



แบบฟอร์ม

2
5
6
7

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) มุ่งเน้นการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ไปสู่เครือข่ายการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน(Partnership) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory) ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทั่วประเทศ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่รับผิดชอบ ให้ ผู้รับ บริการ ได้ ประโยชน์ สูงสุด มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ และ สร้าง ความ ร่วม มือ ในการ แลก เปลี่ยน องค์ ความ รู้ ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทั่วประเทศ

1. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

2. ชื่อโครงการ : บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

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

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับ ผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
1.อาจารย์ ดร. ศักดิ์ชัย ดรดี ตำแหน่งผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ 063-7650875 Email: ss_sukchai@hotmail.com	หัวหน้าโครงการ	1.เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว 2.การอบแห้งพืชผลทางการเกษตร 3.การบริหารจัดการเครือข่ายชุมชน	ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี
2.อาจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ธรรมบุญ มาวิเศษ ตำแหน่งรองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ 085-2052632	ผู้ร่วมโครงการ	1.การผลิตถ่านชีวภาพ 2.สูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ 3.การผลิตก๊าซชีวภาพ	รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี

Email: mavises52@gmail.com			
3.อาจารย์กมลรักษ์ แก้งคำ ตำแหน่งผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ 089-8447904 Email: kamonrak11@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	1.การบริหารจัดการเกษตรสมัยใหม่ 2.การจัดเก็บวัตถุดิบผลิตภัณฑ์ 3.การขนส่ง โลจิสติก	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี
4.อาจารย์ ดร.รัชฎ์ สุทธิ ตำแหน่งรองคณบดีคณะศิลปศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ โทรศัพท์ 091-0605412 E-mail : Sutthi252743@Gmail.Com	ผู้ร่วมโครงการ	1.การพัฒนาสัมมาชีพและการสร้างอาชีพใหม่ 2.ส่งเสริมเกษตรพอเพียงและอาหารปลอดภัย 3.การจัดการโครงการพื้นฐาน กายภาพสิ่งแวดล้อม พลังงาน	ที่ปรึกษาคลินิกเทคโนโลยี

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ใน ที่ต้องการ

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....)

เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** : คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ได้เข้าไปมีบทบาทในการส่งเสริมและสนับสนุน ในการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนภายในจังหวัดชัยภูมิ โดยการออกหน่วยให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านเทคโนโลยี ตลอดจนการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี สู่กลุ่ม ผู้นำ ชุมชน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน และวิสาหกิจชุมชน โดยทำการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ เช่น สถานีวิทยุ โทรทัศน์ท้องถิ่น และวารสารของมหาวิทยาลัยฯ สถานีวิทยุชุมชน แผ่นพับ เอกสารคู่มือ และการออกหน่วยบริการวิชาการร่วมกับจังหวัดชัยภูมิในโครงการจังหวัดเคลื่อนที่ รวมทั้งเป็นผู้ประสานงาน กับหน่วยงานต่าง ๆ ในการออกบริการชุมชน เช่น คลินิกเทคโนโลยี UBI ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดชัยภูมิ สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยภูมิสำนักงานพลังงานจังหวัด กลุ่ม YSF จังหวัดชัยภูมิ ในการให้ข้อมูล และปัญหาความต้องการของเกษตรกรและธุรกิจชุมชน เป็นการทำให้คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิได้รับความสนใจและการยอมรับเป็นที่รู้จักของชุมชนและสามารถเข้าถึงชุมชนได้อย่างต่อเนื่อง

คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ จึงดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิปีงบประมาณ 2567 เพื่อเป็นการให้บริการให้คำปรึกษาให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีกับชุมชน และประชาชนได้เป็นไปอย่างมีคุณภาพ มีประสิทธิภาพ และบรรลุตามเป้าหมายของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายต่อไป

TARGET
กลุ่มเป้าหมาย

INSIGHT
โอกาส/ช่องว่าง

- กลุ่มเกษตรกร
- ผู้ประกอบการ
- กลุ่มวิสาหกิจชุมชน
- กลุ่มผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP

- ขาดแคลน
- องค์ความรู้
- และเทคโนโลยี

AREA พื้นที่ทำงาน

พื้นที่ 124 ตำบล 16 อำเภอ ของจังหวัดชัยภูมิ

PROBLEM SITUATION
สถานการณ์ปัญหา

- ประชากรของจังหวัดชัยภูมิ โดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางการเกษตร
- ขาดโอกาสการเข้าถึง วัฒน. อย่างเหมาะสมและเพียงพอ
- ขาดองค์ความรู้ หรือการให้คำปรึกษา หน่วยงาน หรือผู้เชี่ยวชาญ

ACTIVITIES
กิจกรรมที่เราต้องทำ

- ลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษา
- ส่งเสริม และต่อยอดทักษะอาชีพให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน
- ส่งเสริมด้านการตลาด และสร้างมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
- บูรณาการความร่วมมือกับสถาบันวิจัยและพัฒนา ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจชุมชน และหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า

VISION
ภาพความสำเร็จที่เราอยากเห็น

- กลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และกลุ่มผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP เข้าถึง วัฒน.
- เครือข่ายความร่วมมือ ด้าน วัฒน. จังหวัดชัยภูมิ

GOALS
เป้าหมายที่ต้องการทำให้สำเร็จ

- บริการให้คำปรึกษาและให้ ข้อมูล เทคโนโลยี 150 ราย
- รวบรวมผู้เชี่ยวชาญ องค์ความรู้ ผลิตภัณฑ์ 20 รายการ

บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

ปัจจัยนำเข้า

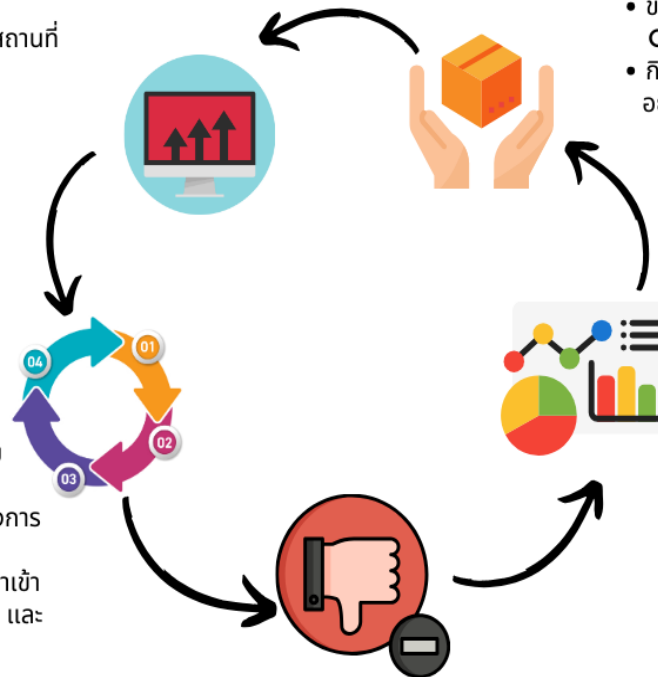
- หน่วยงานเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง
- ข้อมูลเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ
- การส่งเสริมธุรกิจ บุคคลากร สถานที่

ผลผลิต

- ข้อมูลเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ ผลิตภัณท์ที่บันทึกใน CMO ไม่น้อยกว่า 20 รายการ
- ข้อมูลการให้คำปรึกษาที่บันทึกในระบบ CMO ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง
- กิจกรรมที่ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ อย่างน้อย 5 ครั้ง

กระบวนการ

- ประสานงานเครือข่าย อว. ส่วนหน้ารวบรวมความต้องการภายใต้ ห่วงโซ่คุณค่า
- พัฒนาหลักสูตรระยะสั้นเพื่อตอบสนองความต้องการของหน่วยงานเครือข่าย ชุมชนผู้ประกอบการ
- ประสานงานลงพื้นที่ติดตามรายงานความก้าวหน้าเข้าร่วมประชุม จัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ และ สป.อว.



ผลลัพธ์

- ผู้รับบริการนำความรู้หรือคำปรึกษาไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า 100 คน
- แผนการพัฒนาการดำเนินงานของจังหวัดชัยภูมิ ตามห่วงโซ่คุณค่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 1 แผน
- ความพึงพอใจผู้รับบริการ ร้อยละ 80

ผลกระทบ

- เกิดเครือข่ายการพัฒนาจังหวัดชัยภูมิด้วย วิทยาศาสตร์
- เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตามห่วงโซ่คุณค่า
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 1 เครือข่าย

6. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ
2. เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีในจังหวัดชัยภูมิ บริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสานภายในจังหวัดชัยภูมิ เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว.

7. กลุ่มเป้าหมาย : เกษตรกร ผู้ประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจ กลุ่มผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดชัยภูมิ

9. ระยะเวลาดำเนินการ : (เดือนที่เริ่มต้น – จนถึงสิ้นสุด)

1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : 089-8447904 วัน เวลาทำการ : วันจันทร์ - วันศุกร์ 08.30 - 16.30 น ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี อาจารย์กมลรักษ์ แก้วคำ <input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : http://clinetech.cpru.ac.th <input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ให้บริการไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) 1.เทคโนโลยีพลังงานเก็บเกี่ยว 2.เทคโนโลยีพลังงานทดแทน 3.เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับชุมชน 4.เทคโนโลยีการสร้างอาชีพใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) :	1.เทคโนโลยีพลังงานเก็บเกี่ยว	1.เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว 2.การอบแห้งพืชผลทางการเกษตร 3.การบริหารจัดการเครือข่ายชุมชน
	2.เทคโนโลยีพลังงาน ทดแทน	1.การผลิตถ่านชีวภาพ 2.สูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ 3.การผลิตก๊าซชีวภาพ
	3.เทคโนโลยีที่ เหมาะสมกับชุมชน	1.การบริหารจัดการ เกษตรกรรมใหม่ 2.การจัดเก็บวัสดุ ผลิตภัณฑ์ 3.การขนส่ง โลจิสติก

1) ลงพื้นที่ร่วมกับจังหวัด เคลื่อนที่ ให้บริการให้คำปรึกษาและมูลเทคโนโลยี ตามที่กำหนด 2) ออกให้คำปรึกษาแก่ชุมชน โดยเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี ของมหาวิทยาลัยฯ 3) ข่าวสารของมหาวิทยาลัยฯ 4) โทรศัพท์ของหน่วยงาน 5) เอกสาร แผ่นพับและ เผยแพร่โครงการคลินิก เทคโนโลยี	4.เทคโนโลยีการสร้างอาชีพใหม่	1.การพัฒนาสัมมาชีพและการสร้างอาชีพใหม่ 2.ส่งเสริมเกษตรพอเพียงและอาหารปลอดภัย 3.การจัดการโครงการพื้นฐาน ภายภาพสิ่งแวดล้อม พลังงาน
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง ที่จะให้บริการ

การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค

การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า (CTO)

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

(โปรดระบุเรื่อง.....)

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ค.ค.	ท.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.การบริการจัดการ เครือข่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	180,000	อาจารย์ ดร. ศักดิ์ชัย ตรีดี อาจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ธรรมบุญ ม้าวิเศษ อาจารย์กมล รักษ์ แก้งคำ อาจารย์.ดร. รัชวุธ สุทธิ	จ้างเหมา บุคคล
2.บริการให้คำปรึกษา และจัดนิทรรศการ จังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับ จังหวัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	36,250	อาจารย์ ดร. ศักดิ์ชัย ตรีดี อาจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ธรรมบุญ ม้าวิเศษ	บริการให้ คำปรึกษา ทั้งในและ นอกพื้นที่ท่า ำการ

																	อาจารย์กมล รักษ์ แก้งคำ อาจารย์.ดร. รัชวุธ สุทธิ	
3.จัดประชุมหรือร่วม ประชุมกับ อว.ส่วน หน้า หรือประชุม ร่วมกับคลินิก เทคโนโลยีส่วนกลาง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5,000			อาจารย์ ดร. ศักดิ์ชัย ดรดี อาจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ธรรมบุญ มาวิเศษ อาจารย์กมล รักษ์ แก้งคำ อาจารย์.ดร. รัชวุธ สุทธิ	จัดประชุม
สรุปงบประมาณ														221,250				
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเท คโนโลยี่(คน)		10		10		20		10										
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)		20		30		30		20										
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริก าร		80		80		80		80										

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	50
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้า	120
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	15

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

(โปรดใส่เครื่องหมาย และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการมากที่สุดเพียงข้อเดียว)

ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย

ทางสังคม : โปรดอธิบาย

13. งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก จำนวน 221,250 บาท มีรายการดังนี้

(คำอธิบาย : แยกแยะเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน

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

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 221,250 บาท ประกอบด้วย
การแจกแจงประมาณตัวคูณ

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1. การบริการจัดการ เครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรี	1 คน * 12 เดือน	15,000	180,000
2. บริการให้คำปรึกษา และจัดนิทรรศการ จังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับ จังหวัด	ค่าจัดซื้อวัสดุ/ค่าจ้างเหมาผลิตชุดสาธิตบริการให้ คำปรึกษา	1 หน่วย	16,250	16,250
	ค่าเดินทางเหมาจ่าย	5 ครั้ง	2,000	10,000
3. จัดประชุมหรือร่วม ประชุมกับ อ. ส่วนหน้า หรือประชุมร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี	ค่าอาหารกลางวัน	20 คน * 5 ครั้ง	80	8,000
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	20 คน * 5 ครั้ง	35	7,000

หมายเหตุ

- ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณจำนวน-.....บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์(CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะ จัดกิจกรรม ผ่าน Google Form <https://forms.gle/8a1SghvTppQorXFP9>
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ผ่าน Google Form <https://forms.gle/gciEhebxRfiRMWhV7>
- (4) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (5) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกิน 30 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (30 กันยายน) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (6) จัดทำข้อมูลผู้นำไปใช้ประโยชน์ตามแบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
- (7) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และ นวัตกรรม** ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณ ปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ




(อาจารย์ ดร. ศักดิ์ชัย ตรีดี)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่งผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี

ประวัติผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขา	ปีที่จบ
	อาจารย์	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2554
		วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548
		วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2543

ประสบการณ์ทำงาน

1. ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี
2. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
3. ประธานโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
4. รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
5. ผู้ช่วยอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
6. ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
7. ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
8. อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
9. การปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลเพื่อขอรับรองมาตรฐานจากสภาวิศวกร และ สกอ. ปีการศึกษา 2550

10. ประสบการณ์ด้านงานประกันคุณภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

ผลงานทางวิชาการ / ผลงานวิจัยและประสบการณ์

ศักดิ์ชัย ตรีดี, วรเชษฐ์ แสงสีดา, กมลรักษ์ แก้งคำ, สิริพร ชันทองคำ, (2561).

อิทธิพลของอุณหภูมิและความสูงหนาแน่นบริเวณแอนนูลัสต่อการเปลี่ยนแปลงความชื้นของข้าวหอมมะลิ, การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ประจำปี 2561.

ศักดิ์ชัย ตรีดี, จักรี จินตามาศย์, (2561). ศึกษากระบวนการแปรรูปข้าวฮางของวิสาหกิจชุมชนบ้านสุขสำราญ, การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ประจำปี 2561.

ศักดิ์ชัย ตรีดี, สิริพร ชันทองคำ, กมลรักษ์ แก้งคำ, วรเชษฐ์ แสงสีดา, (2560).

การบริหารจัดการข้าวของกลุ่มโรงสีชุมชนบ้านหนองไผ่งาม จ.ชัยภูมิ

ตามแนวพระราชดำริเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ครัวเรือนสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์,

การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.

Dondee, S*., Meeso, N., Saponronnarit, S., & Siriamornpun, S., 2011. Reducing cracking and breakage of soybean grains under combine near-infrared radiation and fluidized-bed drying, *Journal of Food Engineering*, 104, 6–13.

Sakchai Dondee, Naret Meeso and Sirithon Siriamornpun, (2011). Nutritional quality models of soybean grains under combined NIR and fluidized-bed drying, *Agricultural Sci. J.* 42: 1 (Suppl.): 548-551.

Santi Naewthong, Naret Meeso, Sirithon Siriamornpun and **Sakchai Dondee**, (2011). Effect of hot air drying on changes in the qualities of Moroheiya (*Corchorus olitorius* L.) tea, *Agricultural Sci. J.* 42: 1 (Suppl.): 571-574.

Sakchai Dondee, Mali Nachaisin, Naret Meeso and Sirithon Siriamornpun, (2011). Cracking and breakage models of soybean grains under combined NIR and fluidized-bed drying, 8th National postharvest technology conference, June 23-24.

Santi Naewthong, Sirithon Siriamornpun, **Sakchai Dondee** and Naret Meeso, (2010). Comparative study of Moroheiya tea drying using low relative humidity air and hot air at low and high temperature, *Agricultural Sci. J.* 41 (3/1)(Suppl.): 133-136.

Sakchai Dondee, Sirithon Siriamornpun and Naret Meeso, (2010). Evolution of soybean nutritional quality under combined near-infrared radiation and fluidized-bed drying, *Agricultural Sci. J.* 41 (3/1) (Suppl.): 281-284.

Santi Naewthong, Naret Meeso, **Sakchai Dondee** and Sirithon Siriamornpun, (2010). Influence of hot-air drying on changes in the qualities of moroheiya (*corchorusolitorius* L) tea, TFR-MAG Congress, 30 March-1 April.


PichapornWanyo, NaretMeeso, **Sakchai Dondee** and SirithonSiriamornpun, (2009). Feasibility of Mulberry Tea Drying Using Combination of Far-infrared Radiation and Air Convection. Agricultural Sci. J. 40:1 (Suppl.): 487-500.

Sakchai Dondee, NaretMeeso and SirithonSiriamornpun, (2008). Equilibrium moisture content of soybean grains under combined near-infrared radiation and hot-air fluidized-bed drying, Agricultural Sci. J. 39: 3 (Suppl.): 385-388.

NaretMeeso, **Sakchai Dondee** and SirithonSiriamornpun, (2007). Changes in soybean physical quality under combined NIR and hot-air fluidized-bed drying, Agricultural Sci. J. 38: 5 (Suppl.): 321-324.

ผลงานงานวิจัย

1. ประธานโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ (งบประมาณแผ่นดิน ปี 2565-2566)
2. ประธานโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ (งบประมาณแผ่นดิน ปี 2564-2565)
3. พัฒนาระบบการผลิตข้าวหนึ่งภายใต้เทคโนโลยีการอบแห้งแบบกระแสนเพื่อรักษาคุณภาพทางเคมี-กายภาพและการหุงต้ม (งบประมาณแผ่นดิน)
4. พัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปและการบริหารจัดการข้าวหอมมะลิ ข้าวหอมมะลิอินทรีย์และข้าวไรซ์เบอร์รี่ (งบประมาณแผ่นดิน)
5. การบริหารจัดการข้าวของกลุ่มโรงสีชุมชนบ้านหนองไม้งาม อ.เมือง จ.ชัยภูมิ ตามแนวพระราชดำริเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ครัวเรือนสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ (งบประมาณแผ่นดิน)
6. พัฒนาเครื่องอบแห้งไขมันสำปะหลังสำหรับเตรียมเป็นอาหารสัตว์ในเขตจังหวัดชัยภูมิ

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ-สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
นายธรรมนุญ ม้าวิเศษ 	อาจารย์	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต วิศวกรรมโยธา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2559
		วิศวกรรมศาสตรบัณฑิตวิศวกรรมโยธา	มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น	2548

ประวัติการทำงาน

ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ตำแหน่ง อาจารย์ประจำหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้างและระบบราง
โครงการจัดตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ อายุการทำงาน 2551
ถึงปัจจุบัน

หจก.เจียมพัฒนาพลังงาน ต.ศาลาขาว อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี ตำแหน่ง วิศวกรออกแบบเขียนแบบ
และวิศวกรสำรวจภาคสนามอายุการทำงาน ปี 2548 – 2551

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

ธรรมนุญ ม้าวิเศษ , ยุภาดี สงวนพงษ์ และ ลนาไพร์ ขวาไทย
พฤติกรรมส่งเสริมการเล่นพื้นบ้านในเด็กปฐมวัยของผู้ดูแล ตำบลโคกสูง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

BEHAVIORS PROMOTING FOLK PLAY IN EARLY CHILDHOOD OF CAREGIVERS IN KHOK SUNG
SUBDISTRICT, MUANG DISTRICT, CHAIYAPHUM PROVINCE

วารสารพุทธศาสตร์ มจร อุบลราชธานี ปีที่ 5 ฉบับที่ 2 (พฤษภาคม-สิงหาคม 2566)

ยุภาดี สงวนพงษ์, ลนาไพร ขวาทไทย และ ธรรมนุญ ม้าวิเศษ การส่งเสริมภาวะโภชนาการเด็กปฐมวัย โดยภูมิปัญญาท้องถิ่นของผู้ดูแล ตำบลโคกสูง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

PROMOTION OF EARLY CHILDHOOD NUTRITION BY CAREGIVERS IN KHOK SUNG SUBDISTRICT, MUANG DISTRICT, CHAIYAPHUM PROVINCE

วารสารพุทธศาสตร์ มจร อุบลราชธานี ปีที่ 5 ฉบับที่ 1 (มกราคม-เมษายน 2566)

ล น า ไ พ ร ข ว า ท ไ ท ย , ยุ ภ า ดี ส ง ว น พ ง ษ์ แ ล ะ ธี ร ร ม นุ ญ ม ้า วิ เ ช ษ การส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัยโดยภูมิปัญญาท้องถิ่นของผู้ดูแล ตำบลโคกสูง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

PROMOTION OF EARLY CHILDHOOD DEVELOPMENT BY LOCAL WISDOM CAREGIVERS IN KHOK SUNG SUBDISTRICT, MUANG DISTRICT, CHAIYAPHUM PROVINCE

วารสารพุทธศาสตร์ มจร อุบลราชธานี ปีที่ 5 ฉบับที่ 2 (พฤษภาคม-สิงหาคม 2566)

ธี ร ร ม นุ ญ ม ้า วิ เ ช ษ , ท ร ง ย ศ ม ง ค ล พิ ศ แ ล ะ เพ ช ร เ พ็ ง ช ัย ผลของการเติมจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงในถังกรองไร้อากาศแบบไหลขึ้นที่มีต่อการบำบัดซีโอดีในน้ำเสีย

Effect of photosynthetic bacteria addition on COD removal in an up-flow anaerobic filter / In: วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปีที่ 36, ฉบับที่ 1 (มกราคม-กุมภาพันธ์ 2560), หน้า 29-36

มานพ ยิ่งรัมย์, อชิตพล ศศิธรานุวัฒน์, ปิยพันธุ์ แสงทอง, สุรวุฒิ สุธา, เกศศิริ ละแมนชัย, ธรรมนุญ ม้าวิเศษ และ รัชวุธ สุทธิ . (2 5 6 1) . ความเหมาะสมของระบบผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบอิสระสำหรับชุมชนในจังหวัดชัยภูมิ. การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 (น. 1-6). มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิบทความ

องค์ความรู้ /เทคโนโลยีที่เชี่ยวชาญ

1. การผลิตน้ำมันใช้ในภาคการเกษตรจากขวดหรือแก้วพลาสติก
2. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากเศษวัสดุที่เหลือใช้จากภาคการเกษตร
3. การผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์เพื่อใช้ในภาคอุตสาหกรรมครัวเรือน
4. การผลิตถ่านไบโอชาร์ (Biochar) จากเศษวัสดุที่เหลือใช้จากภาคการเกษตร
5. การบำบัดน้ำเสียด้วยจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง และจุลินทรีย์จาวปลวก
6. กระบวนการผลิตแปรรูปข้าวหอมมะลิฮ้างงอก และข้าวเคลือบสมุนไพร
7. การบริหารจัดการน้ำด้วยพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์

ประสบการณ์ทำงานร่วมกับภาคชุมชน และภาคเอกชน (ลำดับความสำคัญ 2 ลำดับแรก)

ภาคเอกชน

1. การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรพลังงานเพื่อชุมชน พพช. รุ่น7 (ปตท.) จังหวัดเชียงใหม่ดำเนินการเรื่อง

- การผลิตถ่านไบโอชาร์ (Biochar)
- การผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์เพื่อใช้ในครัวเรือน
- การผลิตตูบแห้งสัปรดจากพลังงานแสงอาทิตย์

2. การบริหารจัดการเชิงพื้นที่ ศูนย์เรียนรู้ AIC มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดดำเนินการเรื่อง

- การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากเศษวัสดุที่เหลือใช้จากการเกษตร
- กระบวนการผลิตปุ๋ยหมักแบบไม่กลับกลอง
- การผลิตถ่านไบโอชาร์ (Biochar)
- การขยายพันธุ์จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง
- การผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์เพื่อใช้ในครัวเรือน
- การใช้เทคโนโลยีในการเลี้ยงไส้เดือน


ภาคชุมชน

1. ลงพื้นที่เข้าร่วมโครงการจังหวัดสันจรให้บริการวิชาการชุมชน ดำเนินการเรื่อง

- การผลิตน้ำมันจากขวดหรือแก้วพลาสติก
- การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากเศษวัสดุที่เหลือใช้จากการเกษตร
- การผลิตถ่านไบโอชาร์ (Biochar)
- การขยายพันธุ์จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง
- การบริหารจัดการน้ำด้วยพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์
- กระบวนการการผลิตข้าวหอมมะลิยางงอก

2. ชื่อ.การบริหารจัดการขยะชุมชนบ้านโป่งดินคำ อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ ดำเนินการเรื่อง

- การผลิตน้ำมันจากขวดหรือแก้วพลาสติก
- การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากเศษวัสดุที่เหลือใช้จากการเกษตร
- การผลิตถ่านไบโอชาร์ (Biochar)
- การขยายพันธุ์จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ-สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
 นางสาวกมลรักษ์ แก้งคำ	อาจารย์	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ	มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์	2553
		วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ	มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	2546

ประวัติการทำงาน

13 ตุลาคม 2554 - ปัจจุบัน ตำแหน่ง อาจารย์ (พนักงานมหาวิทยาลัย) สาขาวิศวกรรมอุตสาหการและโลจิสติกส์ โครงการจัดตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

ผลงานวิจัย

ศักดิ์ชัย ตรีดี, สิริพร ชันทองคำ, กมลรักษ์ แก้งคำ, วรเชษฐ์ แสงสีดา (2561). “พัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปและการบริหารจัดการข้าวหอมมะลิข้าวหอมมะลินทรีย์และข้าวไรซ์เบอร์รี่ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนโรงสีชุมชนหนองไผ่งาม.

บทความวิชาการ/ผลงานตีพิมพ์

กมลรักษ์ แก้งคำ, ศักดิ์ชัย ตรีดี (2566) ศึกษาแนวทางการจัดการด้านการขนส่งเพื่อยกระดับมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว วารสารวิชาการสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย (สสอท.) ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2566.

Dondee.S, Kangkham.K, Wiwattanasirikul.R, Sangsida.W (2021). Evaluation of physical and cooking quality of parboiled germinated brown rice using a coaxial two-impinging stream dryer, Journal of Agricultural and Crop Research, Volume 9, Issue 2. pp. 27-33. doi: 10.33495/jacr_v9i2.21.102.

ศักดิ์ชัย ตรีดี, กมลรักษ์ แก้งคำ, สิริพร ชันทองคำ และวรเชษฐ์ แสงสีดา (2564) การพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปข้าวของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนโรงสีชุมชนหนองไม้งาม, วารสารวิชาการสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย (สสอท.) ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2564 หน้า 21-31.

รุ่งตะวัน วิวัฒนาศิริกุล, ศักดิ์ชัย ตรีดี, พงษ์ภูไท อุดมอริยทรัพย์, วรเชษฐ์ แสงสีดา และ กมลรักษ์ แก้งคำ (2564). การอบแห้งเมล็ดวัสดุทางการเกษตรขณะขนถ่ายด้วยลมร้อนในท่อเกลียวแนวตั้ง, วารสารวิศวกรรมฟาร์มและเทคโนโลยีการควบคุมอัตโนมัติ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2564 หน้า 21-31.

Kamonrak.K, Sakchai.D, Prasopsuk.R and Wasan.P. (2020). Mathematical Modelling of Date Palm Drying using Far-infrared Radiation and Heat Pump Dryer. Sustainable Community Development Journal, Volume 1 Issue 2 May – August 2020.

กมลรักษ์ แก้งคำ, ศักดิ์ชัย ตรีดี, กฤษดา ดอนดี (2562). การประยุกต์ใช้รังสีอินฟราเรดคลื่นยาวสำหรับอบแห้งข้าวหนึ่งกล้องด้วยเครื่องอบแห้งแบบกระแสขน, งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12. วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร.

ศักดิ์ชัย ตรีดี, กมลรักษ์ แก้งคำ, สุจินดา โชคบำรุง, พิระพล บุตรเขียว (2562). การอบแห้งอินทผลัมด้วยรังสีอินฟราเรดคลื่นยาวร่วมกับเครื่องอบแห้งแบบป้อนความร้อน, การประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12. วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร.

จักรี วิชัยระหัด, วิภารัตน์ นิสากัย, กมลรักษ์ แก้งคำ วราภรณ์ จันทร์เวียง และ รัชชัฐ สุทธิ (2562). การวิเคราะห์ความแข็งแรงและความแข็งแรงดึงของโครงฐานรถบรรทุกใช้งานเกษตรกรรมด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์โดยเอลิเมนต์แบบคานที่มีจุดเชื่อมต่อแบบยึดหยุ่น, วารสารวิศวกรรมฟาร์มและเทคโนโลยีการควบคุมอัตโนมัติ ปีที่ 5 ฉบับที่ 1 มกราคม ถึง มิถุนายน 2562 หน้า 35-48.

ศักดิ์ชัย ตรีดี, วรเชษฐ์ แสงสีดา, กมลรักษ์ แก้งคำ, สิริพร ชันทองคำ (2561). อิทธิพลของอุณหภูมิและความสูงหนาแน่นบริเวณแอนนูลัสต่อการเปลี่ยนแปลงความชื้นของข้าวหอมมะลิ, การประชุมวิชาการ ระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ประจำปี 2561 (หน้า 2251-2255).


ศักดิ์ชัย ตรีดี, สิริพร ชันทองคำ, กมลรักษ์ แก้งคำ, วรเชษฐ์ แสงสีดา (2560). การบริหารจัดการข้าวของ กลุ่ม โรงสีชุมชนบ้านหนองไม้งาม จ.ชัยภูมิ

ตามแนวพระราชดำริเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ครัวเรือนสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ , การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

ศักดิ์ชัย ตรีดี , สิทธิพร ชันทองคำ , กมลรักษ์ แก้วคำ , วรเชษฐ์ แสงสีดา (2560). “การบริหารจัดการข้าวของกลุ่มโรงสีชุมชนบ้านหนองไม้งาม อ.เมือง จ.ชัยภูมิ ตามแนวพระราชดำริเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ครัวเรือนสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์” มหกรรมงานวิจัย แห่งชาติ 2560

สาขาวิชาที่สนใจ/มีความชำนาญ

Project Feasibility, Safety Engineering, Work study, Maintenance Engineering, Production Planning and Control, Quality Control , Total Quality Management (TQM), Logistics and Supply Chain

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ-สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
	อาจารย์	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต วิศวกรรมอุตสาหกรรม	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2562
		วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต วิศวกรรมพลังงาน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2555
		ครุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต วิศวกรรมอุตสาหกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2552

ประวัติการทำงาน

- 1 ตุลาคม 2551-ปัจจุบัน ตำแหน่ง อาจารย์ (พนักงานมหาวิทยาลัย) สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและ โลจิสติกส์ โครงการจัดตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- 4 สิงหาคม 2560 ปฏิบัติหน้าที่รักษาราชการ หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 28 สิงหาคม 2561 ปฏิบัติหน้าที่รองคณบดี ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะศิลปศาสตร์และ วิทยาศาสตร์

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

- รัชช สุธิ : การพัฒนายุทธศาสตร์พลังงานระดับชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลนาฝาย จังหวัดชัยภูมิ พ.ศ.2558 แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- รัชช สุธิ : การสังเคราะห์แคลเซียมคาร์บอเนตและแคลเซียมออกไซด์จากเปลือกหอยเชอรี่และเปลือก

หอยแครง พ.ศ.2557 แหล่งทุนมหาวิทยาลัยขอนแก่น

3. รัชวุธ สุทธิ : การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ พ.ศ. 2557 แหล่งทุนมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
4. รัชวุธ สุทธิ : การสังเคราะห์อะลูมิเนียมโพลีเมอร์จากอะลูมิเนียมเกรด A356 พ.ศ.2550

บทความวิชาการ/ผลงานตีพิมพ์

รัชวุธ สุทธิ และ อีรวัดน์ เหล่านากุล: การสังเคราะห์สารเบต้าไทรแคลเซียมฟอสเฟตจากเปลือกหอยเชอรี่, Proceeding IE Network 2016conference, 7-8 กรกฎาคม 2559 หน้า1493-1496

วีระพล ทับทิมดี, รัชวุธ สุทธิ และ อีรวัดน์ เหล่านากุล: การแยกซิลิกาจากองค์ประกอบที่ได้จากการเผา แกลบข้าว ข้าวเหนียว (กข6) ข้าวเหนียวขาว และข้าวหอมมะลิ (กข105), การประชุมวิศวกรรมฟาร์มและเทคโนโลยีการควบคุมอัตโนมัติระดับชาติ ครั้งที่ 3,25-26 พฤศจิกายน 2559 หน้า 143-147

จักรี วิชัยระหัต, วิจารณ์ นิสากัย, กมลรัชนี แก้วคำ วราภรณ์ จันทร์เวียง และ รัชวุธ สุทธิ (2562). การวิเคราะห์ความแข็งแรงและความแข็งแรงตึงของโครงฐานรถบรรทุกใช้งานเกษตรกรรมด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์โดยเอลิเมนต์แบบคานที่มีจุดเชื่อมต่อแบบยึดหยุ่น, วารสารวิศวกรรมฟาร์มและเทคโนโลยีการควบคุมอัตโนมัติ ปีที่ 5 ฉบับที่ 1 มกราคม ถึง มิถุนายน 2562.

Sutthi, R., Pangdaeng, S., Chindaprasirt, P., Otsuka, Y., Mutoh, Y., & Laonapakul, T. (2017). Hydroxyapatite From Golden Apple Snail Shell With Calcined Kaolin For Biomaterial Applications. In Key Engineering Materials (Vol. 718, Pp. 133-138). Trans Tech Publications.

Sutthi, R., Kaewwinud, N., Chindaprasirt, P., Mutoh, Y., & Laonapakul, T. (2018). Effect Of Curing Temperature And Time On The Mechanical Properties Of Hydroxyapatite/Calcined Kaolin. SCIENCEASIA, 44(6), 396-401.

Laonapakul, T., Sutthi, R., Chaikool, P., Mutoh, Y., & Chindaprasirt, P. (2019). Optimum Conditions For Preparation Of Bio-Calcium From Blood Cockle And Golden Apple Snail Shells And Characterization. SCIENCEASIA, 45(1), 10-20.

Laonapakul, T., Sutthi, R., Chaikool, P., Talangkun, S., Boonma, A., & Chindaprasirt, P. (2020). Calcium Phosphate Powders Synthesized From CaCO₃ And CaO Of Natural Origin Using Mechanical Activation In Different Media Combined With Solid-State Interaction. Materials Science And Engineering: C, 111333.

ประวัติการเป็นวิทยากร/หัวหน้าโครงการ:

1. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ณ โครงการจัดตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ในฐานการ CLINIC TECHNOLOGY (พลังงานทดแทน) ในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562

2. ที่ปรึกษาร่วมโครงการพลังงานเพื่อชุมชน รุ่นที่ 6 ประจำปี 2562 โดย ทีมพลังงานและเครือข่าย ฝ่ายกิจการเพื่อสังคม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
3. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ การตรวจคุณภาพน้ำเพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้สู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ณ วิทยาลัยชุมชนกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิ อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม จัดโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ระหว่างวันที่ 9-11 เมษายน 2562
4. วิทยากรในกิจกรรมเตรียมแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้ ณ บ้านเมืองเตา อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ในวันที่ 6 มิถุนายน 2562
5. วิทยากรอบรมโครงการบริหารจัดการขยะ เขตพื้นที่ อำเภอคอนสาร ณ โรงเรียนห้วยยางวิทยาคม อำเภอคอนสาร จังหวัดชัยภูมิ ในวันที่พฤหัสบดีที่ 8 สิงหาคม 2562
6. วิทยากรอบรมโครงการบริหารจัดการขยะ เขตพื้นที่ อำเภอคอนสวรรค์ ณ โรงเรียนหนองตาไ้วิทยาคาร อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ในวันที่พฤหัสบดีที่ 9 สิงหาคม 2562
7. วิทยากรอบรมสาธิตถ่ายทอดการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ณ ภูมีแกดำฟาร์ม อ.แกดำ จ.มหาสารคาม ระหว่างวันที่ 11-12 กันยายน 2562
8. วิทยากรถ่ายทอดความรู้ เทคนิคและการฝึกปฏิบัติการใช้เครื่อง SEM ให้กับนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างวันที่ 14-15 กรกฎาคม 2563
9. ที่ปรึกษาโครงการพลังงานเพื่อชุมชน รุ่นที่ 7 ประจำปี 2563 โดย ทีมพลังงานและเครือข่าย ฝ่ายกิจการเพื่อสังคม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
10. วิทยากรอบรมหลักสูตร “วิศวกรสังคม” โครงการพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการชุมชนสู่สังคมสีเขียวอย่างยั่งยืน ณ ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม จังหวัดชัยภูมิ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ วันอังคารที่ 15 กันยายน 2563
11. ผู้เชี่ยวชาญในการประเมินโครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ (IRTC) ภายใต้การกำกับของอุทยานวิทยาศาสตร์ ชื่อโครงการ “การออกแบบและสร้างเครื่องตัดยางพาราแผ่น” ในวันที่ 22 กันยายน 2563 ณ สหกรณ์นิคมดงมูลสอง อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น
12. ผู้เชี่ยวชาญในการประเมินโครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ (IRTC) ภายใต้การกำกับของอุทยานวิทยาศาสตร์ ชื่อโครงการ “ออกแบบและสร้างเครื่องผสมแหนม” ในวันที่ 23 กันยายน 2563 ณ แหนมอัศวิน เชียงทอง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
13. ผู้เชี่ยวชาญให้ข้อมูลสัมภาษณ์เชิงลึกภายใต้โครงการ “การสังเคราะห์ค่าความชื้นและพัฒนาระบบควบคุมปริมาณเห็ดหลินจือแบบแม่นยำสูง ด้วยเทคโนโลยีเซนเซอร์ IoT เพื่อเพิ่มผลผลิตเห็ดส่งออกแบบครบวงจร : วิทยาลัยชุมชนกาญจนาฟาร์มเห็ด จังหวัดชัยภูมิ” ในวันที่ 2 มีนาคม 2565
14. ผู้เชี่ยวชาญในการประเมินโครงการโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (INNOVATION AND TECHNOLOGY ASSISTANCE PROGRAM: ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ชื่อโครงการ “การพัฒนาเครื่องจักรชุดหนึ่งหมู่เพื่อแยกไขมันแบบกึ่งอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของ อัศวิน เชียงทอง” ในวันที่ 27 เมษายน 2565
15. ผู้เชี่ยวชาญในการประเมินโครงการโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (INNOVATION AND

TECHNOLOGY ASSISTANCE PROGRAM: ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ชื่อโครงการ “การออกแบบและพัฒนาระบบทอดข้าวแตนแบบสายพานอัตโนมัติ เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตข้าว แตน” ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2565

รางวัลที่ได้รับ:

ได้รับเกียรติบัตรผู้ได้รับทุนแผนพัฒนาศักยภาพบัณฑิตวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2560 จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ วันอังคารที่ 30 มกราคม 2560