีสมัยใหม่ สอนให้รู้และอยู่ได้ในสังคมปัจจุบัน” ให้กับสหกรณ์การเกษตรลำพระเพลิง จำกัด	สหกรณ์ การเกษตรลำ พระเพลิง จำกัด (สมาชิก เครือข่ายเกษตร อินทรีย์ มทส.)	20
20	การถ่ายทอดเทคโนโลยี การให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี (เบื้องต้น) การพัฒนา / การปรับปรุง / การวิจัยต่อยอด อบรมสัมมนา ทั่วไป / ค่าย	ระหว่างวันที่ 11-19 มกราคม พ.ศ. 2568 ในงาน เกษตรสุรนารี 68 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี - ชาผลไม้เขาค้อ "เครือข่ายคนรักไข่ไก่หัวใจเดียวกัน" - ก้าวไปกับปอฝรั่ง (กลุ่มวิสาหกิจผักวังน้ำเขียว) - กลุ่มวิสาหกิจพุทราหมสดวังน้ำเขียว - เอกรัตน์ นิยมพลี (เครือข่ายเกษตรอินทรีย์ มทส.) - พอดีคำ ออแกนิก (เครือข่ายเกษตรอินทรีย์ มทส.) - กลุ่มวิสาหกิจแปลงใหญ่กล้วยหอมทองสุขไพบุลย์ - กองทุนพัฒนาการเกษตร ต.ระเริง อ.วังน้ำเขียว - กลุ่มเพื่อนเกษตรประเสริฐสิทธิ์ (สมาชิกกองทุนพัฒนาเกษตรวัง น้ำเขียว) - วิสาหกิจชุมชนตลาด ต.ตลาด - บัวผัน การะเวก (เครือข่ายเกษตรอินทรีย์ มทส.) - วิสาหกิจผู้เพาะเลี้ยงไข่มุกตำบลหนองไข่น้ำ - ไฟล์ ฟังแก้ว (เครือข่าย YSF) - ไก่กะเต็ด หมวดเที่ยง ไก่โคราช - แมคคาเดเมียภูรังสรร (สมาชิกเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ มทส.) - กาแฟวังน้ำเขียว (สินค้า GI) - เสือใหญ่ไถ่อย่างไม่มีแดน - วิสาหกิจชุมชนหนองไผ่ล้อม (ป่าจำลองน้ำพริก) - ป่ามน ข้าวโป่ง	บุคคลทั่วไปที่ สนใจ	520

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่	กิจกรรม	รายละเอียด	ประเภทผู้รับบริการ	จำนวน (คน)
		- วิชาสหกิจชุมชนแปรรูปข้าวและพืชผลทางการเกษตร (โมเดลแก้จน) - เกรียงไกร ไชยเบอริ์ ข้าว อ.ปักธงชัย - กลุ่มวิชาสหกิจข้าว อ.ชุมพวง - นวน สีดา กลุ่มข้าวฮางอกโนนไทย - ข้าวทอดโคราช สูตรต้นตำรับ 100 ปี - ขนมนางเล็ดน้ำแดงโมลิโกลักษณ์ - ขนมเปี้ยะสมมาศ - วิชาสหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปหน่อไม้บ้านไร่แหลมทองพัฒนา - กนกพร รัตนเพ็ชร (พริกทอดโนนไทย) - มณฑลทหารบกที่ 21 - สุพัตรา สัมโอ - หมี่โคราชห้าดาว - บ้านสวนเย็นศิระ		
21	การถ่ายทอดเทคโนโลยี	วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2568 อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร นวัตกรรมการผลิต การจัดการฟาร์ม และการแปรรูปผ้าเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร	บุคคลทั่วไป	20
22	การถ่ายทอดเทคโนโลยี	วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2568 กิจกรรมอบรมเกษตรกรสุรนารี Workshop หลักสูตร คราฟท์เบียร์ ร้าน Hop Beer House Korat	บุคคลทั่วไป	5
23	การให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี (เบื้องต้น)	วันที่ 25 เมษายน 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นำผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่ให้คำปรึกษากับผู้ประกอบการ ฟาร์มทดลอง บริษัท PDI Trading จำกัด ต.คลองม่วง อ.ปากช่อง	ฟาร์มทดลอง บริษัทพีดีเทรดดิ้ง	6
24	การถ่ายทอดเทคโนโลยี	วันที่ 23 พฤษภาคม 2568 อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การบริหารจัดการฟาร์มและการป้องกันโรค" และ "การผลิตอาหารสัตว์ลดต้นทุนและการทำสูตรอาหาร TMR (Total Mixed Ratio)" ฟาร์มลุงก้าน ต.พันชนะ อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา	เกษตรกร	20
25	การถ่ายทอดเทคโนโลยี	วันที่ 28 พฤษภาคม 2568 จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อแพะ" ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ สหกรณ์การเกษตรด่านขุนทด จำกัด อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา	บุคคล/เกษตรกร	20
26	การให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี (เบื้องต้น)	ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาเกษตรกรผู้เลี้ยงไข่ไก่ แก้ไขปัญหาการเพาะเลี้ยง ณ ต.บ้านเกาะ ต.หนองไข่น้ำ ต.หนองไข่น้ำ จ.นครราชสีมา	เกษตรกร	15
27	การถ่ายทอดเทคโนโลยี	จัดอบรมหลักสูตร มาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น อย. มอก GMP โครงการนักรบเพื่อการส่งออก NGT#3	บุคคลทั่วไปที่สนใจ	20

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่	กิจกรรม	รายละเอียด	ประเภทผู้รับบริการ	จำนวน (คน)
28	การถ่ายทอดเทคโนโลยี	จัดอบรมหลักสูตร กฎระเบียบ กฎหมายในการส่งออก USA China และ Bonded Warehouse โครงการนักรบเพื่อการส่งออก NGT#3	บุคคลทั่วไปที่สนใจ	20
29	การถ่ายทอดเทคโนโลยี	จัดอบรมหลักสูตร การขนส่ง (Logistics) และ Incoterm โครงการนักรบเพื่อการส่งออก NGT#3	บุคคลทั่วไปที่สนใจ	20
30	การถ่ายทอดเทคโนโลยี	จัดอบรมหลักสูตรการแชร์ประสบการณ์ส่งออกตลาดสำหรับประชาชนจีน (China) โครงการนักรบเพื่อการส่งออก NGT#3	บุคคลทั่วไปที่สนใจ	20
31	การถ่ายทอดเทคโนโลยี	จัดอบรมหลักสูตรการวิเคราะห์ตลาดปลายทางในสาธารณรัฐประชาชนจีน (China) และแพลตฟอร์มการขายออนไลน์ โครงการนักรบเพื่อการส่งออก NGT#3	บุคคลทั่วไปที่สนใจ	20
32	การถ่ายทอดเทคโนโลยี	จัดกิจกรรมการเรียนรู้ Deep Course หลักสูตร "Canva for Trader: สร้างสรรค์งานออกแบบทรงพลังสำหรับผู้ประกอบการส่งออก , Ebay, CLMV, Alibaba, ETSY, China/Dubai ทาง Zoom meeting online.	บุคคลทั่วไปที่สนใจ	20
33	ลงพื้นที่ให้คำปรึกษา (เบื้องต้น)	ลงพื้นที่คัดเลือกผู้ประกอบการกลุ่มเลี้ยงไข่ดำ (กลุ่มใหม่) ขยายผลวิสาหกิจเกษตรผสมผสานรักษิโคราช ต.โตนด อ.โนนสูง จ. นครราชสีมา	บุคคล/ผู้ประกอบการในโครงการ	3
34	ลงพื้นที่ให้คำปรึกษา (เบื้องต้น)	ลงพื้นที่คัดเลือกผู้ประกอบการเพาะพันธุ์ไม้จำหน่ายตลาดต้นไม้เทศบาลตำบลบ่อปลาทอง (กลุ่มเกษตรกรผู้จำหน่ายพันธุ์ไม้ อ.บ่อปลาทอง อ.ปักธงชัย)	บุคคล/ผู้ประกอบการในโครงการ	3
35	การให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี (โดยผู้เชี่ยวชาญ)	คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงพื้นที่นำผู้ประกอบการพบผู้เชี่ยวชาญเพื่อขอรับคำปรึกษาการเพาะเลี้ยงเห็ดนางฟ้าเพื่อแปรรูปเป็นอาหารสัตว์และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ณ สวนเกษตรอินทรีย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	บุคคล/ผู้ประกอบการ	3
36	การพัฒนา / การปรับเปลี่ยน / การวิจัยต่อยอด	วันที่ 10 สิงหาคม 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัดกิจกรรม Workshop on Identifying AI Workforce Requirements เพื่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการพัฒนาทักษะและความรู้ด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์	บุคคล/ผู้ประกอบการในโครงการ	20
37	การให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี (เบื้องต้น)	ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายหัวข้อ "การสร้างแรงบันดาลใจในการขับเคลื่อนการพัฒนาสินค้าและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อยกระดับสินค้าและบริการสู่สากล" ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์/ออนไลน์	บุคคล/ผู้ประกอบการ	20

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่	กิจกรรม	รายละเอียด	ประเภท ผู้รับบริการ	จำนวน (คน)
38	เข้าร่วมกิจกรรม	เข้าร่วมกิจกรรม Science Research and Innovation (SRI) Network Townhall ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์/ออนไลน์	บุคคล/ ผู้ประกอบการ	20
39	เข้าร่วมกิจกรรม	ร่วมเป็นวิทยากรเสวนาในหัวข้อ “ขับเคลื่อนปลายน้ำ: การขยายผลด้านการตลาด สร้างการรับรู้และโอกาสของคาร์บอนเครดิตกับเกษตรกรอินทรีย์” กิจกรรม Organic for All ประเทศไทยหัวใจอินทรีย์ ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมไทยยั่งยืน ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์/ออนไลน์	บุคคล/ ผู้ประกอบการ	20
40	ลงพื้นที่ให้คำปรึกษา	วันที่ 8 กันยายน 2568 นำผู้ประกอบการพบผู้เชี่ยวชาญเพื่อขอรับคำปรึกษาการเพาะเลี้ยงเห็ดนางฟ้าเพื่อแปรรูปเป็นอาหารสัตว์และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ศูนย์สาธิตเกษตรอินทรีย์ มทส	เกษตรกร	5
ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)				1,120

2.3.2 สรุปผลการประเมินความพึงพอใจในการใช้บริการ

จากการบริการให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหา และถ่ายทอดเทคโนโลยี ตามความต้องการของผู้รับบริการ ภายใต้โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้นำข้อมูลผลการประเมินผลความพึงพอใจจากผู้รับบริการในแต่ละกิจกรรมเพื่อนำมาพัฒนาและปรับปรุงการให้บริการให้ดียิ่งขึ้น ดังนี้

แบบประเมินความพึงพอใจการรับบริการ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

การอบรม Online INTRODUCTION TO EXPORT & COURSE SYLABUS / การทำ BRANDING / การวิเคราะห์ตลาดปลายทางกลุ่ม CLMV และการขายสินค้าผ่านแพลตฟอร์ม FACE BOOK
มีจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 90 คน

ส่วนที่ 1 ความรู้ที่ได้รับจากการอบรม การรับบริการคำปรึกษา

การประเมินระดับความรู้	ผลเฉลี่ย	ผู้ตอบแบบประเมิน
1.1 ระดับความรู้ที่มีอยู่ ก่อน รับการอบรม การรับบริการคำปรึกษา	4.77	จำนวน (คน)
1.2 ระดับความรู้ที่ได้ หลัง จากการอบรม การรับบริการคำปรึกษา	8.33	66

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจต่อการอบรม / สัมมนา/ การรับบริการคำปรึกษา	ระดับความพึงพอใจ					คะแนนความ พึงพอใจ	แปลผล
	5	4	3	2	1		
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ						4.47	มาก
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	27	39	0	0	0	4.41	มาก
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	36	29	1	0	0	4.53	มากที่สุด
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	32	34	0	0	0	4.48	มาก
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ						4.47	มาก
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	25	40	1	0	0	4.36	มาก
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	30	36	0	0	0	4.45	มาก
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	36	30	0	0	0	4.55	มากที่สุด
2.4 การอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่	33	33	0	0	0	4.50	มาก
3 ด้านข้อมูล						4.59	มากที่สุด
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	39	27	0	0	0	4.59	มากที่สุด
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงตามต้องการ	37	29	0	0	0	4.56	มากที่สุด
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	40	26	0	0	0	4.61	มากที่สุด
4 ด้านวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญที่ปรึกษา						4.52	มากที่สุด

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

4.1 เนื้อหาครบถ้วนตามหลักสูตรที่กำหนด	39	27	0	0	0	4.59	มากที่สุด
4.2 เทคนิคการถ่ายทอดและการใช้สื่อ ประกอบการสอนช่วยให้การเรียนรู้ดีขึ้น	40	26	0	0	0	4.61	มากที่สุด
4.3 การตอบคำถามมีความชัดเจน ตรงประเด็น และเข้าใจง่าย	26	40	0	0	0	4.39	มาก
4.4 ความพึงพอใจใน การรับบริการคำปรึกษาโดยภาพรวม	32	32	2	0	0	4.45	มาก
ผลการประเมินความพึงพอใจการใช้บริการ ค่าเฉลี่ย (คะแนน)						4.51	มาก

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจต่อการอบรม / สัมมนา/ การรับบริการคำปรึกษา	คิดเป็นร้อยละ					ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)
	5	4	3	2	1	
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ						89
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	40.9	59.1	0.0	0.0	0.0	88
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	54.5	43.9	1.5	0.0	0.0	91
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	48.5	51.5	0.0	0.0	0.0	90
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ						89
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	37.9	60.6	1.5	0.0	0.0	87
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	45.5	54.5	0.0	0.0	0.0	89
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	54.5	45.5	0.0	0.0	0.0	91
2.4 การอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	90
3 ด้านข้อมูล						92
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	59.1	40.9	0.0	0.0	0.0	92
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงตามต้องการ	56.1	43.9	0.0	0.0	0.0	91
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	60.6	39.4	0.0	0.0	0.0	92
4 ด้านวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษา						90
4.1 เนื้อหาครบถ้วนตามหลักสูตรที่กำหนด	59.1	40.9	0.0	0.0	0.0	92
4.2 เทคนิคการถ่ายทอดและการใช้สื่อ ประกอบการสอนช่วยให้การเรียนรู้ดีขึ้น	60.6	39.4	0.0	0.0	0.0	92
4.3 การตอบคำถามมีความชัดเจน ตรงประเด็น และเข้าใจง่าย	39.4	60.6	0.0	0.0	0.0	88
4.4 ความพึงพอใจใน การรับบริการคำปรึกษาโดยภาพรวม	48.5	48.5	3.0	0.0	0.0	89
ผลการประเมินความพึงพอใจการใช้บริการ ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)						90

จากตารางผลการประเมินความพึงพอใจการใช้บริการของผู้รับบริการ INTRODUCTION TO EXPORT & COURSE SYLABUS / การทำ BRANDING / การวิเคราะห์ตลาดปลายทางกลุ่ม CLMV และการขายสินค้าผ่านแพลตฟอร์ม FACE BOOK ภายใต้โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยแบ่งการประเมินออกเป็น 4 ด้าน ได้แก่ ด้านกระบวนการขั้นตอนการให้บริการ ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ด้านข้อมูล และด้านวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษา พบว่า

1. ด้านกระบวนการขั้นตอนการให้บริการ

ผู้รับบริการมีความพึงพอใจ ด้านกระบวนการขั้นตอนการให้บริการ ในระดับมาก คะแนนเฉลี่ย 4.74 คิดเป็นร้อยละ 89 โดยมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน คะแนนเฉลี่ย 4.53 คิดเป็นร้อยละ 91 มีความพึงพอใจในระดับมาก ในช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย และการให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว

2. ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ

ผู้รับบริการมีความพึงพอใจ มีความพึงพอใจด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ในระดับมาก คะแนนเฉลี่ย 4.74 คิดเป็นร้อยละ 89 โดยพึงพอใจด้านการดำเนินหน้าที่ผู้ให้บริการในระดับมากที่สุด ได้แก่ ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ คะแนนเฉลี่ย 4.55 คิดเป็นร้อยละ 91 มีความพึงพอใจมากใน 3 ประเด็น ได้แก่ 1. การอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ 2. ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว 3. ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี ตามลำดับ

3. ด้านข้อมูล

ผู้รับบริการมีความพึงพอใจ มีความพึงพอใจด้านข้อมูลในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.59 คิดเป็นร้อยละ 92 โดยพึงพอใจด้านข้อมูลในระดับมากที่สุดทั้ง 3 ประเด็น ได้แก่ 1. ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์ 2. ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น 3. ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ ตามลำดับ

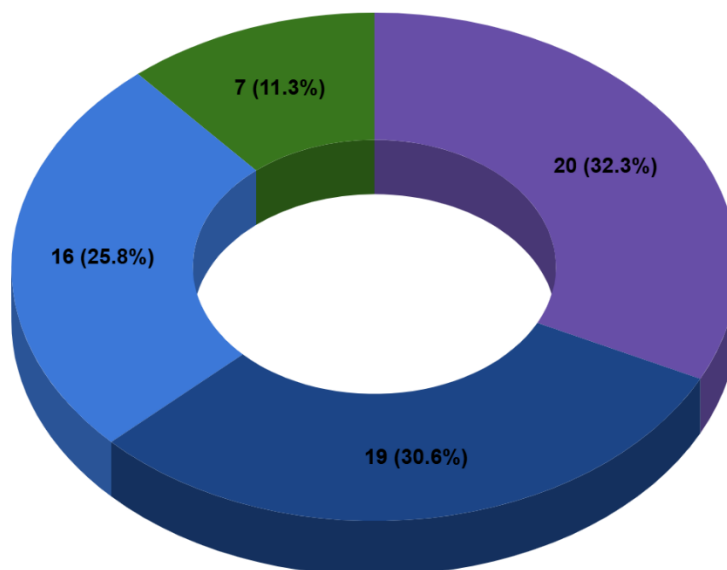
4. ด้านความคิดเห็นเกี่ยวกับวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษา

ผู้รับบริการมีความพึงพอใจ มีความพึงพอใจด้านวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษาในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.51 คิดเป็นร้อยละ 90 โดยพึงพอใจด้านวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษา ในระดับมากที่สุดทั้ง 2 ประเด็น ได้แก่ 1. เทคนิคการถ่ายทอดและการใช้สื่อ ประกอบการสอนช่วยให้การเรียนรู้ดีขึ้น และ 2. เนื้อหาครบถ้วนตามหลักสูตรที่กำหนด ความพึงพอใจใน การรับบริการคำปรึกษาโดยภาพรวม รองลงมาในระดับมาก ในการตอบคำถามมีความชัดเจน ตรงประเด็น และเข้าใจง่าย

สรุปภาพรวมความพึงพอใจกิจกรรม การอบรม Online INTRODUCTION TO EXPORT & COURSE SYLABUS / การทำ BRANDING / การวิเคราะห์ตลาดปลายทางกลุ่ม CLMV และการขายสินค้าผ่านแพลตฟอร์ม FACE BOOK ผู้รับบริการจำนวน 90 คน โดยทำการตอบแบบประเมิน 66 คน คิดเป็นร้อยละ 59.4 ของผู้รับบริการทั้งหมด มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีคะแนนเฉลี่ย 4.51 คิดเป็นร้อยละ 90

การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

จำนวน (คน) คิดเป็น %



ผลการประเมินจากผู้รับบริการในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

เพิ่มรายได้	จำนวน 20 คน	คิดเป็น 32.26%
ลดรายจ่าย	จำนวน 19 คน	คิดเป็น 30.65%
พัฒนาคุณภาพชีวิต	จำนวน 16 คน	คิดเป็น 25.81%
แก้ปัญหาเทคโนโลยี	จำนวน 7 คน	คิดเป็น 11.29%

การวัดความพึงพอใจและการปรับปรุงการให้บริการ เมื่อจบการถ่ายทอด ฯ ทันที

ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ในระดับใด	ระดับ					คะแนนความพึงพอใจ	แปรผล
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)		
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ							
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ)	33	29	0	0	0	4.53	มากที่สุด
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)	40	22	0	0	0	4.65	มากที่สุด
3. สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	28	34	0	0	0	4.45	มาก
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงการให้บริการ							
4. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	34	28	0	0	0	4.55	มากที่สุด
5. ความเหมาะสมของเนื้อหาและหลักสูตร	39	23	0	0	0	4.63	มากที่สุด
6. ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	39	23	0	0	0	4.63	มากที่สุด
7. ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	37	25	0	0	0	4.60	มากที่สุด
8. ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)	37	25	0	0	0	4.60	มากที่สุด
9. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	34	28	0	0	0	4.55	มากที่สุด
ผลวัดความพึงพอใจและการปรับปรุงการให้บริการ						4.58	มากที่สุด

ผลการผลวัดความพึงพอใจและการปรับปรุงการให้บริการเมื่อจบการถ่ายทอด ฯ ทันที การอบรม Online INTRODUCTION TO EXPORT & COURSE SYLABUS / การทำ BRANDING / การวิเคราะห์ตลาดปลายทางกลุ่ม CLMV และการขายสินค้าผ่านแพลตฟอร์ม FACE BOOK มีผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดจำนวน 62 คน มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.58 คิดเป็นร้อยละ 92

เกณฑ์การประเมิน มีดังนี้

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.51 – 5.00 หมายถึง ระดับความพึงพอใจมากที่สุด

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.51 – 4.50 หมายถึง ระดับความพึงพอใจมาก

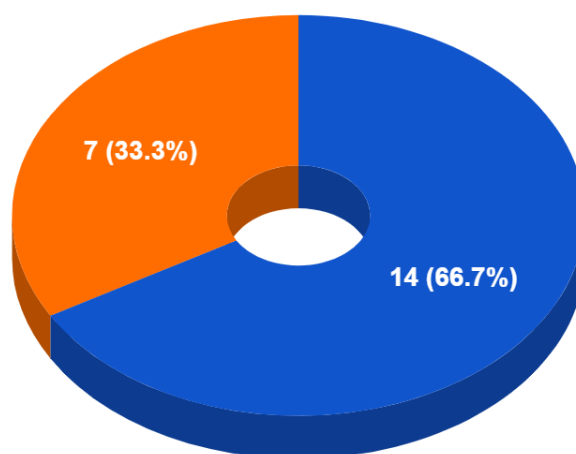
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.51 – 3.50 หมายถึง ระดับความพึงพอใจปานกลาง

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51 – 2.50 หมายถึง ระดับความพึงพอใจน้อย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00 – 1.50 หมายถึง ระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด

2.3.3 สรุปข้อมูลการติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ดำเนินการติดตามผลการดำเนินงาน โดยสามารถติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ จำนวน 21 คน จากผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 63 ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

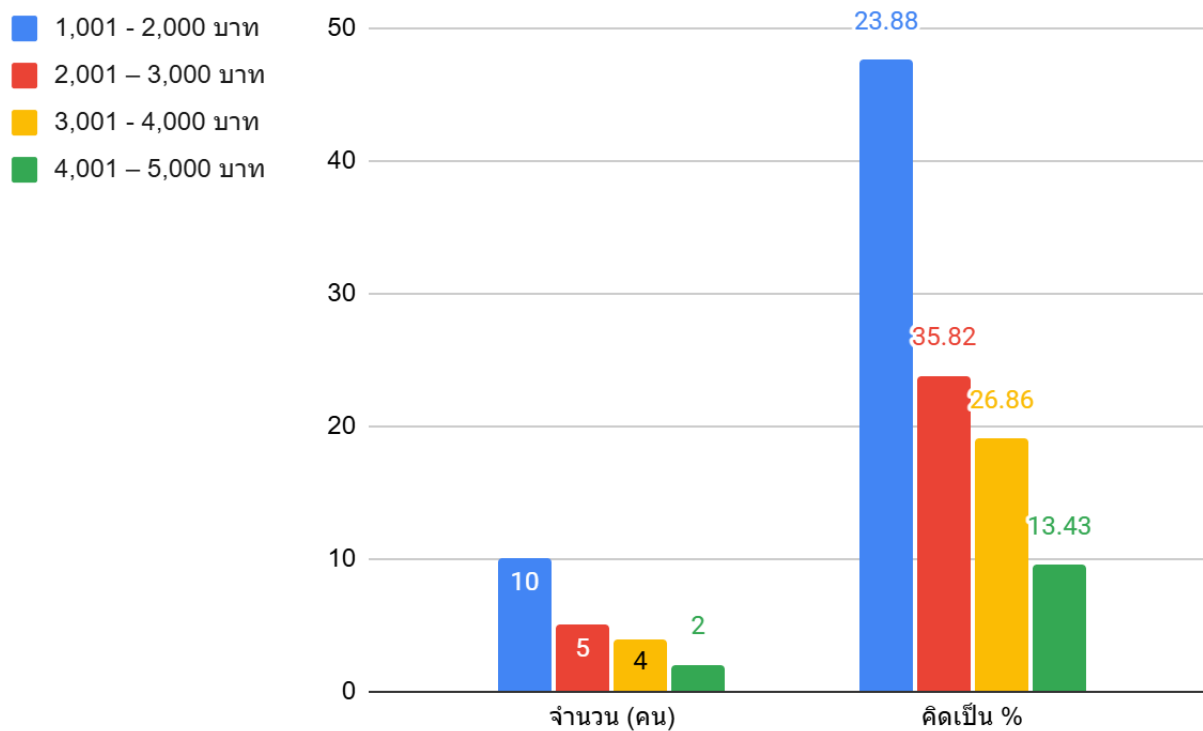


● รายได้หลัก ● รายได้เสริม

ประเภทของรายได้	จำนวน (คน)	คิดเป็น ร้อยละ
รายได้หลัก	14	66.67
รายได้เสริม	7	33.33
	21	100.00

รายงานฉบับสมบูรณ์

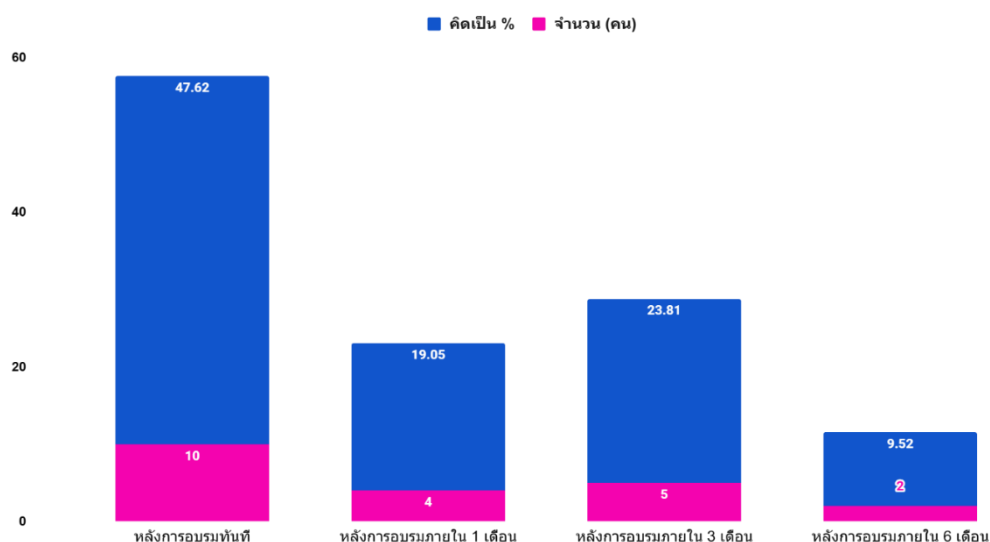
โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



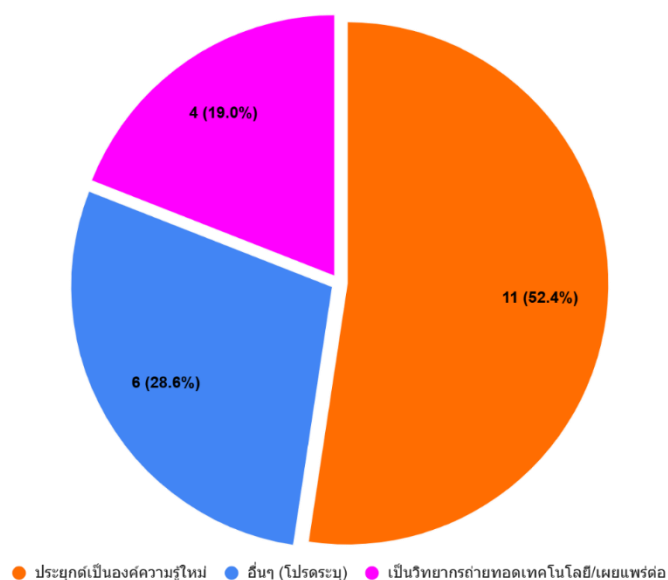
ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้	จำนวน (คน)	คิดเป็น %
1,001 - 2,000 บาท	10	47.62
2,001 - 3,000 บาท	5	23.81
3,001 - 4,000 บาท	4	19.05
4,001 - 5,000 บาท	2	9.52

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด	จำนวน (คน)	คิดเป็น %
หลังการอบรมทันที	10	47.62
หลังการอบรมภายใน 1 เดือน	4	19.05
หลังการอบรมภายใน 3 เดือน	5	23.81
หลังการอบรมภายใน 6 เดือน	2	9.52



ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด	จำนวน (คน)	คิดเป็น (ร้อยละ)
ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่	11	52.38
อื่น ๆ (โปรดระบุ)	6	28.57
เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ	4	19.05

จากผลการสรุปข้อมูลการติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ โครงการบริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวนทั้งสิ้น 50 คน และสามารถติดตามได้จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 60 ของผู้รับบริการทั้งหมด พบว่า สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมด โดยมีการนำความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้เป็น รายได้เสริม มากที่สุด จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 53.33 รองลงมา นำไปใช้ในการรายได้หลัก จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 46.67 สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการลดรายจ่ายมากที่สุด 1,001 - 2,000 บาท ต่อเดือน จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 46.67 รองลงมาคือ นำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการลดรายจ่าย 2,001 - 3,000 บาท ต่อเดือน จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 20.00 และผู้รับบริการส่วนใหญ่ นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์หลังการอบรมทันที จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 50 รองลงมา นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ หลังการอบรมภายใน 3 เดือน จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 23.33 สามารถนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้าน ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ มากที่สุด จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 56.67 ตามลำดับ

2.3.4 สรุปข้อมูลการถ่ายทอดเทคโนโลยี





คลินิกเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ร่วมจัดนิทรรศการในงานเทศกาลข้าวหอมมะลิโลก ครั้งที่ 24 จังหวัดร้อยเอ็ด
ระหว่างวันที่ 11-15 ธันวาคม 2567 บริเวณอ่างเก็บน้ำรัชชีย์ ตำบลมะฮี อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด







คลินิกเทคโนโลยี หน่วยปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีเพื่อสังคม เทคโนโลยีนาโน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

☎ 0-4422-4820 ✉ ositotd@gmail.com 🌐 เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมจัดนิทรรศการและบริการให้คำปรึกษา
ในโครงการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวชุมชน "เที่ยวเพลิน เดินชมโคกกรวด วันวาน ครั้งที่ 5"
ระหว่างวันที่ 20 - 22 ธันวาคม 2567
ณ เทศบาลตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา





คลินิกเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีร่วมกับ หน่วยบริการวิชาการ ปรับปรุงถ่ายทอดและพัฒนา เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัดกิจกรรมให้บริการวิชาการผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น จำนวน 12 หลักสูตร กิจกรรมเสวนา Go Green จำนวน 10 เรื่อง และกิจกรรม Workshop สร้างอาชีพ จำนวน 10 กิจกรรม ภายใน “ เกษตรสุรนารี ’68 ” ภายใต้แนวคิด “ Sustainable Agri-Innovation for BCG : เกษตรสร้างสรรค์ นวัตกรรมก้าวหน้าสู่การพัฒนาเศรษฐกิจ สีเขียวอย่างยั่งยืน ” วันที่ 11- 19 มกราคม พ.ศ. 2568 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 712 คน โดยมีกิจกรรม ดังนี้

1 กิจกรรม Workshop
"การมิกซ์ย้อมผ้า จากสีธรรมชาติ"

2 กิจกรรม Workshop
"จูนดอกไม้ สร้างรายได้"

3 กิจกรรม Workshop
"การทำพวงกุญแจประดิษฐ์"

4 กิจกรรม Workshop
"จูนดอกไม้ สร้างรายได้"

5 กิจกรรม Workshop
"เปิดครัวสร้างสรรค์กับไข่ผ่าจากธรรมชาติสู่อาหารสุขภาพ"

6 กิจกรรม Workshop
"การมิกซ์ย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ"

7 กิจกรรม เสวนา "ฝึกปลอดภัยเพื่อการส่งออก" / แร่ประสมการณ์ "การสร้างแบรนด์ผ้าไทยเพื่อการส่งออก (ทุเรียน มังคุด มะพร้าว)" / Workshop สร้างอาชีพ "จูนดอกไม้ สร้างรายได้"

8 การเสวนา หัวข้อ "ผ่า...อาหารพื้นบ้านสู่ Fine Dining"

9 การเสวนา หัวข้อ "การเกษตรยั่งยืนและโอกาสทางเศรษฐกิจของไก่โคราช"

10 การเสวนา หัวข้อ "Korat Chicken Business Matching การจับคู่ธุรกิจไก่โคราช"



คลินิกเทคโนโลยี หน่วยปรับแปลงเทคโนโลยีเพื่อสังคม เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ☎ 0-4422-4820 ✉ ositotd@gmail.com 📍 เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



คลินิกเทคโนโลยี

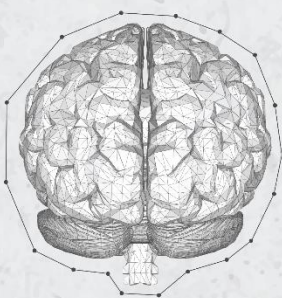
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

จัดอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพกรรมการและเจ้าหน้าที่สหกรณ์ทักษะด้านเทคโนโลยี

กับการพัฒนาสหกรณ์ยุคดิจิทัลตามกรอบมาตรฐานเชิงปฏิบัติการ

“ Digital literacy เทคโนโลยีสมัยใหม่สอนให้รู้และอยู่ได้ในสังคมปัจจุบัน ”

ณ ห้องประชุมสหกรณ์การเกษตรลำพระเพลิง อำเภอปักธงชัย จ.นครราชสีมา









คลินิกเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



คลินิกเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีนำผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่ให้คำปรึกษา
 การแปรรูปผลิตภัณฑ์ ถั่วลลองม่วง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมาเนื่องจาก
 ผู้ประกอบการธุรกิจเกี่ยวกับด้านเกษตรจำพวก พริก ใบโหระพา ทำการส่งออกไปยัง
 ต่างประเทศแต่ติดปัญหาด้านการ ทำความสะอาดซึ่งเป็นขั้นตอนสำคัญ เนื่องจาก
 มีไขของแมลงเช่น เพลี้ย รา ติดอยู่ใต้ใบและเมื่อทำการส่งออกทำให้สินค้าเกิด
 ความเสียหายและส่งกลับมายังไทย

รายละเอียดการให้คำปรึกษา

1. ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี
- ทางทีมนักวิจัยแนะนำเทคโนโลยีเครื่องล้างที่ใช้ความถี่
ในการทำลายเชื้อหรือไขของแมลงที่ฝังบริเวณใต้ใบ
ใต้อยของผัก โดยแต่ละเครื่องล้างมีความถี่ที่ใช้คลื่น
แตกต่างกันออกไป




2. ด้านกระบวนการการผลิต/การจัดการเพาะปลูก

ทางทีมนักวิจัยแนะนำก่อนการเพาะปลูกควรทำการปรับปรุงดิน
 โดกลบพรวนดินให้ร่วนซุยและปลูกในโรงเรือนเพื่อป้องกันแมลง
 และโรคและการใช้สารเคมีให้เหมาะสมกับชนิดของผัก





คลินิกเทคโนโลยี หน่วยปรับปรุงเทคโนโลยีเพื่อสังคม เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

0-4422-4820

ositatd@gmail.com

[เทคโนโลยีสุรนารี](https://www.facebook.com/เทคโนโลยีสุรนารี)



คลินิก เทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



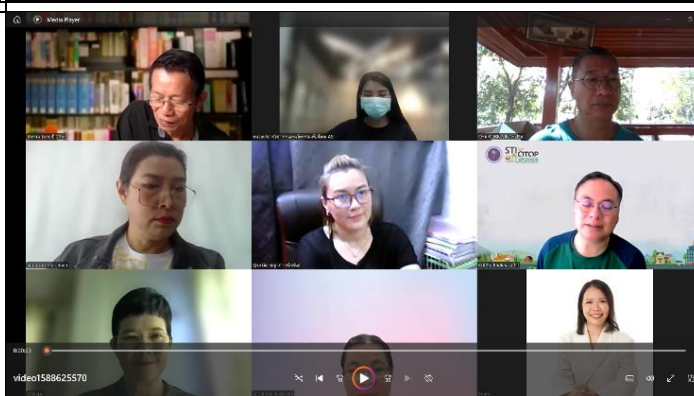
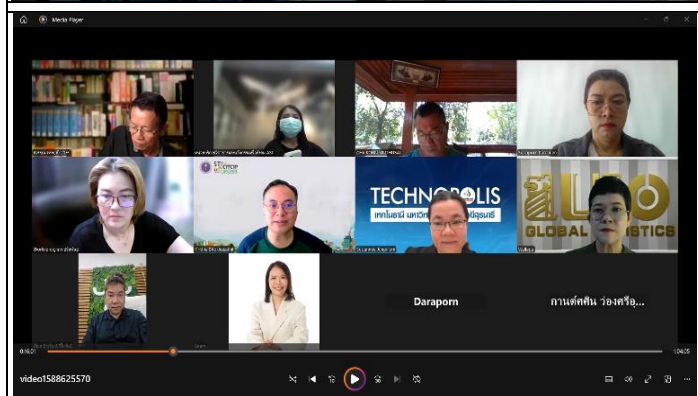
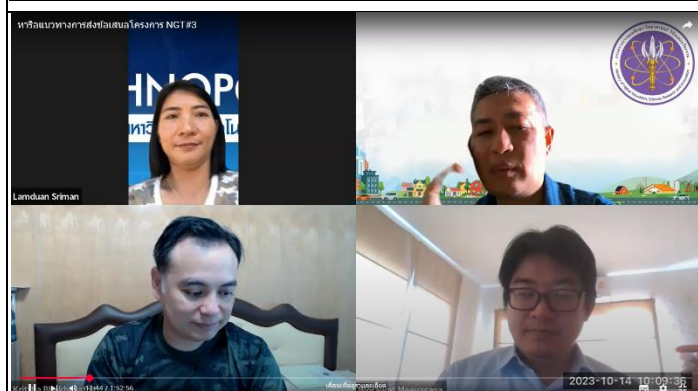
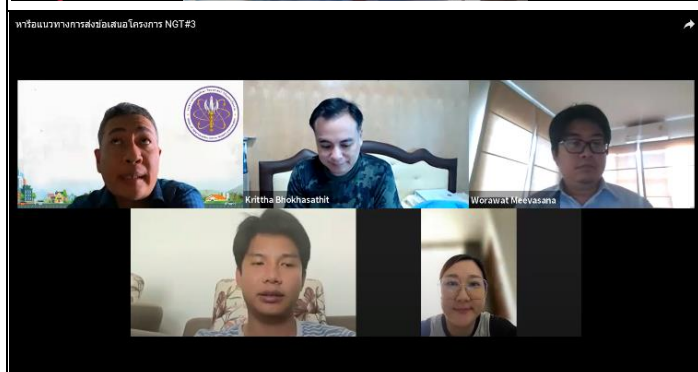
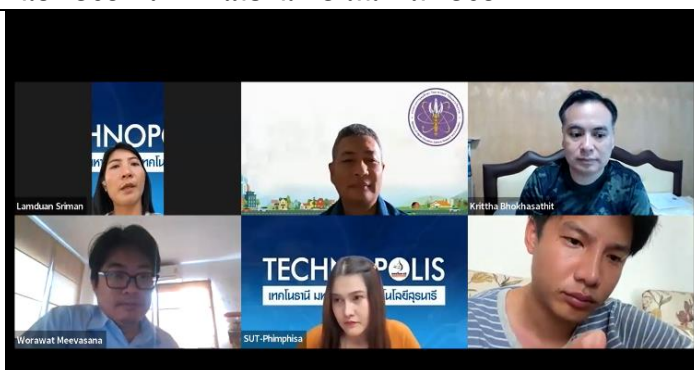
ลงพื้นที่สำรวจความต้องการให้ข้อมูลและคำปรึกษา
ณ KUK ORGANICS FARM by ไร่อ่อนพรมชน

หน่วยปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีเพื่อสังคมและทีมนักวิจัยได้ลงพื้นที่สำรวจ
พื้นที่ฟาร์มและคุณภาพของมะเขือที่จะนำมาแปรรูปและได้ให้ข้อมูลรวมถึง
คำปรึกษาในการแปรรูปมะเขือเทศ ตั้งแต่การตรวจสอบคุณภาพของ
มะเขือเทศถึงต้น ก่อนนำไปสู่กระบวนการผลิต การฆ่าเชื้อ บรรจุภัณฑ์
การยืดอายุการใช้งาน จัดทำโลโก้และฉลากของสินค้า เพื่อสร้างแบรนด์
สร้างรายได้รวมไปถึงการต่อยอดธุรกิจในอนาคต

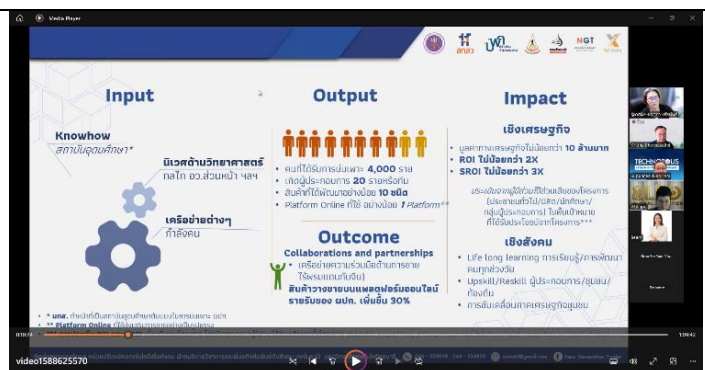
รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

การประชุมคณะกรรมการ, วิทยากร ภาครัฐและภาคเอกชน และคณะทำงานเพื่อหาหรือการดำเนินโครงการฯ
จำนวน 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2568



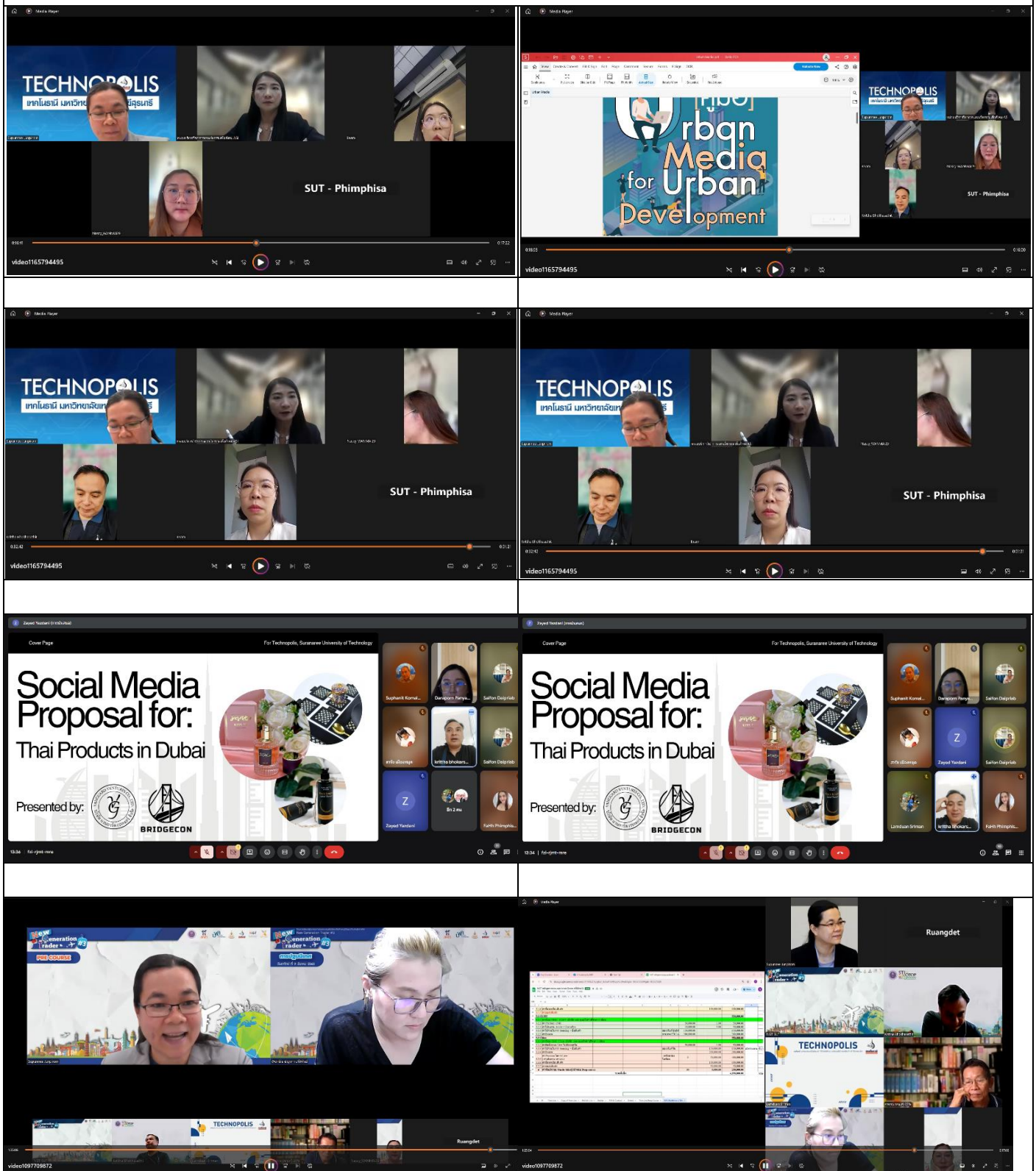
โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



การประชุมหารือการนำระบบมาใช้ในการจัดการ การเรียน การสอนในโครงการฯ เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2568

The collage consists of six screenshots from a Zoom meeting. The top-left screenshot shows a presentation slide titled 'SU GCIT' with a man speaking. The top-right screenshot shows a presentation slide titled 'Pre-Course' with a list of topics and a table of participants. The middle-left screenshot shows a grid of participants in a video call. The middle-right screenshot shows a presentation slide titled 'สรุปข้อมูลผู้ผ่านการคัดเลือก Pre-Course รอบที่ 1' with a bar chart showing the number of participants by gender. The bottom-left screenshot shows a grid of participants in a video call. The bottom-right screenshot shows a presentation slide titled 'เกณฑ์การเรียน Pre-Course' with a list of topics and a table of participants.

การประชุมวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ เพื่อศึกษา วิจัย และวิเคราะห์กลไกการตลาดใน 4 ประเทศ ได้แก่ ยุโรป (EU) อเมริกา (America) กลุ่มประเทศ CLMV และสาธารณรัฐประชาชนจีน (China) เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568



ระหว่างวันที่ 21 - 22 กันยายน 2568

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ในระดับภูมิภาค” จัดขึ้น ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยอาจารย์ ดร.สุพรรณิ จันทรภิรมณ์ ผู้รักษาการแทนรองผู้อำนวยการเทคโนโลยี ฝ่ายปรับเปลี่ยน ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี ได้รับเกียรติให้เป็นผู้แทนคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายเข้าร่วมงาน และขึ้นเวทีในการอภิปราย เรื่อง “การเชื่อมโยงกลไกเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนางานด้าน ววน. ในพื้นที่” ร่วมกับผู้แทนจากหน่วยงานเครือข่ายในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การอภิปรายครั้งนี้เป็นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์จากหลายภาคส่วน ทั้งคลินิกเทคโนโลยี อว. ส่วนหน้า อุทยานวิทยาศาสตร์ และศูนย์ความเป็นเลิศ โดยมี ดร.ชาญวิทย์ ตรีเดช ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม เป็นผู้ดำเนินรายการ

การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ในระดับภูมิภาค” ได้รับเกียรติจาก นายเอกพงศ์ มุสิกะเจริญ ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานในพิธีเปิด ซึ่งภายในการประชุมครั้งนี้ได้จัดให้มีกิจกรรมหลากหลาย เช่น การอภิปราย เรื่อง “Show & Share success การพัฒนางานด้าน ววน. ในพื้นที่” เรื่อง “การเชื่อมโยงกลไกเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนางานด้าน ววน. เรื่อง “ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (National Science and Technology Information System : NSTIS)” การบรรยาย เรื่อง “ระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ หรือ CMO” และเรื่อง “แนวทางและกรอบการสนับสนุนงบประมาณภายใต้กองส่งเสริม และประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมปีงบประมาณ พ.ศ. 2569” เป็นต้น

การประชุมดังกล่าวมีความสำคัญต่อการเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างเครือข่าย เพื่อยกระดับการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรมในพื้นที่ นำไปสู่การพัฒนาศักยภาพภูมิภาคและสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสังคมและเศรษฐกิจในอนาคตอีกด้วย



รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



วันที่ 23 สิงหาคม 2568

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นำโดย อาจารย์ ดร.สุพรรณิ จันท์ภิรมณ์ รักษาการแทนรองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี พร้อมด้วย อาจารย์ ดร.แหวนพลอย จินากุล หัวหน้าหน่วยพันธกิจสัมพันธ์กับชุมชน และเจ้าหน้าที่เทคโนโลยี ได้เข้าร่วมชมการแข่งขันกีฬาขี่ม้าสำหรับเยาวชน รายการ "The Horses Pony Jumping 2025" สนามที่ 2 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 23-24 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ณ สโมสรขี่ม้าเดอะฮอर्सเซส ตำบลหมูสี อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

โดยกิจกรรมนี้วัตถุประสงค์เพื่อเป็นเกียรติในการชมการแข่งขัน ให้กำลังใจนักกีฬาเยาวชน และมีส่วนร่วมในพิธีมอบรางวัล ซึ่งการแข่งขันดังกล่าวจัดขึ้นภายใต้การรับรองของสมาคมกีฬาขี่ม้าแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยมี นายพุดผิรัตน์ รัตนกุล เสรีเริงฤทธิ์ ประธานบริหารสโมสรฯ เป็นผู้จัดการแข่งขัน ภายในงานยังมีการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน และสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชน ผลักดันให้เกิดการพัฒนาในมิติต่างๆ และสร้างการมีส่วนร่วม เช่น การออกร้านจำหน่ายสินค้าจากวิสาหกิจชุมชนบ้านท่าช้าง และการจัดบริการอาหารเครื่องดื่มจากร้านค้าชื่อดังไว้สำหรับผู้เข้าร่วมงานได้ทานอีกด้วย ซึ่งเป็นการสร้างบรรยากาศและกระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่เขาใหญ่ได้อีกด้วย



วันที่ 17 สิงหาคม 2568

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นำโดย อาจารย์ ดร.สุพรรณิ จันทรภิรมณ์ ผู้รักษาการแทนรองผู้อำนวยการเทคโนโลยี ฝ่ายปรับเปลี่ยน ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี ได้รับเชิญร่วมเป็นวิทยากรเสวนาในหัวข้อ “ขับเคลื่อนปลายน้ำ: การขยายผลด้านการตลาด สร้างการรับรู้และโอกาสของคาร์บอนเครดิตกับเกษตรกรอินทรีย์” ภายใต้กิจกรรม Organic for All ประเทศไทยหัวใจอินทรีย์ ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมไทยยั่งยืน ซึ่งจัดขึ้นภายในงาน อว.แฟร์ 2025 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร

กิจกรรม Organic for All มีเป้าหมายสำคัญในการขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์ไทยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) โดยมุ่งหวังที่จะตอบโจทย์ทั้งมิติด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคมอย่างยั่งยืน อีกทั้งยังช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของเกษตรอินทรีย์ไทยบนเวทีสากล การนำเสนอภายในกิจกรรมแบ่งออกเป็น 4 หัวข้อสำคัญ ได้แก่ 1. การพลิกโฉมเกษตรอินทรีย์ยุคใหม่: ขับเคลื่อนด้วย ววน. เพื่อความยั่งยืนและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน 2. การขับเคลื่อนต้นน้ำเกษตรอินทรีย์ไทย: จากฟาร์มชุมชนสู่มาตรฐานสากล 3. การขับเคลื่อนกลางน้ำ: เทคโนโลยีการแปรรูปสินค้าเกษตรอินทรีย์เพื่อเพิ่มมูลค่า มุ่งสู่ธุรกิจการส่งออก 4. การขับเคลื่อนปลายน้ำ: การขยายผลด้านการตลาด สร้างการรับรู้และโอกาสของคาร์บอนเครดิตกับเกษตรกรอินทรีย์

ทั้งนี้ การจัดกิจกรรมเกิดจากความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน สมาพันธ์ และองค์กรต่าง ๆ โดยมีเป้าหมายร่วมกันในการส่งเสริมและขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์ไทยให้เติบโตอย่างมั่นคง ขยายผลได้อย่างกว้างขวาง และสามารถก้าวสู่ความเป็นสากลในอนาคต



วันที่ 10 สิงหาคม 2568

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัดกิจกรรม “Workshop on Identifying AI Workforce Requirements เพื่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการพัฒนาทักษะและความรู้ด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม ณ ห้อง MR 207 ชั้น 2 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก นายเอกพงศ์ มุสิกะเจริญ ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานในพิธีเปิด โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธ์ทิพย์ ปิยะทัศน์านนท์ รักษาการแทนผู้อำนวยการเทคโนโลยี มทส. ให้เกียรติกล่าวรายงานที่มาและวัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรม

กิจกรรมดังกล่าวประกอบด้วย การบรรยายภาพรวมโครงการ โดย อาจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ ชุมเขียว ผู้ช่วยผู้อำนวยการเทคโนโลยีฝ่ายบริการวิชาการและพันธกิจสัมพันธ์กับสังคม การนำเสนอ Use Case โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองโสภะ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี หัวข้อ การวิเคราะห์ความอ่อน-แก่และहनอนในผลทุเรียนด้วย AI รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ เองฉ้วน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี หัวข้อ AI สำหรับการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม ดร.สุทัศน์ ครอบชนม์ นายกสมาคมไทยไอโอที หัวข้อ Exploring the power of Intelligent Machines และ คุณสุทัศน์ สุรกุล AI Automation Specialist บริษัท Y2S จำกัด หัวข้อ AI AUTOMATION จากนั้น เป็นการระดมสมองเพื่อหา Pain Point และ Need ด้าน AI โดย อาจารย์ ดร.สุพรรณิ จันทรภิรมณ์ รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีฝ่ายปรับแปลง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี เป็นผู้ดำเนินกิจกรรม

สำหรับการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ จัดขึ้นเพื่อรับฟังปัญหา ความต้องการ และโอกาสในการนำ AI ไปประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรม และเพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันระหว่างทีมงานและองค์กรเป้าหมาย รวมถึงเพื่อวางแนวทางในการออกแบบโครงการและพัฒนา ทักษะหรือเทคโนโลยีให้ตอบโจทยภาคอุตสาหกรรม พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการพัฒนาทักษะที่ตรงจุดและสามารถนำไปจัดทำข้อเสนอโครงการที่เป็นรูปธรรม เพื่อส่งเสริมการประยุกต์ใช้ AI ในการเพิ่มประสิทธิภาพ และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับภาคเศรษฐกิจของประเทศ



รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ระหว่างวันที่ 22 – 24 สิงหาคม 2568

คลินิกเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นำโดย อาจารย์ ดร. ศิริลักษณ์ ชุมเขียว ผู้ช่วยผู้อำนวยการเทคโนโลยีฝ่ายบริการวิชาการและพันธกิจสัมพันธ์กับสังคม พร้อมด้วยนางสาวลำดวน ศรีมาน หัวหน้าหน่วยแปลงเทคโนโลยีเพื่อสังคม ได้เข้าร่วมการประชุมและสัมมนาวิชาการเพื่อความร่วมมือด้านการบริการวิชาการ ภายใต้งานเครือข่ายบริการวิชาการสถาบันอุดมศึกษาไทย ครั้งที่ 2/2568 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา และอำเภอเบตง จังหวัดยะลา

การจัดกิจกรรมในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์สำคัญเพื่อ แลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวคิดและนวัตกรรมด้านการบริการวิชาการ แก่ชุมชน รวมทั้ง ร่วมกันกำหนดทิศทางการร่วมมือด้านการบริการวิชาการในอนาคต อันจะช่วย เชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างเครือข่ายบริการวิชาการสถาบันอุดมศึกษาไทยให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืนยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ ผู้เข้าร่วมยังได้ รับฟังการบรรยายพิเศษ เรื่อง “เชื่อมโยงงานวิจัยกับงานบริการวิชาการ (Research and Development) แก่ชน ไร้รอยต่อ” ซึ่งเป็นการนำเสนอแนวทางการบูรณาการองค์ความรู้จากงานวิจัยมาสู่การปฏิบัติจริงในพื้นที่ อีกทั้งยังได้มีโอกาส เรียนรู้และศึกษาดูงาน ณ ศูนย์การเรียนรู้เกษตรชุมชนชาวโพนทวน ตาเนาะปูเต๊ะ เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ตรงและต่อยอดแนวทางการบริการวิชาการให้ตอบโจทย์สังคมได้อย่างแท้จริงอีกด้วย



วันที่ 17 - 18 กรกฎาคม 2568

คลินิกเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นำโดย นางสาวลำดวน ศรีมาน หัวหน้าหน่วยปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีเพื่อสังคม พร้อมคณะทำงานเทคโนโลยี จัดกิจกรรมการศึกษาดูงานเชื่อมโยงเครือข่ายเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ณ จังหวัดศรีสะเกษ และ จังหวัดสุรินทร์ โดยกิจกรรมประกอบด้วย การศึกษาดูงานฟาร์มโคเนื้อวากิว ณ วิภากรฟาร์ม อ.เบญจลักษ์ จ.ศรีสะเกษ และ ธนัตถ์ฟาร์ม อ.สังขะ จ.สุรินทร์ รวมถึงศึกษาดูงานฟาร์มโคเนื้อวากิว ณ ปกป่าฟาร์ม อ.เมือง จ.สุรินทร์ และกิจกรรมเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์และกิจกรรมสร้างเครือข่ายโคเนื้อ ปริเมี่ยมภาคอีสาน โดยได้รับเกียรติจาก ดร.จกฤษณ์ จักรสัมฤทธิ์ ปศุสัตว์อำเภออาเภอกาบเชิง นายปิติ อมรกาญจน์วัฒน์ เจ้าของปกป่าฟาร์ม นายคนโท ออกแดง เกษตรกรเครือข่าย และนายก้าน ชามขุนทด เจ้าของฟาร์มลุงก้าน ร่วมเสวนาในหัวข้อดังกล่าว



วันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คลินิกเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นำโดย อาจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ ชุมเขียว ผู้ช่วยผู้อำนวยการเทคโนโลยี ฝ่ายบริการวิชาการและพันธกิจสัมพันธ์กับสังคม พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ จัดประชุมสำรวจข้อมูลครัวเรือนยากจน เพื่อพัฒนาโมเดลแก้จนอย่างยั่งยืน ณ สำนักงานเทศบาลตำบลบ่อปลาทอง อำเภอบักรังชัย จังหวัดนครราชสีมา โดยมี นายทิพย์ ดีพรมราช นายกเทศมนตรีตำบลบ่อปลาทอง ให้เกียรติกล่าวต้อนรับ

กิจกรรมดังกล่าว ประกอบด้วยการนำเสนอรายละเอียดโครงการ “การพัฒนาและยกระดับโมเดลแก้จน (Practical Poverty Alleviation Model) ด้วยตลาดนำ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเสริม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากสู่ชุมชนพึ่งตนเองอย่างยั่งยืนจังหวัดนครราชสีมา” การสำรวจข้อมูลครัวเรือนยากจนในพื้นที่ร่วมกับผู้นำชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมในการดำเนินโครงการร่วมกัน รวมถึงการสำรวจพื้นที่เพื่อวางแผนในการดำเนินโครงการ โดยมุ่งหวังให้การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม และนำไปสู่การพึ่งพาตนเองของชุมชนได้ในระยะยาว



วันที่ 18 มิถุนายน 2568

คลินิกเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นำทีมโดย อ. ดร.สุพรรณิ จันทรภิรมณ์ ผู้รักษาการแทน รองผู้อำนวยการเทคโนโลยี ฝ่ายปรับเปลี่ยน ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ เข้าร่วมกิจกรรม "ฝึกอบรมโครงการขยายศูนย์การเรียนรู้ บำบัดทุกข์ บำรุงสุข พัฒนาอาชีพสู่ความยั่งยืน อำเภอเทพารักษ์" ณ ศูนย์จำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านเกาะแหลม ต.บึงปรือ อ.เทพารักษ์ จ.นครราชสีมา โดยมี นายบรรดูลย์ พูลรัตน์ บัณฑิต นายอำเภอเทพารักษ์ นางสาวชลธิชา กันตะวงศ์ เกษตรอำเภอเทพารักษ์ อาจารย์จิระเดช ใจกล้า ผู้เชี่ยวชาญถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องไฟ จ.เชียงใหม่ และ ว่าที่ ร.ต.ณัฐธินัน แก้ววงศ์ตระกูล เครือข่ายคนรักไฟ และวิสาหกิจชุมชนแปรรูปไผ่ครบวงจร บ้านสวนป่าไผ่เทพารักษ์ โคราข ร่วมแบ่งปันความรู้และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง โดยมีเกษตรกร กลุ่มอาชีพเกษตร วิสาหกิจชุมชนแปรรูปไผ่ และเครือข่ายไผ่จาก 6 จังหวัดเข้าร่วมกว่า 50 คน

"เทพารักษ์โมเดล" มุ่งเน้นการพัฒนาที่ครอบคลุม 3 ด้าน ได้แก่

1. ส่งเสริมอาชีพจากไผ่แบบครบวงจร ครอบคลุมตั้งแต่การปลูกเพื่อจำหน่ายลำและต้นพันธุ์ การผลิตเฟอร์นิเจอร์ และงานจักสาน (รวมถึงการพัฒนาเครื่องมือ รูปแบบ และช่องทางการตลาด) ไปจนถึงการแปรรูปอาหารจากไผ่ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและหลากหลายทางอาชีพ นอกจากนี้ยังจะมีการจัดตั้ง ศูนย์แสดงสินค้าและจัดจำหน่าย รวมถึง ศูนย์เรียนรู้และการแปรรูปจากไผ่ เพื่อเป็นแหล่งรวมผลิตภัณฑ์และศูนย์กลางการเรียนรู้
2. เชื่อมโยงเส้นทางทางการท่องเที่ยว 3 พื้นที่ โดยพัฒนาเส้นทางทางการท่องเที่ยวที่เชื่อมโยงอำเภอเทพารักษ์ นครราชสีมา กับอำเภอเทพสถิตย์ ชัยภูมิ และอำเภอลำสนธิ ลพบุรี เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและวัฒนธรรม
3. ผลักดันคาร์บอนเครดิตจากป่าชุมชน สนับสนุนการใช้ประโยชน์จากป่าชุมชนในการสร้างคาร์บอนเครดิต โดยในอำเภอเทพารักษ์มีป่าชุมชนรวม 17 แห่ง ครอบคลุมพื้นที่กว่า 8,052 ไร่ ซึ่งรวมถึงป่าใกล้เคียง 3 แห่งที่มีความสำคัญ ได้แก่ ป่าบ้านเกาะแหลม (269 ไร่) ป่าชุมชนบ้านดอยเจดีย์ (877 ไร่ 2 งาน 59 ตารางวา) และป่าชุมชนข้างตักตาย (1,297 ไร่ 1 งาน 14 ตารางวา) ซึ่งเป็นแหล่งดูดซับคาร์บอนที่สำคัญและมีส่วนช่วยในการลดภาวะโลกร้อน ซึ่งการฝึกอบรมครั้งนี้มีเป้าหมายสำคัญในการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านอาชีพจากไผ่ สร้างรายได้ และยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนอย่างยั่งยืน โดยเทคโนโลยี มุ่งมั่นที่จะเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยนำองค์ความรู้และนวัตกรรมไปสู่ชุมชน เพื่อสร้างรากฐานที่แข็งแกร่งและยั่งยืนต่อไป



วันที่ 28 พฤษภาคม 2568

คลินิกเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เจ้าหน้าที่หน่วยปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีเพื่อสังคม เทคโนโลยีธานี เข้าร่วมลงพื้นที่สังเกตการณ์การจัดเวทีชุมชนแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ครั้งที่ 1/2568 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 2 บ้านโคกหนองแวง ต.โนนตาเถร อ.โนนแดง จ.นครราชสีมา ภายใต้การสนับสนุนทุนวิจัย โดยมี นายณัฐนาท สันตพัฒน์พร้อม หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ สำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา เป็นผู้ชี้แจงวัตถุประสงค์โครงการฯ พร้อมด้วยคณะเจ้าหน้าที่เกษตรจังหวัดนครราชสีมา เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอและเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 4 จังหวัดขอนแก่น โดยการประชุมในครั้งนี้ประกอบไปด้วย การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น รับฟังปัญหาและร่วมกันวางแผนพัฒนาอย่างมีส่วนร่วม จัดทำปฏิทินการผลิตมันสำปะหลังตาม Value Chain วิเคราะห์กิจกรรมการผลิตมันสำปะหลังของเกษตรกร ทบทวนสิ่งที่ดำเนินการ วิเคราะห์ SWOT และลำดับความสำคัญของการผลิตมันสำปะหลังในพื้นที่ เป็นต้น สำหรับกิจกรรมนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนางานงานส่งเสริมการเกษตรให้สอดคล้องกับความต้องการของพื้นที่ผ่านกระบวนการค้นหาโจทย์และ Pain Point ร่วมกับชุมชน ยกย่องการบริหารจัดการเกษตรสมัยใหม่อย่างยั่งยืน ด้วยพลังความร่วมมือของทุกภาคส่วนที่จะขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจ BCGสู่การใช้จริงในชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม เน้นการสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และหน่วยงานการศึกษา ในการนำผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เหมาะสมมาปรับใช้เพื่อแก้ปัญหาเชิงพื้นที่อย่างแท้จริง



บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้าน
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

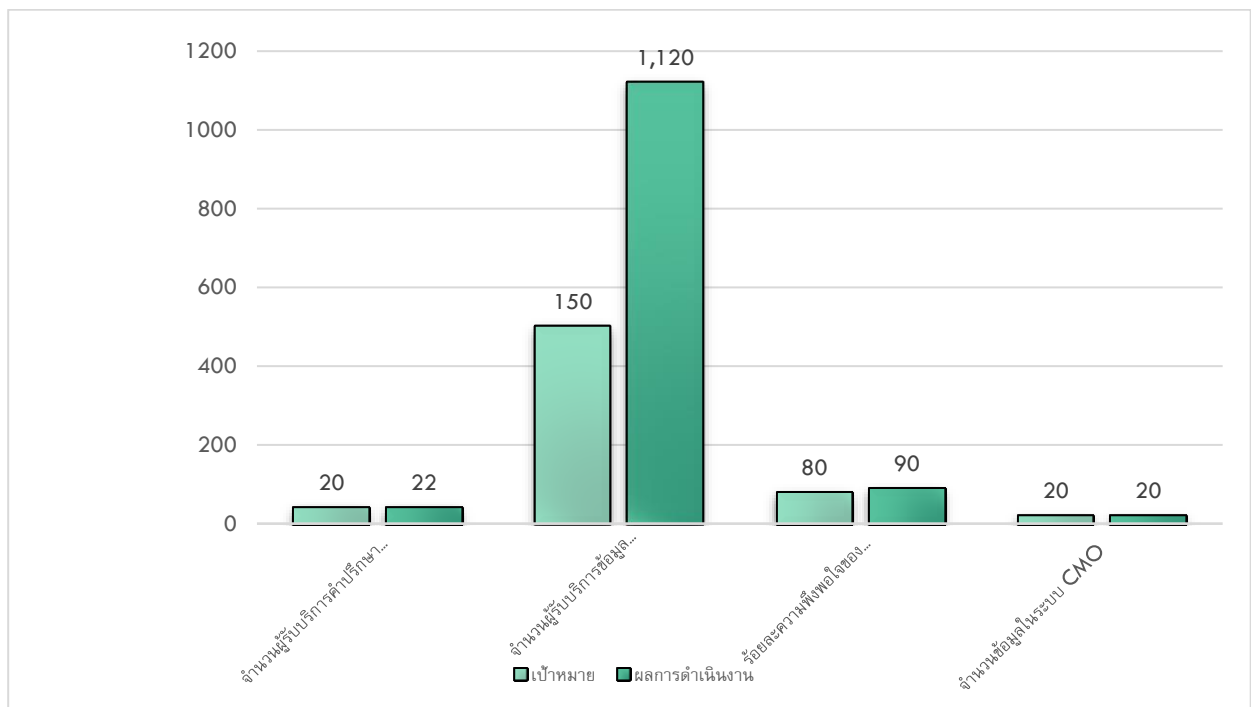
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

3.1 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ภายใต้แผนงานการบริการให้คำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยีซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เป็นเงิน 183,000 บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) และได้ดำเนินการตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 – กันยายน 2568 สามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ ดังนี้

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	หน่วย	ค่าเป้าหมาย	
		แผน	ผลลัพธ์
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยี ออนไลน์เท่านั้น	ราย	ไม่น้อยกว่า 40 ราย	41
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำส่งตอน รายงานความก้าวหน้า	ราย	ไม่น้อยกว่า 500 ราย	1,120
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	90
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูล ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	รายการ	ไม่น้อยกว่า 20 รายการ	20

แผนภาพที่ 1 เปรียบเทียบแสดงผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด



จากแผนภาพ สามารถสรุปผลได้ ดังนี้

จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)

ค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ จำนวน 40 ราย ผลการให้บริการคำปรึกษาพบว่า มีการให้บริการคำปรึกษาจำนวน 41 ราย โดยบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้

จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)

ค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ จำนวน 500 ราย ผลของจำนวนผู้รับบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1,120 ราย โดยบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้

ความพึงพอใจของผู้รับบริการ

ค่าเป้าหมายความพึงพอใจของผู้รับบริการที่ตั้งไว้ จำนวนร้อยละ 80 พบว่า ผู้รับบริการ มีความพึงพอใจร้อยละ 90 โดยบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้

จำนวนข้อมูลในระบบ CMO

ค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ จำนวน 20 รายการ ผลของข้อมูลในระบบ CMO จำนวน 20 รายการ โดยบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้

ผลกระทบ

ทางเศรษฐกิจ

1. ผู้รับบริการ 10 คน มีรายได้เพิ่มขึ้น 3,000 บาท/เดือน (10 คน x 3,000 บาท x 12 เดือน) = 360,000 บาท
2. ผู้รับบริการ 10 คน สามารถลดต้นทุนการผลิตได้ 1,000 บาท/เดือน (10 คน x 3,000 บาท x 12 เดือน) = 120,000 บาท

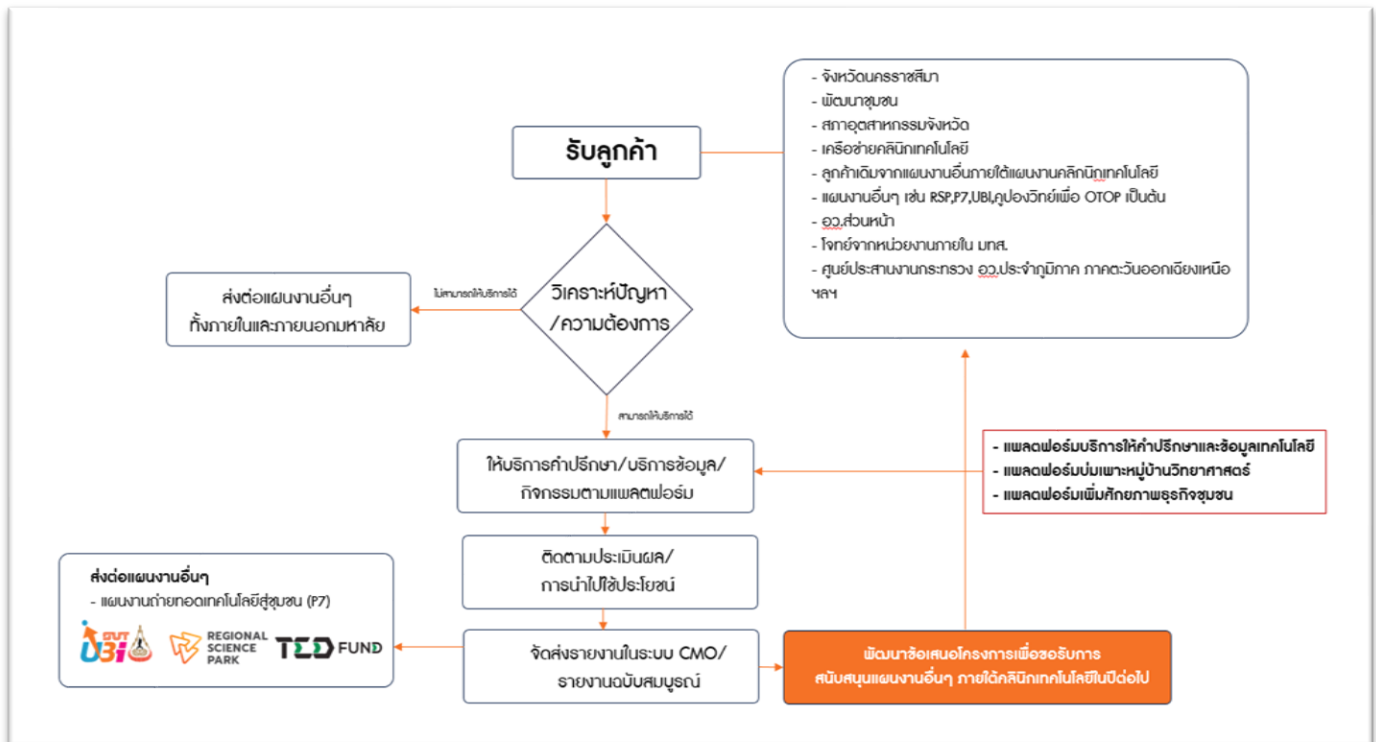
ทางสังคม ผู้รับบริการข้อมูลและผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี สามารถนำความรู้หรือคำปรึกษาไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน เพิ่มศักยภาพธุรกิจหรือการประกอบการของตนเองได้ ช่วยแก้ปัญหา ช่วยส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน การสร้างงาน สร้างอาชีพ ตลอดจนช่วยเสริมศักยภาพในการพัฒนาธุรกิจให้ยั่งยืน

3.2 การบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภายในและภายนอก

ที่	ชื่อหน่วยงาน	รูปแบบการบูรณาการ
หน่วยงานภายใน		
1	สำนักวิทยวิศวกรรมศาสตร์	ผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาเรื่องการลดของเสียในกระบวนการผลิต เครื่องจักร ระบบอัตโนมัติ และเทคนิคการผลิต
2	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	ผู้เชี่ยวชาญในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านพืช ด้านสัตว์ และด้านอาหาร
3	สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	ผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาด้านการตลาด การเงิน และบัญชี
4	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	ด้านวิทยาการและผู้เชี่ยวชาญ
5	สำนักวิชาศาสตร์และศิลป์ดิจิทัล	ด้านวิทยาการและผู้เชี่ยวชาญ
6	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร
7	อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	- การส่งต่อลูกค้าเพื่อเข้าสู่แพลตฟอร์มต่าง ๆ - สถานที่จัดกิจกรรม
หน่วยงานภายนอก		
1	จังหวัดนครราชสีมา	งบประมาณในการดำเนินโครงการ
2	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	วิทยาการด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์
3	ศูนย์อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. คลองไผ่	ด้านวิทยาการ และสถานที่ศึกษาดูงาน
4	ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตร ด้านอารักขาพืช จังหวัดนครราชสีมา	วิทยาการองค์ความรู้ในการบริหารจัดการศัตรูพืช ด้านวิทยาการ

ที่	ชื่อหน่วยงาน	รูปแบบการบูรณาการ
5	มณฑลทหารบกที่ 21 ค่ายสุรนารี นครราชสีมา	ด้านวิทยาการเกษตรอินทรีย์
6	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครราชสีมา	ด้านงบประมาณดำเนินงาน
7	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์	ผู้เชี่ยวชาญ
8	ศูนย์ประสานงานกระทรวง อว.ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	การจัดกิจกรรม/การส่งต่อลูกค้า
9	เกษตรจังหวัด, เกษตรอำเภอ, เกษตรตำบล	ประสานงานความร่วมมือการทำงานในจังหวัด
10	บริษัท ศูนย์ส่งเสริมฯ ภาค 6	สถานที่ เครื่องมือการผลิต
11	อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค (RSP)	สถานที่ ส่งต่อลูกค้า
12	พัฒนาชุมชน	ประสานงานความร่วมมือการทำงานในจังหวัด
13	บริษัท V2S Consultant จำกัด	ผู้เชี่ยวชาญ
14	บริษัท ไร่สายชล 101 จำกัด	ผู้เชี่ยวชาญ
15	บริษัท วันใหม่ 29 จำกัด	ผู้เชี่ยวชาญ
16	บริษัท ลีโอ โกลบอล โลจิสติกส์ จำกัด (มหาชน)	ผู้เชี่ยวชาญ
17	สำนักงานบัญชี บจก. วาย เค แพกซ์ แอนด์ แอคเคาน์ติ้ง เซอร์วิส	ผู้เชี่ยวชาญ
18	ชมรมคนรักอีเบย์	ผู้เชี่ยวชาญ

3.3 การรับส่งต่อลูกค้าไปแผนงานหรือเครือข่ายอื่น



3.4 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรม

งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 183,000 บาท

งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน (บาท)	งบประมาณที่ใช้จ่าย (บาท)	งบประมาณคงเหลือ (บาท)	หมายเหตุ
183,000	183,000	0	-

3.5 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ที่	ปัญหาและอุปสรรค	แนวทางแก้ปัญหา
1	บางกลุ่มยังขาดความชำนาญในการผลิต, ขาดความสม่ำเสมอในการผลิต	จัดอบรมให้ความรู้ ฝึกทักษะเฉพาะทาง ติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ
2	สมาชิกที่จะทำการผลิตมีเพียงไม่กี่คน ทำให้ขาดแรงงานในการผลิต	เน้นการถ่ายทอดความรู้ให้สมาชิก หรือคนในครอบครัว ญาติพี่น้อง
3	ยังขาดการทำตลาด การประชาสัมพันธ์	ส่งเสริมการตลาด และการประชาสัมพันธ์ให้มากขึ้น
4	ความต้องการในการพัฒนาของกลุ่มยังไม่ชัดเจน	ควรตั้งเกณฑ์ในการคัดเลือกกลุ่มที่จะนำมาเข้าร่วมโครงการฯ ให้ชัดเจน หรือ สอบถามความสนใจของกลุ่มก่อนเข้าร่วมโครงการ

ภาคผนวก

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้าน
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี / รายชื่อผู้รับคำปรึกษา



เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม



อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร

“นวัตกรรมการผลิต การจัดการฟาร์ม และการแปรรูปเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร” โซนเกษตร Learning

วันที่.....16...เดือน มกราคม 2568 เวลา.....น.

ณ Co-working Space อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน/ที่อยู่	โทรศัพท์	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1	นายไชยา คูเมือง	หมู่ 6 บ้านเกาะ	๐๘๔-๕๐๓ ๔๕๔๐		
2	นายวัชรินทร์ สายกมล	หมู่ 6 บ้านเกาะ		วัชรินทร์	
3	คุณขวัญไพร ขุนเนตร	หมู่ 6 บ้านเกาะ		ขวัญไพร	
4	คุณสารินี ขุนเนตร	หมู่ 6 บ้านเกาะ		สารินี	
5	นางแดง เลือชม	หมู่ 6 บ้านเกาะ		แดง	
6	นางลำปาง จงกลรัตน์	หมู่ 6 บ้านเกาะ			
7	นางณิชนุช วาสเทพ			ณิชนุช	
8	น.ส.ปราณดา รัตนศิริบุญญา		087-2464858		
9	นายโอภาส เทอดทัฬหะนันต์	หมู่ 6 บ้านเกาะ		โอภาส	
10	นางสุรจิต พุทธา	หมู่ 6 บ้านเกาะ	๐๙๕-๖๑๓๕๙๒๖	สุรจิต	
11	นางอรทัย เทพกระโทก	หมู่ 6 บ้านเกาะ		อรทัย	
12	นางสาวกนกวรรณ ตรีกุลพันธ์	หมู่ 6 บ้านเกาะ	๐๙๔๓๙๕๖๑๓	กนกวรรณ	
13	นางณัฐรีณี ทิตวรางกูร	หมู่ 6 บ้านเกาะ			
14	นายไพฑูรย์ มาตราสูง	ตำบลหนองไข่น้ำ	๐๔๐๗๐๖๑๕	ไพฑูรย์	
15	นางสาววรางคณา บัวจันอัด	ตำบลหนองไข่น้ำ	๐๙๘-๔๖๕-๐๘๐๖	วรางคณา	
16	นายทอง แยกโคกสูง	ตำบลหนองไข่น้ำ	๐๘๗-๖๔๘-๓๒๗๓	ทอง	
17	นายชคดี มะเร็งสิทธิ์	ตำบลหนองไข่น้ำ	๐๙๖ ๓ ๑๐๙๓๘๕	ชคดี	



เทคโนโลยีสุรนารี
ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม



อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร

“นวัตกรรมการผลิต การจัดการฟาร์ม และการแปรรูปผ้าเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร” โชนเกษตร Learning

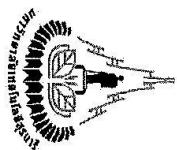
วันที่.....16...เดือน มกราคม 2568 เวลา.....น.

ณ Co-working Space อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน/ที่อยู่	โทรศัพท์	ลงชื่อ	หมายเหตุ
18	นางนิภาพร ต้อมกลาง	ตำบลหนองไข่น้ำ	081-7258456	25กพ	
19	นายณอมศักดิ์ แก่นจันทร์	ตำบลหนองไข่น้ำ	093-6519935	25กพ	
20	นายสุโข ต้อมกลาง	ตำบลหนองไข่น้ำ	0828285864	25กพ	
21	นางสาวอารติ ขุมเสนา	ตำบลหนองไข่น้ำ	0834612133	25กพ	
22	นายนิพนธ์ สิ้นใหม่	ตำบลหนองบัวศาลา	0810648805	25กพ	
23	นางนิรัตน์ นาคศิลป์	ตำบลหนองบัวศาลา	083-3734010	25กพ	
24	นางพรทิด ขมเขย	ตำบลหนองบัวศาลา	089-2829491	25กพ	
25	นายวิวัฒน์ สิ้นใหม่	ตำบลหนองบัวศาลา	0898151947	25กพ	
26	นายประวิทย์ สิ้นใหม่	ตำบลหนองบัวศาลา	0935038990	25กพ	
27	นาง สักดา คำกอด	ตำบลหนองบัวศาลา		25กพ	
28	นายประวิทย์ สิ้นใหม่		0934161494	25กพ	
29	นายประวิทย์ สิ้นใหม่	ม.สุรนารี	0640149584	25กพ	
30	นาง กนกพร สิ้นใหม่	อ.สุรนารี	0816006655	25กพ	
31	นางอัมพร พลสวัสดิ์	อ.สุรนารี	0903703403	25กพ	
32	นาย ประวิทย์ สิ้นใหม่	บ้านการ		25กพ	
33	นาย ประวิทย์ สิ้นใหม่	อ.สุรนารี	0862524081	25กพ	
34	นาย ประวิทย์ สิ้นใหม่	อ.สุรนารี	0968896364	25กพ	

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



เทคโนโลยีฐาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม



อบรมหลักสูตร "สู่สากลอาหารสำหรับผู้สัมผัสอาหาร"

วันอาทิตย์ที่ 12 มกราคม 2568 เวลา 12.30 - 16.30 น.

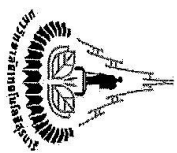
ณ ห้อง 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน/ที่อยู่	เลขบัตรประชาชน	โทรศัพท์	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1	กรรณิการ์ พรหมประดิษฐ์	พรมประดิษฐ์ ฟรุตส์	1 3099 01242 79 2	0935250164		
2	กฤษฎี ภัคจิระสวัสดิ์	ไม่ขอระบุหนึ่ง	3 3099 00671 68 8	0834669856	กฤษฎี	ไม่สนใจ
3	กัญญาชญา บุญเที่ยง	ศรีพรพรพา	1 6799 00195 47 0	0982453689		ไม่สนใจ
4	กิตติสิน คำสิน	ร้านกล้วยเดี่ยวไก่ ล็อค6	3 2006 00961 96 9	0890948388	กิตติสิน คำสิน	ไม่สนใจ
5	ศุภศาสตร์ จันทร์จร	ตะเพียนทองปลาแล่ม	3 3013 00482 03 8	0935261472	ศุภศาสตร์ จันทร์จร	ไม่สนใจ
6	จิราวรรณ สอนเวียง	ร้านน้ำโรตีสยาม	1 1005 01213 30 6	0949610671	จิราวรรณ สอนเวียง	ไม่สนใจ
7	จุฑาพร มุสิมุล		1 8098 00096 35 4	0936350399	จุฑาพร มุสิมุล	ไม่สนใจ
8	จุฬารณ์ เวชจักรวรร	ร้านโต มทส.	3 3014 00464 56 2	0812543613	จุฬารณ์ เวชจักรวรร	ไม่สนใจ
9	ชุตติกาญจน์ วงศ์กุล	ร้าน 280 วาฬเวิล	3 3601 00978 02 1	0934908818		
10	เชิดศักดิ์ คอตกกระโทก	ร้านซุ้มนัดพบ	3 1906 00106 19 9	0841104236		ไม่สนใจ

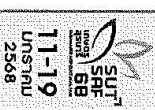
นโยบายคุณภาพ : มุ่งมั่นเป็นองค์กรชั้นนำในการประยุกต์ใช้นวัตกรรมให้กับการวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคม สนับสนุนพันธกิจด้านกิจกรรมการพัฒนาระบบบริหารจัดการที่ได้มาตรฐาน พัฒนาอย่างต่อเนื่องและเป็นที่ยอมรับ

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



เทคโนโลยีราณี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม



อบรมหลักสูตร "สุขาภิบาลอาหารสำหรับผู้สัมผัสอาหาร"

วันอาทิตย์ที่ 12 มกราคม 2568 เวลา 12.30 - 16.30 น.

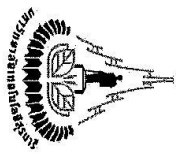
ณ ห้อง 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน/ที่อยู่	เลขบัตรประชาชน	โทรศัพท์	ลงชื่อ	หมายเหตุ
11	ณัฐนิช ภาณุจิวนนท์	BaanKorat	1 3610 00296 43 7	0639245483		ผู้ฝึกสอน
12	ณัฐธาดา แหม่งใหม่	ร้าน bยหญิงน้อย	3 3099 01329 31 2	0951181238		ผู้ฝึกสอน
13	เตชิต สุเมธินทกุล	เตชิต	3 3099 00130 79 2	0819314571		
14	ทวิโชค เลื่อนกระโทก	ห้างหุ้นส่วนจำกัดเพชรชนกหนองฉางบริการ	1 3020 00124 40 8	0963656458		
15	ทักษิณ น้อยรักษา	ร้านน้ำโรงเตียม	1 7399 01828 10 6	0804347070		ผู้ฝึกสอน
16	ธนพล โลภพิพัธ์	ช่างโซ้ว	1 3099 00873 24 1	0828633326		ผู้ฝึกสอน
17	ธรรธิป ทองสันต์	ศรีวพรรษา	1 1027 00030 95 5	0982453689		ผู้ฝึกสอน
18	นาถิสร์ ศรีภิรมย์	ห้างหุ้นส่วนจำกัดเพชรชนกหนองฉางบริการ	3 4099 00113 40 4	0880306539		ผู้ฝึกสอน
19	นาวัน ไร่พวง	ไถ่อย่างสุโขทัย	5 6401 00035 62 6	0643246828		
20	บุญส่ง โป่งสูงเนิน	สุจิตราชนมไทย ผลไม้	3 3018 00079 90 9	0804669050		ผู้ฝึกสอน

นายอชุตนาท : มุ่งมั่นเป็นองค์กรชั้นนำในการบริการผู้เข้าร่วมกิจกรรมให้มีความรู้และเข้าใจอย่างถูกต้องเกี่ยวกับเทคโนโลยีเพื่อสังคม สนับสนุนให้ธุรกิจที่มีศักยภาพสามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ พร้อมอย่างคองเนื่องและเป็นที่ยอมรับ

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม



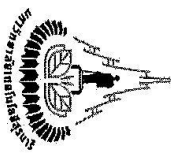
อบรมหลักสูตร "สุขาภิบาลอาหารสำหรับผู้สัมผัสอาหาร"

วันอาทิตย์ที่ 12 มกราคม 2568 เวลา 12.30 - 16.30 น.

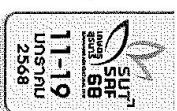
ณ ห้อง 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน/ที่อยู่	เลขบัตรประชาชน	โทรศัพท์	ลงชื่อ	หมายเหตุ
21	ประนอม โทโมโคสูง	ชมรมแม่ประนอม	3 3099 00432 71 3	0801905891	ประนอม	จุติพร
22	ปัทมพร ม่วงไทย	ไปรษณีย์หนึ่ง	3 3099 00384 72 7	0616351691	ปัทมพร	จุติพร
23	ปาริชาติ สิทธิเวช	บ้านขนมต้ม	3 3099 01105 72 4	0892805467	ปาริชาติ	จุติพร
24	พงศกร บุญมาเลิศ	Halal ,Halal Korat	3 1014 02062 27 7	0616514495	V. Phun	จุติพร
25	พนิดา รัตนวิวัฒน์	ห้างหุ้นส่วนจำกัดพรชกหนองแขบบริการ	1 4206 90000 09 4	0809047460		
26	พัชรี จันทะจร	ร้าน ถั่วลิสง	3 3007 00179 73 1	0862492985	พัชรี	จุติพร
27	ภาณุ รัชชพัฒน์	สมเมืองขมเงิน	1 3099 03307 02 6	0993924331	ภาณุ	จุติพร
28	โยธินดา อินทรีเอกสูง	ช่างโซว์	1 3098 01365 39 6	0989674951	โยธินดา	จุติพร
29	รัชนก โตไทยะ	ร้านข้าวโพด	1 3099 00068 99 3	0828699610	รัชนก	
30	รัตนดชา ชันวิชัย	ช่างออกแบบและก่อสร้าง	3 4610 00295 90 8	0886233116	รัตนดชา	จุติพร

นายชาญณรงค์ : มุ่งมั่นเป็นองค์กรชั้นนำในการประยุกต์ใช้นวัตกรรมให้กับการศึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคม สนับสนุนให้เด็กไทยได้เรียนรู้และพัฒนาศักยภาพของตนเองและเป็นที่ยอมรับ



เทศบาลนครเชียงใหม่
เมืองเชียงใหม่



อบรมหลักสูตร "สุขภาพอาหารสำหรับผู้ผสมผสานอาหาร"

วันอาทิตย์ที่ 12 มกราคม 2568 เวลา 12.30 - 16.30 น.

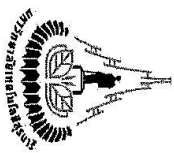
ณ ห้อง 214 ชั้น 2 อาคารสุรพณ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน/ที่อยู่	เลขบัตรประชาชน	โทรศัพท์	ลงชื่อ	หมายเหตุ
31	รุ่งระวี เติงกิ่ง	ช่างโซลาร์	1 3198 00239 24 9	0913382964	รุ่งระวี	จบศธท.
32	วงศ์เตือน เอกวงศ์	อิมสุข	3 3099 01254 10 0	0882824295	วงศ์เตือน	จบมธว.
33	วิไลธร กิ่งเพ็ชร	ศิริวรรณ เบกอรี่ของฝาก	3 3001 00337 19 0	0864146143	วิไลธร	จบมธว.
34	ศิริลักษณ์ สิงห์ทอง	ร้านน้ำพราวน้ำสตอของ	5 6011 90011 36 6	0895694831		
35	ศิริวรรณ คำสูงเนิน	ศิริวรรณ เบกอรี่ ขนมไทย ของฝากทุกชนิด	3 3014 00507757	0967106868	ศิริวรรณ	จบมธว.
36	ศิริวิมล เฮอร์ส	ร้านโต มทส.	1 3099 01381 27 0	0833712189	ศิริวิมล	จบมธว.
37	ศุภกฤษณ์ ภูักดี	ช่างโซลาร์	1 3099 02625 38 5	0980964193	ศุภกฤษณ์	จบมธว.
38	สมเมือง ตรังปรู	ร้านสมเมืองขนมจีน	3 3099 00433 82 5	0872613361	สมเมือง	จบมธว.
39	สิททิพล เมฆบุตร	ร้านซุ้มนัดพบ	3 3419 00059 19 5	0841104236		จบมธว.
40	ศุภกฤษณ์ รุ่งชีวันนันท	ขนมจีนแม่ประนอม	1 3099 01025 91 1	0813737631	ศุภกฤษณ์	จบมธว.

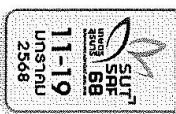
นโยบายยุคแรกๆ : มุ่งเน้นองค์กรชั้นนำในการประยุกต์ใช้นวัตกรรมไปในการรักษาสุขภาพและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคม สนับสนุนพันธมิตรสนับสนุนองค์กรชุมชนด้วยระบบบริหารจัดการที่ได้มาตรฐาน พัฒนาอย่างต่อเนื่องและเป็นที่ยอมรับ

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม



อบรมหลักสูตร "ศูชาภิบาลอาหารสำหรับผู้สัมผัสอาหาร"

วันอาทิตย์ที่ 12 มกราคม 2568 เวลา 12.30 - 16.30 น.

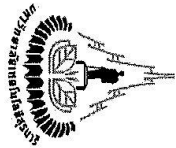
ณ ห้อง 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน/ที่อยู่	เลขบัตรประชาชน	โทรศัพท์	ลงชื่อ	หมายเหตุ
41	สุจิตรา โป่งสูงเนิน	สุจิตราชนมไทย ผลไม้	3 3018 00079 92 5	0948648228	สุจิตรา โป่งสูงเนิน	อติวิทย์ ๙
42	ศุมนิตรา แก้วพารา	ร้านมิตร ซาโงะเมะน้ำปั่น	1 3407 00433 86 0	0922832447	ศุมนิตรา แก้วพารา	อติวิทย์ ๙
43	ศุพนิตรา ตาถิ่นนอก	ร้านมิตร ซาโงะเมะน้ำปั่น	1 3020 00013 93 2	0811103609	ศุพนิตรา ตาถิ่นนอก	อติวิทย์ ๙
44	สุรพงษ์ อินทรสุวรรณ	ป่าโศพิ	3 3099 00508 25 6	0623469998	สุรพงษ์ อินทรสุวรรณ	
45	สุวดี จงกลาง	เกษตรชาวแม่กับป่า	1 4404 00121 23 3	0988207375	สุวดี จงกลาง	
46	พริยทิพย์ เพิ่มลาภ	ร้านข้าวขาหมูโรงเตี้ยม	3 6011 00835 57 1	0869489620	พริยทิพย์ เพิ่มลาภ	อติวิทย์ ๙
47	ใหม่ รุ่งสูงเนิน	ผัดเผ็ดไก่	3 4507 00068 10 5	0925638900		
48	อังศรา เวฬุวนารักษ์	กับข้าวนี้พริก ปลาข้าว ปลาเส้น	1 4106 00109 97 1	0877589803		
๔๙	วิภาดา วัฒนวงษ์ใส		3 3018 00268 28 1		วิภาดา วัฒนวงษ์ใส	อติวิทย์ ๙
๕๐	สุภากร คำลือ		53308 00009 591		สุภากร คำลือ	อติวิทย์ ๙

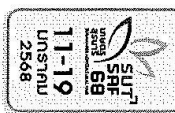
หมายเหตุ : มุ่งมั่นเป็นองค์กรชั้นนำในการประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการจัดการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสังคม สนับสนุนพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชนด้วยระบบบริหารจัดการที่ได้มาตรฐาน พัฒนาอย่างต่อเนื่องและเป็นที่ยอมรับ

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



เทคโนโลยีฐานใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม



อบรมหลักสูตร "สุขาภิบาลอาหารสำหรับผู้สัมผัสอาหาร"

วันจันทร์ที่ 13 มกราคม 2568 เวลา 12.30 - 16.30 น.

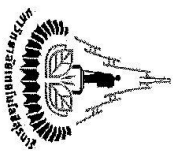
ณ ห้อง 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน/ที่อยู่	เลขบัตรประชาชน	โทรศัพท์	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1	จริญา ปราบชนะ	ร้านเนอสต ต้มเนือ	1 3018 00146 61 8	0826826157	ศิริกัญญา งามนิตย์	ยังไม่ลงชื่อ
2	จิรายุทธ เณิมกลาง	วันชัยเซี่ยง	1 3098 01425 57 7	0953198718		
3	จุฑาทิพย์ เตยจอหอ	ออยไก่เหลือง	1 3099 01337 96 3	0848315667	จุฑาทิพย์ เตยจอหอ	ยังไม่ลงชื่อ
4	ชูพงษ์ บุญชัยสิทธิ์	หมื่นใหญ่เอติมะทิ	3 8205 00051 94 9	0903249646		
5	เจดศักดิ์ ตอดกระโทก	ร้านซุ้มนัดพบ	3 1906 00106 19 9	0841104236	เจดศักดิ์	ยังไม่ลงชื่อ
6	ณัฐติ บัวทอง	บริษัท โอป ฟู้ จำกัด	3 7206 00109 69 9	0954624242		
7	เบญจวรรณ กองจอหอ	ร้านกาแฟฟู้ไทยโรงพยาบาลสุรนารี	1 3062 00039 58 1	0931694819	เบญจวรรณ กองจอหอ	ยังไม่ลงชื่อ
8	เบญจวรรณ มอมนาย	THREE BOY SMOOTHIES	1 4499 00234 62 1	0625604267	เบญจวรรณ มอมนาย	ยังไม่ลงชื่อ
9	พีระพงษ์ สอนกลาง	ร้าน sherbet	1 3098 00009 28 6	0953371130		
10	ภัทราวรรณ รายสูงเนิน	หวานบ้านกล้วยชัยแดงโมม และผลไม้ตามฤดูกาล	1 3099 02608 89 8	0858069910	ภัทราวรรณ รายสูงเนิน	ยังไม่ลงชื่อ

หมายเหตุ : มุ่งเน้นเป็นองค์กรชั้นนำในการประยุกต์ใช้นวัตกรรมให้บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสังคม สนับสนุนพันธกิจสัมพันธ์กับชุมชนด้วยระบบบริหารจัดการที่ได้มาตรฐาน พัฒนาอย่างต่อเนื่องและเป็นที่ยอมรับ

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม



อบรมหลักสูตร "สุขาภิบาลอาหารสำหรับผู้สัมผัสอาหาร"

วันจันทร์ที่ 13 มกราคม 2568 เวลา 12.30 - 16.30 น.

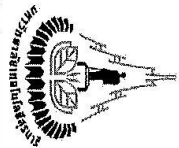
ณ ห้อง 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน/ที่อยู่	เลขบัตรประชาชน	โทรศัพท์	ลงชื่อ	หมายเหตุ
11	รติชา กูสินใหม่		1 3099 02773 80 5	0962874644	รติชา	รติชา
12	รุ่งลววรรณ พรหมบุตร	ลำน้ำยาเฟต์	3 4708 00406 01 1	0844298528	รุ่งลววรรณ	รุ่งลววรรณ
13	วันชัย เฉลิมกลาง	วันชัยเซี่ยง	3 3099 01702 22 6	0821314833		
14	วันวิสาห์ เฉลิมกลาง	วันชัยเซี่ยง	1 3098 01370 90 0	0984263136		
15	วิศรุต รอดศรี	ห้างหุ้นส่วนจำกัดพรชนกหนองฉางบริการ	1 6097 00171 24 1	0619253254	วิศรุต	วิศรุต อัคร
16	ศิริพร วาสุเทพรักษ์	KCoF	3 3099 01333 97 2	0819974395	V. R	ศิริ
17	สิริพัล เมฆบุตร	ร้านซุ้มน้ำพบบ	3 3419 00059 19 5	0841104236	สิริพัล (นางสาว)	สิริ
18	สิริวิมณฑ์ จ่างแจ้ง	THREE BOW SMOOTHIES	1 1007 03495 04 3	0625604267	สิริวิมณฑ์ จ่างแจ้ง	สิริ
19	หนึ่งนุช เสาร์แก้ว	วันชัยเซี่ยง	3 3098 00041 99 2	0821314833		
20	เหม็นต์ คำเมลี	THREE BOW SMOOTHIES	2 4499 00025 97 3	0625604267	เหม็นต์ คำเมลี	ริบ

นโยบายคุณภาพ : มุ่งมั่นเป็นองค์กรชั้นนำในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสังคม สนับสนุนพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชนด้วยระบบบริหารจัดการที่มีมาตรฐาน พัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



เทคโนโลยีฐานนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม



อบรมหลักสูตร "สุขาภิบาลอาหารสำหรับผู้สัมผัสอาหาร"

วันจันทร์ที่ 13 มกราคม 2568 เวลา 12.30 - 16.30 น.

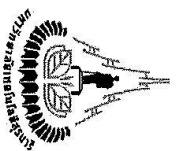
ณ ห้อง 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน/ที่อยู่	เลขบัตรประชาชน	โทรศัพท์	ลงชื่อ	หมายเหตุ
21	อภิวัดน์ จันทร์เกาะ	ห้างหุ้นส่วนจำกัดพรชนกหนองฉางบริการ	1 3099 00786 11 0	0908217860		วิทยากร
22	อริสรา หิรัญติยะกุล	ร้านฮ้างสุกี้	3 3097 00111 64 6	0932519455		
23	อัครวราภรณ์ อยู่สินเทียมะ	ร้านขนมผักกาด ไข่นกกระทา	2 3020 01049 15 7	0983361164		วิทยากร
24	อัฐพงษ์ ชูระจันทร์	THREE BOY SMOOTHIES	1 4403 00126 02 1	0625604267		วิทยากร
	ผด.เป็ญร คุ้มวงศ์สวัสดิ์	ตำรวจ	1103103190916	099-665201		

หมายเหตุภาพ : มุ่งเน้นเป็นองค์ความรู้ในการประยุกต์ใช้นวัตกรรมให้ บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสังคม สนับสนุนให้นักศึกษาได้ลงมือปฏิบัติจริง ภายใต้อาจารย์ที่ปรึกษา

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



เทคโนโลยีฐานใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม



อบรมหลักสูตร "สุขาภิบาลอาหารสำหรับผู้สัมผัสอาหาร"

วันจันทร์ที่ 13 มกราคม 2568 เวลา 12.30 - 16.30 น.

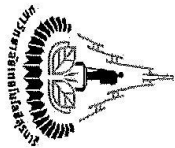
ณ ห้อง 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน/ที่อยู่	เลขบัตรประชาชน	โทรศัพท์	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1	จริญา ปราบชนะ	ร้านเนอสต์ ต้มเนือ	1 3018 00146 61 8	0826826157	ศิริกัญญา งามชู	ยังไม่ลงทะเบียน
2	จิรายุทธ เณิมกลาง	วันชัยเซี่ยง	1 3098 01425 57 7	0953198718		
3	จุฑาทิพย์ เตยจอหอ	ออยไก่เหลือง	1 3099 01337 96 3	0848315667	จุฑาทิพย์ เตยจอหอ	ยังไม่ลงทะเบียน
4	ชูพงษ์ บุญชัยสิทธิ์	หมื่นใหญ่เอติมกะทิ	3 8205 00051 94 9	0903249646		
5	เจดิสักดิ์ ตอดกระโทก	ร้านซุ้มนัดพบ	3 1906 00106 19 9	0841104236	เจดิสักดิ์	ยังไม่ลงทะเบียน
6	ณัฐติ บัวทอง	บริษัท โอป ฟู้ จำกัด	3 7206 00109 69 9	0954624242		
7	เบญจวรรณ กองจอหอ	ร้านกาแฟฟู้ไทยโรงพยาบาลสุรนารี	1 3062 00039 58 1	0931694819	เบญจวรรณ กองจอหอ	ยังไม่ลงทะเบียน
8	เบญจวรรณ มอมนาย	THREE BOY SMOOTHIES	1 4499 00234 62 1	0625604267	เบญจวรรณ มอมนาย	ยังไม่ลงทะเบียน
9	พีระพงษ์ สอนกลาง	ร้าน sherbet	1 3098 00009 28 6	0953371130		
10	ภัทราวรรณ รายสูงเนิน	หวานบ้านกล้วยชัยณรงค์ และผลไม้ตามฤดูกาล	1 3099 02608 89 8	0858069910	ภัทราวรรณ รายสูงเนิน	ยังไม่ลงทะเบียน

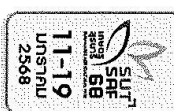
หมายเหตุ : มุ่งเน้นเป็นองค์กรชั้นนำในการประยุกต์ใช้นวัตกรรมให้บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสังคม สนับสนุนพันธกิจสัมพันธ์กับชุมชนด้วยระบบบริหารจัดการที่ได้มาตรฐาน พัฒนาอย่างต่อเนื่องและเป็นที่ยอมรับ

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม



อบรมหลักสูตร "สุขาภิบาลอาหารสำหรับผู้สัมผัสอาหาร"

วันจันทร์ที่ 13 มกราคม 2568 เวลา 12.30 - 16.30 น.

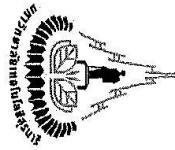
ณ ห้อง 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน/ที่อยู่	เลขบัตรประชาชน	โทรศัพท์	ลงชื่อ	หมายเหตุ
11	รติชา กูสินใหม่		1 3099 02773 80 5	0962874644	รติชา	รติชา
12	รุ่งลววรรณ พรหมบุตร	ลำน้ำยาบไฟต์	3 4708 00406 01 1	0844298528	รุ่งลววรรณ	รุ่งลววรรณ
13	วันชัย เฉลิมกลาง	วันชัยเซบิ้ง	3 3099 01702 22 6	0821314833		
14	วันวิสาห์ เฉลิมกลาง	วันชัยเซบิ้ง	1 3098 01370 90 0	0984263136		
15	วิศรุต รอดศรี	ห้างหุ้นส่วนจำกัดพรชนกหนองฉางบริการ	1 6097 00171 24 1	0619253254	วิศรุต	วิศรุต อดิสร
16	ศิริพร วาสุเทพรักษ์	K Coff	3 3099 01333 97 2	0819974395	V. R	ศิริ
17	สิริพัลล เมฆบุตร	ร้านซุ้มนัดพบ	3 3419 00059 19 5	0841104236	สิริพัลล (นางสาว)	สิริพัลล
18	สิริวิมลต์ จ่างแจ้ง	THREE BOW SMOOTHIES	1 1007 03495 04 3	0625604267	สิริวิมลต์ จ่างแจ้ง	สิริวิมล
19	หนึ่งนุช เสาร์แก้ว	วันชัยเซบิ้ง	3 3098 00041 99 2	0821314833		
20	เหมินทร์ คำเมลี	THREE BOW SMOOTHIES	2 4499 00025 97 3	0625604267	เหมินทร์ คำเมลี	วิมล

นโยบายคุณภาพ : มุ่งมั่นเป็นองค์กรชั้นนำในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสังคม สนับสนุนพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชนด้วยระบบบริหารจัดการที่มีมาตรฐาน พัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม



อบรมหลักสูตร "สุขภาพอาหารสำหรับผู้สัมผัสอาหาร"

วันเสาร์ที่ 18 มกราคม 2568 เวลา 12.30 - 16.30 น.

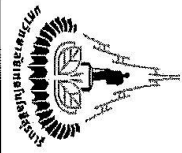
ณ ห้อง 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน/ที่อยู่	เลขบัตรประชาชน	โทรศัพท์	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1	กนกพร เกตุศิริธิติสกุล	หม่า หม่าเตี้ยวเรื่อ&กาแฟสด Coffee Dream	3 6010 00173 94 1	0825915623		
2	กนกวรรณ บุญเครือบ	Nomtaankhun ร้านนมท่านขุน	1 3099 00613 83 5	0650944422	ณพ	รับทำบัตร
3	กัญญาลักษณ์ พรหมเสนา	ห้างหุ้นส่วนจำกัดพรชมภักทของนางบริการ	1 3001 00150 98 1	0929935925	ศิริพร กะมล	รับทำบัตร
4	จักรพงษ์ โนนโพธิ์	ต้มเลือดหมู กว๊านบุญวน	2 3001 00004 69 9	0642025358	อ.วงษ์ วัฒน	รับทำบัตร
5	จิรวรรณ ประดับแก้ว	บ้านผลไม้คุณนน	3 3021 00572 23 9	0956763397	ศิริวรรณ	รับทำบัตร
6	จิรารัตน์ ประดับแก้ว	ร้านบ้านผลไม้คุณนน	1 3098 01300 99 5	0931217554	อ.วงษ์ วัฒน	รับทำบัตร
7	จุฬารัตน์ เวชยางกูล	ร้านครัวอิสาน	3 3016 00584 62 6	0813414120	จุฬารัตน์	รับทำบัตร
8	ชาญชัยวัฒน์ วิวัชสิทธิ์	ข้าวแม่ไก่	3 3019 00025 72 0	0963827865		
9	ธนพร นกเล็ก	ศิริพร ผลไม้	1 3099 02594 22 6	0983106899	ธนพร นกเล็ก	รับทำบัตร
10	ธวัชชัย ไกรชนะ	โพล่า โพล่า	1 7399 00246 17 1	0810691770		

นโยบายคุณภาพ : มุ่งมั่นเป็นองค์กรชั้นนำในการประยุกต์ใช้นวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสังคม สนับสนุนพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชนด้วยระบบบริหารจัดการที่ได้มาตรฐาน พัฒนาอย่างต่อเนื่องและเป็นที่ยอมรับ

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม



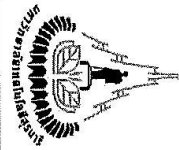
อบรมหลักสูตร "สุขภาพอาหารสำหรับผู้สัมผัสอาหาร"
วันที่ 18 มกราคม 2568 เวลา 12.30 - 16.30 น.
ณ ห้อง 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน/ที่อยู่	เลขบัตรประชาชน	โทรศัพท์	ลงชื่อ	หมายเหตุ
11	ธีรวัฒน์ ไตรจจอหอ	บอยหนุ่มสุด	1 3099 00692 45 0	0935717365		
12	นันทวีณา กะพัง		3 3106 00660 90 9	0816144793		
13	ปัทมญา บำรุงตา		1 1043 00055 86 3	0610852343		
14	ประมวลพร รัตนตฤงค์	ช่างไม้	3 3001 00412 33 7	0616836533		
15	พิมชนก พลดอน	ร้านกาแฟพันธุ์ไทย สาขา รพ.มทส.	1 3001 01278 73 5	0638904184	พิมชนก พลดอน	ไม่ฉุกเฉิน
16	พิริยะ สุทธิวงศ์	หจก.สามแปดพยาบาล	3 4199 00344 08 2	0644488585	พิริยะ สุทธิวงศ์	รับข้อมูล
17	ภัทรวดี เต็มสิริธัญญ์	ร้านภัทรวดี	3 1002 00709 97 0	0800505958	ภัทรวดี เต็มสิริธัญญ์	รับข้อมูล
18	ภาณุมาศ ชูเกษม	ร้านกาแฟพันธุ์ไทย สาขา รพ.มทส.	1 3099 00888 53 2	0612063084	ภาณุมาศ ชูเกษม	ไม่ฉุกเฉิน
19	มาณี พะนิรัมย์	น้ำตาลมะพร้าวสด	3 3003 00303 81 7	0895831710	มาณี พะนิรัมย์	ไม่ฉุกเฉิน
20	รัชนิกร ดวงดี	OD ทาโทะยา	1 4117 00212 75 8	0648813791	รัชนิกร ดวงดี	ไม่ฉุกเฉิน

นโยบายคุณภาพ : มุ่งมั่นเป็นองค์กรชั้นนำในการประยุกต์ใช้นวัตกรรมให้ บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสังคม สนับสนุนพันธกิจสังคมกับองค์กรชุมชนด้วยระบบบริหารจัดการที่ได้มาตรฐาน พร้อมอำนวยความสะดวกเป็นที่ยอมรับ

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



เทคโนโลยีฐานใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม



อบรมหลักสูตร "สุขภาพอาหารสำหรับผู้สัมผัสอาหาร"

วันเสาร์ที่ 18 มกราคม 2568 เวลา 12.30 - 16.30 น.

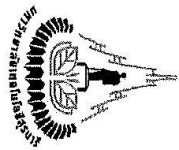
ณ ห้อง 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน/ที่อยู่	เลขบัตรประชาชน	โทรศัพท์	ลงชื่อ	หมายเหตุ
21	รุ่งกานจน์ สุขะพิสิษฐ์	ร้านยาไผ่ข่ม	3 3099 01601 30 6	0837541362	รุ่งกานจน์ สุขะพิสิษฐ์	ร่วมอบรม
22	ลลิตราดา เพ็ญแก้ว	บมจ.ซีพีเอฟ (ประเทศไทย)	3 3018 00528 59 2	0943592772	ลลิตราดา เพ็ญแก้ว	ร่วมอบรม
23	จิรัชพัชร เตียเจริญวรรณ	ต้มเลือดหมู กว๊านชัยภูมิ	1 3099 00989 41 0	0615876306	จิรัชพัชร เตียเจริญวรรณ	ร่วมอบรม
24	ศิริพร นกเล็ก	ศิริพร ผลไม้	3 3018 00539 35 7	0933190571	ศิริพร นกเล็ก	ร่วมอบรม
25	สมพรวน จีรังโคกกรวด	สมพรวน จีรังโคกกรวด	3 3001 01374 91 9	0918298741		
26	สมหวัง บุญศรีรอบ	Bowy Snack Bow	3 3099 00271 46 9	0610871969	สมหวัง บุญศรีรอบ	ร่วมอบรม
27	สุทธิภพ สัมเชื้อหวาน	ครัวออดิเบ แกงปักขี้ไต้	1 3099 00935 13 1	0985845264	สุทธิภพ สัมเชื้อหวาน	ร่วมอบรม
28	สุนทร คำตั้ง	น้ำสุนทรแกงเห็ดขมหมหวานและดอกมันสด	3 3018 00316 25 1	0636411050	สุนทร คำตั้ง	ร่วมอบรม
29	สุพินณา เพ็ญกระโทก	คุณฝ้ายเบเกอรี่	3 3007 00054 11 3	0867267393	สุพินณา เพ็ญกระโทก	ร่วมอบรม
30	สุวิทย์ ฝืนจตุรัส	ณนัท พรวัวหอม	3 3020 00629 03 4	0973238547	สุวิทย์ ฝืนจตุรัส	ร่วมอบรม

นโยบายคุณภาพ : มุ่งมั่นเป็นองค์กรชั้นนำในการประยุกต์ใช้นวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสังคม สนับสนุนทักษะเชิงปฏิบัติแก่ผู้ประกอบการชุมชนด้วยระบบบริหารจัดการที่เข้มแข็ง พัฒนาอย่างยั่งยืนและเติบโตอย่างยั่งยืน

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



เทคโนโลยีฐานใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม



อบรมหลักสูตร "สุขภาพอาหารสำหรับผู้สัมผัสอาหาร"
วันเสาร์ที่ 18 มกราคม 2568 เวลา 12.30 - 16.30 น.
ณ ห้อง 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน/ที่อยู่	เลขบัตรประชาชน	โทรศัพท์	ลงชื่อ	หมายเหตุ
31	เสาวนีย์ จงปลุกกลาง	ห้างหุ้นส่วนจำกัดพรชนกหนองฉางบริการ	1 3306 00088 14 1	0952376016	เสาวนีย์ จงปลุกกลาง	นักอุตสาหกรรม
32	อริพัฒน์ สุขะพิสิษฐ์	ร้านยาไม่เจ็บ	3 3099 01792 07 1	0962463345	อริพัฒน์ สุขะพิสิษฐ์	ธุรกิจบริการ
33	อริญญา นามนันท	ร้านอิมเมจ	1 4603 00188 10 7	0961481263		
34	อรชพร มาลีเวช	Healthy Meal	3 3099 00381 69 8	0934197026	อรชพร มาลีเวช	ธุรกิจบริการ
35	อัฉรา เวฬุวนารักษ์	ปลาร้าปลัด	1 4106 00109 97 1	0877589803		
36	ภาณุพร ภาณุศรี	บริษัท นวัตกรรมอาหารปลอดภัย จำกัด	0360 1000 123941	0920915623	ภาณุพร ภาณุศรี	ธุรกิจบริการ
	ประจักษ์ ภาณุศรี	บริษัท นวัตกรรมอาหารปลอดภัย จำกัด	3301800312531		ประจักษ์ ภาณุศรี	ธุรกิจบริการ
	ชัชวาลย์ ภาณุศรี	บริษัท นวัตกรรมอาหารปลอดภัย จำกัด	3301800312532		ชัชวาลย์ ภาณุศรี	ธุรกิจบริการ

หมายเหตุ : ผู้ลงทะเบียนการเข้าร่วมในการประชุมเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมให้กรอกชื่อและนามสกุลในใบนี้เพื่อส่งคืน สำนักรับลงทะเบียนการเข้าร่วมการประชุมด้วยระบบบริหารจัดการได้มาตรฐาน พร้อมนำเอกสารนี้ไปยื่นขอรับ

ภาคผนวก ข

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ

ประวัตินักวิจัย

- ชื่อ – สกุล: นายวิฑูรย์ โมลี
Mr. Wittawat Molee
- หมายเลขบัตรประชาชน: 3 3001 01156 91 1
- ตำแหน่งปัจจุบัน: ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- หน่วยงานที่อยู่ที่ติดต่อได้
สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสัตว์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ 0-4422-4378 โทรศัพท์มือถือ 089-9204970 โทรสาร 0-4422-4150
E- mail: wittawat@sut.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ระดับ การศึกษา	อักษรย่อปริญญา และชื่อเต็ม	คณะ	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา/ ปี	ประเทศ
ป. ตรี	วท.บ. วิทยาศาสตร์ บัณฑิต (เกียรตินิยม อันดับ 2)	เกษตรศาสตร์	สัตวศาสตร์	ม. ขอนแก่น, 2534	ไทย
ป. โท	วท.ม. วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต	เกษตรศาสตร์	สัตวศาสตร์	ม. ขอนแก่น, 2537	ไทย
ป. เอก	Ph.D. (Qualité et sécurité des aliments)	Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse (ENSAT)	Animal Nutrition	Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT), 2006	France

6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ

- โภชนศาสตร์สัตว์ปีกและสุกร (Poultry and swine nutrition)
- การผลิตเนื้อไก่โอเมก้า-3 (Omega-3 chicken meat)
- การผลิตไก่แบบเลี้ยงปล่อยและแบบอินทรีย์ (Free-range and organic chickens)
- การผลิตไก่ในกลุ่มโตช้า (Slow-growing chickens)

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย

- ผลของการใช้รำสกัดน้ำมันในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตของไก่เนื้อ (แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2542
- การทดสอบผลิตภัณฑ์การค้าของส่วนผสมสารสกัดหยาบจากพริกและสารฟรุคโตโอลิโกแซคคาไรด์ในสุกรขุน (แหล่งทุน : สำนักงานกองทุนสนับสนุนวิจัย, สกว.) ระยะเวลาการดำเนินการ 8 เดือน (1 มิถุนายน 2551 ถึง 31 มกราคม 2552)

3. ผลของระดับน้ำมันปลาทะเลในอาหาร และช่วงระยะเวลาการให้อาหาร ต่อสมรรถนะการเจริญเติบโต และ ส่วนประกอบของกรดไขมันชนิดโอเมก้า-3 ในเนื้อไก่พื้นเมือง (แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

4. ผลของการเลี้ยงไก่พื้นเมืองแบบกึ่งปล่อยต่อสมรรถนะการเจริญเติบโต ปริมาณคอเลสเตอรอล และ องค์ประกอบของกรดไขมันในเนื้อ (แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

5. ผลของสัดส่วนน้ำมันถั่วเหลืองและน้ำมันปลาในอาหารไก่ไข่ ต่อสมรรถนะการผลิต อัตราส่วนระหว่าง กรดไขมันชนิดโอเมก้า-6 และโอเมก้า-3 และปริมาณคอเลสเตอรอลในไข่แดง (แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

6. ผลของการเลี้ยงไก่ไข่แบบปล่อยต่อสมรรถนะการให้ผลผลิต คุณภาพไข่ ปริมาณคอเลสเตอรอล และ องค์ประกอบของกรดไขมันในไข่ (แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

7. อัตราส่วนระหว่างกรดไขมันชนิดโอเมก้า-6 และโอเมก้า-3 ในอาหาร ที่มีผลต่อการปรับปรุงส่วนประกอบ ของกรดไขมันในไข่และเนื้อไก่ (แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

8. โครงการจัดทำฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาการของวัตถุดิบอาหารไก่เนื้อในประเทศไทย (แหล่งทุน : สำนักงาน พัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน), สวก) สัญญาเลขที่ PRP5705010050 (โครงการย่อยที่ 5 งบประมาณ)

9. ผลของระบบการเลี้ยงไก่แบบอินทรีย์ ต่อสมรรถนะการเจริญเติบโต ส่วนประกอบซาก และคุณภาพเนื้อของ ไก่พื้นเมืองลูกผสม (แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

10. โครงการการใช้ยีสต์แห้ง (dried brewer's yeast) ที่อุดมไปด้วยกรดอะมิโนที่จำเป็นและวิตามินบีรวม ร่วมกับซีลีเนียมไทโอนีน สำหรับเป็นสูตรอาหารไก่โคราช (แหล่งทุน : เทคโนโลยี มหวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) (6 พฤศจิกายน 2561 ถึง 5 กรกฎาคม 2562) (งบประมาณ 300,000 บาท)

11. โครงการย่อย “ขับเคลื่อนและผลักดันให้จังหวัดศรีสะเกษเป็นศูนย์กลางธุรกิจไก่โคราชอินทรีย์ครบวงจร: การพัฒนาโซ่การผลิตส่วนต้นและกลางน้ำของไก่โคราชอินทรีย์” (งบประมาณ 1,000,000 บาท) ในแผนงาน “การ พัฒนาเครือข่ายผู้ใช้ประโยชน์ไก่โคราชเพื่อเพิ่มการกระจายรายได้และสร้างความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ” สัญญาเลขที่ วช.อว.(ก) (กสศ)/๒๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

12. โครงการย่อย “ระบบการเลี้ยงแบบอินทรีย์เพื่อการพัฒนาคุณภาพของเนื้อไก่โคราช” (งบประมาณ 280,000 บาท) ในแผนงาน “นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาไก่โคราชแบบองค์รวมเพื่อเพิ่ม GDP” สัญญาเลขที่ วช.อว.(อ) (กสศ)/๑๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

13. โครงการย่อย “การสร้างเนื้อไก่โคราชที่มีคุณสมบัติเชิงหน้าที่โดยใช้แหล่งอาหารอนุภาคนาโน” (งบประมาณ 250,000 บาท) ในแผนงาน “นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาไก่โคราชแบบองค์รวมเพื่อเพิ่ม GDP” สัญญาเลขที่ วช.อว.(อ) (กสศ)/๑๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

14. โครงการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากในเขตนครชัยบุรินทร์ด้วยความรู้แบบองค์รวมของไก่โคราช (งบประมาณ 2,460,000 บาท) สัญญาเลขที่ วช.อว.(ก) (กสศ)/๑๖๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ 23 เมษายน 2564 (ระยะเวลา 23 เมษายน 2564 ถึง 22 เมษายน 2565, ขยายเวลาถึง 22 ตุลาคม 2565)

15. โครงการย่อย "การพัฒนาอาหารและวัตถุดิบอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างจุดต่างให้กับเนื้อไก่ โคราช" ในโครงการวิจัย "การพัฒนาแบบองค์รวมเพื่อคงไว้ซึ่งความสามารถในการแข่งขันของไก่โคราช" งบประมาณ 569,000 บาท (สกว.) FF65

16. โครงการขับเคลื่อนไก่โคราชอินทรีย์ที่จังหวัดศรีสะเกษเพื่อความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกร งบประมาณ 1,200,000 บาท ในชุดโครงการ การพัฒนาความสามารถในการพึ่งพาตนเองให้กับเกษตรกรและ ผู้ประกอบการไก่โคราช ปีงบประมาณ 2565 งบประมาณ 2,500,000 บาท (วช.) (ระยะเวลา 21 เมษายน 2565 ถึง 20 เมษายน 2566)

17. โครงการวิจัย “ระบบการเลี้ยงแบบอินทรีย์ต่อการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศของจุลินทรีย์ในลำไส้ ระบบภูมิคุ้มกัน และสมรรถนะการเจริญเติบโตของไก่โคราช” (งบประมาณ 500,000 บาท) Fundamental Fund: FF66 เลขที่สัญญา FF3-303-66-12-52 (ระยะเวลา 1 พฤศจิกายน 2565 ถึง 31 ตุลาคม 2566)

18. โครงการวิจัยย่อยที่ 2 การศึกษาการตอบสนองของเซลล์และจุลินทรีย์ทั้งหมดในลำไส้ต่ออนุภาคนาโนที่ประกอบด้วยสารสกัดจากขมิ้นชันและพริกในไก่โคราช (งบประมาณ 570,000 บาท) ในชุดโครงการวิจัย FF 66 รหัสโครงการ: FF3-303-66-12-04 (ระยะเวลา 14 ธันวาคม 2565 ถึง 13 ธันวาคม 2566)

19. โครงการ “นวัตกรรมในการพัฒนาไก่โคราชเพื่อตอบโจทย์สังคมผู้สูงอายุ” ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งบประมาณ 2,000,000 บาท (วช.)

7.2 ผลงานวิจัยตีพิมพ์

วิทธวัช โมฬี เฉลิชัย หอมตา และเมธา ทองสุก. 2545. ผลของการใช้รำสกัดน้ำมันในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตของไก่เนื้อ. วารสารเทคโนโลยีสุรนารี 9:190-196.

จรณ์ จิตส์จพงษ์ วิทธวัช โมฬี และสุทิดา เข้มพะกา. 2552. ผลของการเสริมเปลือกกุ้งปนในอาหาร ต่อสมรรถนะการเจริญเติบโต คุณภาพซาก และการตอบสนองภูมิคุ้มกันของไก่เนื้อ. วารสารแก่นเกษตร. 37 (4): 331-338.

เอกพล พูนชัย สุทิดา เข้มพะกา วิทธวัช โมฬี และจักร์ โนจากุล. 2553. บทบาทของกลูตามีนต่อสมรรถนะการเจริญเติบโต การตอบสนองต่อภูมิคุ้มกัน และการพัฒนาระบบทางเดินอาหารสุกรหย่านม. วารสารแก่นเกษตร. 38 (1): 39-46.

พชรพล พะศรี, สุภัตรา โอกระโทก, เมริษา ศิริโสภาพงษ์, อารณ คิมเข้ม, วิทธวัช โมฬี, อมรรัตน์ โมฬี, ประพจน์ มะลิวัลย์, Nadine Gerard, Pascal Mermillod และ สุทิดา เข้มพะกา. 2561. ผลของระดับพลังงาน วิตามินซี วิตามินอี และซีลีเนียมในอาหารแม่ไก่ต่อสมรรถนะการผลิต ระยะเวลามีชีวิตรอดของอสุจิ และการต้านอนุมูลอิสระในของเหลวจากต่อมสร้างเปลือกไข่. วารสารแก่นเกษตร. 46 (1): 63-72.

สุภัตรา โอกระโทก, เมริษา ศิริโสภาพงษ์, วิทธวัช โมฬี และ สุทิดา เข้มพะกา. 2562. ผลของการหมักโยอาหารที่สกัดได้จากกากมันสำปะหลัง และกากมันเอทานอล ในหลอดทดลองต่อประชากรจุลินทรีย์ การผลิตกรดไขมันสายสั้น และกรดแลคติก. วารสารแก่นเกษตร. 47 (2): 271-280.

Molee, W., Bouillier-Oudot, M., Auvergne, A., and Babilé, R. 2005. Changes in lipid composition of hepatocyte plasma membrane induced by overfeeding in duck. Comp. Biochem. Physiol. B. 141: 437-444.

Khempaka, S., Molee, W., and Guillaume, M. 2009. Dried cassava pulp as an alternative feedstuff for broilers: Effect on growth performance, carcass traits, digestive organs and nutrient digestibility. J. Appl. Poult. Res. 18: 487-493.

Ruthairat Thongkratok, Sutisa Khempaka, and Wittawat Molee. 2010. Protein enrichment of cassava pulp using microorganisms fermentation techniques for use as an alternative animal feedstuff. J. Anim. Vet. Adv. 9 (22): 2859-2862.

Khempaka, S., Chitsatchapong, C., and Molee, W. 2011. Effect of chitin and protein constituents in shrimp head meal on growth performance, nutrient digestibility, intestinal microbial populations, volatile fatty acids, and ammonia production in broilers. J. Appl. Poult. Res. 20:1-11.

Paphapin Puttaraksa, Wittawat Molee, and Sutisa Khempaka. 2012. Meat quality of Thai indigenous chickens raised indoors or with outdoor access. J. Anim. Vet. Adv. 11 (7): 975-978.

- Khempaka, S., Pudpila, U., and **Molee, W.** 2013. Effect of dried peppermint (*Mentha cordifolia*) on growth performance, nutrient digestibility, carcass traits, antioxidant properties, and ammonia production in broilers. J. Appl. Poult. Res. 22: 904-912.
- Khempaka, S., Thongkratok, R., Okrathok, S., and **Molee, W.** 2014. An evaluation of cassava pulp feedstuff fermented with *A. oryzae* on growth performance, nutrient digestibility and carcass quality of broilers. J. Poult. Sci. 51: 71-79.
- Khempaka, S., Hokking, L., and **Molee, W.** 2016. Potential of dried cassava pulp as an alternative energy source for laying hens. J. Appl. Poult. Res. 25: 359-369.
- Maliwan, P., Khempaka, S., and **Molee, W.** 2017. Evaluation of various feeding programmes on growth performance, carcass and meat qualities of Thai indigenous crossbred (50%) chickens. S. Afr. J. Anim. Sci. 47 (1): 16-25.
- Hang, T.T.T., **Molee, W.**, Khempaka, S., and Paraksa, N. 2018. Supplementation with curcuminoids and tuna oil influenced skin yellowness, carcass composition, oxidation status and meat fatty acids of slow-growing chickens. Poult. Sci. 97: 901-909.
- Hang, T.T.T., **Molee, W.**, and Khempaka, S. 2018. Linseed oil or tuna oil supplementation in slow-growing chicken diets: Can their meat reach the threshold of a “high in n-3 polyunsaturated fatty acids” product? J. Appl. Poult. Res. 27: 389-400.
- Khempaka, S., Maliwan, P., Okrathok, S., and **Molee, W.** 2018. Digestibility, productive performance, and egg quality of laying hens as affected by dried cassava pulp replacement with corn and enzyme supplementation. Trop. Anim. Health Pro. 50: 1239-1247.
- Okrathok, S., Parsi, R., Thongkratok, R., **Molee, W.**, and Khempaka, S. 2018. Effects of cassava pulp fermented with *Aspergillus oryzae* as a feed ingredient substitution in laying hen diets. J. Appl. Poult. Res. 27: 188-197.
- Prapot Maliwan, Sutisa Khempaka, **Wittawat Molee**, and Jan Thomas Schonewille. 2018. Effect of energy density of diet on growth performance of Thai indigenous (50% crossbred) Korat chickens from hatch to 42 days of age. Trop. Anim. Health Pro. 50: 1835-1841.
- Prapot Maliwan, **Wittawat Molee**, and Sutisa Khempaka. 2019. Response of Thai indigenous crossbred chickens to various dietary protein levels at different ages. Trop. Anim. Health Pro. 51: 1427-1439.
- Satoshi Kubota, Achiraya Vandee, Porntiwa Keawnakient, **Wittawat Molee**, Jirawat Yongsawatdikul, and Amonrat Molee. 2019. Effects of the *MC4R*, *CAPN1* and *ADSL* genes on body weight and purine content in slow growing chickens. Poult. Sci. 98: 4327-4337.
- . Wichapat Nambundit, Siraprapa Homkhajohn, Tran Thi Thuy Hang, Porntiwa Kaewnakian, **Wittawat Molee**, and Amonrat Molee. 2020. Expression of antioxidant enzyme and fatty acid transport genes under conditions of high tuna oil and curcuminoid dietary supplementation in slow-growing chicken. Suranaree J. Sci. Technol. 27(2):020005(1-9).
- Satoshi Kubota, Kasarat Promkhun, Panpradub Sinpru, Chanadda Suwanvichanee, **Wittawat Molee**, and Amonrat Molee. 2021. RNA profiles of the slow-growing chicken breast muscle with

increased carnosine content produced through dietary supplementation with β -alanine and L-histidine. *Animals*. 11: 2596.

Panpradub Sinpru, Cindy Riou, Satoshi Kubota, Chotima Poompramun, **Wittawat Molee**, and Amonrat Molee. 2021. Jejunal Transcriptomic profiling for differences in feed conversion ratio in slow-growing chicken. *Animals*. 11: 2606.

Chotima Poompramun, **Wittawat Molee**, Kanjana Thumanu, and Amonrat Molee. 2021. The significant influence of Residual Feed Intake (RFI) on flavor precursors and biomolecules in slow-growing Korat chicken meat. *Anim. Biosci.* 34: 1684-1694.

Chotima Poompramun, Christelle Hennequet Antier, Kanjana Thumanu, Panpradub Sinpru, Saknarin Pengsanthia, **Wittawat Molee**, Amonrat Molee, Elisabeth Le Bihan-Duval, Amélie Juanchich. Revealing pathways associated with feed efficiency and meat quality traits in slow-growing chickens. *Animals*. 11: 2977.

Panpradub Sinpru, Rujjira Bunnom, Chotima Poompramun, Pamin Kaewsatuan, Sirangkun Sornsan, Satoshi Kubota, **Wittawat Molee**, Amonrat Molee. 2021. Association of growth hormone and insulin-like growth factor I genotype with body weight, dominance of body weight, and mRNA expression in Korat slow-growing chickens. *Anim. Biosci.* 34: 1886-1894.

Panpan Lu, Thanidtha Morawong, Amonrat Molee, and **Wittawat Molee**. 2022. Influences of L-arginine in ovo feeding on the hatchability, growth performance, antioxidant capacity, and meat quality of slow-growing chickens. *Animals*. 12 (3): 392.

Wittawat Molee, Wichuta Khosinklang, Pramkamom Tongduang, Kanjana Thumanu, Jirawat Yongsawatdigul, and Amonrat Molee. 2022. Biomolecules, fatty acids, meat quality, and growth performance of slow-growing chickens in an organic raising system. *Animals*. 12 (5): 570.

Chanadda Suwanvichanee, Panpradub Sinpru, Kasarat Promkhun, Satoshi Kubota, Cindy Riou, **Wittawat Molee**, Jirawat Yongsawatdikul, Kajana Thumanu, and Amonrat Molee. 2022. Effects of β -alanine and L-histidine supplementation on carnosine contents in, quality of, and secondary structure of proteins in, slow-growing Korat chicken meat. *Poult. Sci.* 101:101776.

Pamin Kaewsatuan, Chotima Poompramun, Satoshi Kubota, Jirawat Yongsawatdigul, **Wittawat Molee**, Pekka Uimari, and Amonrat Molee. 2022. Comparative proteomics revealed duodenal metabolic function associated with feed efficiency in slow-growing chicken. *Poult. Sci.* 101:101824.

Supattra Okrathok, Kanjana Thumanu, Chayanon Pukkung, **Wittawat Molee**, and Sutisa Khempaka. 2022. Extraction of dietary fibers from cassava pulp and cassava distiller's dried grains and assessment of their components using Fourier Transform Infrared Spectroscopy to determine on their further use as a functional feed in animal diets. *Anim. Biosci.* 35: 1048-1058.

Panpan Lu, Thanidtha Morawong, Amonrat Molee, and **Wittawat Molee**. 2022. L-arginine alters myogenic genes expression but does not affect breast muscle characteristics by in ovo feeding technique in slow-growing chickens. *Front. Vet. Sci.* 9: 1030873.

Pamin Kaewsatuan, Chotima Poompramun, Satoshi Kubota, Jirawat Yongsawatdigul, **Wittawat Molee**, Pekka Uimari, and Amonrat Molee. 2023. Thigh muscle metabolic response is linked to feed efficiency and meat characteristics in slow-growing chicken. *Poult. Sci.* 102:102741.

Wichuta Khosinklang, Satoshi Kubota, Cindy Riou, Pramin Kaewsatuan, Amonrat Molee, and Wittawat Molee. 2023. Omega-3 meat enrichment and L-FABP, PPARA and LPL genes expression are modified by the level and period of tuna oil supplementation in slow-growing chickens. Journal of Animal Science. (In press)

Kasarat Promkhun, Chanadda Suwanvichanee, Nathawat Tanpol, Sasikan Katemala, Kanjana Thumanu, Wittawat Molee, Satoshi Kubota, Pekka Uimari, Amonrat Molee. 2023. Effect of carnosine synthesis precursors in the diet on jejunal metabolomic profiling and biochemical compounds in slow-growing Korat chicken. Poultry Science. (In press)

7.3 ผลงานนำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง, ปี ค.ศ. 2018-2023)

Homkhajohn, S., Tran Thi Thuy Hang., Kaewnakian, P., Bunnoma, R., **Molee, W.** and Molee, A. Effects of dietary curcuminoids and tuna oil on the expression of LPL, FATP4, FAT/DC36 genes in Korat chicken. The International Conference on Agriculture and Natural Resources (ANRES 2018), Bangkok, Thailand, April 26 to 28, 2018.

Nambundit, W., Hang, T.T.T., Kaewnakian, P., Bunnoma, R., **Molee, W.** and Molee, A. Effect of dietary curcuminoids combined with tuna oil on the expression of genes encoding antioxidant enzymes in Korat chicken. The International Conference on Agriculture and Natural Resources (ANRES 2018), Bangkok, Thailand, April 26 to 28, 2018.

Khempaka, S., Pasri, P., Okrathok, S., Maliwan, p., Sirisopapong, M., **Molee, W.**, Gerard, N., and Mermillod, P. Dietary energy, vitamin C, vitamin E and selenium improve antioxidant activity in the hen. The 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP2018), Dubrovnik, Croatia, August 27 to 31, 2018.

Molee, W., Khosinklang, W., Khempaka, S. and Molee, A. Effects of dietary tuna oil levels and feeding periods on growth performance and meat quality of Thai crossbred chickens. XVth European Poultry Conference (EPC 2018), Dubrovnik, Croatia, September 17-21, 2018.

Molee, A., Kaewnakian, P., Bunnom, R., Boonananuntanasarn, S and **Molee, W.** Association of heterosis, dominance effect on body weight and the expression of growth hormone gene and insulin like growth factor-I gene in slow growing chicken. XVth European Poultry Conference (EPC 2018), Dubrovnik, Croatia, September 17-21, 2018.

Viengsavanh phimpachanhvongsod, **Wittawat Molee**, Samorn Ponchunchoovong and Amonrat Molee. Conservation and utilization of native chicken breed to improve rural livelihood in Lao People's Democratic Republic: A Lao-Thai Research and Development Collaboration. Research for Development Seminar 20 years NAFRI anniversary. Vientiane, Lao PDR, April 25-28, 2019.

Khosinklang, S. Kubota, Khempaka, S., Molee, A., **Molee, W.** Influence of dietary tuna oil levels and feeding periods on n-3 fatty acid profile and oxidative stability in Korat chickens. The 2nd International Conference on Native Chicken (ICONC 2019), Nakhon Ratchasima, Thailand, July 9-12, 2019.

Tongduang, P., Kubota, S., Kiatbenjakul, P., Thumanu, K., Molee, A., and **Molee, W.** Effect of organic raising system on growth performance and carcass traits of Korat chickens. The 2nd International Conference on Native Chicken (ICONC 2019), Nakhon Ratchasima, Thailand, July 9-12, 2019.

- Morawong, T., **Molee, W.**, Kamkaew, A., and Molee, A. Growth performance and carcass traits influenced by in ovo supplementation of L-arginine and selenium nanoparticles in Korat chickens. The 2nd International Conference on Native Chicken (ICONC 2019), Nakhon Ratchasima, Thailand, July 9-12, 2019.
- Khimkem, A., Jantasaeng, O., Pongsetkul, J., Sangsawad, P., Molee, W., and Khempaka, S. Effects of *Sida acuta* Burm. F. supplementation in diets on serum antioxidant enzyme of Korat chickens. The 2nd International Conference on Native Chicken (ICONC 2019), Nakhon Ratchasima, Thailand, July 9-12, 2019.
- Chaiyasit, S., Okrathok, S., Pongsetkul, J., Sangsawad, P., **Molee, W.**, and Khempaka, S. Effect of low purine diets on uric acid concentration in serum and excreta of Korat chickens. The 2nd International Conference on Native Chicken (ICONC 2019), Nakhon Ratchasima, Thailand, July 9-12, 2019.
- Suwanvichanee, C., **Molee, W.**, Yongsawatdigul, J., Kubota, S., and Molee, A. Effect of dietary β -Alanine and L-Histidine supplementation on growth performance and meat quality in female Korat chicken. The 2nd International Conference on Native Chicken (ICONC 2019), Nakhon Ratchasima, Thailand, July 9-12, 2019.
- Kusudo, T., Molee, A., **Molee, W.**, Kobayashi, K., Asai, H., Ban, Y., Ishige, H., Kita, R., Murakata, N., Kawamura, M., Takaya, T., Ono, T., Rikimaru, K., and Kagami, H. Novel Technologies for Chicken Breeding by the Stem Cells. The 2nd International Conference on Native Chicken (ICONC 2019), Nakhon Ratchasima, Thailand, July 9-12, 2019.
- Molee, W.**, Tongduang, P., Khosinklang, W., and Molee, A. Effect of free-range raising system on nucleotide content in Korat chicken meat. The 7th International Conference on Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC2019), Pokhara, Nepal, November 8-11, 2019.
- Molee, A., Kubota, S., Bunnom, R., and **Molee, W.** Monitoring performances, genetic parameters, and genetic trend of Luang Hang Khao Thai native chicken. The 7th International Conference on Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC2019), Pokhara, Nepal, November 8-11, 2019.
- Satoshi Kubota, Rujjira Bunnom, **Wittawat Molee**, and Amonrat Molee. Estimation of the genetic parameter for egg production toward the sustainable development of Korat chicken production in Thailand. The 7th International Conference on Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC2019), Pokhara, Nepal, November 8-11, 2019.
- Wittawat Molee**, Pramkamon Tongduang, Wichuta Khosinklang, Kanjana Thammanu, and Amonrat Molee. The impact of organic production system on the biochemical compounds of Korat chicken (KRC) meat by using Synchrotron fourier transform infrared (SR-FTIR) microspectroscopy. The 37th International Conference of the Microscopy Society of Thailand (MST37), Nakhon Ratchasima, Thailand, February 25-28, 2020.
- Molee, W.**, Morawong, T., Kamkaew, A., and Molee. Effects of in ovo injection of L-arginine and selenium nanoparticles on performance, nutrient composition and selenium deposition in Korat chickens. World's Poultry Congress (WPC2022), Paris, France, August 7-11, 2022.

Kaewsatuan, P., Poompramun, C., Kubota, S., **Molee, W.**, Uimari, P., and Molee, A. Thigh muscle proteomics revealed key pathways related to feed efficiency in slow-growing chicken. European Federation of Animal Science (EAAP), the World Association for Animal production (WAAP) and Interbull, Lyon, France, August 26 to September 1, 2023.

Wittawat Molee, Wichuta Khosinklang, Sirirot Khotsalee, and Amonrat Molee. Characteristics of carcass traits and meat quality of slow-growing Korat chickens reared under conventional, free-range, and organic production systems. XIXth European Symposium on the Quality of Eggs and Egg Products and XXVth European Symposium on the Quality of Poultry Meat, Krakow, Poland, September 7 to 9, 2023.

Boonyarit Kamkrathok, Kanjana Thumanu, **Wittawat Molee**, Jirawat Yongsawatdigul, and Amonrat Molee. Characteristic identification of grilled Korat chicken compared with grilled commercial chicken using FTIR spectroscopy. XIXth European Symposium on the Quality of Eggs and Egg Products and XXVth European Symposium on the Quality of Poultry Meat, Krakow, Poland, September 7 to 9, 2023.



แบบประวัติส่วนตัว



ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราพร จุลยุเสน

การศึกษา/คุณวุฒิ : Ph.D. (Food Science and Technology), Oregon State University, U.S.A., 2557
M.S. (Food Science and Technology), Gyeongsang National University, Korea, 2550
วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2546

ตำแหน่งปัจจุบัน: อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประวัติการทำงาน : พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
พ.ศ. 2560 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมอาหาร)
พ.ศ. 2559 หัวหน้าหน่วยบ่มเพาะธุรกิจและนวัตกรรม เทคโนโลยี

สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ : นวัตกรรมแปรรูปอาหาร การแปรรูปนมและผลิตภัณฑ์นม เทคโนโลยีเนื้อสัมผัสของอาหาร

ผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัย :

โครงการวิจัย : พ.ศ.2563 - 2566

1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นก๋วยเตี๋ยวผสมเส้นใยอาหารในระดับห้องปฏิบัติการ
2. การพัฒนาระบบกรองสุญญากาศสำหรับการผลิตน้ำมันอะโวคาโดบริสุทธิ์ด้วยวิธีสกัดเย็น
3. การยืดอายุการเก็บรักษาชาดอกเก้งมณี
4. การพัฒนาวิธีการเพิ่มปริมาณสารกาบาในข้าวเปลือกหอมมะลิโดยใช้ความดันไฮโดรสแตติก
5. การพัฒนาวิธีการทำข้าวกล้องงอกพองโดยใช้ความดันไฮโดรสแตติก
6. การวิจัยเพื่อทดสอบการผลิตผลิตภัณฑ์น้ำผักพร้อมดื่ม
7. การเพิ่มปริมาณเส้นใยอาหารในผลิตภัณฑ์เส้นก๋วยเตี๋ยวในระดับห้องปฏิบัติการ
8. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมอบกรอบจากไข่ไก่ในระดับห้องปฏิบัติการ
9. การเพิ่มปริมาณเส้นใยอาหารในสตาร์ชมันสำปะหลังในระดับห้องปฏิบัติการเพื่อใช้ใน ผลิตภัณฑ์เส้น ก๋วยเตี๋ยวและคุกกี้

ผลงานวิจัย :

1. สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร

ประเภทการประดิษฐ์

- 1) การแยกสารแกมมาโอไรซานอล (gamma oryzanol) จากไขสับนํ้ามันรำข้าว วันที่ยื่นขอ 5 มิถุนายน 2562 (เลขที่คำขอ 1901003979)
- 2) วิธีการกระตุ้นการออกของข้าวเปลือกและการเพิ่มปริมาณสารกาบาด้วยความดันไฮโดรสแตติก และการใช้ผลิตภัณฑ์จากวิธีการดังกล่าว วันที่ยื่นขอ 16 กรกฎาคม 2564 (เลขที่คำขอ 2101004225)
- 3) กรรมวิธีการผลิตข้าวพองโดยใช้ความดันไฮโดรสแตติก วันที่ยื่นขอ 11 กรกฎาคม 2565 (เลขที่คำขอ 2203001729)

2. ระดับนานาชาติ

- International Paper

- 1) Moe Ei Ei Zin, Pornpimol Moolkaew, **Tiraporn Junyusen**, and Wimonlak Sutapun*. (2023). Preparation of hybrid particles of Ag nanoparticles and eggshell calcium carbonate and their antimicrobial efficiency against beef-extracted bacteria. Royal Society Open Science, 10(5), 221197. <https://doi.org/10.1098/rsos.221197>.
*Corresponding author.
- 2) **Tiraporn Junyusen***, Natthaporn Chatchavanthatri, Pansa Liplap, Payungsak Junyusen, Van Man Phan, and Siriwan Nawong. (2022). Effects of Extraction Processes on the Oxidative Stability, Bioactive Phytochemicals, and Antioxidant Activity of Crude Rice Bran Oil. Foods, 11(8), 1143. <https://doi.org/10.3390/foods11081143>.
- 3) Natthaporn Chatchavanthatri, **Tiraporn Junyusen***, Weerachai Arjarn, Tawarat Treeamnuk, Payungsak Junyusen, and Phakkhananan Pakawanit. (2021). Effects of parboiling and infrared radiation drying on the quality of germinated brown rice. Journal of Food Processing and Preservation. <https://doi.org/10.1111/jfpp.15892>.
- 4) Van Man Phan, **Tiraporn Junyusen***, Pansa Liplap, and Payungsak Junyusen. (2020). Isolation and characterization of gamma oryzanol from rice bran oil soapstock. Suranaree Journal of Science & Technology. Suranaree Journal of Science & Technology, 27(4):010018(1-12).
- 5) Van Man Phan, **Tiraporn Junyusen***, Pansa Liplap, and Payungsak Junyusen. (2020). Optimization and kinetics of ultrasound assisted solvent extraction of gamma oryzanol from dried rice bran soapstock. Agriculture and Natural Resources, 54(3): 309-316.
<https://doi.org/10.34044/j.anres.2020.54.3.11>
- 6) Pornpimol Moolkaew, **Tiraporn Junyusen***, Natthaporn Chatchavanthatri, Van Man Phan, and Siriporn Sornsomboonsuk. (2019). Microwave-assisted extraction of *Pleurotus sajor-caju* polysaccharides and characterization of bioactive compounds. Suranaree Journal of Science & Technology, 26(4): 520-532.
- 7) Van Man Phan, **Tiraporn Junyusen***, Pansa Liplap, and Payungsak Junyusen. (2019). Optimization of chemical neutralization parameters for enhanced rice bran oil recovery and quality. Suranaree Journal of Science and Technology, 26(2):198-211.
- 8) Sakaya Sombatpraiwan, **Tiraporn Junyusen***, Tawarat Treeamnuk, and Payungsak Junyusen. (2019). Optimization of microwave-assisted alkali pretreatment of cassava rhizome for enhanced enzymatic hydrolysis glucose yield. Food and Energy Security, 8(4):1-15. <https://doi.org/10.1002/fes3>.

- 9) Van Man Phan, **Tiraporn Junyusen***, Pansa Liplap, and Payungsak Junyusen. (2018). Effects of ultrasonication and thermal cooking pre-treatments on the extractability and quality of cold press extracted rice bran oil. *Journal of Food Process Engineering*, 42(2):1-8. <https://doi.org/10.1111/jfpe.12975>.

- International Proceedings

- 1) TSAE
- 2) Saksit Sonsomboonsuk, Boontarika sila, **Tiraporn Junyusen**, Pornpimol Moolkaew and Payungsak Junyusen. (2022). Evaluation of bioactive compounds and textural alteration of cooked germinated brown rice during storage. The 8th International and National Conference on Food Engineering Network of Thailand, 4 April 2022, Maejo University. **(Silver medal: International session – Graduate Track in Food Process Engineering Theme)**.
- 3) Saksit Sonsomboonsuk, **Tiraporn Junyusen**, Siriporn Rintorn, Payungsak Junyusen, and Phakphananan Pakawanit. (2021). Effects of Parboiling Pretreatments on Physicochemical and Microstructural Properties of Puffed Germinated Brown Rice. The 14th Thai Society of Agricultural Engineering International Conference (TSAE2021), Khon Kaen University, Thailand, 12-13 May 2021. Page 33-40. **(Presentation Award on Agricultural Processing, Post Harvest Technology, and Food Engineering)**
- 4) Natthaporn Chatchavanthatri, **Tiraporn Junyusen***, Weerachai Arjham, Pornpimol Moolkaew, and Payungsak Junyusen. (2020). Effect of soaking and sprouting treatment on germination rate of paddy. The 13th Thai Society of Agricultural Engineering International Conference (TSAE2020), Suranaree University of Technology, Thailand on July 30-31, 2020. **(Best Presentation Award on Post Harvest and Food Engineering)**. E3S Web of Conf. volume 187, DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202018704016>
- 5) Natthaporn Chatchavanthatri, **Tiraporn Junyusen***, Weerachai Arjham, Pornpimol Moolkaew, and Siriporn Sornsomboonsuk. Effects of Replacement of Sucrose by Maltitol on the Physicochemical and Sensorial Properties of Rose Apple Jam. The 10th International Conference on Food Engineering and Biotechnology (ICFEB 2019), Tokyo, Japan on March 26-29, 2019.
Natthaporn Chatchavanthatri, **Tiraporn Junyusen***, Weerachai Arjham, Pornpimol Moolkaew, and Siriporn Sornsomboonsuk. (2019). Effects of Replacement of Sucrose by Maltitol on the Physicochemical and Sensorial Properties of Rose Apple Jam. *International Journal of Food Engineering* Vol. 5, No. 3, 136-140. doi: 10.18178/ijfe.5.2.
- 6) Siriporn Sornsomboonsuk, **Tiraporn Junyusen***, Natthaporn Chatchavanthatri, Pornpimol Moolkaew, and Nadnapang Pamkhuntod. Evaluation of Physicochemical Properties of Spray Dried Bael Fruit Powder during Storage. The 10th International Conference on Food Engineering and Biotechnology (ICFEB 2019), Tokyo, Japan on March 26-29, 2019.
Siriporn Sornsomboonsuk, **Tiraporn Junyusen***, Natthaporn Chatchavanthatri, Pornpimol Moolkaew, and Nadnapang Pamkhuntod.(2019). Evaluation of Physicochemical Properties of Spray Dried Bael Fruit Powder during Storage. *International Journal of Food Engineering* Vol. 5, No. 3, 209-213. doi: 10.18178/ijfe.5.3.209-213.
- 7) Sakaya Sombatpraiwan, **Tiraporn Junyusen***, Tawarat Treeamnak, and Payungsak Junyusen. Evaluation the effect of microwave irradiation on the enzymatic digestibility and structural characteristics of

cassava rhizome. The 13th SEATUC Symposium at Hanoi University of Science and Technology (HUST), Hanoi, Vietnam on March 14-15, 2019.

- 8) Van Man Phan, Tiraporn Junyusen*, Pansa Liplap, Payungsak Junyusen. Ultrasound Assisted Solvent Extraction Oil from Dried Rice Bran Soapstock. The 12th TSAE International Conference, Hard Rock Hotel Pattaya, Thailand, March 14-15, 2019.

Van Man Phan, **Tiraporn Junyusen***, Pansa Liplap, Payungsak Junyusen. (2019). Ultrasound Assisted Solvent Extraction Oil from Dried Rice Bran Soapstock. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 301:1-7. doi:10.1088/1755-1315/301/1/012052

- 9) Sornsomboonsuk, S., **Junyusen, T.**, Pamkhuntod, N., Chatchavanthatri, N., Moolkaew, P., and Junyusen, P. (2018). Effects of heat/moisture treatment on physicochemical and morphological characteristics of cassava starch. The 19th TSAE National Conference and the 11th TSAE International conference, Kasetsart University, Thailand, 26-27 April 2018. Page 40-44.
- 10) Moolkaew, P., **Junyusen, T.**, Chatchavanthatri, N., Pamkhuntod, N., Sornsomboonsuk, S., and Junyusen, P. (2018). Effects of autoclave and microwave-assisted extractions of *Pleurotus sajor-caju* (Fr.) sing on polysaccharides yields and microstructural characteristics. The 19th TSAE National Conference and the 11th TSAE International conference, Kasetsart University, Thailand, 26-27 April 2018. Page 117-112.
- 11) Van, M.P., **Junyusen, T.**, Liplap, P., and Junyusen, P. (2017). Effect of ultrasonic pre-treatment on the physicochemical properties of cold pressing extracted rice bran oil. The 3rd International Conference on Chemical Engineering, Food and Biotechnology – ICCFB2017, HCMC University of Technology, Vietnam, 12-13 October 2017.
- 12) Pamkhuntod, N., **Junyusen, T.**, Liplap, P., and Junyusen, P. (2017). The effects of varieties and storage conditions on hardness and whiteness of cooked rice. The 11th SEATUC Symposium, HCMC University of Technology, Vietnam, 13-14 March 2017.

- International Competition

Siwat Wongboonchu, Napatsanun Dokkularb, Nattawadee Poonmanee, and **Tiraporn Junyusen**. (2020). The effect of germination process on GABA content of germinated brown rice. ASEAN Youth Innovation (video competition) in the 6th Agricultural Engineering Student Chapter Annual Regional Convention 2020 (ARC 2020), Universitas Brawijaya, Indonesia. **(Silver Award of Video Competition)**.

Peerawat Taengsopha, Rujiraporn Khomkham, Priyaporn Poomee, Pornpimol Moolkaew and **Tiraporn Junyusen**. (2021). Effects of pickling and drying times on physicochemical properties of salted yolk (video competition) in the 7th Southeast Asian Agricultural Engineering Student Chapter Annual Regional Convention (ARC 2021), Universiti Putra Malaysia Bintulu Campus, Sarawak, Malaysia. **(Bronze Medal in Research Output Video Competition)**.

Tiraporn Junyusen, Payungsak Junyusen, Natthaporn Chatchavanthatri, Suwajak Thongin, Chakkaphat Phadungkit. (2021). Development of Pressure Tank for Agriproducts Processing in the 7th Southeast Asian Agricultural Engineering Student Chapter Annual Regional Convention (ARC 2021), Universiti Putra Malaysia Bintulu Campus, Sarawak, Malaysia. **(Silver Medal Model Construction Video Competition)**.

Phornsuda Yamahan, Supaporn Supaka, Chompoonuch Sannupap, Pornpimol Moolkeaw and Tiraporn Junyusen. (2022). Effect of Blanching Pretreatments on the Quality of Freeze-dried Banana. The 8th Southeast Asian Annual Regional Convention (ARC 2022), Philippine Society of Agricultural and Biosystem Engineers, Philippine. (Bronze Medal in Technical Paper Presentation, Oral Presentation).

3. ระดับชาติ

- Paper

- 1) Junyusen, T., Ngampang, N., Sangmuang, A., Suthada, S., and Chatchavanthatri, N. (2017). The effects of inulin on the textural, thermal and microstructural properties of the reduced-fat cheese. Suranaree Journal of Science and Technology, 24(1):23-30.
- 2) Junyusen, T. , Petnom, G. , and Chienwiboonsook, B. (2017) . The effects of inulin on the physicochemical characteristics on the reduced- fat ice cream. Suranaree Journal of Science and Technology, 24(1):13-22.

- Proceedings

- 1) จิตา ชันทอง, กษมนปภานัน ทองมณี, ชนิภา สีคันทา, พีรวัฒน์ แดงโสภา, และ อีราพร จุลยุเสน*. The effects of inulin and polydextrose addition on the texture and sensory characteristics of freeze-dried yogurt. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 9 ประจำปี 2566 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี วันที่ 4 เมษายน 2566 (รางวัลชนะเลิศ การนำเสนอผลงานวิจัย ภาคบรรยาย ระดับปริญญาตรี)
- 2) พรพิมล มุลแก้ว*, นลินทิพย์ ยลฉวิล, วรณช ภูมิโคกรักษ์, พีรวัฒน์ แดงโสภา และ อีราพร จุลยุเสน. Effects of prebiotics addition on physicochemical properties of ice cream yogurt. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 9 ประจำปี 2566 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี วันที่ 4 เมษายน 2566 (รางวัลระดับดี ประเภทบทความวิจัยระดับชาติ)
- 3) พีรวัฒน์ แดงโสภา, พัชรารรณ โคตะนันท์, รัตติกาล สุดยอด, ภาณุวัฒน์ พรหมโสภา, อีราพร จุลยุเสน*, พรพิมล มุลแก้ว และ พยุงศักดิ์ จุลยุเสน. Comparative Effect of Prebiotic Addition on Physicochemical, Textural, and Sensory Properties of Greek Yogurt. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 9 ประจำปี 2566 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี วันที่ 4 เมษายน 2566 (รางวัลระดับดี ประเภทบทความวิจัยระดับชาติ)
- 4) พรสุตา ยะมะหาร, สุภาภรณ์ สุพะกะ, ชมพูนุช แสนนุภาพ และ อีราพร จุลยุเสน. Effect of Blanching Pretreatments on the Quality of Freeze-dried Banana. The 8th International and National Conference on Food Engineering Network of Thailand. ในวันที่ 4 เมษายน 2565 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่. (Best Paper และนำเสนอผลงานในระดับเหรียญทอง โครงการวิศวกรรมระดับปริญญาตรี สาขานวัตกรรมการอาหารและหลังการเก็บเกี่ยว)
- 5) ขวัญภรณ์ สุวรรณภักดิ์, อารญา นามพวน, เพ็ญจันทร์ หล้าโสธ และ อีราพร จุลยุเสน. ผลของวิธีการหุงข้าวต่อสมบัติทางเคมีกายภาพและปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของข้าวกล้องงอกพอง. The 8th International and National Conference on Food Engineering Network of Thailand. ในวันที่ 4 เมษายน 2565 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่.
- 6) อีราพร จุลยุเสน, ณัฐพร ชัชวาลธাত্রี, มลทินี สุขหนา, ณัฐธัญ ศรีวิชา และ ชนัญญ์ธรณ์ อ่อนละมัย. Study on physicochemical properties of stirred germinated brown rice yogurt. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมอาหาร

- แห่งชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2563 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 6 มีนาคม 2563 หน้า 8-15 (บทความวิจัยดีเด่นระดับชาติ, นำเสนอบทความวิจัยดีเด่นระดับชาติอันดับสอง)
- 7) ศักดิ์สิทธิ์ สอนสมบูรณ์สุข, จักรพันธ์ วรรณเลิศ, ปภาวรินทร์ สังข์เสวก และ **อิราพร จุลยุเสน**. การปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของซอสพริกด้วยการเติมสตาร์ชตัดแปร. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2563 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 6 มีนาคม 2563 หน้า 31-37 (บทความวิจัยดีเด่นระดับปริญญาตรีอันดับสอง)
 - 8) พรพิมล มุลแก้ว, พรจิตา กิจนิมิตร, ฐปณัฐ สุดใจ, ผดุงเกียรติ สามะ และ **อิราพร จุลยุเสน**. การศึกษาปริมาณกรดกลูตามิกและสารต้านอนุมูลอิสระในใบไผ่. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2563 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 6 มีนาคม 2563 หน้า 53-58 (นำเสนอบทความวิจัยดีเด่นระดับปริญญาตรีอันดับสอง)
 - 9) Van Man Phan, **Tiraporn Junyusen***, Pansa Liplap, Payungsak Junyusen. Kinetic modeling of ultrasound assisted solvent extraction rice bran oil from dried rice bran soapstock. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 5 ประจำปี 2562 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 28-29 มีนาคม 2562 หน้า 62-68 (บทความวิจัยดีเด่นระดับชาติ)
 - 10) **อิราพร จุลยุเสน***, ญัฐพร ชัชวาลธาดรี, พรพิมล มุลแก้ว, ศิริพร สอนสมบูรณ์สุข และ พยุงศักดิ์ จุลยุเสน. ผลของปริมาณมอลโทเดกทรีนต่อสมบัติทางเคมีกายภาพของชาสมุนไพรน้ำดอกไม้งามสำเร็จรูป. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 5 ประจำปี 2562 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 28-29 มีนาคม 2562 หน้า 45-52 (นำเสนอบทความวิจัยดีเด่นระดับชาติ)
 - 11) ศิริภัสสร สนธิกรณ อมรรัตน์ เทียบแสน ฐิติกานต์ ขานพรมห อารีรัตน์ รวบทองกลาง วรินทร์ วารินทร์ ศตวรรษ ชิงชัยภูมิ ญัฐพร ชัชวาลธาดรี และ**อิราพร จุลยุเสน***. ผลของการเพาะงอกและการนึ่งต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของข้าวเปลือกงอก. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 5 ประจำปี 2562 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 28-29 มีนาคม 2562 หน้า 134-140
 - 12) เบญจสิริ เพ็ญหมื่นไวย สุรศักดิ์ โม่งกลาง อีรพล สวัสดิ์ผล ญัฐพร ชัชวาลธาดรี และ **อิราพร จุลยุเสน***. ผลของสภาวะการเก็บรักษาต่อสมบัติทางเคมีกายภาพของชาสมุนไพรน้ำดอกไม้งามสำเร็จรูป. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 5 ประจำปี 2562 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 28-29 มีนาคม 2562 หน้า 125-133
 - 13) **อิราพร จุลยุเสน** ญัฐพร ชัชวาลธาดรี นาฏนภางค์ พามขุนทด วีรชัย อาจหาญ และพยุงศักดิ์ จุลยุเสน. การปรับสภาพฟางข้าวด้วยไมโครเวฟร่วมกับด่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเอนไซม์. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 4 ประจำปี 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วันที่ 3 เมษายน 2561 (บทความวิจัยดีเด่นระดับชาติ) หน้า 31-39
 - 14) **อิราพร จุลยุเสน** ญัฐพร ชัชวาลธาดรี นาฏนภางค์ พามขุนทด ญัฐวดี ฉิมพาลี สุภัทรา มั่งจันทิก จุฑามาศ ศูนย์กลาง พิจิตรา พรมาบุญ และสิทธิ วงศ์สอนธรรม. ผลการเติมพรีไบโอติกต่อลักษณะทางกายภาพและทางประสาทสัมผัสของโยเกิร์ตชนิดกวน. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 4 ประจำปี 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วันที่ 3 เมษายน 2561 หน้า 148-154
 - 15) ญัฐพร ชัชวาลธาดรี **อิราพร จุลยุเสน** นาฏนภางค์ พามขุนทด ศิริพร สอนสมบูรณ์สุข วีรชัย อาจหาญ และพยุงศักดิ์ จุลยุเสน. 2561. การปรับสภาพเหง้ามันสำปะหลังด้วยด่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการย่อยสลายด้วยเอนไซม์. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 19 และการประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 11 วันที่ 26-27 เมษายน 2561 หน้า 442-448
 - 16) **อิราพร จุลยุเสน** กฤษฏางค์ กันธุ์กลาง ญัฐพร ชัชวาลธาดรี นาฏนภางค์ พามขุนทด และเมวิกา สมบัติไทย. ผลของวิธีการอบแห้งต่อคุณสมบัติทางเคมีกายภาพและปริมาณสารสกัดที่ทนต่อการย่อยด้วยเอนไซม์ของกล้วยดิบ. การประชุม

วิชาการทางวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 3 ประจำปี 2560 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 4 เมษายน 2560 (บทความวิจัยดีเด่นระดับชาติ) หน้า 175-183

- 17) ศิริพร สอนสมบูรณ์สุข นุชนาถ ลายเมฆ และ**ธิดาพร จุลยุเสน**. การพัฒนาการผลิตสารไขมันสำหรับใช้ทาเพื่อลดการย่อยด้วยเอนไซม์โดยใช้วิธีทางเคมีกายภาพ. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 3 ประจำปี 2560 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 4 เมษายน 2560 หน้า 91-99 (นำเสนอดีเด่นและบทความวิจัยดีเด่นระดับชาติ)
- 18) ณัฐพร ชัชวาลธาดรี และ**ธิดาพร จุลยุเสน**. 2559. การหาสภาวะที่เหมาะสมของการปรับสภาพฟางข้าวด้วยด่าง. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 17 วันที่ 8-10 กันยายน 2559 หน้า 228-233
- 19) ประกายแก้ว ไสสี, มาริสา พุดซ้อน และ**ธิดาพร จุลยุเสน**. 2559. สมบัติทางกายภาพของไอศกรีมที่เติมเบต้ากลูแคน. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หน้า 107-108
- 20) นงลักษณ์ งามแพง, อัจฉรา แสงม่วง, ศรัณย์ ศุทธดา, ณัฐพร ชัชวาลธาดรี และ**ธิดาพร จุลยุเสน**. 2559. ผลของการเติมอินนูลินต่อคุณสมบัติทางเคมีกายภาพของเนยแข็งลดไขมัน. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หน้า 105-106
- 21) พรรณวดี เหล่าหมวด, เบญจพร จูวัฒน์สำราญกุล และ**ธิดาพร จุลยุเสน**. 2558. ผลของอุณหภูมิการเก็บรักษาและการเจือจางน้ำนมดิบต่อจุดเยือกแข็ง. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 215-220

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- Bioconversion of biomass for bio-energy and value-added products

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

งานวิจัยที่เสร็จแล้ว

- การหาสภาวะที่เหมาะสมของการปรับสภาพฟางข้าวด้วยด่างเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำตาลกลูโคส

แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (100,000 บาท)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2558)

- การพัฒนาการปรับสภาพเหง้ามันสำปะหลังด้วยด่างเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำตาลกลูโคสและลิกนิน

แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (324,000 บาท)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2560)

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์มะตูมผงสำเร็จรูปน้ำตาลน้อย (150,000 บาท)

แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2561)

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์แยมน้ำตาลน้อยจากผลไม้ท้องถิ่น (150,000 บาท)

แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2561)

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาสมุนไพรน้ำดอกไม้อาหารสำเร็จรูป

แหล่งทุน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (660,000 บาท)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2561)

- ผลของวิธีการสกัดน้ำมันรำข้าวต่อปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ

แหล่งทุน ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารระดับนานาชาติ (ทุน 2 แสน) จากกองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (200,000 บาท)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2562)

- การผลิตสสารไขมันสำหรับผลิตด้วยวิธีโครมาตกราฟีในระดับห้องปฏิบัติการเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์ขอส ใสกรอก และโยเกิร์ต

แหล่งทุน โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ITAP) (325,000 บาท)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2562)

- การผลิตข้าวกล้องหอมมะลิเกรดพรีเมียมที่มีปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพสูง

แหล่งทุน โครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (IRTC) (312,000 บาท)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2562)

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมอบกรอบจากไข่ไก่ในระดับห้องปฏิบัติการ

แหล่งทุน โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ITAP) (188,500 บาท)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2562)

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์เม็ดแผ่นทอดกรอบรสเผ็ดและการศึกษาอายุการเก็บรักษา

แหล่งทุน โครงการบ่มเพาะธุรกิจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

สำนักงานบ่มเพาะนวัตกรรม เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (136,000 บาท)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2562)

- การพัฒนาวิธีการเพิ่มปริมาณสารกาบาในข้าวเปลือกหอมมะลิเกรดพรีเมียมโดยใช้ความดันไฮโดรสแตติก

แหล่งทุน โครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (IRTC) (340,000 บาท)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2563)

- การพัฒนาวิธีการเพิ่มปริมาณสารกาบาในข้าวเปลือกหอมมะลิเกรดพรีเมียมโดยใช้ความดันไฮโดรสแตติก

แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) โครงการส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการจากภาครัฐและสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคการผลิตและบริการ (Talent Mobility) (288,000 บาท)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2563)

- การเพิ่มปริมาณเส้นใยอาหารในสตาร์ชมันสำปะหลังในระดับห้องปฏิบัติการเพื่อใช้ในเส้นก๋วยเตี๋ยวและคุกกี้

แหล่งทุน โครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (IRTC) (600,000 บาท)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2563)

- การพัฒนาวิธีการทำข้าวกล้องงอกพอง

แหล่งทุน โครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (IRTC) (400,000 บาท)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2564)

- การพัฒนานวัตกรรมผัดไทยไมโครเวฟเชิงพาณิชย์

แหล่งทุน โครงการกิจกรรมการสร้างผู้ประกอบการชุมชนที่มีศักยภาพ (Advanced Local Startups) สำนักงานอุทยาน

วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (300,000 บาท)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2564)

- ที่ปรึกษาดำเนินโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจท้องถิ่นในภูมิภาคด้วยองค์ความรู้ภูมิปัญญาและนวัตกรรมแผนงานการพัฒนากระบวนการวิจัยของผู้ประกอบการ

แหล่งทุน โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจท้องถิ่นในภูมิภาค ด้วยองค์ความรู้ภูมิปัญญาและนวัตกรรมสำนักงานอุทยาน วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (150,000 บาท)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2564)

- โครงการการวิจัยเพื่อทดสอบการผลิตผลิตภัณฑ์เยลลี่น้ำผักพร้อมดื่มภายใต้แผนงานการพัฒนากระบวนการวิจัยของผู้ประกอบการ

แหล่งทุน โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจท้องถิ่นในภูมิภาค ด้วยองค์ความรู้ภูมิปัญญาและนวัตกรรมสำนักงานอุทยาน วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (680,500 บาท)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2564)

- ที่ปรึกษาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อินนูลินผงและบรรจุภัณฑ์

แหล่งทุน โครงการการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน ด้วย วทน. 2565 สำนักงานอุทยาน วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (191,000 บาท)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2565)

- การเพิ่มปริมาณเส้นใยอาหารในผลิตภัณฑ์เส้นก๋วยเตี๋ยวในระดับห้องปฏิบัติการ

แหล่งทุน โครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (IRTC) (720,000 บาท)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2565)

- การเพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์กล้วยฉาบรสไทยเดิม

แหล่งทุน การพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP โดยเครือข่ายองค์ความรู้ KBO จังหวัด (Knowledge Based OTOP) จังหวัดนครราชสีมา

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2566)

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นก๋วยเตี๋ยวผสมเส้นใยอาหารในระดับห้องปฏิบัติการ

แหล่งทุน โครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (IRTC) (470,000 บาท)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ (2566)

งานบริการวิชาการ

1. โครงการอบรมการผลิตโยเกิร์ตโฮมเมดเพื่อสุขภาพ ในงานเกษตรสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปี 2562
2. ผู้ทรงคุณวุฒิวินิจฉัยปัญหาของภาคอุตสาหกรรม เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 - 2.1 บริษัท ที พี เค แอ็ดวานซ์ สตาร์ช จำกัด (แก้ไขปัญหาระยะที่ 1) (มค-พค 2562)
 - 2.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอมเม่ แคร่ (แก้ไขปัญหาระยะที่ 1) (มีค-สค 2562)
 - 2.3 ผู้ประกอบการจังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ โครงการ “เพิ่มมูลค่าและสร้างโอกาสทางการตลาดในอุตสาหกรรมแปรรูปจากข้าวเพื่อเชื่อมโยงกับศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม 4.0” ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 6 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (กพ-สค 2562)
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไรรอมฟาง : พัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวฮางไรซ์เบอร์รี่
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัดทรัพย์ศิริ 389 : พัฒนาผลิตภัณฑ์กระดากจากฟางข้าว
 - บริษัทไร่สุขนิรันดร์ จำกัด : พัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำนมข้าว สูตรน้ำตาลน้อย
 - สิบเจริญรุ่งเรืองกิจ : พัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำปรุงรสผัดหมี่ สูตรน้ำมันรำข้าว
 - บริษัท แม็กซ์ สไปซี่ จำกัด : พัฒนาผลิตภัณฑ์ซีเรียลข้าวเหนียวลิ้มผั่ว สูตรน้ำมันน้อย
 - หมอทำนา : พัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวฮางกข 43
 - 2.4 โครงการพัฒนาศักยภาพการแปรรูปข้าวหอมมะลิและอุตสาหกรรมอาหารปีงบประมาณ 2562ด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์ สถาบันอาหาร (เมษา-สค 2562)
 - บริษัท ฟารีน่า จำกัด : พัฒนาผลิตภัณฑ์มัลติเกรน ข้าวหอมมะลิอบกรอบ
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด แม่ตุ้ยหมี่ตะคุ : พัฒนาผลิตภัณฑ์หมี่กรอบปรุงรสผัดหมี่
 - 2.5 อาจารย์ผู้สอนรายวิชา 2100-9008 ชีววิทยาเพื่องานช่างอุตสาหกรรม 1 ให้กับนักเรียนที่ศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี ระหว่างวันที่ 13 พฤษภาคม – 9 กันยายน 2562
 - 2.6 โครงการส่งเสริมการแปรรูปสินค้าเกษตรระดับชุมชน กิจกรรมเพิ่มศักยภาพการผลิตในอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป ประจำปีงบประมาณ 2563 ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 6 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (มิถุนายน-กันยายน 2563)

- วิชาหกิจชุมชนข้าวหอมมะลินครคง (อินทรีย์): พัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวหอมมะลินทรีย์ผงขงพร้อมดื่ม
- บริษัท คุณสิริฟาร์ม: พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มอินทผลัมผสมเห็ดหลินจือสกัด

2.7 อาจารย์ผู้สอนรายวิชา 2100-9008 ชีววิทยาเพื่องานช่างอุตสาหกรรม 1 ให้กับนักเรียนที่ศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 13 พฤศจิกายน 2563

ประสบการณ์ด้านการสอน :

- 521211 Fundamental of Agricultural and Food Engineering
- 521231 Introduction to Food Chemistry and Microbiology
- 521331 Principles of Food Engineering I
- 521411 Research Technique and Case Study
- 521432 Bioproducts Innovation and Technology
- 521464 Dairy Process Engineering
- 521482 Special Problem in Agricultural and Food Engineering
- 521483 Agricultural and Food Engineering Project
- 521603 Research Methodology for Agricultural and Food Engineering
- 521724 Food Bioprocess Engineering
- 521731 Advanced Renewable Energy Technology
- 521751 Special Studies in Advanced Agricultural and Food Engineering
- 521752 Current Issues in Agricultural and Food Engineering

แบบฟอร์มประวัติการศึกษา ประสบการณ์การทำงานและผลงานทางวิชาการ

1. ชื่อ นาย เอกลักษณ์ แสงเดือนฉาย

2. ตำแหน่ง ตำแหน่งอาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

3. สถานที่ทำงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี
อำเภอเมือง จังหวัด นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 0-4422-3000

4. สังกัด สำนักวิทยาศาสตร์และศิลปดิจิทัล สาขานิเทศศาสตร์ดิจิทัล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

5. ประวัติการศึกษา



ที่	ปีการศึกษา	วุฒิ/สาขา	สถาบันการศึกษา
1	2563	Ph.D (candidate) ปรัชญาดุष्ฎิบัณฑิต (สื่อณมิต)	สาขาวิชาสื่อณมิต คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
2	2562	ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม)	สาขาวิชาสื่อณมิต คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
3	2553	ปริญญาศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต (ศป.บ.)	สาขาวิชาณมิตศิลป์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฝัังเมืองและณมิตศิลป์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
4	2015	Diploma of Customer Service Specialist	Computer System Institute Lombard, Illinois, USA
5	2014	Certificate of Graphic Design (ACE)	School of arts institute of Chicago Chicago, Illinois, USA
6	2013	Certificate of Applied Business Communication	BIR Training Center Chicago, Illinois, USA
7	2012	Certificate of English Language Program of Continuing Education	BIR Training Center Chicago, Illinois, USA

6. ประสบการณ์ทำงาน

ที่	ปีที่ทำงาน	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน
1	2564-ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำ สำนักวิชา ศาสตร์และศิลป์ดิจิทัล สาขา นิเทศศาสตร์ดิจิทัล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2	2563-ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำสาขาวิชา เทคโนโลยี มัลติมีเดีย	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยา เขตขอนแก่น
3	2563-ปัจจุบัน	อาจารย์ผู้ช่วยสอนในรายวิชา Creative Advertising Film Process (1205331) และ รายวิชา Information Design (1205302)	ภาควิชา สื่อณฤมิตร คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (รายวิชาในความรับผิดชอบ ของ ผศ.ดร.รัตนโชติ เทียนมงคล)
4	2562-ปัจจุบัน	อาจารย์พิเศษ รายวิชา นวัตกรรมทางการพยาบาล	วิทยาลัยพยาบาลศรีมหาสารคาม (วิทยาลัยในกำกับ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
5	2562-ปัจจุบัน	อาจารย์พิเศษ รายวิชา การ พัฒนาสื่อการสอน พระพุทธศาสนา (209302)	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขต ขอนแก่น
6	2559- 2562	อาจารย์พิเศษ	สาขาวิชา ออกแบบ วิทยาลัย อาชีวศึกษาขอนแก่น
7	2013-2015	General Manager	Boonyawan Incorporate -Naperville, IL, USA

7. ประสบการณ์ด้านการบริการวิชาการและการบริการชุมชน

- (1) พ.ศ. 2563 วิทยากร การอบรมการเตรียมทักษะความพร้อมด้านการออกแบบกราฟิกและการพัฒนาแอปพลิเคชันบนฐานข้อมูลออนไลน์เพื่องานสารสนเทศดิจิทัล ให้นักศึกษา สาขาสารสนเทศศาสตร์ คณะ
วิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม วันที่ 6 พฤศจิกายน 63 ณ ห้อง IT 311

- (2) พ.ศ. 2563 วิทยากรผู้ช่วย Project of Creative thinking of Special event & Digital marketing for Hospitality Industry วันอังคารที่ 22 ก.ย. 63 เวลา 08.00-16.30 น.ณ หอประชุมแก่นแก้ว วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น (วิทยากรหลัก ผศ.ดร. รัตน์โชติ เทียนมงคล)
- (3) พ.ศ. 2563 วิทยากรผู้ช่วย โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้าง Motion Graphic ด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint และการตัดต่อวิดีโอบนมือถือด้วย Application “kinemaster” เพื่อเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. (วิทยากรหลัก ผศ.ดร. รัตน์โชติ เทียนมงคล)
- (4) พ.ศ. 2563 วิทยากรผู้ช่วย การอบรมเชิงปฏิบัติการ เครือข่ายสถิติเพื่อการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ภายใต้โครงการสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ.2563 สำนักงานสถิติจังหวัดมุกดาหาร รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 2 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 8 – 9 กันยายน 2563 ณ ห้องมูจรินทร์ โรงแรมมุกดาหารแกรนด์ โฮเทล อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร (วิทยากรหลัก ผศ.ดร. รัตน์โชติ เทียนมงคล)
- (5) พ.ศ. 2563 วิทยากรโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "Adobe Illustrator" สำหรับการสอบ “Adobe Certified Associate (ACA) Certificate” และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมืออาชีพ ให้กับนักศึกษา มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น
- (6) พ.ศ. 2563 วิทยากรโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ อบรมการใช้ G suite for education ให้กับคณะครู โรงเรียนโรงเรียนบ้านแพ่งพิทยาคม อำเภอบ้านแพ่ง จังหวัดนครพนม
- (7) พ.ศ. 2563 วิทยากรโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การอบรมการใช้งานเครื่องพิมพ์ 3 มิติ ระบบหัวฉีดพลาสติก ให้นักศึกษา สาขาการสีอนฤมิตร คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- (8) พ.ศ. 2563 วิทยากรโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การอบรม Sketchup การสร้าง 3D model เพื่อการประยุกต์ใช้กับงาน Animation ให้นักศึกษา สาขาการสีอนฤมิตร คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- (9) พ.ศ. 2563 วิทยากร การประชุมเชิงปฏิบัติการ “จัดทำแผนการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศระดับจังหวัด ประจำปี 2563” ณ ห้องประชุมลีลาวดี โรงแรมวสุ อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จัดโดย พัฒนาชุมชนจังหวัดมหาสารคาม
- (10) พ.ศ. 2563 วิทยากรโครงการอบรมการใช้ Google Tools เพื่อการทำงานร่วมกันและการวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยโปรแกรม Power BI ให้กับเจ้าหน้าที่สารสนเทศกรมการพัฒนาชุมชนในจังหวัด มหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ 2563
- (11) พ.ศ. 2562 วิทยากรผู้ช่วย โครงการอบรม การออกแบบ อินโฟกราฟิก ให้นักศึกษา สาขาการตลาด – คณะการ บัญชีและการจัดการ ณ ห้องปฏิบัติการปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (วิทยากรหลัก ผศ.ดร. รัตน์โชติ เทียนมงคล)
- (12) พ.ศ. 2561 วิทยากรผู้ช่วย โครงการพัฒนานิสิตในศตวรรษที่ 21 ด้านการใช้สื่อเทคโนโลยี: การสร้าง Infographic ด้วยโปรแกรม Adobe Illustrator วันที่ 26 – 27 พฤษภาคม 2561 ณ ห้องปฏิบัติการ

ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (วิทยากรหลัก ผศ.ดร. รัตน์ โชติ เทียนมงคล)

- (13) พ.ศ. 2563 วิทยากร โครงการพัฒนาผู้นำชุมชนในสังคมยุคดิจิทัล ณ อาคารปฏิบัติธรรมวัดขุนพรหมตำริ ตำบล ท่าสองคอน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

8. ประสบการณ์ด้านงานออกแบบ การผลิตสื่อ และนวัตกรรม

- (1) พ.ศ. 2563 ผู้พัฒนาแอปพลิเคชัน “ถืม” Mobile Application โครงการ การศึกษารูปแบบการจัดการวงจร ชะยะชุมชนแบบครอบคลุม โดยใช้แนวคิดการพึ่งพากัน ของระบบนิเวศเมืองเพื่อนำไปสู่การจัดการขยะที่ยั่งยืน: กรณีศึกษาเทศบาลเมืองมหาสารคาม ทุน สกสว. (หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร. เพชรรัตน์ เพ็ชรภักดี อาจารย์ประจำคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม)
- (2) พ.ศ. 2563 ผู้พัฒนาแอปพลิเคชัน “CovidTrash” Mobile Application ในการพัฒนา Mobile Application การจัดการหน้ากากอนามัยใช้แล้ว(ขยะติดเชื้อ) สำหรับประชาชนและกลุ่มผู้จัดการขยะชุมชน: กรณีศึกษา จังหวัดมหาสารคาม
- (3) พ.ศ. 2563 ทีมวิจัย การพัฒนาแบรนด์สินค้าและจัดทำระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์แพลตฟอร์ม เพื่อยกระดับ ภาพลักษณ์สินค้าและเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขันในตลาดยุคดิจิทัลกับ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนประเภทสมุนไพร ทุนอุดหนุนโครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ (Industrial Research Technology Capacity Development: IRTC) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563
- (4) พ.ศ. 2563 ทีมวิจัย โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กลุ่มดอกไม้ประดิษฐ์ จากระกำไหมและผ้าใยบัว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร. รัตน์โชติ เทียนมงคล)
- (5) พ.ศ. 2563 ทีมวิจัย โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กลุ่มจักสานพลาสติกกุ๊ทอง ตำบลกุ๊ทอง อำเภอเขียงยืน จังหวัดมหาสารคาม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2563 (หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร. รัตน์โชติ เทียนมงคล)
- (6) พ.ศ. 2563 ผู้ช่วยนักวิจัยในโครงการ โครงการส่งเสริมกระบวนการเครือข่ายองค์ความรู้ (Knowledge-Based OTOP: KBO) จังหวัด กาฬสินธุ์ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดกาฬสินธุ์ (หัวหน้าโครงการ รศ.ดร. ศักดิ์ชาย สิกขา)
- (7) พ.ศ. 2563 ผู้ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ประเภทวีดิทัศน์และ Motion Graphic เพื่อการประชาสัมพันธ์ให้กับ โครงการสร้างระบบการจัดการขยะเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิง (RDF) และผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะมูล ฝอย เทศบาลตำบลกลาไสย อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์
- (8) พ.ศ. 2563 ผู้ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ประเภทวีดิทัศน์ เพื่อการประชาสัมพันธ์ให้กับบริษัท สยามเพียวเพรช จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี

- (9) พ.ศ. 2562 ผู้ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ประเภทวิทยุทัศน์ ชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี ชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี จังหวัดมหาสารคาม ในโครงการส่งเสริมชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถีประจำปีงบประมาณ 2562 จำนวนทั้งหมด 7 ชุมชน
 - 7.1) ชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี บ้านดงน้อย ตำบล พระธาตุ อำเภอนาคู จังหวัด มหาสารคาม
 - 7.2) ชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี บ้านห้วยทราย ต.โนนราษี อ.บรบือ จ.มหาสารคาม
 - 7.3) ชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี บ้านพงโพด ตำบลหนองสิม อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม
 - 7.4) ชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี บ้าน กุดรัง หมู่ที่ 1 ตำบล กุดรัง อำเภอกุดรัง จังหวัด มหาสารคาม
 - 7.5) ชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี บ้านหนองบัว หมู่ 2 ต.กุดรัง อ.กุดรัง จ.มหาสารคาม
 - 7.6) ชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี บ้านดอนโง ตำบลกุดรัง อำเภอกุดรัง จังหวัดมหาสารคาม
 - 7.7) ชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี บ้านโคกเสือเผ่น ตำบลหนองม่วง อ.บรบือ จ.มหาสารคาม
- (10) พ.ศ. 2562 ผู้ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ประเภทวิทยุทัศน์ “ผ้าเอกลักษณ์จังหวัดมหาสารคาม” ให้กับสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดมหาสารคาม กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย
- (11) พ.ศ. 2561 ทีมผู้ออกแบบบรรจุภัณฑ์ โครงการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ OTOP กลุ่มปรับตัวสู่การพัฒนา (กลุ่มD) ปีงบประมาณ 2561 จังหวัดนครพนม สำนักงานพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย จำนวน 2.3 ล้านบาท (หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร. รัตน์โชติ เทียนมงคล)
- (12) พ.ศ. 2563 ทีมงานในการถ่ายทอดสดด้วยระบบ Outside Broadcasting (OB) ให้การประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต 5 – 7 พฤศจิกายน 2563

9 ประเด็นทางการวิจัยที่สนใจ

- (1) **Graphic Design:** Information Graphic (Infographics), Symbolology, Signage, Corporate Identity Design, Digital Design, Multimedia, Typography and Packaging Design
- (2) **New Media Industry:** consumer behavior, stakeholder, advertising and brand management, Creative and Media Innovation
- (3) **Research Area 1:** Information Design, Human-Centred Design (HCD & UCD), Human-Computer Interaction (HCI)

- (4) **Research Area 2:** Communication Design in Community/Organization Development, Co-design, Democratic Design, Participatory and Collaborative Designs, and Mixed-Methods

10 บทความวิจัย

- (1) เอกลักษณ์ แสงเดือนฉาย (2567). การประยุกต์ใช้หลักการออกแบบที่ชุมชนมีส่วนร่วมในการออกแบบตราสัญลักษณ์และบรรจุภัณฑ์ กลุ่มแปรรูปผ้าทอมือ ชุมชนบ้านห้วยหลิม. วารสาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร. ปีที่ 15 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2567.
- (2) Ekkaluck Saengduenchay* and Kitiyakorn Noenthaisong, "Using a Participatory Learning Model to Enhance Mobile App Design and Development Skills with Glide Platform," International Journal of Information and Education Technology vol. 13, no. 6, pp. 1009-1013, 2023.
- (3) เอกลักษณ์ แสงเดือนฉาย และ ศรัณยู บุตรโคตร (2563). การพัฒนาต้นแบบระบบการเรียนการสอนแบบออนไลน์บน แพลตฟอร์ม ดิจิทัลในรูปแบบแอปพลิเคชันด้วยการประยุกต์ใช้ "ทฤษฎีการออกแบบโดยยึดผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง". หนังสือประมวลบทความในงานประชุมวิชาการ SPU EDUCATIONAL TRANSFORMATION TO THE NEW NORMAL หัวข้อ โอกาสและความท้าทายการจัดการเรียนการสอนในช่วงภาวะวิกฤต Covid-2019 และ New Normal หน้าที่ 188-200 วันที่ 31 กรกฎาคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยศรีปทุม บางเขน กรุงเทพมหานคร
- (4) ศรัณยู บุตรโคตร และ เอกลักษณ์ แสงเดือนฉาย, เจียมศักดิ์ ทองรุ่ง (2563). การพัฒนาเกม 2 มิติ ผ่านการเรียนออนไลน์ด้วยโปรแกรม Moodle และ Zoom Cloud Meetings ในช่วงภาวะวิกฤต Covid-2019. หนังสือประมวลบทความในงานประชุมวิชาการ SPU EDUCATIONAL TRANSFORMATION TO THE NEW NORMAL หัวข้อ โอกาสและความท้าทายการจัดการเรียนการสอนในช่วงภาวะวิกฤต Covid-2019 และ New Normal หน้าที่ 418-431 วันที่ 31 กรกฎาคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยศรีปทุม บางเขน กรุงเทพมหานคร
- (5) เอกลักษณ์ แสงเดือนฉาย. (2562). การประยุกต์ใช้แนวคิดการท่องเที่ยวโดยชุมชนเป็นฐานเพื่อพัฒนาสื่อประชาสัมพันธ์ การท่องเที่ยวท้องถิ่นอย่างยั่งยืน. วารสารวิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย. ปีที่ 9 ฉบับพิเศษ หน้าที่ 253-262 เดือนพฤศจิกายน 2562 (TCI Q2)
- (6) Saengduenchay, E. & Saitong, P. (2019), The Development of Motion Interactive Infographic Using the Participatory Design to Assist in Explaining the Philosophy of Sufficiency Economy, the 4th International STEM Education Conference iSTEM- Ed Page 156-168 July 10-11, 2019, Nakhon Phanom, Thailand (Inter conference)

11 วิทยานิพนธ์

พ.ศ. 2562 การพัฒนาสื่อปฏิสัมพันธ์ในรูปแบบอินโฟกราฟิก โดยใช้แนวคิดการออกแบบอย่างมีส่วนร่วมเพื่ออธิบายหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง.ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสุนทรียศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. วิทยานิพนธ์

พ.ศ. 2553 โครงการออกแบบสื่อรณรงค์การป้องกันผู้มีภาวะซึมเศร้า กรณีศึกษา "โครงการช่วยเหลือผู้มีสภาวะซึมเศร้า" กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข/ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์ วิทยานิพนธ์

12 รางวัลนักวิจัย

พ.ศ. 2563 ได้รับรางวัลบทความระดับ ชมเชย จากงานประชุมวิชาการ SPU EDUCATIONAL TRANSFORMATION TO THE NEW NORMAL หัวข้อ โอกาสและความท้าทายการจัดการเรียนการสอนในช่วงภาวะวิกฤต Covid-2019 และ New Normal วันที่ 31 กรกฎาคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยศรีปทุม บางเขน กรุงเทพมหานคร จากบทความวิจัยเรื่อง การพัฒนาต้นแบบระบบการเรียนการสอนแบบออนไลน์บนแพลตฟอร์ม ดิจิทัลในรูปแบบแอปพลิเคชันด้วยการประยุกต์ใช้ "ทฤษฎีการออกแบบโดยยึดผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง"

13 ทุนวิจัย

พ.ศ. 2561 โครงการวิจัยการพัฒนาสื่อปฏิสัมพันธ์ในรูปแบบอินโฟกราฟิก โดยใช้แนวคิดการออกแบบอย่างมีส่วนร่วมเพื่ออธิบายหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษาจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) ประจำปี 2561

แบบประวัติส่วนตัว

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ 0 4422 4770 โทรสาร 0 4422 4613



krawee@sut.ac.th

กระวี ตรีอำรรค

Krawee Treeamnuak

การศึกษา/คุณวุฒิ

พ.ศ. 2542	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
พ.ศ. 2547	วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พ.ศ. 2554	วศ.ด. (วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตำแหน่งปัจจุบัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เกียรติประวัติที่ได้รับ

พ.ศ. 2549	วิทยานิพนธ์ดีเด่นรางวัลชมเชย บัณฑิตวิทยาลัย ม.เกษตรศาสตร์
-----------	---

งานวิจัยที่สนใจ

Thermal Process in Agro-Industrial Production
Post-harvest Process and Machinery of agricultural Product
Non-destructive Technique and Data analysis

ผลงานวิชาการ

International Journal

1. Aphisik Pakdeekaew, Krawee Treeamnuak, Tawarat Treeamnuak, 2023. Humidity Control for Air Circulation in the Drying Process. Advances in Technology Innovation. 8(4), 278-289.
2. Aphisik Pakdeekaew, Krawee Treeamnuak, Tawarat Treeamnuak, Nuttapong Wongbubpa. 2023.

- Application of pulse width modulation technique in air humidity control system. *Agricultural and Natural Resources*. 57 (2023) 321 – 330.
3. Kiattisak Jaito, Tawarat Treeamnuk, Krawee Treeamnuk. 2021. Development of Motorized Rheometer for Measure Cassava-pulp Yield Stress and Viscosity. *International Journal of Engineering Trends and Technology*. 69(6), 87-92.
 4. Chalermchart Saowarat, Krawee Treeamnuk, Tawarat Treeamnuk . 2018. Mathematical Model for Exact Solution Method of Fogging Process Control in Climate Greenhouse System. *International Journal of Mechanical and Production Engineering*. Vol. 6, Issue 1. P 24-28.
 5. Teerawat Chuenatsadongkot, Tawarat Treeamnuk, Krawee Treeamnuk. 2018. Comparison of the Ability to Evaluation of “Monthong” durian Maturity using Color Value from Spectrometer and Image Processing. *International Journal of Mechanical and Production Engineering*. Vol. 6, Issue 1. P 19-23.
 6. Kaattisak Jaito, Tawarat Treeamnuk, Krawee Treeamnuk. 2018. The Performance Study of Double Drum Dryer for Moisture Reduction of Cassava Pulp. *International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering*. Vol 4, Issue 6. P 82-85.
 7. Benjawan Vanmontree, Tawarat Treeamnuk, Kaattisak Jaito, Nartchanok Prangpru, Krawee Treeamnuk. 2017. Effect of Hydrostatic Pressure and Vacuum on characteristics of century egg. *International Journal of Food Engineering*. Vol. 3, no. 2, pp 122-126.
 8. Nartchanok Prangpru, Tawarat Treeamnuk, Kaattisak Jaito, Benjawan Vanmontree, Krawee Treeamnuk. 2017. Effect of Temperature on the Physicochemical Properties of Tamarind (*Tamarindus Indica*) Powder. *International Journal of Food Engineering*. Vol. 3, no. 2, pp 127-131.
 9. K. Treeamnuk, S. Pathaveerat¹, A. Terdwongworakul and C. Bupata. Design of Machine to Size Java Apple Fruit with Minimal Damage. *Journal of Biosystems Engineering*. 107(2010). P 140-148.

International Conference

1. Aphisik Pakdeekaew, Krawee Treeamnuk, Tawarat Treeamnuk. 2024. Application of PID controller for controlling paddy temperature in hot air pneumatic drying process. *International Workshop on Control Sciences and Automation (WCSA 2024)*. April 27-29, 2024, Singapore.
2. Tawarat Treeamnuk, Krawee Treeamnuk, Narumon Boonkrachang. 2024. Equilibrium Moisture Content of Cassumunar Ginger (*Zingiber cassumunar* Roxb.). *The 5th International Congress on Natural Sciences and Engineering (ICNSE)*. March 27 – 29, Kyoto, Japan.
3. Aphisik Pakdeekaew, Krawee Treeamnuk, Tawarat Treeamnuk. 2024. Sensitivity Analysis of Factors in Thai Jasmine Paddy Rice Drying Process. *The 5th International Congress on Natural Sciences and Engineering (ICNSE)*. March 27 – 29, Kyoto, Japan.
4. Aphisik Pakdeekaew, Krawee Treeamnuk, Tawarat Treeamnuk. 2023. Design of Feedback Controller for Humidity Control of Air Circulation in Drying System. *The 8th International*

- Conference on Advance Technology Innovation 2023 (ICATI2023). April 01 – 05, Okinawa, Japan.
5. Boontarika Sila, Krawee Treeamnuk, Tawarat Treeamnuk. 2023. Evaluation of Paddy Drying in Pneumatics Dryer by Using Artificial Neuron Network Technique. The 8th International Conference on Advance Technology Innovation 2023 (ICATI2023). April 01 – 05, Okinawa, Japan.
 6. Watsapon Junpayap, Tawarat Treeamnuk, Krawee Treeamnuk. 2023. Cooling Efficiency Evaluation of a Greenhouse Equipped with an Evaporative Cooling Pad System in Tropical Country. The 8th International Conference on Advance Technology Innovation 2023 (ICATI2023). April 01 – 05, Okinawa, Japan.
 7. Nuttapong Wongbubpa, Krawee Treeamnuk, Tawarat Treeamnuk. 2020. Kinematics Motion of Paddy in Hot Air Pulse Flow. The 13th Thai Society of Agricultural Engineering International conference (TSAE 2020), July 30-31, 2020, Online conference, Thailand.
 8. Khachonsak Simek, Krawee Treeamnuk, Tawarat Treeamnuk. 2020. Empirical modelling of temperature in fogging greenhouse. The 13th Thai Society of Agricultural Engineering International conference (TSAE 2020), July 30-31, 2020, Online conference, Thailand.
 9. Kiattisak Jaito, Tawarat Treeamnuk, Krawee Treeamnuk. 2019. Development of Motorized Rheometer for measure Viscosity and Cassava-pulp Yield Stress. The 16th International Conference on Automation Technology (Automation 2019), November 22-24, 2019, Taipei, Taiwan.
 10. Krawee Treeamnuk, Anusara Tidtaram and Tawarat Treeamnuk. 2019. Design of Semi-Automatic Rambutan Peeling and Seed Removing Machine. International Congress on Natural Sciences and Engineering. 25-27 February 2019, Hilton Fukuoka Sea Hawk, Fukuoka, Japan.
 11. Tiwa Saipradit, Tawarat Treeamnuk and Krawee Treeamnuk. 2019. Evaluating of Carbonate Residue in Grape Washed with Ultrasonic by Image Processing Technique. International Congress on Natural Sciences and Engineering. 25-27 February 2019, Hilton Fukuoka Sea Hawk, Fukuoka, Japan.
 12. Kridsada Saisang, Krawee Treeamnuk and Tawarat Treeamnuk. 2018. Desirable Specification of Vetiver Grass Roofing Making Machine. The Asian Conference on Sustainability, Energy & the Environment 2018. June 8 - 10, 2018, Art Center of Kobe, Kobe, Japan.
 13. Tawarat Treeamnuk, Krawee Treeamnuk and Sakkarin Papakae. Influence of Intake Air Temperature on Performance of Small Gasoline Engine. The Asian Conference on Sustainability, Energy & the Environment 2018. June 8 - 10, 2018, Art Center of Kobe, Kobe, Japan.
 14. Patchara Wongpaisarnkit, Krawee Treeamnuk and Tawarat Treeamnuk. 2018. Thermal Performance Evaluation of Thermoelectric Module. 8th International Conference on Advances in Mechanical, Aeronautical and Production Techniques – MAPT 2018. 3 – 4 February 2018, GTower hotel, KUALA LUMPUR, MALAYSIA.
 15. Nuttaphon Saelim, Krawee Treeamnuk and Tawarat Treeamnuk. 2018. Development pf

- Infrared Radial Radiation Dryer for Faddy. 8th International Conference on Advances in Mechanical, Aeronautical and Production Techniques – MAPT 2018. 3 – 4 February 2018, GTower hotel, KUALA LUMPUR, MALAYSIA.
16. Teerawat Chuenatsadongkot, Tawarat Treeamnuk and Krawee Treeamnuk. 2017. Comparison of the ability to evaluation of “Monthong” durian maturity using color value from spectrometer and image processing. International Conference on Forestry Food and Sustainable Agriculture (ICFFSA). 5 November 2017, Hotel Mielparque, Osaka, Japan.
 17. Chalermchart Saowarat, Krawee Treeamnuk and Tawarat Treeamnuk. 2017. Mathematical Model for Exact Solution Method of Fogging Process Control in Climate Greenhouse System. International Conference on Forestry Food and Sustainable Agriculture (ICFFSA). 5 November 2017, Hotel Mielparque, Osaka, Japan.
 18. Krawee Treeamnuk, Tawarat Treeamnuk, Jittrarat Jokkew and Kaattisak Jaito. 2017. Performance Evaluation of Paddy Rice Pneumatic Dryer. ACSEE2017 The Asian Conference on Sustainability, Energy & the Environment. Thursday, June 8 - Sunday June 11, 2017, Art Center of Kobe, Kobe, Japan
 19. Benjawan Vanmontree, Tawarat Treeamnuk, Kaattisak Jaito, Nartchanok Prangpru and Krawee Treeamnuk. 2017. Effect of Temperature on the Physicochemical Properties of Tamarind (Tamarindus Indica) Powder. 8th International Conference on Food Engineering and Biotechnology – IC FEB 2017. International University of Malaya Wales Auditorium. April 24-26, 2017, Kuala Lumpur, Malaysia
 20. Benjawan Vanmontree, Tawarat Treeamnuk, Kaattisak Jaito, Nartchanok Prangpru and Krawee Treeamnuk. 2017. Effect of Hydrostatic Pressure and Vacuum on characteristics of century egg. 8th International Conference on Food Engineering and Biotechnology – IC FEB 2017. International University of Malaya Wales Auditorium. April 24-26, 2017, Kuala Lumpur, Malaysia
 21. N. Prangpru, K. Jaito, B. Vanmontree, T. Treeamnuk, K. Treeamnuk. Comparing the Efficiency of Carrier Type on Drum Drying of Tamarind Juice. The 7th International Conference on Agricultural Engineering (TSAE 2014), 2nd – 4th April 2014. Krungsri river Hotel, Pranakhorn sri ayothaya. Thailand.
 22. K. TREEAMNUK, B. JARIMOPAS, S. PATHAVEERAT, M. JANTHONG, S. JIWANUWONG. Maturity Grading of Fresh Young Coconut Fruit Based on Light Property. The 10th Conference of Thai Society of Agricultural Engineering. 1st -3rd April 2009. International Conference on Innovations in Agricultural, Food and Renewable Energy Productions for Mankind. Nakhon Ratchasima, Thailand.

1. บุญทริกา ศิลา, กระวี ตรีอำนรรค, เทวรัตน์ ตรีอำนรรค, 2567. การพัฒนาระบบอบแห้งข้าวเปลือกแบบพาหะลมเสริมการทำงานด้วยอินฟราเรด. วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร. 17: 1: 105-116.
2. ทินกร เพ็งประโคน, กระวี ตรีอำนรรค, เทวรัตน์ ตรีอำนรรค และ ณัฐพงศ์ รัตนเดช, 2565. ค่าไอโซเทอมความชื้นของข้าวเปลือกพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105. วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร. 16: 2: 86-98.
3. ธรรมรัตน์ แยมสูงเนิน, กระวี ตรีอำนรรค, เทวรัตน์ ตรีอำนรรค และ ณัฐพงศ์ รัตนเดช, 2565. สมบัติกายภาพและอากาศพลศาสตร์ของข้าวเปลือกขาวดอกมะลิ 105. วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร. 16: 2: 99-112.
4. ณัฐพงษ์ วงศ์บับพา, กระวี ตรีอำนรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำนรรค, 2565. อิทธิพลของอากาศอบแห้งแบบเป็นช่วงต่อการอบแห้งข้าวเปลือกด้วยเครื่องอบแห้งแบบพาหะลม. วารสารวิศวกรรมฟาร์มและเทคโนโลยีการควบคุมอัตโนมัติ. 8: 2: 131-143.
5. อภิสิทธิ์ ภักดีแก้ว, กระวี ตรีอำนรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำนรรค, 2565. แบบจำลองอบแห้งชั้นบางที่เหมาะสมสำหรับการอบแห้งข้าวเปลือกด้วยเครื่องอบแห้งแบบพาหะลม. วารสารวิศวกรรมฟาร์มและเทคโนโลยีการควบคุมอัตโนมัติ. 8: 2: 99-109.
6. ณัฐพงษ์ วงศ์บับพา, กระวี ตรีอำนรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำนรรค, 2565. อิทธิพลของรูปแบบความเร็วอากาศอบแห้งต่อการอบแห้งข้าวเปลือก. วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร. 16: 1: 165-175.
7. อภิสิทธิ์ ภักดีแก้ว, กระวี ตรีอำนรรค เทวรัตน์ ตรีอำนรรค และ ณัฐพงศ์ รัตนเดช, 2565. ผลของอุณหภูมิที่มีต่อค่าความต้านทานและความจุไฟฟ้าของข้าวเปลือก ที่มีความชื้นแตกต่างกัน. วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร. 16: 1: 69-82.
8. เกียรติศักดิ์ ใจโต, เทวรัตน์ ตรีอำนรรค และ กระวี ตรีอำนรรค. 2564. การอบแห้งกากมันสำปะหลังโดยใช้เครื่องอบแห้งแบบลูกกลิ้งคู่. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย. 13(3): 568 – 583.
9. พชร ว่องไพศาลกิจ, กระวี ตรีอำนรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำนรรค. 2563. การอบแห้งพริกด้วยเครื่องอบแห้งอุณหภูมิต่ำที่เสริมการทำงานงานด้วยเครื่องอุ่นอากาศเทอร์โมอิเล็กทริก. วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร. 14: 1: 82-96.
10. อนุสร ติตตารัมย์, กระวี ตรีอำนรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำนรรค. 2563. การพัฒนาเครื่องปอกเปลือกและคว้านเมล็ดเงาะแบบกึ่งอัตโนมัติ. วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย. 26: 1: 1-8 (2563).
11. กระวี ตรีอำนรรค, สุวัฒน์ มะลิงาม, บุญยาพร บุญอ่วม, อภิญญา อัครชาติ และ เทวรัตน์ ตรีอำนรรค. 2562. เครื่องปอกเปลือกผักเขียว. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 50: 3(พิเศษ): 348 – 351 (2562).
12. เทวรัตน์ ตรีอำนรรค, กระวี ตรีอำนรรค, ทิวา สายประดิษฐ์, กัญญ์กุลนัช อุ่นแก้ว, นันทิตา ติตตารัมย์ และ สุวิดา ติตตารัมย์. 2562. การประเมินความสามารถในการล้างผักของเครื่องล้างอัลตราโซนิคด้วยวิธีประมวลภาพถ่าย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 50: 3(พิเศษ): 328 – 331 (2562).
13. เกียรติศักดิ์ ใจโต, ธวัชชัย อาศัยนา, กระวี ตรีอำนรรค, เทวรัตน์ ตรีอำนรรค, ธีรวัฒน์ ชื่นอัสดงคต และ ณัฐพล แซ่ลิ้ม. 2562. การประเมินสมรรถนะของเครื่องอบแห้งบนผิวภายในลูกกลิ้งแบบอินฟราเรด. วารสารสจล. ชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2: 1: 1 - 6 (2562).
14. กฤษดา สายแสง, กระวี ตรีอำนรรค และเทวรัตน์ ตรีอำนรรค. 2562. การทดสอบเครื่องจักรกึ่งอัตโนมัติสำหรับผลิตวัสดุผสมหลังคากากหญ้าแฝก. วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย. 25: 2: 62-70 (2562).
15. ศักรินทร์ ปาปะเก, กระวี ตรีอำนรรค และเทวรัตน์ ตรีอำนรรค. 2562. ผลจากการลดอุณหภูมิของอากาศป้อนเข้าด้วยวิธีการระเหยน้ำที่มีต่อสมรรถนะของเครื่องยนต์ก๊าซโซลีนแบบอเนกประสงค์. วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย. 25: 1: 1-7 (2562).
16. สุรราช บัญหนัก, กระวีตรีอำนรรค และเทวรัตน์ ตรีอำนรรค. 2561. ความเสียหายเชิงกลต่อตาของผลผลิต

- ท่อนพันธุ์มันสำปะหลังภายใต้การแบบกระแทก. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 49: 4 (พิเศษ). 311-314 (2561).
17. อนุสรณ์ ติตตารมย์, กระวีตรีอำนรรค, เทวรัตน์ ตรีอำนรรค และกิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล. 2561. การศึกษาสมบัติทางกายภาพและทางกลของผลเงาะ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 49: 4 (พิเศษ). 291-294 (2561).
 18. อีรวัฒน์ ชื่นอัสตงค์, เทวรัตน์ ตรีอำนรรค และกระวีตรีอำนรรค. 2561. การศึกษาสหสัมพันธ์ระหว่างค่าการดูดกลืนแสงกับสมบัติทางเคมีและกายภาพของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 49: 4 (พิเศษ). 15-18 (2561).
 19. เณลิษาติ เสาวราช, กระวี ตรีอำนรรค และเทวรัตน์ ตรีอำนรรค. 2561. สมรรถนะการทำงานร่วมของโรงเรือนเพาะปลูกแบบพ่นหมอกกับระบบระบายอากาศที่ควบคุมด้วยสมการสมดุลความชื้นของอากาศ. วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย. 24: 2: 63-69 (2561).
 20. ณัฐพล แซ่ลิ้ม, เทวรัตน์ ตรีอำนรรค และกระวี ตรีอำนรรค. 2561. การพัฒนาเครื่องอบแห้งข้าวเปลือกแบบไหลต่อเนื่องด้วยเทคนิค การแผ่รังสีความร้อนในแนวรัศมี. วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร. 12: 2: 37-46 (2561).
 21. อีรวัฒน์ ชื่นอัสตงค์, เทวรัตน์ ตรีอำนรรค, กระวี ตรีอำนรรค. 2561. การประเมินความบริสุทธิ์ของทุเรียนพันธุ์หมอนทองด้วยค่าสีจากการวิเคราะห์ภาพถ่าย. วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย. 24: 2: 38-47 (2561).
 22. เณลิษาติ เสาวราช, มนัสชนก หวังพิทักษ์วงศ์, อัจฉรา จุ้ยหมื่นไวย, กระวี ตรีอำนรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำนรรค. 2560. การศึกษาการลดอุณหภูมิชั้นต้นพวงองุ่นสดด้วยวิธีการพ่นละอองน้ำเย็น. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 48: 3 (พิเศษ). 76-79 (2560).
 23. ทิวา สายประดิษฐ์, เทวรัตน์ ตรีอำนรรค และ กระวี ตรีอำนรรค. 2560. สมบัติทางกายภาพและเคมีขององุ่นสดไร้เมล็ดพันธุ์มารู ซีดเลส. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 48: 3 (พิเศษ). 217-220 (2560).
 24. พชร ว่องไพศาลกิจ, ศักรินทร์ ปาปะเก กระวี ตรีอำนรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำนรรค. 2560 การประเมินระยะความสุขของมะม่วงน้ำดอกไม้ด้วยเทคนิคการตอบสนองทางความถี่เสียง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 48: 3 (พิเศษ). 299-302 (2560).
 25. อีรวัฒน์ ชื่นอัสตงค์, กระวี ตรีอำนรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำนรรค. 2560. การจำแนกความสุก-แก่ ของทุเรียนพันธุ์หมอนทองด้วยการวิเคราะห์เชิงภาพถ่าย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 48: 3 (พิเศษ). 303-306 (2560).
 26. เกียรติศักดิ์ ใจโต, เทวรัตน์ ตรีอำนรรค อีรวัฒน์ ชื่นอัสตงค์ และ กระวี ตรีอำนรรค. 2560. การจำแนกความสุกแก่ของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้ด้วยเทคนิคการวัดสีที่สอดคล้องกับคุณสมบัติทางกลและองค์ประกอบทางกายภาพเคมี. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 48: 3 (พิเศษ). 307-310 (2560).
 27. เบญจวรรณ วานมนตรี เทวรัตน์ ตรีอำนรรค และ กระวี ตรีอำนรรค. 2560. อิทธิพลของความดันต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติทางเคมีกายภาพของไข่เยี่ยวม้า. วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย. 23: 2: 36-43 (2560).
 28. ทิวา สายประดิษฐ์ ณรงค์ฤทธิ์ บุญกล้า กิ่งฟ้า พรานไพร ศตวรรษ พงศบุตร กระวี ตรีอำนรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำนรรค. 2559. การศึกษาการลดอุณหภูมิผลส้มขึ้นต้นด้วยอากาศเย็นแบบบังคับจากเครื่องระเหยน้ำ. วารสาร วิทยาศาสตร์เกษตร. 47: 3 (พิเศษ). 451-454.
 29. อีรวัฒน์ ชื่นอัสตงค์ ไพฑูรย์ สกุลแพทย์ อ้นวา แสงเจริญโรจน์ อ้นทพัฒน์ บุญลาด กระวี ตรีอำนรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำนรรค. 2559. เครื่องพอกเปลือกและคว้านเมล็ดเงาะกึ่งอัตโนมัติ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 47: 3 (พิเศษ). 405-408.
 30. เกียรติศักดิ์ ใจโต เทวรัตน์ ตรีอำนรรค กระวี ตรีอำนรรค และ นาฏชนก ปรางปรุ. การอบแห้งมะพร้าวด้วยเทคนิค สเปาเต็ดเบดสำหรับการผลิตน้ำมันมะพร้าวด้วยวิธีบีบเย็น. วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่ง

ประเทศไทย. 22 : 1 : 64 - 72 (2559).

31. Nartchanok Prangpru, Tawarat Treeamnuk, Kaattisak Jaito, Benjawan Vanmontree and Krawee Treeamnuk. (2015). Comparing the Efficiency of Two Carrier Types on Drum Drying of Tamarind Juice. Thai Society of Agricultural Engineering Journal. Volume 21: No.1: p. 1-6.
32. เทวรัตน์ ตริอำนาจรณ ธารกร แนวกลาง และ กระวี ตริอำนาจรณ. ความสามารถในการปกป้องผลแอปเปิ้ลของวัสดุกันกระแทกจากฟางข้าวภายใต้สภาวะการสั่นสะเทือนจำลอง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 46: 3/1 (พิเศษ): 473-476 (2558).
33. กระวี ตริอำนาจรณ สถาพร แต่งลี วุฒ เนตรสว่าง และ เทวรัตน์ ตริอำนาจรณ. การทดสอบและประเมินผลเครื่องคว้านลำไยกิ่งอัตโนมัติ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 45: 3/1 (พิเศษ): 317-320 (2557).
34. เทวรัตน์ ตริอำนาจรณ ธารกร แนวกลาง พยงค์ ลบแจ้ง วรณวิชา ไยงเหลือม และ กระวี ตริอำนาจรณ. การศึกษาความสามารถในการปกป้องผลแอปเปิ้ลของวัสดุกันกระแทกจากกระดากฟางข้าว. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 45: 3/1 (พิเศษ): 369-372 (2557).
35. กระวี ตริอำนาจรณ เทวรัตน์ ตริอำนาจรณ ณัฐวุฒิ ศรีทอง และ สถาพร นามแก้ว. การทดสอบสมรรถนะอุปกรณ์ตัดตาสับปะรด. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 44: 3 (พิเศษ) : 430 – 433 (2556).
36. เทวรัตน์ ตริอำนาจรณ อธิพรรณ ชันธเสน และกระวี ตริอำนาจรณ. เครื่องคัดขนาดกลีบกระเทียม. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 44: 3 (พิเศษ) : 466 – 469 (2556).
37. กระวี ตริอำนาจรณ และ เทวรัตน์ ตริอำนาจรณ. การพัฒนาและทดสอบเครื่องรีดและกรีดเส้นผักตบชวาสำหรับงานหัตถกรรม. วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย. 19 : 1 : 22 - 26 (2556).
38. กระวี ตริอำนาจรณ, เทวรัตน์ ทิพย์วิมล, ชินนทร์ จิตรเจริญ และ ดวงพร วงษ์วัฒนพงษ์. การออกแบบพริกด้วยเครื่องอบแห้งแสงอาทิตย์แบบตัวรับพาราโบลา. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 43 : 3 (พิเศษ) : 143-146 (2555).
39. เทวรัตน์ ตริอำนาจรณ, เกียรติศักดิ์ ใจโต, วีรชัย อาจหาญ และ กระวี ตริอำนาจรณ. การอบแห้งกากมันสำปะหลังด้วยเครื่องอบแห้งแบบลูกกลิ้งหมุน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 43 : 3 (พิเศษ) : 135-138 (2555).
40. ศักยะ สมบัติไพรวัน, เทวรัตน์ ทิพย์วิมล และ กระวี ตริอำนาจรณ. การศึกษาการชะลอการสุกของมะม่วงน้ำดอกไม้. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 43 : 3 (พิเศษ) : 355-358 (2555).
41. ปัทมา แก้วธรรม, วันพิทักษ์ คงสนุ่น, กระวี ตริอำนาจรณ และ เทวรัตน์ ทิพย์วิมล. การอบแห้งสับปะรดเชื่อมด้วยเครื่องอบแห้งแบบลมร้อน – ไมโครเวฟ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 42 : 3 (พิเศษ) : 493-496 (2554).
42. เทวรัตน์ ทิพย์วิมล เกียรติศักดิ์ ใจโต ธรรมรัตน์ ขาวสำอาง และกระวี ตริอำนาจรณ. เครื่องแยกแกลบจากข้าวกล้องข้อมมือแบบประหยัดพลังงาน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 42 : 3 (พิเศษ) : 517-520 (2554).
43. กระวี ตริอำนาจรณ, ศิวลักษณ์ ปฐวีรัตน์, อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล และ มนุศักดิ์ จานทอง. การใช้เส้นผ่านศูนย์กลาง Reuleaux เพื่อพยากรณ์ปริมาตรและความถ่วงจำเพาะของมะพร้าวอ่อนด้วยเทคนิค MLR. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 42 : 1 (พิเศษ) : 47-50 (2554).
44. กระวี ตริอำนาจรณ ศิวลักษณ์ ปฐวีรัตน์ อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล และ มนุศักดิ์ จานทอง. การทดสอบเครื่องคัดขนาดชมพูแบบไร้ความเสียหาย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 41 : 1 (พิเศษ) : 585-588 (2553).
45. กระวี ตริอำนาจรณ บัณฑิต จริโมภาส และศักดิ์ จันทร์ทอง. การวิเคราะห์ความเสียหายเชิงกลของผลชมพูเมื่อถูกคัดขนาดด้วยเครื่องจักรกล. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 39 : 3 (พิเศษ) : 131-134 (2551).
46. บัณฑิต จริโมภาส ศิวลักษณ์ ปฐวีรัตน์ กระวี ตริอำนาจรณ และยุทธนา งามเกียรติขจร. เครื่องทดสอบหาสมบัติเสียดสีของผลไม้. วิศวกรรมสาร มก. ส.ค.-พ.ย. 2547, 18 (53) หน้า 36-43.

National Conference

1. ขจรศักดิ์ ศรีเมฆ, กระวี ตรีอำรรค, เทวรัตน์ ตรีอำรรค. เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เสริมการทำงานอัตโนมัติด้วยฮีตเตอร์ไฟฟ้า. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 25 และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 17. วันที่ 22-24 พฤษภาคม 2567. ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ.
2. กรเทพ เทพพุทธานกูร, ภคพร รัตนปัญญา, สุเมธ ลาปะ, ภาณุวิชญ์ ฤทธาพรหม, กระวี ตรีอำรรค, เทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2567. เครื่องควมัลต์คาแพ้อัตโนมัติ. การประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 10. วันที่ 5 เมษายน 2567. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา.
3. อภิสักดิ์ ภักดีแก้ว, กระวี ตรีอำรรค, เทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2566. การออกแบบตัวควบคุมพีไอสำหรับควบคุมความชื้นในระบบหมุนเวียนอากาศอบแห้ง. การประชุมวิชาการเรื่องการถ่ายเทพลังงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ (ครั้งที่ 22). วันที่ 9-10 มีนาคม 2566. โรงแรม เดอะมันตรีนี จังหวัดเชียงราย.
4. จันทนา สีลาน้ำเที่ยง, เกรียงไกร สร้อยโพธิ์, วิชญ์ภูมิ โรจนเกษตรชัย, เทวรัตน์ ตรีอำรรค และกระวี ตรีอำรรค. 2565. การศึกษาสมรรถนะของตัวเก็บรังสีอาทิตย์แบบแผ่นราบร่องรูปตัววีเมื่อจัดวางแบบขนานและอนุกรม. รายงานการประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 14. ระหว่างวันที่ 25 – 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ณ โรงแรมฮิลตัน อาร์เคเดีย รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดภูเก็ต. หน้า 257-260.
5. เทพพิทักษ์ กุณอก, วัศพล จันทายัพ, กระวี ตรีอำรรค และเทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2565. ผลของอุณหภูมิและความชื้นอากาศที่มีต่อแรงดึงระเหยน้ำในโรงเรือนปลูกพืช. รายงานการประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 14. ระหว่างวันที่ 25 – 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ณ โรงแรมฮิลตัน อาร์เคเดีย รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดภูเก็ต. หน้า 380-383.
6. บุญทริกา ศิลา, อภิสักดิ์ ภักดีแก้ว, กระวี ตรีอำรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2565. ผลของการหมุนเวียนอากาศทั้งที่มีต่อการใช้พลังงานในระบบทำความร้อนอากาศ. รายงานการประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 14. ระหว่างวันที่ 25 – 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ณ โรงแรมฮิลตัน อาร์เคเดีย รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดภูเก็ต. หน้า 253-256.
7. อภิสักดิ์ ภักดีแก้ว, กระวี ตรีอำรรค และเทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2565. แบบจำลองอบแห้งชิ้นบางที่เหมาะสมสำหรับการอบแห้งข้าวเปลือกด้วยเครื่องอบแห้งแบบพาหะลม. การประชุมวิชาการวิศวกรรมฟาร์มและเทคโนโลยีการควบคุมอัตโนมัติ ครั้งที่ 7. วันที่ 29 มีนาคม 2565. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. ออนไลน์. หน้า 259-267.
8. ณัฐพงษ์ วงศ์บับพา, กระวี ตรีอำรรค และเทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2565. อิทธิพลของอากาศอบแห้งแบบเป็นช่วงต่อการอบแห้งข้าวเปลือกด้วยเครื่องอบแห้งแบบพาหะลม. การประชุมวิชาการวิศวกรรมฟาร์มและเทคโนโลยีการควบคุมอัตโนมัติ ครั้งที่ 7. วันที่ 29 มีนาคม 2565. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. ออนไลน์. หน้า 51-61.
9. ธรรมรัตน์ แยมสูงเนิน, กระวี ตรีอำรรค และเทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2565. การศึกษาพฤติกรรมของคลื่นไมโครเวฟในตู้อบอาหารระดับครัวเรือน. รายงานการประชุมวิชาการการถ่ายเทพลังงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ (ครั้งที่ 21) วันที่ 10 - 11 มีนาคม 2565 ณ โรงแรมวินทรีซีรีสอร์ท จังหวัดเชียงใหม่. หน้า 137-142
10. ทินกร เพ็งประโคน, กระวี ตรีอำรรค และเทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2565. การทดสอบชุดอุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริกเพื่อการผลิตอากาศอบแห้งสำหรับปั๊มความร้อน. รายงานการประชุมวิชาการการถ่ายเทพลังงานความร้อน

และมวลในอุปกรณ์ด้านความรอนและกระบวนการ (ครั้งที่21) วันที่ 10 - 11 มีนาคม 2565 ณ โรงแรมวินทรี ซิตี้ รีสอร์ท จังหวัดเชียงใหม่. หน้า 128-136.

11. อภิสักดิ์ ภักดีแก้ว, กระวี ตรีอำรรค และเทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2565. การพัฒนาวิธีประเมินความชื้นข้าวเปลือกตามเวลาจริงด้วยอุปกรณ์รับรู้คุณสมบัติอากาศ. รายงานการประชุมวิชาการการถ่ายทอดผลงานความรอนและมวลในอุปกรณ์ด้านความรอนและกระบวนการ (ครั้งที่21) วันที่ 10 - 11 มีนาคม 2565 ณ โรงแรมวินทรี ซิตี้ รีสอร์ท จังหวัดเชียงใหม่. หน้า 121-127.
12. สุรวัช บุญหนัก, กระวี ตรีอำรรค และเทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2564. เครื่องปลูกมันสำปะหลังสำหรับท่อนพันธุ์ที่ตัดแล้วแบบอัตโนมัติควบคุมด้วย PLC. การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 13 วันที่ 12 - 14 พฤษภาคม 2564. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา. ออนไลน์.
13. อภิสักดิ์ ภักดีแก้ว, เทวรัตน์ ตรีอำรรค และกระวี ตรีอำรรค. 2564. การศึกษาคุณสมบัติทางไฟฟ้าที่มีความสัมพันธ์กับค่าความชื้นของข้าวเปลือกพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105. การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 13 วันที่ 12 - 14 พฤษภาคม 2564. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา. ออนไลน์.
14. ณัฐพงษ์ วงศ์บัพพา, ธรรมรัตน์ แยกสูงเนิน, กระวี ตรีอำรรค, เทวรัตน์ ตรีอำรรค และปรีดา ปราภุมาก. 2564. การศึกษาการเคลื่อนที่ของเมล็ดข้าวเปลือกในหอบแห้งแบบลมร้อนด้วยวิธีการจำลองด้วยคอมพิวเตอร์. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 วันที่ 12 - 13 พฤษภาคม 2564. มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ออนไลน์.
15. ทินกร เพ็ญประโคน, กระวี ตรีอำรรค และเทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2564. การศึกษาค่าความชื้นสมดุลของข้าวขาวดอกมะลิ 105. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 วันที่ 12 - 13 พฤษภาคม 2564. มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ออนไลน์.
16. ธรรมรัตน์ แยกสูงเนิน, กระวี ตรีอำรรค และเทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2564. อิทธิพลของความชื้นที่มีผลต่อคุณสมบัติทางกายภาพและอากาศพลศาสตร์ของข้าวเปลือก. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 วันที่ 12 - 13 พฤษภาคม 2564. มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ออนไลน์.
17. จันทนา สีลน้ำเที่ยง, เทวรัตน์ ตรีอำรรค และกระวี ตรีอำรรค. 2564. ผลของการปรับสภาพด้วยวิธีการลวกต่อสมบัติทางกายภาพและเนื้อสัมผัสของมะม่วงโชคอนันต์อบแห้ง. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 วันที่ 12 - 13 พฤษภาคม 2564. มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ออนไลน์.
18. อธิปัติ์ ใจบุญ, นิชกานต์ คงมัยลิก, วรัมพร สุทธิโส, กระวี ตรีอำรรค และเทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2563. การศึกษาคุณสมบัติของวัสดุคอมโพสิตจากต้นมันสำปะหลังสำหรับใช้เป็นชิ้นส่วนของอากาศยานไร้คนขับ. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 5 ด้านสารสนเทศ การเกษตร การจัดการ บริหารธุรกิจ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วันที่ 28-29 พฤษภาคม 2563. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์. จังหวัดชุมพร. ออนไลน์
19. เทวรัตน์ ตรีอำรรค และกระวี ตรีอำรรค. 2563. การผลิตฝักอบแห้งสำเร็จรูปด้วยเครื่องอบแห้งปั๊มความร้อน. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 ด้านสารสนเทศ การเกษตร การจัดการ บริหารธุรกิจ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วันที่ 30-31พฤษภาคม 2562. โรงแรม Tinidee Hotel@Ranong จังหวัดระนอง.
20. กิตติภัทร คำสมัคร, ธนวัฒน์ สาแสน, ชัยวรุตย์ บุญชิต, กระวี ตรีอำรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2562. การออกแบบและสร้างรถเก็บขยะสำหรับชายหาด. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 ด้านสารสนเทศ การเกษตร การจัดการ บริหารธุรกิจ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วันที่ 30-31พฤษภาคม 2562. โรงแรม Tinidee Hotel@Ranong จังหวัดระนอง.
21. เทวรัตน์ ตรีอำรรค, บุษกร ศรีสุนา, แอนนา บุญทม, ช่อทิพย์ สระอุทัย และกระวี ตรีอำรรค. 2562.

- การศึกษาความเสี่ยงของผู้บริโภคต่อสารตกค้างกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟตและคาร์บาเมตในผักและผลไม้บางชนิดในจังหวัดนครราชสีมา. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 ด้านสารสนเทศ การเกษตร การจัดการบริหารธุรกิจ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วันที่ 30-31 พฤษภาคม 2562. โรงแรม Tinidee Hotel@Ranong จังหวัดระนอง.
22. กฤษดา สายแสง, กระวี ตรีอำรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2561. การกำหนดกลไกและระบบส่งกำลังในเครื่องจักรผลิตวัสดุผงหลังคาจากหญ้าแฝก. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 19 วันที่ 26-27 เมษายน 2561. ศูนย์ประชุมนานาชาติจุฬารณ (วรวนา หัวหิน โฮเต็ล แอนด์ คอนเวนชั่น) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.
 23. ศักรินทร์ ปาปะเก, กระวี ตรีอำรรค, เทวรัตน์ ตรีอำรรค และ ยงยุทธ์ เสี่ยงดัง. 2561. ผลของอุณหภูมิและความชื้นอากาศป้อนเข้าที่มีต่อสมรรถนะของเครื่องยนต์อเนกประสงค์ขนาดเล็ก. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 19 วันที่ 26-27 เมษายน 2561. ศูนย์ประชุมนานาชาติจุฬารณ (วรวนา หัวหิน โฮเต็ล แอนด์ คอนเวนชั่น) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.
 24. เสฏฐวุฒิ ปันชญาธร, พัทธพร พึ่งเกาะ, กระวี ตรีอำรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2561. การพัฒนาเครื่องผลิตเส้นขนมจีนกึ่งอัตโนมัติ. การประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 4. 3 เมษายน 2561. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี.
 25. พชร ว่องไพศาลกิจ, กระวี ตรีอำรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2561. การศึกษาสมรรถนะเชิงความร้อนของโมดูลเทอร์โมอิเล็กทริก. ประชุมทางวิชาการพะเยาวิจัยครั้งที่ 7. 25-26 มกราคม 2561. หอประชุมพญาเงาเมือง มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา.
 26. กฤษดา สายแสง, กระวี ตรีอำรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2561. การศึกษาแนวทางการออกแบบเครื่องจักรกึ่งอัตโนมัติสำหรับการผลิตวัสดุผงหลังคาจากหญ้าแฝก. ประชุมทางวิชาการพะเยาวิจัยครั้งที่ 7. 25-26 มกราคม 2561. หอประชุมพญาเงาเมือง มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา.
 27. ณัฐพล แซ่ลิ้ม, กระวี ตรีอำรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2560. การวิเคราะห์การออกแบบระบบอบแห้งข้าวเปลือกแบบไหลต่อเนื่องด้วยเทคนิคการแผ่รังสีความร้อนในแนวนอน. การประชุมวิชาการวิศวกรรมฟาร์มและเทคโนโลยีการควบคุมอัตโนมัติ ครั้งที่ 4. 24 - 25 พฤศจิกายน 2560. โรงแรมวีวิช อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 28. เฉลิมชาติ เสาวรัง, กระวี ตรีอำรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2560. การวิเคราะห์เชิงตัวเลขของระบบควบคุมอุณหภูมิในโรงเรือนเพาะปลูกแบบพ่นหมอก. การประชุมวิชาการวิศวกรรมฟาร์มและเทคโนโลยีการควบคุมอัตโนมัติ ครั้งที่ 4. 24 - 25 พฤศจิกายน 2560. โรงแรมวีวิช อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 29. คนธรส ถินสูงเนิน กฤษดา สายแสง ศักรินทร์ ปาปะเก พชร ว่องไพศาลกิจ กระวี ตรีอำรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2560. สมรรถนะการผลิตน้ำร้อนของตัวรับรังสีดวงอาทิตย์แบบรางพาราโบลา. การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 2 The 2nd National Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business Administration, Engineering, Sciences and Technology. 31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 2560. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร
 30. จิตรารัตน์ จอกแก้ว กระวี ตรีอำรรค เทวรัตน์ ตรีอำรรค และ เกียรติศักดิ์ ใจโต. 2560. ผลของการติดตั้งโซลิดโรตที่มีต่อสมรรถนะเครื่องอบแห้งข้าวเปลือกแบบพาหะลม. การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 2 The 2nd National Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business Administration, Engineering, Sciences and Technology. 31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 2560. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร
 31. ศักรินทร์ ปาปะเก วันเฉลิม เหนือเกาะหวาย กิตติพงษ์ บุญเงิน รวีวรรณ สิริวัชรชัยกุล กระวี ตรีอำรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำรรค. 2560. การวิเคราะห์เชิงตัวเลขค่าสมรรถนะทางอุณหพลศาสตร์ของเครื่องยนต์

- แก๊สโซลีน. การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 2 The 2nd National Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business Administration, Engineering, Sciences and Technology. 31 พ.ค. – 1 มิ.ย. 2560. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร
32. ทศพร จันทเมธิ พชร ว่องไพศาลกิจ ฤชดา สายแสง กระวี ตรีอำนาจรรค และเทวรัตน์ ตรีอำนาจรรค. 2560. การศึกษาเชิงทดลองระบบอบแห้งข้าวเปลือกแบบไหลต่อเนื่องด้วยฮีทเตอร์อินฟราเรด. การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 2 The 2nd National Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business Administration, Engineering, Sciences and Technology. 31 พ.ค. – 1 มิ.ย. 2560. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร
 33. เกียรติศักดิ์ ใจโต ธวัชชัย อาศัณษา กระวี ตรีอำนาจรรค เทวรัตน์ ตรีอำนาจรรค อธิวัฒน์ ชื่นอัสดงคต และณัฐพล แซ่ลิ้ม. 2560. การประเมินสมรรถนะของเครื่องอบแห้งบนผิวภายในลูกกลิ้งแบบอินฟราเรด. การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 2 The 2nd National Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business Administration, Engineering, Sciences and Technology. 31 พ.ค. – 1 มิ.ย. 2560. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร
 34. กระวี ตรีอำนาจรรค สติพร ผลสนอง ศศิวรรณ ขอนโพธิ์ เบญจวรรณ วานมนตรี และ เทวรัตน์ ตรีอำนาจรรค. 2560. การศึกษาขั้นต้นการเร่งกระบวนการเกิดสุราแช่ผลไม้ด้วยความดันสถิตยน้ำ. การประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติครั้งที่ 3 วันที่ 4 เมษายน 2560. มหาวิทยาลัยแม่โจ้. เชียงใหม่.
 35. คนธรส ถินสูงเนิน บุญชนิด ศรีชอบธรรม ลักส์ติยา ศรีบุญ จันทร์จิรา ประทุมพงษ์ กระวี ตรีอำนาจรรค และ เทวรัตน์ ตรีอำนาจรรค. ระบบผลิตน้ำร้อนร่วมพลังงานแสงอาทิตย์แบบตัวรับพาราโบลา-ฮีตเตอร์ไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 17 วันที่ 8-10 กันยายน 2559. อาคารชาเลนเจอร์ เมืองทองธานี.
 36. ธนากร แนวกลาง เทวรัตน์ ตรีอำนาจรรค วีรชัย อาจหาญ และกระวี ตรีอำนาจรรค. การทดสอบความสามารถในการปกป้องผลแอปเปิ้ลด้วยกระดากฟางข้าวด้วยวิธีการทดสอบแบบ ballistic pendulum. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16. หน้า 509-513. 17-19 มีนาคม 2558. ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทคบางนา, กรุงเทพฯ.
 37. กระวี ตรีอำนาจรรค ธัญญรัตน์ อ่างทอง พิสิฐมนต์ โมกขพันธ์ และ เทวรัตน์ ตรีอำนาจรรค. การใช้คลื่นไมโครเวฟอบแห้งขนุนในสภาวะสุญญากาศ. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28. วันที่ 15-17 ตุลาคม 2557 ณ โรงแรมพูลแมน จังหวัดขอนแก่น.
 38. เกียรติศักดิ์ ใจโต เทวรัตน์ ตรีอำนาจรรค นาฏชนก ปรางปรุ เบญจวรรณ วานมนตรี และกระวี ตรีอำนาจรรค. ผลกระทบของค่าความชื้นต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติทางกายภาพและความร้อนของเนื้อมะพร้าวหูด. งานประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15. 2 - 4 เมษายน 2557. จังหวัดพระนครศรีอยุธยา.
 39. เกียรติศักดิ์ ใจโต เทวรัตน์ ตรีอำนาจรรค และ กระวี ตรีอำนาจรรค. เครื่องรีดและกรีดเส้นผักตบชวา. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14. 1-4 เมษายน 2556. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.
 40. ธนากร แนวกลาง เทวรัตน์ ตรีอำนาจรรค วีรชัย อาจหาญ และ กระวี ตรีอำนาจรรค. การปกป้องผลแอปเปิ้ลด้วยวัสดุกันกระแทกจากฟางข้าว. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13. 4-5 เมษายน 2555. จังหวัดเชียงใหม่.
 41. กระวี ตรีอำนาจรรค ศิวลักษณ์ ปฐวีรัตน์ และอนุพันธ์ เทิดวงศ์วรกุล. การจำแนกวัยของมะพร้าวอ่อนด้วยสมบัติทางกายภาพ เสียงและแสง. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13. 4-5

เมษายน 2555. จังหวัดเชียงใหม่.

42. กระวี ตรีอำรรค จิราวัฒน์ หนูคง ยุพดี ภูมิมาลา และศุภกิตต์ สายสุนทร. การออกแบบและสร้างเครื่องผ่าปลา กะตัก. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13. 4-5 เมษายน 2555. จังหวัดเชียงใหม่.
43. ศักยะ สมบัติไพรวัน เทวรัตน์ ทิพย์วิมล และกระวี ตรีอำรรค. การเปลี่ยนแปลงลักษณะทางคุณภาพของมะม่วง น้ำดอกไม้ภายหลังการเก็บเกี่ยว. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13. 4-5 เมษายน 2555. จังหวัดเชียงใหม่.
44. กระวี ตรีอำรรค ศิวลักษณ์ ปฐวีรัตน์ อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล และ มนุศักดิ์ จานทอง. การลดความเสียหายของ ชมพูในเครื่องคัดขนาด. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตร แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12. วันที่ 31 มีนาคม – 1 เมษายน พ.ศ. 2554. จังหวัดชลบุรี.
45. บัณฑิต จริโมภาส, ยุทธนา งามเกียรติขจร และ กระวี ตรีอำรรค. 2547. เครื่องทดสอบสมบัติเสียงสะท้อนของ ผลไม้ บทความวิจัย เสนอในการสัมมนาวิชาการครั้งที่ 5 ประจำปี 2547 จัดโดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับ สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย วันที่ 26-27 เมษายน 2547

ทรัพย์สินทางปัญญา

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. คำขอสิทธิเลขที่ 438031 | เรื่อง ระบบตรวจวัดความชื้นข้าวเปลือกตามเวลาจริงด้วยการวัดอุณหภูมิและค่าความต้านทานของข้าว |
| 2. คำขอสิทธิเลขที่ 438032 | เรื่อง ระบบตรวจวัดความชื้นข้าวเปลือกตามเวลาจริงด้วยการวัดอุณหภูมิและค่าความต้านทานและค่าความเก็บ
ประจุของข้าว |
| 3. คำขอสิทธิเลขที่ 438033 | เรื่อง ระบบตรวจวัดความชื้นข้าวเปลือกตามเวลาจริงด้วยการวัดอุณหภูมิและค่าความเก็บประจุของข้าว |
| 4. คำขอสิทธิบัตรเลขที่ 1701003453 | เรื่อง ระบบอบแห้งเมล็ดพืชแบบถังทรงกระบอกแนวตั้งด้วยฮีตเตอร์แบบอินฟราเรด |
| 5. คำขอสิทธิบัตรเลขที่ 1601004776 | เรื่อง เครื่องควั่นเมล็ดและปอกเปลือกเงาะแบบกึ่งอัตโนมัติ |
| 6. คำขอสิทธิบัตรเลขที่ 0801001132 | เรื่อง เครื่องคัดขนาดผลชมพูไร้ความเสียหาย |

โครงการวิจัย

1. โครงการวิจัยเรื่อง 2566A30412132 การพัฒนาระบบตรวจวัดความชื้นข้าวเปลือกแบบแม่นยำในกระบวนการอบแห้งแบบตามเวลาจริงเพื่อควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์และการประหยัดพลังงานในเครื่องอบแห้ง
แหล่งทุน: กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) : งบประมาณด้าน ววน. ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2566 (ผ่านหน่วยงาน)

สถานะ: หัวหน้าโครงการ

2. โครงการวิจัยเรื่อง โรงเรือนควบคุมสภาวะอากาศอัตโนมัติด้วยการพ่นหมอกแบบควบคุมด้วยสมการคำนวณ
แม่นยำ
แหล่งทุน: โครงการออกแบบและพัฒนานวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจในยุคดิจิทัล

ม.เทคโนโลยีสุรนารี ปี 2561

สถานะ: หัวหน้าโครงการวิจัย

3. โครงการวิจัยเรื่อง 2560A30402010 การพัฒนาเครื่องจักรกึ่งอัตโนมัติสำหรับการควั่นเมล็ดและปอกเปลือก
เงาะเพื่อการแปรรูปผลผลิตระดับวิสาหกิจชุมชน
แหล่งทุน: วช. ปี 2560

สถานะ: หัวหน้าโครงการวิจัย

4. โครงการวิจัยเรื่อง 2559A30402119 การพัฒนาเครื่องจักรสำหรับการผลิตวัสดุถุงหลังคาจากหญ้าแฝก แหล่ง
ทุน: วช. ปี 2559

สถานะ: หัวหน้าโครงการวิจัย

5. โครงการวิจัยเรื่อง 2554N00652078 การพัฒนาคุณค่าของสิ่งประดิษฐ์เชิงนวัตกรรมเครื่องผ่าปลากะตัก และ
การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน เพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับ ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มชาวประมงในเขตพื้นที่จังหวัด
ชุมพร

แหล่งทุน: วช. ปี 2554

สถานะ: หัวหน้าโครงการวิจัย



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีเพื่อสังคม

สำนักงานบริการวิชาการ และพันธกิจสัมพันธ์กับสังคม

เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ต.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ 0-4422-4820, 0-8625-25052 โทรสาร 0-4422-4814

E-mail address : asitatd@gmail.com

