

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 ให้ผู้รับบริการได้ประโยชน์สูงสุด มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ และสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทั่วประเทศ

1. **ชื่อหน่วยงาน** : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
2. **ชื่อโครงการ** : การบริการให้คำปรึกษาและเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน
3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ** :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาวิณี สัตยาภรณ์	ที่ปรึกษา	การบริหารจัดการ งานวิจัยเชิงพื้นที่	ที่ปรึกษา
รองศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา มิ่งฉาย ตำแหน่ง รองอธิการบดี สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์ 53000 โทรศัพท์ 081-8871448 e-mail chedsadamingchai@gmail.com	ผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	- การวิจัยมาตรฐาน อาหารและสินค้าเกษตร - การพัฒนาพลังงาน ทางเลือกทางการเกษตร - การพัฒนานโยบาย สาธารณะแบบมีส่วนร่วม ด้านเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร	1) การกำจัดก๊าซ ไฮโดรเจนซัลไฟด์ในก๊าซ ชีวภาพด้วยเทคโนโลยี สะอาดภายใต้แนวคิด ธรรมชาติช่วยธรรมชาติ 2) การเพิ่มขีด ความสามารถของ เกษตรกรเพื่อผลิตกลางภาค คุณภาพจังหวัดอุดรดิตถ์

<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรทิพพา พิญญาพงษ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถานที่ติดต่อ ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร 13) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ 53000 โทรศัพท์ 081-8861587 e-mail p.pinyaphong@gmail.com</p>	<p>ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี/ หัวหน้าโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาผลิตภัณฑ์ แหนม - การพัฒนาผลิตภัณฑ์ กลุ่มโอเลโอเคมีคัล (Oleochemical) - การคัดแยกแบคทีเรีย กรดแลคติก 	<ol style="list-style-type: none"> 1) โครงการการพัฒนา กระบวนการผลิตแหนมปลอดสารเคมีเพื่อสุขภาพ โดยใช้เทคโนโลยีเชื้อบริสุทธิ์เบื้องต้น 2) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ แหนมสมุนไพรเพื่อส่งเสริมสุขภาพและเพิ่มประสิทธิภาพในการแข่งขัน 3) การผลิตพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอตจากน้ำมันใช้แล้วโดยแบคทีเรียที่แยกได้จากดิน 4) การสังเคราะห์เนยโกโก้เทียมโดยเอนไซม์ไลเปสจากยางมะละกอ
<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิริวดี พรหมน้อย ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการศูนย์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถานที่ติดต่อ ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร 13) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ 53000 โทรศัพท์ 081-7510399 e-mail siriwadee@uru.ac.th</p>	<p>รองผู้จัดการ คลินิกเทคโนโลยี/ ผู้ร่วมโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> -เทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์ด้วยกระบวนการหมัก -การใช้ไส้เดือนฝอยกำจัดแมลงศัตรูพืช - การผลิตอาหารปลาเสริม probiotic 	<ol style="list-style-type: none"> 1) การผลิตแพะเนื้อคุณภาพด้วยนวัตกรรม การจัดการอาหารเพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันเศรษฐกิจฐานรากตามแนวทาง BCG 2) รูปแบบการบริหารจัดการสัตว์และแมลงศัตรูพืชในระบบการปลูกทุเรียนในพื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์ 3) ไส้เดือนฝอย: เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรสู่การเพิ่มคุณภาพผลผลิตผักปลอดสารพิษ 4) การหมักยีสต์ต่อการปรับปรุงคุณค่าทางโภชนาของผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อเป็นอาหารสำหรับโคเนื้อ

นางสาวบุญวรรณ สุขเกิด ตำแหน่ง นักวิชาการคลินิก เทคโนโลยี สถานที่ติดต่อ ศูนย์วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (อาคาร 13) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์ 53000 โทรศัพท์ 0-554-1096 ต่อ 1679 โทรศัพท์มือถือ 094-3426958 e-mail clinictechuru@gmail.com	ผู้ประสานงาน โครงการ	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช สารสนเทศ และการผลิต สื่อ สิ่งพิมพ์และโซเชียล มีเดีย การออกแบบโลโก้	ผู้ประสานงานโครงการให้ คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี และโครงการที่ ได้รับทุนงบประมาณ สนับสนุนผ่านคลินิก เทคโนโลยี
---	-------------------------	--	--

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ใน ที่ต้องการ
 เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....2546.....)
 เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.)
ดำเนินการกิจกรรมในการขับเคลื่อนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) มีนโยบายสนับสนุนการ
ดำเนินงานศูนย์บริการให้คำปรึกษา เพื่อทำหน้าที่การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนท้องถิ่น โดยนำผลงานวิจัย
นวัตกรรม และงานพัฒนาทั้งด้านองค์ความรู้ เทคนิค เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ สิ่งประดิษฐ์ รวมถึงผลิตภัณฑ์ที่
มีอยู่ในสถาบันอุดมศึกษา แพร่กระจายสู่ชุมชนท้องถิ่น เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจและ
สังคม เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ พัฒนาระบบการผลิต สร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ ส่งเสริมอาชีพ สร้างอาชีพใหม่ สร้างรายได้
ลดรายจ่าย และลดความเหลื่อมล้ำ สามารถยกระดับคุณภาพชีวิตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน จากผลการดำเนินงานที่
ผ่านมาในช่วงปีงบประมาณ 2559-2566 คลินิกเทคโนโลยี ได้ดำเนินการเชิงรุกโดยการออกไปสำรวจความต้องการ
ของท้องถิ่น แสดงให้ประชาชนและหน่วยงานในท้องถิ่นเห็นถึงบทบาทและความสามารถในการแก้ไขปัญหาได้อย่าง
ตรงจุด จึงทำให้ในระยะหลังเริ่มมีประชาชนและหน่วยงานในท้องถิ่นเข้ามาขอรับบริการมากขึ้น ดังนั้นเพื่อให้
การดำเนินงานสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ จึงได้กำหนด
กิจกรรมเพื่อให้บริการให้คำปรึกษา และเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน และได้มีการกำหนดแผนการบริหาร
จัดการ โดยให้ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ทำหน้าที่เป็น คลินิกเทคโนโลยี ทำ
หน้าที่ในการประสานกับผู้เชี่ยวชาญในมหาวิทยาลัย และประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีร่วมกัน
ระหว่างเครือข่ายในมหาวิทยาลัย เช่น สถาบันวิจัยและพัฒนา อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือมหาวิทยาลัยราชภัฏ
อุดรดิตถ์ ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ (UBI) และหน่วยงานคณะในมหาวิทยาลัย รวมไปถึงหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง
เช่น สำนักงานเกษตรจังหวัดและสหกรณ์จังหวัด พัฒนาชุมชน หอการค้า สภาอุตสาหกรรม เป็นต้น เพื่อให้ความ
ช่วยเหลือแก่ประชาชน ผู้ประกอบการ ในพื้นที่จังหวัดอุดรดิตถ์ ทั้ง 9 อำเภอ และจังหวัดที่มีพื้นที่ใกล้เคียง (แพร่
น่าน สุโขทัย) รวมไปถึงรับแจ้งปัญหาและความต้องการทางด้านเทคโนโลยีของกลุ่มเป้าหมาย ผ่านช่องทางต่าง ๆ
เช่น โทรศัพท์มือถือ เว็บไซต์ เพจ Facebook รวมไปถึงสื่อออนไลน์อื่นๆ เพื่อสามารถเข้าถึงการให้บริการข้อมูล

จากสถานการณ์ความท้าทายในการแข่งขันทางเศรษฐกิจในปัจจุบัน ประเทศไทยจึงจำเป็นต้องเร่งพัฒนาใน
หลาย ๆ ด้าน โดยเฉพาะทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร ซึ่งถือว่าเป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายหนึ่งที่
ภาครัฐให้การส่งเสริมและสนับสนุนมาโดยตลอด จังหวัดอุดรดิตถ์ เป็นจังหวัดพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นการเพาะปลูกสินค้า
ทางการเกษตรที่หลากหลาย เช่น ทุเรียน ลองกอง ลางสาด มะม่วงหิมพานต์ มะขาม กระเทียม หอมแดง และข้าว
เป็นต้น มีพื้นที่ทางการเกษตรในการดำเนินธุรกิจด้านปศุสัตว์ รวมถึงมีทรัพยากรแหล่งน้ำ ไม่ว่าจะเป็นเขื่อนสิริกิติ์

และลำน้ำนาน เรียกได้ว่าเป็นพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติ และความหลากหลายทางชีวภาพ จึงทำให้ประชาชนในพื้นที่ที่ดำเนินการด้านการเกษตร และอาหารมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง รวมถึงความหลากหลายทางด้านวัฒนธรรมภูมิปัญญาที่สามารถนำสู่การสร้างมูลค่าเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้กับชุมชนท้องถิ่น จากโอกาสในการพัฒนาดังกล่าวข้างต้น ทำให้ภายในจังหวัดเกิดการพัฒนาผู้ประกอบการรายใหม่เพิ่มขึ้นทั้งในระดับครัวเรือน และการรวมกลุ่มเป็นวิสาหกิจชุมชน รวมถึงผู้ประกอบการรายเดิมที่มีความต้องการขยายกำลังการผลิต ซึ่งในทุกระดับของการพัฒนาต้องอาศัยองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ได้มาจากการวิจัยและพัฒนาของผู้เชี่ยวชาญโดยเฉพาะจากสถาบันการศึกษาทั้งสิ้น ดังนั้น การจะนำองค์ความรู้ต่าง ๆ ไปถ่ายทอดให้กับผู้ประกอบการ ชุมชนสังคม เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรมนั้น จึงจำเป็นต้องมีหน่วยงานกลางที่ทำหน้าที่ประสานและเชื่อมโยง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน สู่การแก้ปัญหาได้ตรงประเด็น รวมถึง ติดตามการนำไปใช้ประโยชน์อย่างแท้จริง

ในปีงบประมาณ 2567 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์ จึงเน้นหลักสูตรการให้บริการคำปรึกษาที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับการผลิตสินค้า ด้านเกษตรและอาหารของจังหวัด และพื้นที่บริการให้มีคุณภาพ มาตรฐาน ปลอดภัยต่อผู้บริโภคลดต้นทุนในการผลิต ได้แก่ เทคโนโลยีการบริหารจัดการดินและธาตุอาหารพืชเพื่อผลิตไม้ผลคุณภาพ เทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุนด้านปศุสัตว์ เทคโนโลยีการจัดการตลาด เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค สำหรับหลักสูตรฝึกอบรมที่สามารถบริการให้คำปรึกษาและเผยแพร่อื่น ๆ ได้แก่ การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตร อาหาร สมุนไพร เพื่อสุขภาพ การใช้พลังงานทางเลือกเพื่อบริหารจัดการด้านการเกษตร และการพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอแบบครบวงจร อีกทั้ง คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์ มีความพร้อมด้านบุคลากร ที่เป็นวิทยากรทั้งเป็นผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยีในการดำเนินงานบริการข้อมูลให้คำปรึกษา ดำเนินการเผยแพร่ ถ่ายทอดเทคโนโลยีของคลินิกฯ จัดนิทรรศการงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยีและบริการให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยี

ประกอบกับ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์ มีวิสัยทัศน์เป็น “มหาวิทยาลัยพันธกิจสัมพันธ์ที่มีคุณภาพ สร้างคุณค่าเพื่อพัฒนาท้องถิ่น” โดยได้ดำเนินงานบริการวิชาการขับเคลื่อนภายใต้ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น 4 ยุทธศาสตร์ คือ ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น ยุทธศาสตร์ที่ 2 การผลิตและพัฒนาครู ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษา และ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาระบบบริหารจัดการ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวในงบประมาณ 2566 มหาวิทยาลัยดำเนินการทั้งสิ้น 149 โครงการ ซึ่งโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่ลงไปดำเนินการร่วมกับชุมชนท้องถิ่นทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่ของจังหวัด ในรูปแบบของงานบริการวิชาการ งานวิจัย และงานถ่ายทอดเทคโนโลยี ซึ่งอาจารย์ของมหาวิทยาลัยได้ลงไปให้คำปรึกษาด้านวิชาการ เพื่อเคลื่อนงานร่วมกับชุมชนในทุก ๆ โครงการ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์โดยอธิการบดี เป็นหัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (Chief Technical Officer: CTO) ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน (อว.ส่วนหน้า จ.อุดรดิตต์) และมีผู้ช่วยอธิการบดี เป็นผู้ประสานงาน อว.ส่วนหน้า ที่ได้ดำเนินการวางแผนเป้าหมาย ขับเคลื่อน และกำหนดนโยบายระดับจังหวัดร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัดทำหน้าที่เป็น ผู้บริหารวิทยาศาสตร์จังหวัดระดับสูง (Provincial Chief Science Officer: PCSO) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 โดยมีการแต่งตั้งคณะทำงาน อว.ส่วนหน้าร่วมกันกับหน่วยงานระดับจังหวัด และได้มีการกำหนดนโยบายการขับเคลื่อน 6 ประเด็นหลัก คือ 1.ประเด็นการสร้างการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับทุกช่วงวัยเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของจังหวัดอุดรดิตต์ 2.ประเด็นการพัฒนาบรรอบรับสังคมสูงวัยจังหวัดอุดรดิตต์ 3.ประเด็นการพัฒนาพืชอัตลักษณ์ (ไม้ผล) เพื่อการยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตของเกษตรกรจังหวัดอุดรดิตต์ 4.ประเด็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์ (ผ้าทอ) เพื่อการสืบสานภูมิปัญญาวัฒนธรรมและต่อยอดเชิงพาณิชย์ ของจังหวัดอุดรดิตต์ 5.ประเด็นการพัฒนาระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากของจังหวัดอุดรดิตต์ และ 6.ประเด็นการพัฒนาระบบกลไกการขับเคลื่อนงาน อว.ส่วนหน้าเพื่อพัฒนาแผนงานโครงการ อววน. จากการทำงานร่วมกันในรูปแบบนำ

องค์ความรู้ทางวิชาการไปหนุนเสริมให้คำปรึกษาหน่วยงานหลักของหน่วยงานระดับจังหวัดทำให้เป็นการขับเคลื่อนการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ดำเนินการให้คำปรึกษาและเผยแพร่เทคโนโลยีแก่ชุมชนเป็นไปอย่างต่อเนื่องและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชนสังคม จึงขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมต่อไป



6. วัตถุประสงค์ :

- (1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่
- (4) เพื่อเป็นหน่วยงานในการสร้างความรู้ความเข้าใจ บริการให้คำปรึกษาด้าน วทน. ให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่

7. กลุ่มเป้าหมาย :

ผู้ประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มโอท็อป SME กลุ่มเกษตรกรไม้ผล พืชไร่ นาข้าว ประชาชนทั่วไป
 ตลอดจนหน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถานศึกษา ในเขตจังหวัดอุตรดิตถ์และจังหวัดใกล้เคียง
 จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี 40 คน
 จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี 100 คน

8. พื้นที่ดำเนินการ :

พื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์ (9 อำเภอ) และจังหวัดพื้นที่ใกล้เคียง (สุโขทัย แพร่ น่าน)

9. ระยะเวลาดำเนินการ :

1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 – 30 กันยายน พ.ศ. 2567

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี
<p><input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : 0943426958 วัน เวลาทำการ : ...08.30 -17.00 น. (เว้นเสาร์ – อาทิตย์) ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางสาวบุญอรานันท์ สุขเกิด</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : https://www.facebook.com/Clinictechnology.uru/</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ : 1. การออกหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุขสร้างรอยยิ้มให้ ประชาชน ร่วมกับจังหวัด อุดรดิตถ์ 2. การแปรรูปเพิ่มมูลค่า ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร อาหาร และสมุนไพร 3. เทคโนโลยีการจัด การพลังงานทางเลือกเพื่อลด ต้นทุนทางการเกษตร 4. การย้อมสีธรรมชาติ ประยุกต์เส้นใยธรรมชาติ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ (โปรดระบุ) : 1. การจัดนิทรรศการ 2. Facebook : คลินิก เทคโนโลยี มรอ. 3. การจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ</p>	1. เทคโนโลยีการผลิตเม็ด ปืหน้าผลไม้	1. เทคนิควิธีการผลิต เม็ดปืหน้าเพื่อการพัฒนา ผลิตภัณฑ์น้ำผลไม้	ผศ.ดร.กิตติ เมืองดุ่ม โทรศัพท์ 088-8344434 kittoom@hotmail.com
	2. เทคโนโลยีการผลิต เครื่องดื่มแอลกอฮอล์	1. เทคโนโลยีการผลิต เครื่องดื่มแอลกอฮอล์	1. ผศ.ดร.กิตติ เมืองดุ่ม โทรศัพท์ 088-8344434 kittoom@hotmail.com 2. อ.ดร.สุทธิดา วัฒนาลัย โทรศัพท์ 089-8586805 suttidream@hotmail.com
	3. เทคโนโลยีการจัดการ อาหารสัตว์	1. เทคโนโลยีการจัดการ อาหารสัตว์เพื่อลด ต้นทุนปศุสัตว์	ผศ.ดร.สิริวดี พรหมน้อย โทรศัพท์ 081-7510399 siriwadee@uru.ac.th
	4. การเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือ ทิ้งทางการเกษตรสู่การ เป็นวัสดุบำรุงดินและอื่น ๆ	1. การเพิ่มมูลค่าวัสดุ เหลือทิ้งทางการเกษตร สู่การเป็นวัสดุบำรุงดิน ถ่านชีวภาพ	ผศ.ดร.สุภาพร พงษ์ธรพุกษ์ โทรศัพท์ 089-5295596 Ajann_envi@uru.ac.th
	5. การตลาดและการขาย ออนไลน์	1.การสื่อสารการตลาด การสร้างแบรนด์ ช่องทางการขาย ออนไลน์	ผศ.ศรีไพร สกุสไพโร โทรศัพท์ 081-9724582 Sriprai.sak@uru.ac.th
	6. การผลิตไม้ผลคุณภาพสู่ การรับรองมาตรฐาน	1. ถ่ายทอดเทคโนโลยี การบริหารจัดการดิน และธาตุอาหารพืช เพื่อ การผลิตไม้ผลคุณภาพ	ผศ.ดร.พจนีย์ แสงมณี โทรศัพท์ 093-3246334 Psangmanee191@gmail.com
	7. การประเมิน คาร์บอนเครดิต ระบบบริหารจัดการ งานด้วยพลังงาน สะอาดจากเซลล์ แสงอาทิตย์	1. การประเมินคาร์บอน เครดิต	อาจารย์ ดร.พุทธี อุบลสุข โทรศัพท์ 087-0536300 Putthadee.ubo@uru.ac.th
	8. การแปรรูปเพิ่ม มูลค่าผลิตภัณฑ์ทาง การเกษตร	1. ถ่ายทอดเทคโนโลยี การแปรรูปและเพิ่ม มูลค่าสินค้าทาง การเกษตรและอาหาร	อาจารย์ ดร.วิภา ประพินอักษร โทรศัพท์ 089-6434327 Wipa.p@hotmail.com คณาจารย์หลักสูตรสาขา เทคโนโลยีการอาหาร
	9. การจัดการชุมชน	1.ถ่ายทอดเทคโนโลยี	อาจารย์ โอปอลล์ รั้งสิมันตุ

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี
	และการท่องเที่ยวเชิง สร้างสรรค์	การจัดการชุมชนและ การท่องเที่ยวเชิง สร้างสรรค์	ชาติ โทรศัพท์ 085-3625461 Oolpo_opal@hotmail. com
	10. การใช้สมุนไพรรเพื่อ การดูแลสุขภาพ	1. การผลิตและการใช้ สมุนไพรรเพื่อการดูแล สุขภาพ	อาจารย์ จงรัก ดวงทอง โทรศัพท์ 086-4406151 Jongruk2518@gmail.com คณาจารย์หลักสูตรสาธารณสุข ศาสตร์
	11. การพัฒนา ผลิตภัณฑ์ทางด้าน อาหารเพื่อให้ได้ มาตรฐาน	1. ถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางด้านอาหารสู่ มาตรฐาน	ผศ.ฐิติพร เทียรณินธิกุล โทรศัพท์ 081-7657908 Thitiphorn.thi@uru.ac.th คณาจารย์หลักสูตรอาหารและ โภชนาการ
	12. การย้อมสี ธรรมชาติ ประยุกต์เส้น ใยธรรมชาติ	1. เทคโนโลยีการย้อมสี ธรรมชาติ ประยุกต์เส้น ใยธรรมชาติ เทคโนโลยี นาโน ออกแบบลวดลาย โทนสี การประยุกต์วัสดุ ร่วม เทรนด์ แพทเทิร์น การผลิต และการ ออกแบบผลิตภัณฑ์	ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง โทรศัพท์ 089-7654914 tamthai_wisdom@ hotmail.com ผศ.สิงหา ปรรามภ์ โทรศัพท์ 089-7032390
	13. การตรวจวิเคราะห์ ดินและการใช้ปุ๋ยอย่าง ถูกวิธีเพื่อเพิ่มผลผลิต ทางการเกษตร	1. การเก็บตัวอย่างดิน ของกลุ่มเกษตรกร ตรวจหาค่า pH ฟอสฟอรัส และ โพแทสเซียมเพื่อ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ ใช้ปุ๋ยอย่างถูกวิธีสู่การ เพิ่มผลผลิตทาง การเกษตรและลด ต้นทุนการผลิต	singha@uru.ac.th
	14. เทคโนโลยีการ ขยายเชื้อและวิธีการใช้ งานกับพืชแต่ละชนิด	1. ถ่ายทอดเทคโนโลยี การขยายเชื้อจุลินทรีย์ สังเคราะห์แสง การ ขยายสารชีวภัณฑ์ ไตร โคเดอร์มาและการใช้ งานกับพืชแต่ละชนิด	นักวิชาการห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ทดสอบศูนย์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี
	15. โซลาร์เซลล์เพื่อ การเกษตรและแปรรูป - พ่นลอยสูบน้ำ - กังหันน้ำเติมอากาศ - ตู้อบพลังงาน แสงอาทิตย์ร่วม Solar Collector	1. ถ่ายทอดเทคโนโลยี การติดตั้งระบบผลิต ไฟฟ้าจากเซลล์ แสงอาทิตย์และมีความรู้ พื้นฐานเกี่ยวกับระบบ จากโซลาร์เซลล์เพื่อ การเกษตร	ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรม เพื่อสังคม RDMISc คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม รศ.ดร.กันต์ อินทวงศ์ โทรศัพท์ 081-5952497 inchgun@hotmail.com ผศ.ดร.อำนาจ ตงตีบ 084-0469569 amnad.ton@uru.ac.th
	16. การผลิตถ่าน ชีวภาพ หรือไบโอชาร์ (Biochar)	1. การถ่ายทอด เทคโนโลยี ไบโอชาร์ (Biochar) เพื่อนำมาใช้เป็นวัสดุ สำหรับการปรับปรุง บำรุงดินและเพิ่มการกัก เก็บคาร์บอน	ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรม เพื่อสังคม RDMISc คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม รศ.ดร.กันต์ อินทวงศ์ โทรศัพท์ 081-5952497 inchgun@hotmail.com ผศ.ดร.ไพโรจน์ นະเที่ยง 089-8392717 apisak.phr@uru.ac.th
	17. การสร้างเขาส่ง ขึ้นลายไม้โดยใช้ กระแสไฟฟ้าสลับ	1. การทำเครื่องพิมพ์ เขาส่งขึ้นลายไม้และ แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ ชุมชนของที่ระลึกเชิง นวัตกรรม	ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรม เพื่อสังคม RDMISc คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม รศ.ดร.กันต์ อินทวงศ์ โทรศัพท์ 081-5952497 inchgun@hotmail.com ผศ.ดร.อภิศักดิ์ พรหมฝาย 089-8392717 apisak.phr@uru.ac.th
	18. การกรีดเนื้อ มะขามหวานสุก อัตโนมัติ	1. การถ่ายทอด เทคโนโลยีการกรีดเนื้อ มะขามหวานสุก อัตโนมัติแบบ 1 ใบมีด	ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรม เพื่อสังคม RDMISc คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม รศ.ดร.กันต์ อินทวงศ์ โทรศัพท์ 081-5952497 inchgun@hotmail.com ผศ.ดร.อภิศักดิ์ พรหมฝาย 089-8392717 apisak.phr@uru.ac.th
	19. เทคโนโลยีเครื่องผ่า ไม้ไผ่	1. การถ่ายทอด เทคโนโลยีเครื่องผ่าไม้ไผ่	ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรม เพื่อสังคม RDMISc

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี
		2. การถ่ายทอด เทคโนโลยีเครื่องจักรตอก และเลาะข้อ 3. การถ่ายทอด เทคโนโลยีเครื่องเสียด ไม้ไผ่	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม รศ.ดร.กันต์ อินทวงศ์ โทรศัพท์ 081-5952497 inchgun@hotmail.com ผศ.ดร.ไพโรจน์ นະเทียง 089-8392717 apisak.phr@uru.ac.th
	20. เทคโนโลยีเครื่องขึ้นรูป ผลิตภัณฑ์	1. การถ่ายทอดเทคโนโลยี เทคโนโลยีเครื่องขึ้นรูป ผลิตภัณฑ์ในการเพิ่มมูลค่า จากเศษวัสดุเหลือใช้	ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อ สังคม RDMISC คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม รศ.ดร.กันต์ อินทวงศ์ โทรศัพท์ 081-5952497 inchgun@hotmail.com ผศ.ดร.อำนาจ ตงดีบ 084-0469569 amnad.ton@uru.ac.th
	21. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ แพนเม	1. การใช้เทคโนโลยีเชื้อ บริสุทธิ์เริ่มต้นใน กระบวนการผลิตแพนเม ปลอดสารเคมี	ผศ.ดร.พรทิพพา พิณญาพงษ์ โทรศัพท์ 081-8861587 p.pinyaphong@gmail.com
	22. การคัดแยกแบคทีเรีย กรดแลคติก	1. การคัดแยกแบคทีเรีย กรดแลคติกจากอาหารและ น้ำเสีย	ผศ.ดร.พรทิพพา พิณญาพงษ์ โทรศัพท์ 081-8861587 p.pinyaphong@gmail.com
	23. เทคโนโลยีชีวภาพ เกษตรทางด้านสัตว์	1. การผลิตอาหารปลาเสริม probiotic 2. การผลิตน้ำเชื้อแช่แข็ง เพื่อการผสมเทียมสัตว์ 3. การผลิตไส้เดือนฝอย กำจัดแมลงศัตรูพืช	ผศ.ดร.สิริวดี พรหมน้อย โทรศัพท์ 081-7510399 siriwadee@uru.ac.th
	24. การผลิตและแปรรูป ผลิตภัณฑ์ปลาตลอดโซ่ อุปทาน	1. การเลี้ยงปลาในกระชัง น้ำไหล 4ติ ให้มีกำไร 2. การแปรรูปปลาแดด เดียว และปลาแดดเดียวกึ่ง สำเร็จรูป 3. การแปรรูปลูกชิ้นปลา	ผศ.ปิยวรรณ ปาลาศ โทรศัพท์ 081-4313546 nupiyawan@hotmail.com
	25. การพัฒนาพลังงาน ทางเลือกทางการเกษตร	1. การกำจัดก๊าซ ไฮโดรเจนซัลไฟด์ในก๊าซ ชีวภาพด้วยเทคโนโลยี สะอาดภายใต้แนวคิด ธรรมชาติช่วยธรรมชาติ	รองศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา มิ่ง ฉาย โทรศัพท์ 081-8871448 e-mail chedsadamingchai@gmail.com

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	คค.	ทย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
1. ดำเนินการจ้างบุคลากรนักวิชาการคลินิก 12 เดือน (รวมประกันสังคม และอื่นๆ)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	180,000	ผู้จัดการคลินิก	ประสานงาน ประเมินผลการปฏิบัติงาน
2. ประชุมคณะทำงาน		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>					3,500	ผู้จัดการคลินิก	จัดการประชุมเพื่อติดตามงาน
3. ดำเนินการออกพื้นที่ - เพื่อให้บริการคำปรึกษา และข้อมูลด้านเทคโนโลยี แก่ชุมชนทั้งภายใน และภายนอกสถานที่ - จัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี - ติดตามผลการดำเนินงาน				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			19,500	รองผู้จัดการคลินิกและผู้จัดการประสานงาน	ลงพื้นที่จัดกิจกรรมและสรุปผลการจัดกิจกรรม
4. ดำเนินการจัดกิจกรรมนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ งานของคลินิก เช่น ออกจังหวัดเคลื่อนที่ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10,000	รองผู้จัดการคลินิก	จัดนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ
5. เข้าร่วมประชุมกับคลินิกเทคโนโลยี ส่วนกลาง - ประชุมแนวทางการดำเนินงานประจำปี/การจัดนิทรรศการ - เข้าร่วมกิจกรรมรวมพลอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - เข้าร่วมกิจกรรม OTOP							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10,000	ผู้อำนวยการคลินิกและผู้จัดการคลินิก	เข้าร่วมการประชุมกับส่วนกลาง
6. การติดตามประเมินและวัดความพึงพอใจ						<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	4,000	รองผู้จัดการคลินิกและผู้จัดการประสานงาน	สรุปข้อมูลความพึงพอใจ
7. สรุปข้อมูลเทคโนโลยี เพื่อจัดทำแผ่นพับสำหรับการเผยแพร่ สรุปผลการ			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	6,750	ผู้จัดการคลินิกและรองผู้จัดการคลินิก	รวบรวมข้อมูลจัดทำเอกสาร

ดำเนินงานและจัดทำเอกสารเผยแพร่							สรุปผล และเผยแพร่
สรุปงบประมาณ	55,000	65,000	65,000	48,750	233,750		
จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทาง เทคโนโลยี (คน)	10	10	10	10	40		
จำนวนผู้รับบริการ ข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	25	25	25	25	100		
ร้อยละความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ	80	80	80	80	80		

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	40
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	100
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)
โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย

ทางสังคม : ชุมชนมีภูมิคุ้มกันด้วยหลัก วทน. ในการแก้ไขปัญหา และได้นำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ กระตุ้นให้เกิดระบบเศรษฐกิจในท้องถิ่นและชุมชน การนำทรัพยากรในท้องถิ่นชุมชนมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

13. งบประมาณ พ.ศ.....2567.....ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....233,750.....บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริการจัดการ เครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขา วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1คน * 12 เดือน	15,000	180,000
บริการให้คำปรึกษา	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ ในการ บริหารให้คำปรึกษา	15 ครั้ง	500	7,500
จัดประชุมหรือร่วม ประชุมกับ อว.ส่วน หน้า	ค่าดำเนินการ จัด การ ประชุม คณะกรรมการดำเนินงาน	ค่าอาหารว่าง 2 มื้อ × 10 คน × 2 ครั้ง อาหารกลางวัน 1 มื้อ × 10 คน × 2 ครั้ง	50 75	3,500

จัดนิทรรศการ จังหวัดเคลื่อนที่ ร่วมกับจังหวัด	การออกพื้นที่บริการวิชาการ สํารวจ ความต้องการทางด้านเทคโนโลยี ตามกลุ่มเป้าหมาย (ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมัน สํหรับติดตาม ผลการดำเนินงานของคลินิก เทคโนโลยีเหมาจ่าย)	3 ครั้ง	2,000	6,000
	ค่าวัสดุอุปกรณ์สํหรับการถ่ายทอด เทคโนโลยี	3 ครั้ง	2,000	6,000
ประชุมร่วมกับคลินิก เทคโนโลยีส่วนกลาง	ค่าไปราชการของคณะกรรมการ/ ประชุม/ประสานงาน/พัฒนา บุคลากร/ร่วมจัดนิทรรศการ ค่า เดินทางไปประชุมร่วมกับ สป.อว. เหมาจ่าย	2 ครั้ง	5,000	10,000
ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่งานคลินิก เทคโนโลยี	ค่าดำเนินการในการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์งานของคลินิก เทคโนโลยีเหมาจ่าย (การจัดทำเล่ม เอกสารเผยแพร่/แผ่นพับความรู้/ โปสเตอร์/ป้ายไว้นิล)	1 ครั้ง	10,000	10,000
กิจกรรมอื่น ๆ	ติดตามผลการดำเนินงานภายหลัง การถ่ายทอดเทคโนโลยี (ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมัน สํหรับติดตาม ผลการดำเนินงานของคลินิก เทคโนโลยีเหมาจ่าย)	2 ครั้ง	2,000	4,000
	ค่าวัสดุใช้สอย และวัสดุสำนักงาน (กระดาษ หมึก แผ่นซีดี อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ฯ)	1 ครั้ง	6,750	5,750
	ค่าสาธารณูปโภค โทรศัพท์ + ไปรษณีย์ ค่าการแสดมภ์	1 ครั้ง	1,000	1,000

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

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

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา

วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรทิพพา พิณญาพงษ์)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่ ๓๘๖๘/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการคลินิกเทคโนโลยี

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี โดยมีศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อนำองค์ความรู้ด้านวิชาการ การวิจัยและพัฒนา ตลอดจนนวัตกรรมที่มีมหาวิทยาลัยมี ไปถ่ายทอดและแก้ไขปัญหาชุมชน ผลักดันให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจในชุมชน และเสริมสร้างคุณภาพชีวิตในสังคมที่ดีขึ้น โดยสอดคล้องกับปรัชญาการเป็นมหาวิทยาลัย เพื่อการศึกษาและพัฒนาชุมชนท้องถิ่น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการคลินิกเทคโนโลยี ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|-----------------------------|
| ๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ | ที่ปรึกษา |
| ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา มิ่งฉาย
(รองอธิการบดี) | ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรทิพา พิณญาพงษ์
(ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) | ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริวิดี พรหมน้อย
(รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) | รองผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี |
| ๕. นางสาวภาณุมาศ ภูศรี
(นักวิชาการคลินิกเทคโนโลยี) | ผู้ประสานงานโครงการ |

ให้มีหน้าที่ดังนี้

- ๑) จัดทำแผนการปฏิบัติงานและบริหารงบประมาณการดำเนินงานการให้คำปรึกษาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีของศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๒) ประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเพื่อเป็นแหล่งทุนสนับสนุนการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยมีศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้จัดหรือเป็นหน่วยเชื่อมโยง
- ๓) ส่งเสริมให้มีการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม

/๔) สนับสนุน

- ๔) สนับสนุนให้ชุมชนเข้าถึงแหล่งเทคโนโลยี มีความตระหนักและมีขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- ๕) ส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายให้เป็นตัวกลางการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี ความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง รวมถึงส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีที่มีศักยภาพ เหมาะสมต่อการใช้งานในแต่ละชุมชนท้องถิ่น

ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งนี้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย ให้เป็นไปด้วย ความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาวิณี สัตยาภรณ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ประวัติผลงานผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ- นามสกุล รองศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา มิ่งฉาย
ตำแหน่งปัจจุบัน รองอธิการบดี
สถานที่ทำงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ เลขที่ 27 ถนนอินใจมี ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัด
อุตรดิตถ์ 53000

การศึกษา

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด) สาขาวิชาบริหารศาสตร์ (การบริหารการเกษตรและทรัพยากร)
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่
Certificate in Executive Education Program (Cert. in EEP.)
Lincoln University, New Zealand

ประสบการณ์ทำงาน

พ.ศ. 2563-ปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
พ.ศ. 2547-2563 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
พ.ศ. 2543-2547 อาจารย์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
พ.ศ. 2541-2543 อาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏอุตรดิตถ์
พ.ศ. 2535-2541 สัตวแพทย์ ฝ่ายสุขภาพสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดตาก
พ.ศ. 2530-2535 สัตวแพทย์ สำนักงานปศุสัตว์อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

ความเชี่ยวชาญ

การวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่
การวิจัยมาตรฐานอาหารและสินค้าเกษตร
การพัฒนาพลังงานทางเลือกทางการเกษตร
การพัฒนานโยบายสาธารณะแบบมีส่วนร่วมด้านเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

ผลงานตีพิมพ์ เผยแพร่ (English)

- Mingchai, C., Sakunphun S., Palas S., and Samposree S. *Hydrogen sulfide removal by iron oxide-based clay from biogas for community use. Applied Mechanics and Materials*; 2019(886). p.159-165.
- Jansanthea, P., Chomkitichai, W., Ketwaraporn, J., Boonprakob, N., Mingchai, C., Channei, D., Pookmanee, P., and Phanichphant, S. **Investigation of Natural and Modified Sediment from Groundwater by Calcination, Microwave and Hydrothermal Method.** URU International Conference on Science and

Technology 2016, August 1-2, 2016, Faculty of Science & Technology, Uttaradit Rajabhat University, Uttaradit, Thailand.

- Mingchai, C.. 2014. “Collaborative Research and Development of Agri-business Management System on Organic Rice by Uttaradit Rajabhat University, Agricultural Networks and Stakeholders: From Perspective to Social Learning” **Area Based Development Research Journal**; 6(5) May-June 2014. p.108-120. (Invited Paper)
- Mingchai C. and Sangmanee P.. “Decision Process for Adoption of Biogas Technology for the Sustainable Development in Uttaradit Province, Thailand” **World Applied Sciences Journal**; 19 (5): 699-703, 2012.
- Phromnoi S., Mingchai C. and Kamolngam S. 2011. **Biological Parameter Analysis of *Boophilus microplus* exposed to the Entomopathogenic Nematode, *Stinerema thaiandense***. Proceeding in International Conference on Biopesticides 6 (ICOB 6), 11-16 December 2011, Chiang Mai Thailand.

ผลงานตีพิมพ์ เผยแพร่ (ไทย)

- สิริวดี พรหมน้อย, สุภาวดี แหยมคง และ เจษฎา มิ่งฉาย. 2566. “ลักษณะภายนอกและลักษณะพันธุกรรมของไก่ไข่ขาวพาลีจังหวัดอุดรธานี”. **วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย**; ปีที่ 15. ฉบับที่ 1. มกราคม-เมษายน 2566. หน้า 37-48.
- ศรีไพร สกมลพันธ์, ปิยวรรณ ปาลาศ, เจษฎา มิ่งฉาย และ ธนกร สิริสุคันธา. 2565. “รูปแบบการจัดการห่วงโซ่อุปทานพืชเศรษฐกิจกาแฟในระบบวนเกษตร” **วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง**; 11(2) กรกฎาคม-ธันวาคม 2565. หน้า 34-45.
- เจษฎา มิ่งฉาย, ชิชญาสุ ช่างเรียน และ กมลสร ลิ้มสมมุติ. 2565. “การประยุกต์ใช้ธรรมชาติช่วยธรรมชาติ ในการกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ในก๊าซชีวภาพชุมชนตำบลน้ำเลา อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่”. รายงานการสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ The 8th Engagement Thailand Annual Conference 2022, วันที่ 9-11 สิงหาคม 2565, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จังหวัดตรัง. หน้า 194-200.
- เจษฎา มิ่งฉาย. “ผลงานวิชาการรับใช้สังคม: วิธีคิดเชิงระบบในการทำงานและการใช้ประโยชน์ทางวิชาการ” **วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่**; 13(5) กันยายน-ธันวาคม 2564. หน้า 296-309. (บทความพิเศษ).
- จารุวรรณ ลิ้มปี่ไพบูลย์, นันทิพย์ วิภาวิน, เจษฎา มิ่งฉาย และ ทรงพันธ์ เจริมประยงค์. “การพัฒนาแบบการจัดการสารสนเทศงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นของมหาวิทยาลัยราชภัฏ”; **Information-อินฟอร์เมชั่น**. 28(2) 2564. หน้า 103-124.

- วิทวัส อัจสุธรรม, ภาณุวัฒน์ พรหมจันทร์, นพรัตน์ วงศ์มุต, ลือ เกิดสาย, กมลสร ลีสมมุติ และ เจษฎา มิ่งฉาย. 2564. “การออกแบบนวัตกรรมการกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ในก๊าซชีวภาพสำหรับฟาร์มสุกร บ้านบุญแจ่ม อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่” วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์; 16(1) มกราคม-มิถุนายน 2564. หน้า 91-104.
- สิริวดี พรหมน้อย, เจษฎา มิ่งฉาย, สุรพิชญ์ มาน้อย, ณัฐพล คงเลิศ และพลากร อภัยกาวิ. 2564. “ผลของการหมักยีสต์ (*Saccharomyces cerevisiae*) ต่อการปรับปรุงคุณค่าทางโภชนาของผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อเป็นอาหารสำหรับโคเนื้อ” วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์; 16(1) มกราคม-มิถุนายน 2564. หน้า 55-66.
- ศรีไพร สกกุลพันธ์, วันธนา สานุสิทธิ์, สุภัญชลี อ้นไชยยะ และ เจษฎา มิ่งฉาย. 2563. **ปัจจัยที่มีผลต่อการบริโภคผัก ผลไม้อินทรีย์ในจังหวัดอุตรดิตถ์**. รายงานการสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการวิทยาการจัดการ 2020 ครั้งที่ 9, วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563, มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์. หน้า 221-234.
- ปิยวรรณ ปาลาศ, วรรณกนก เชื้อนสุข, พงนิย์ แสงมณี และ เจษฎา มิ่งฉาย. 2562. “การเพิ่มขีดความสามารถของเกษตรกรเพื่อผลิตยางสดคุณภาพจังหวัดอุตรดิตถ์”. วารสาร EnT Digest. ฉบับที่ 6 เดือนกรกฎาคม 2562 การประชุมวิชาการ The 6th Engagement Thailand Annual Conference 2019 ครั้งที่ 6, วันที่ 3-5 กรกฎาคม 2562, มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์. หน้า 3-10.
- เจษฎา มิ่งฉาย, สิริวดี พรหมน้อย, สุดคิง ณ ระนอง, นิรุช บุญยฤทธิฐานนท์ และศิลากร อินทะสอน. 2563. “ระบบบริหารจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาพื้นที่: ข้อเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพ” วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ สกสว.; 12(4) กรกฎาคม-สิงหาคม 2563. หน้า 237-256. (บทความรับเชิญ)

งานแต่งเรียบเรียง (ทั้งเล่ม)

- เจษฎา มิ่งฉาย และคณะ. 2563. **การกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ในก๊าซชีวภาพด้วยเทคโนโลยีสะอาดภายใต้แนวคิดธรรมชาติช่วยธรรมชาติ**. อุตรดิตถ์: มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์. (คู่มือการถ่ายทอดเทคโนโลยี โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น)
- เจษฎา มิ่งฉาย. 2561. **การพัฒนาขีดความสามารถเกษตรกรรายย่อยในการจัดการทรัพยากรทางการเกษตร: กรณีศึกษาวิทยาลัยว้าววิทยา บ้านห้วยบง อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ พ.ศ. 2552-2560**. อุตรดิตถ์: คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์. จำนวน 118 หน้า. (เอกสารวิชาการรับใช้สังคม)
- เจษฎา มิ่งฉาย. 2561. **นวัตกรรมกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ในก๊าซชีวภาพสำหรับเกษตรกรรายย่อยด้วยเทคโนโลยีสะอาด: กรณีศึกษาวิสาหกิจชุมชนคนรักพลังงาน บ้านห้วยบง อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ พ.ศ. 2556-2561**. อุตรดิตถ์: คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์. จำนวน 141 หน้า. (เอกสารวิชาการรับใช้สังคม)

- เจษฎา มิ่งฉาย. 2561. **ก๊าซชีวภาพ: พลังงานทางเลือกสำหรับเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร.**
เชียงใหม่: วนิดาการพิมพ์. 223 หน้า. (หนังสือ)
- เจษฎา มิ่งฉาย. 2561. **เกษตรอินทรีย์.** อุดรดิตถ์: มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์. 321 หน้า.
(เอกสารคำสอน)

งานแต่งเรียบเรียง (Book chapter)

- เดชรัตน์ สุขกำเนิด, ชาลี เจริญลาภนพรัตน์, สมนึก จงมีวศิน, อุษา อันทอง, สมเจตน์ ไชยลาภ, ลือพงศ์ ลือนาม, เจษฎา มิ่งฉาย, ศุภกิจ นันทะวรการ และรัฐติเวทยา ใหญ่กระโทก. 2561. **การสร้างงานพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย (Renewable Energy Job Creation in Thailand).**
กรุงเทพฯ: กรีนพีซสากล สำนักงานเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ประเทศไทย)
- Yossuck, P. Mingchai, C. Kawichai, P. and Kaewtip S. 2014. *Thai Organic Agricultural Policy Development Process: Its Contribution to Thai Green Economy.* In Asian Food Security and Sustainable Agriculture in a Green Economy. p.59-92. Bangkok: Chulalongkorn University Press.

รางวัลทางวิชาการ:

- ค.ศ. 2018 **Asian Energy Awards 2018:** Special Submission Category “Hydrogen Sulfide Removal Set for Community and Household Biogas Plant.
Asian Center of Energy (ACE), Singapore.
- พ.ศ. 2561 **Thailand Energy Awards 2018:** Innovation on Alternative Energy
“ระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ในก๊าซชีวภาพด้วยเทคโนโลยีสะอาดสำหรับเกษตรกรรายย่อยภายใต้แนวคิดธรรมชาติช่วยธรรมชาติ”
คณะกรรมการจัดงาน Thailand Energy Awards 2018

ผู้ประสานงานวิชาการ/วารสารวิชาการ:

- กองบรรณาธิการ วารสารมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ (กันยายน 2565 ถึง ปัจจุบัน)
- รองบรรณาธิการ วารสารการวิจัยเชิงพื้นที่ (ABC Journal) (TC1)
หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) (กรกฎาคม 2559 ถึง ปัจจุบัน)
- กองบรรณาธิการ วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ (TC12) (เมษายน 2563 ถึง ปัจจุบัน)

- ผู้ประสานงานระบบบริหารจัดการงานวิจัย หน่วยบูรณาการงานวิจัยและความร่วมมือเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ (ABC) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
(กรกฎาคม 2561 ถึง เมษายน 2563)
- บรรณาธิการวารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ (TCI2)
(มกราคม 2560 ถึง ธันวาคม 2560)

ประสบการณ์ทางการบริหาร

- รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ กำกับดูแลงานวิจัย นวัตกรรม และพันธกิจสัมพันธ์
(5 มีนาคม 2564 ถึงปัจจุบัน)
- อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ (รักษาราชการแทน)
(7 มกราคม 2560 ถึง 1 มีนาคม 2560)
- รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ กำกับดูแลงานวิจัยและพันธกิจสัมพันธ์
(วาระที่ 1 วันที่ 7 พฤษภาคม 2558 ถึง 6 มกราคม 2560)
(วาระที่ 2 วันที่ 9 มีนาคม 2560 ถึง 31 พฤษภาคม 2560)
- รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะเกษตรศาสตร์
(ธันวาคม 2554 ถึง กุมภาพันธ์ 2556)

ชื่อ- นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรทิพพา พิญาพงษ์
ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สถานที่ทำงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ เลขที่ 27 ถนนอินใจมี ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัด
อุตรดิตถ์ 53000

การศึกษา

ลำดับที่	คุณวุฒิ	ชื่อสถาบัน/ประเทศ	ปี พ.ศ. ที่จบ
1	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2549
2	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิตบัณฑิต (สาขาเคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2539
3	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2534

ประวัติการทำงาน

ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ เมื่อวันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2540

ประสบการณ์การทำงานที่ฝ่ายบริหาร

รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ. 2552-2554)

หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ (พ.ศ. 2555-2556)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ. 2557)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ. 2561-2563)

ประธานหลักสูตรเคมี (พ.ศ. 2565-2566)

ประวัติการทำงานวิจัย

1. การดัดแปลงโครงสร้างของน้ำมันปาล์มให้เป็นเนยโกโก้เทียม โดยไลเปสจากยางมะละกอ (พ.ศ. 2550-2551) แหล่งทุน ทุนนักวิจัยรุ่นใหม่จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.)

2. โครงการการผลิตพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพโดยแบคทีเรียที่แยกได้จากน้ำทิ้งที่มีไขมันเป็นองค์ประกอบ (พ.ศ. 2553-2555) แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช)

3. การเพิ่มมูลค่าของกลีเซอรอลดิบที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซลโดยกระบวนการกลีเซโรไลซิสซึ่งเร่งด้วยไลเปสจากยางมะละกอ (พ.ศ. 2553-2555) แหล่งทุน ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยในภูมิภาคเอเชียของมูลนิธิเกาหลีเพื่อการศึกษาขั้นสูง ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. การผลิตไบโอดีเซลจากทรานส์เอสเทอร์ฟิเคชันของน้ำมันรำข้าวดิบซึ่งเร่งด้วยไลเปสจากกากรำข้าวเหนียวขาว (พ.ศ. 2556-2557) แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) ผ่าน สำนักงานประมาณ

5. การผลิต 1,3-โพรเพนไดออลจากการรวมกระบวนการชีวภาพโดยเซลล์ตรึงของแบคทีเรียที่แยกได้จากน้ำทิ้งโรงงานแหนม (พ.ศ. 2560-2561) แหล่งทุน มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

6. การผลิตพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอตจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและผลพลอยได้จากโรงงานอุตสาหกรรมโดยเชื้อแบคทีเรียที่แยกได้จากน้ำทิ้งโรงงานแหนม (พ.ศ. 2561-2562) แหล่งทุน มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

7. โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์แหนมสมุนไพรเพื่อส่งเสริมสุขภาพและเพิ่มประสิทธิภาพในการแข่งขันภายใต้โครงการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของรัฐไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคเอกชน (Talent Mobility) (พ.ศ. 2560-2561) แหล่งทุน กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

8. โครงการการพัฒนากระบวนการผลิตแหนมปลอดสารเคมีเพื่อสุขภาพโดยใช้เทคโนโลยีเชื้อบริสุทธิ์เริ่มต้นภายใต้โครงการส่งเสริมบุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility) (พ.ศ. 2562-2563) แหล่งทุน สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

9. การผลิตพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอตจากน้ำมันใช้แล้วโดยเชื้อแบคทีเรียที่แยกได้จากดินที่ปนเปื้อนสารพอลิไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (พ.ศ. 2563-2564) แหล่งทุน กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

ผลงานวิชาการ

พรทิพพา พิญาพงษ์. (2550). ไฮโดรไลซิสและแอลกอฮอล์ไลซิสของไตรกลีเซอไรด์ในน้ำมันที่เหลือจากการทอดอาหารโดยใช้ไลเปสจากยางมะละกอ, **วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ**. 1:39-44.

พรทิพพา พิญาพงษ์. (2553). ทรานส์เอสเทอร์ฟิเคชันของน้ำมันใช้แล้วซึ่งเร่งด้วยไลเปสจากยางมะละกอเพื่อผลิตไบโอดีเซล, **วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ**. 2:8-18.

พรทิพพา พิญาพงษ์ และ กัลยารัตน์ เทียนรุ่งอรุณ. (2559). การสกัดเอนไซม์ไลเปสจากกากรำข้าวเหนียวขาวเพื่อเพิ่มมูลค่าของรำข้าว, **สัปดาห์ : วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**. 3:13-25.

พรทิพพา พิญาพงษ์ และคณะ. (2562). กระบวนการยกระดับคุณค่าผลิตภัณฑ์แหนมด้วยสมุนไพรในท้องถิ่นกรณีศึกษาวิสาหกิจชุมชนแปรรูปเนื้อสัตว์ จังหวัดแพร่. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (Proceedings) The 6th Engagement Thailand Annual Conference 2019 “พันธกิจสัมพันธ์ตามศาสตร์พระราชา เพื่อสร้างคุณค่าและพัฒนาชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” 3-5 กรกฎาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ หน้า 519-524.

พรทิพพา พิญาพงษ์. (2564). การผลิตพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอตจากน้ำมันใช้แล้วโดยแบคทีเรียที่แยกได้จากดิน. **PSRU Journal of Science and Technology**. 6(2):69-85.

พรทิพพา พิญาพงษ์ และคณะ. (2564). การผลิตแหนมปลอดสารเคมีโดยใช้เทคโนโลยีเชื้อบริสุทธิ์เริ่มต้น. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ Thailand Research Expo Symposium 2021 22-26 พฤศจิกายน 2564. หน้า 518-532.

พรทิพพา พิญาพงษ์. (2566). ตำราชีวเคมี 2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์. เอกสารอัดสำเนา.

- พรทิพพา พิณญาพงษ์. (2566). เอกสารคำสอนเอนไซม์เทคโนโลยี. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์. เอกสารอัดสำเนา.
- Pinyaphong, P and Phutrakul, S. (2009). Synthesis of cocoa butter equivalent from palm oil by *Carica papaya* lipase-catalyzed interesterification, **Chiang Mai Journal of Science**. **36**:359-368.
- Pinyaphong, P, Sriburi, P and Phutrakul, S. (2011). Biodiesel Fuel Production by Methanolysis of Fish Oil Derived from the Discarded Parts of Fish Catalyzed by *Carica papaya* Lipase, **World Academy of Science, Engineering and Technology**. **76**:408-419.
- Pinyaphong, P, Sriburi, P and Phutrakul, S. (2012). Synthesis of Monoacylglycerol from Glycerolysis of Crude Glycerol with Coconut Oil Catalyzed by *Carica papaya* Lipase, **World Academy of Science, Engineering and Technology**. **6**:926-931.
- Pinyaphong, P. and Sriburee, P. (2016). Isolation of Bacteria from Clarifier Effluent of Sour Pork Industry able to Produce 1,3-Propanediol from Crude Glycerol. **Applied Mechanics and Materials**. **855**: 37-41.
- Pinyaphong, P. and Sriburi, P. (2022). Optimum condition for polyhydroxyalkanoate production from crude glycerol by *Bacillus* sp. isolated from lipid-containing wastewater. **Trend in Science**. **19**(23):2588, <https://doi.org/10/48048/tis.2022.2588>

ผลงานในการทำหน้าที่ฝ่ายบริหาร

1. เป็นผู้บุกเบิกการยื่นขอการรับรองระบบ ISO/IEC 107025 (ผู้จัดการคุณภาพ)
2. เป็นหลักในการจัดประชุมวิชาการในระดับนานาชาติ “URU International Conference on Science and Technology 2016” “Celebrating 80 Years of Uttaradit Rajabhat University” August 1-2, 2016.
3. เป็นหลักในการจัดกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ร่วมกับ คณะกรรมการด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี มหาวิทยาลัยนเรศวร ปี พ.ศ. 2562
4. เป็นหลักในการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพครูให้มีสมรรถนะของครูยุคใหม่สำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 สำหรับครูที่สอนในพื้นที่ อุดรดิตถ์ แพร่ น่าน ชั้นระดับประถมศึกษาตอนปลาย ถึงมัธยมศึกษาตอนต้น มุ่งเน้นพัฒนาความสามารถในการจัดการเรียนการสอนฐานสมรรถนะสาขา วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี (สสวท) ปี พ.ศ. 2563 และ 2564

ชื่อ- นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิริวดี พรหมน้อย
ตำแหน่งปัจจุบัน รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สถานที่ทำงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ เลขที่ 27 ถนนอินใจมี ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัด
อุตรดิตถ์ 53000

การศึกษา

ระดับปริญญา	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันอุดมศึกษา	ปีที่สำเร็จ
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขา เทคโนโลยีการเกษตร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2545
ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2548
ปริญญาเอก	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขา เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2553

ประสบการณ์ทำงาน

พ.ศ. 2562 – ปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
พ.ศ. 2553 – ปัจจุบัน อาจารย์ หลักสูตรสาขาวิชา ชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประสบการณ์ทางการบริหาร

รองคณบดี กำกับดูแลแผนงานและพันธกิจสัมพันธ์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(พฤศจิกายน 2561 ถึง กรกฎาคม 2563)
รองคณบดี กำกับดูแลงานวิจัย บริการวิชาการ และงานพันธกิจสัมพันธ์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(มีนาคม 2560 ถึง พฤศจิกายน 2561)
หัวหน้าหน่วยจัดการงานวิจัยและพันธกิจสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(มิถุนายน 2558 ถึง มีนาคม 2560)

ความเชี่ยวชาญ

การวิจัยทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางด้านสัตว์
การวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่
มาตรฐานอาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร

ประเภทผลงานวิชาการ

1. งานแต่งเรียบเรียง

- สิริวดี พรหมน้อย. (2565). ไก่เขียวพาลีพระยาพิชัยดาบหัก : เศรษฐกิจฐานชีวภาพที่ยั่งยืน. กรุงเทพฯ : โอ. เอส. พริ้นติ้ง เฮ้าส์. 174 หน้า.
- สิริวดี พรหมน้อย. (2563). เทคโนโลยีชีวภาพ. อุตสาหกรรม : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์. 246 หน้า.
- สิริวดี พรหมน้อย. (2562). ตำราเฉลิมพระเกียรติ เรื่อง สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง (Invertebrate). มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์. 98 หน้า.
- มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์. (2560). เมืองงามกลางขุนเขา ความหลากหลายทางชีวภาพในป่าอนุรักษ์อำเภอปากท่า จังหวัดอุดรดิตถ์. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.). 206 หน้า.
- สิริวดี พรหมน้อย. (2560). สัตววิทยา. อุตสาหกรรม : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์. จำนวน 200 หน้า.
- สิริวดี พรหมน้อย. (2558). ตำราเฉลิมพระเกียรติ เทคโนโลยีชีวภาพ. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์. จำนวน 120 หน้า.

2. งานวิจัย

- 2.1 โครงการวิจัย การผลิตแพะเนื้อคุณภาพด้วยนวัตกรรมการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันเศรษฐกิจฐานรากตามแนวทาง BCG แหล่งทุน : สกสว. ปีงบประมาณ 2566
- 2.2 โครงการวิจัย คุณสมบัติเชิงหน้าที่ของเนื้อไก่อะหว่างสายพันธุ์เขียวพาลี สายพันธุ์พื้นเมืองไทย และสายพันธุ์ทางการค้า หัวหน้าโครงการวิจัย แหล่งทุน : สกสว. ปีงบประมาณ 2566
- 2.3 โครงการวิจัย การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีน COI และรูปแบบโปรตีนในไก่เขียวพาลี สัตว์ประจำถิ่นจังหวัดอุดรดิตถ์
หัวหน้าโครงการวิจัย แหล่งทุน สกสว. ปีงบประมาณ 2565
- 2.4 โครงการวิจัยการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพของไก่เขียวพาลีสัตว์ประจำถิ่นของจังหวัดอุดรดิตถ์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันบนฐานการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
หัวหน้าโครงการวิจัย แหล่งทุน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปีงบประมาณ 2563
- 2.5 โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาพื้นที่
ผู้ร่วมวิจัย แหล่งทุน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย หน่วยบูรณาการวิจัยและความร่วมมือเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ (ABC Unit) ประจำปีงบประมาณ 2561
- 2.6 โครงการสังเคราะห์ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาวัตกรรมการบริหารจัดการดิน น้ำ และป่า ของการผลิตทุเรียนหลงลับแล- หลินลับแลในระบบวนเกษตร
หัวหน้าโครงการ แหล่งทุน สกสว. (ทำทนายไทย) ประจำปีงบประมาณ 2560
- 2.7 โครงการรูปแบบการบริหารจัดการสัตว์และแมลงศัตรูพืชในระบบการปลูกทุเรียนในพื้นที่จังหวัดอุดรดิตถ์
ผู้ร่วมวิจัย แหล่งทุน สกสว. (ทำทนายไทย) ประจำปีงบประมาณ 2560

- 2.8 โครงการวิจัยเรื่อง ศึกษาการใช้ชีววิธีควบคุมศัตรูพืช เพื่อการผลิตมันสำปะหลังอย่างยั่งยืนในพื้นที่
อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์
หัวหน้าโครงการวิจัย แหล่งทุน วช. ประจำปีงบประมาณ 2560
- 2.9 โครงการวิจัยเรื่อง การสังเคราะห์กระบวนการบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อการขับเคลื่อนระบบ
เกษตรกรรมปลอดภัยเพื่อการพึ่งตนเองอย่างยั่งยืนของชุมชน ภายใต้แผนงาน ระบบเกษตรกรรม
ปลอดภัยเพื่อการพึ่งตนเองอย่างยั่งยืนของชุมชน
ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย แหล่งทุน สสส. ประจำปีงบประมาณ 2559
- 2.10 โครงการการศึกษารูปแบบกระบวนการผลิตที่เหมาะสมในการยกระดับคุณภาพจุลินทรีย์ที่มี
ประโยชน์เพื่อการผลิตในระบบเกษตรปลอดภัยอย่างยั่งยืน
ผู้ร่วมวิจัย แหล่งทุน สสส. ประจำปีงบประมาณ 2559
- 2.11 โครงการวิจัยเรื่อง การศึกษาสภาพการเลี้ยงและความหลากหลายของไก่พื้นเมืองในจังหวัด
อุตรดิตถ์ เพื่อการใช้ประโยชน์และการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน
หัวหน้าโครงการวิจัย แหล่งทุน สกอ.ประจำปีงบประมาณ 2558
- 2.12 โครงการวิจัยเรื่อง ความหลากหลายของแมลงและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในดิน เพื่อเป็นตัวชี้วัด
ทางชีวภาพของพื้นที่ป่าอนุรักษ์ของนิคมสหกรณ์ปากท่า อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์
ผู้ร่วมวิจัย แหล่งทุน สกอ. ประจำปีงบประมาณ 2557
- 2.13 โครงการวิจัยเรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพของไก่เขียวพาลีในพื้นที่อำเภอพิชัย เพื่อการใช้
ประโยชน์และการอนุรักษ์เป็นสัตว์ประจำถิ่นอย่างยั่งยืนของจังหวัดอุตรดิตถ์
หัวหน้าโครงการวิจัย แหล่งทุน สกอ. ประจำปีงบประมาณ 2557
- 2.14 โครงการวิจัยเรื่อง การศึกษาสภาพการเลี้ยงและความหลากหลายของกระบือเพื่อการใช้ประโยชน์
และการอนุรักษ์กระบืออย่างยั่งยืนในจังหวัดอุตรดิตถ์
หัวหน้าโครงการวิจัย แหล่งทุน สกอ. ประจำปีงบประมาณ 2555
- 2.15 โครงการวิจัยเรื่อง ความหลากหลายของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในดิน เพื่อเป็นตัวชี้วัดทางชีวภาพ
(Bio-indicator) ของพื้นที่สวนทุเรียน อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์
หัวหน้าโครงการวิจัย แหล่งทุน สกอ. ประจำปีงบประมาณ 2554
- 2.16 โครงการวิจัยเรื่อง การเปรียบเทียบผลการกำจัดเห็บโค (*Boophilus microplus*) ด้วยไส้เดือน
ฝอยสายพันธุ์ไทย (*Steinernema thailandense*)
ผู้ร่วมโครงการวิจัย แหล่งทุน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2554

ฯลฯ

3. ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่

ไพฑูล แก้วหอม นงลักษณ์ ใจแก้ว สิริวดี พรหมน้อย และพัชรวดี พูลสำราญ. (2566). ผลของตำแหน่งไข่
บนชั้นวางในตู้ฟักต่อการสูญเสียน้ำหนักไข่และผลผลิตลูกไก่. สัตวแพทยมหาสาร. 18(1): 1-
8.

Phromnoi S, Likittrakulwong W, Puangmalee T, Nuchchanart W. (2023). Genetic diversity
among five native Thai chickens and Khiew-Phalee chickens in lower-northern

Thailand using mitochondrial DNA barcodes. *Biodiversitas*. 24(4): 1962-1970. DOI: 10.13057/biodiv/d240404.

สิริวดี พรหมน้อย สุภาวดี แหยมมงคล และ เจษฎา มิ่งฉาย. (2566). ลักษณะภายนอกและสัณฐานวิทยาของไก่เขียวพาลีจังหวัดอุตรดิตถ์. *วารสารวิจัย มทร.ศรีวิชัย*. 15(1): 37-48.

Phromnoi S, Lertwatcharasarakul P and Phattanakunanan S. (2022). Genetic diversity and phylogenetic analysis of Khiew-Phalee chickens (Thailand) based on mitochondrial DNA cytochrome b gene sequences. *Biodiversitas*. 23(2): 750-756. DOI: 10.13057/biodiv/d230220.

สิริวดี พรหมน้อย และณรกรมล เล่าห์รอดพันธ์. (2564). การเสริมยีสต์ (*Saccharomyces cerevisiae*) และลูกแป้งต่อคุณค่าทางโภชนาและจลนพลศาสตร์การย่อยสลายของเปลือกสับประรดโดยเทคนิคการวัดปริมาณแก๊ส. *J. Mahanakorn Vet. Med.* 16(1): 129-138.

ณรกรมล เล่าห์รอดพันธ์, วิโรจน์ ลิขิตตระกูลวงศ์, ทศพร อินเจริญ, เสาวลักษณ์ แยมหมื่นอาจ และสิริวดี พรหมน้อย. (2564). การใช้เปลือกกล้วยหมักร่วมกับลูกแป้งและมันเส้นต่อการย่อยได้ของโภชนาและค่าชีวเคมีของเลือดในแพะเนื้อ. *วารสารเกษตร* 37(3): 265 – 275.

อนัญญา คูอาริยะกุล, อลิษา ทรัพย์สังข์ สืบตระกูล, ตันตลานุกุล, สิริวดี พรหมน้อย, พงษ์ศักดิ์ อ้นมอย และฉลองรัตน์ มีศรี. (2564). การพัฒนารูปแบบการดูแลสุขภาพตนเองของผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงในการป้องกันการเกิดโรคไตเรื้อรังโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลป่าเช่า อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์. *วารสารวิจัยสุขภาพและการพยาบาล*. ปีที่ 37 ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม 2564. หน้า 51-63.

สิริวดี พรหมน้อย, ขวลิต รักษาภิรมณ์ และภาศิริ เขตปิยะรัตน์. (2564). ไล่เดือนฝอย : เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรสู่การเพิ่มคุณภาพผลผลิตผักปลอดสารพิษ กรณีศึกษา : กลุ่มเกษตรกรปลูกผักปลอดสารเทศบาลตำบลปากท่า. *การประชุมวิชาการ The 7th Engagement Thailand Annual Conference 2021 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี*. 2-3 กันยายน 2564. หน้า 232-238.

สิริวดี พรหมน้อย, เจษฎา มิ่งฉาย, สุรพิชญ์ มาน้อย, ณัฐพล คงเลิศ และพลากร อภัยภาวี. (2564). ผลของการหมักยีสต์ (*Saccharomyces cerevisiae*) ต่อการปรับปรุงคุณค่าทางโภชนาของผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อเป็นอาหารสำหรับโคเนื้อ. *วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์*. ปีที่ 16 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน 2564). หน้า 55-66.

เจษฎา มิ่งฉาย, สิริวดี พรหมน้อย, สุดคะนึง ณ ระนอง, นิรุช บัญญฤทธานนท์ และศิลาพร อินทะสอน. (2563). ระบบบริหารจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาพื้นที่ : ข้อเรียนรู้เพื่อการยกระดับคุณภาพ. *วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่*. ปีที่ 12 ฉบับที่ 4. กรกฎาคม-สิงหาคม 2563. หน้า 41-58.

สิริวดี พรหมน้อย, วาสนา พันธุ์ทอง, สร้อยรัตน์ดา สามโพธิ์ศรี และสืบ อินสืบ. (2563). ขะโหยด : นวัตกรรมจัดการขยะแบบมีส่วนร่วมของชุมชนบ้านบุงวังจิว ตำบลป่าเช่า อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์. *วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่*. ปีที่ 12 ฉบับที่ 1. มกราคม-กุมภาพันธ์ 2563. หน้า 41-58.

- สิริวดี พรหมน้อย.** (2562). กระบวนการมีส่วนร่วมในการรักษาฐานทรัพยากรชีวภาพ กรณีศึกษา ไก่เขี้ยวพาลี จังหวัดอุตรดิตถ์. *การประชุมวิชาการระดับชาติ The 6th Engagement Thailand Annual Conference 2019*. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์. 3-5 กรกฎาคม 2562. หน้า 544-549.
- พัทธเมธา คงเจริญ, เกียรติศักดิ์ โพธิ์นาค, สรวุฒิ สิทธิกุล, **สิริวดี พรหมน้อย** และพิสิษฐ์ พูลประเสริฐ. (2561). ชนิดของแมลงที่พบในแปลงมันสำปะหลังในเขตพื้นที่อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา*. ฉบับที่ 3(1) มกราคม – กรกฎาคม 2561). หน้า 31-40.
- สิริวดี พรหมน้อย.** (2560). การปรับปรุงคุณภาพกากมันสำปะหลังด้วยยีสต์เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องในพื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์. *วารสารวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์*. ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2560). หน้า 97-107.
- สิริวดี พรหมน้อย** และสุกญา พัฒนกุลอนันต์. (2560). ความหลากหลายทางพันธุกรรมของไก่พื้นเมืองในพื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์เพื่อการใช้ประโยชน์และอนุรักษ์อย่างยั่งยืน. *วารสารสัตวแพทยมหานครสาร*. ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2560. หน้า 66-76.
- พรทิพย์ มีวังแดง และ**สิริวดี พรหมน้อย.** (2559). ความหลากหลายของยีน HSP70 ของไก่พื้นเมืองในพื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์* ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 กรกฎาคม-ธันวาคม 2559 หน้า 64-68.
- สิริวดี พรหมน้อย** และสมเกียรติ ดอนทองแดง. (2559). ความหลากหลายทางพันธุกรรมของไก่เขี้ยวพาลีในพื้นที่อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ ด้วยการวิเคราะห์ยีนไซโตโครมบีไมโทคอนเดรีย. *วารสารราชภัฏพระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี* ปีที่ 11 ฉบับพิเศษ (พฤศจิกายน 2559) หน้า 355-365.
- สิริวดี พรหมน้อย.** (2559). ความหลากหลายของแมลงและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในดินในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ของนิคมสหกรณ์ปากท่า อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์. *การประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สช.* ครั้งที่ 7 วันที่ 24-26 มีนาคม 2559. มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น.
- Siriwadee Phromnoi and Somkiat Dontongdang.** (2016). Genetic Diversity of Swamp Buffalo in Uttaradit Province, Thailand. *The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, August 22-25, 2016*. Japan: 1127-1130.
- สิริวดี พรหมน้อย.** (2557). ศึกษาสภาพการเลี้ยงกระบือเพื่อการใช้ประโยชน์และการอนุรักษ์อย่างยั่งยืนในจังหวัดอุตรดิตถ์. *วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์*. ปีที่ 9 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2557. หน้า 331-344.
- สิริวดี พรหมน้อย.** (2556). ความหลากหลายของแมลงและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในดิน เพื่อเป็นตัวชี้วัดทางชีวภาพของพื้นที่สวนทุเรียน อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์. *วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์*. ปีที่ 8 ฉบับที่ 2. กรกฎาคม- ธันวาคม 2556. หน้า 220-231.

สิริวดี พรหมน้อย, เจษฎา มิ่งฉาย และสกลวัฒน์ กมลงาม. (2555). การเปรียบเทียบผลการกำจัดเห็บโค (*Boophilus microplus*) ด้วยไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย (*Steinernema thailandense*). วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ปีที่ 7 ฉบับที่ 16: หน้า 2-8.

Phromnoi, S., K. Sirinarumitr and T. Sirinarumitr. (2010). Sequence analysis of VP2 gene of canine parvovirus isolates in Thailand. *Virus Genes*. Aug; 41(1): 23-9. Epub 2010 Mar 30.

Phromnoi, S., R. Sinsiri and T. Sirinarumitr. (2010). Expression of recombinant VP2 protein of canine parvovirus in *Echerichia coli*. *Kasetsart journal*. Vol. 44(5).

Phromnoi S. and K. Sirinarumitr. (2005). Effect of removal of seminal plasma from fresh semen before freezing on quality of post-thaw dog semen. *Journal of Kasetsart Veterinarians*. Vol. 15(2): 69-81.

ฯลฯ

รางวัลทางวิชาการ

- พ.ศ 2566 รางวัลนักวิจัยดีเด่น ประจำปี 2565 ประเภทนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ วันที่ 18 สิงหาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
- พ.ศ. 2566 รางวัลนักวิจัยดีเด่น ประจำปี 2565 ด้านการได้รับงบประมาณทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก วันที่ 18 สิงหาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
- พ.ศ. 2566 รางวัลเชิดชูเกียรติแก่นักวิจัยต้นแบบ ประเภทนักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์ระดับชาติมากที่สุด เนื่องในวันราชภัฏ 14 กุมภาพันธ์ 2566 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
- พ.ศ. 2566 รางวัลเชิดชูเกียรติผลงานวิจัยดีเด่น ด้านพันธกิจสัมพันธ์ เนื่องในวันราชภัฏ 14 กุมภาพันธ์ 2566 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
- พ.ศ. 2565 นักวิจัยดีเด่น ด้านพันธกิจสัมพันธ์และการดำเนินงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ปีการศึกษา 2564 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
- พ.ศ. 2563 นักวิจัยดีเด่น ด้านพันธกิจสัมพันธ์และการดำเนินงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ปีการศึกษา 2563 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
- พ.ศ. 2561 อาจารย์นิเทศงานสหกิจศึกษาดีเด่น โครงการประกวดผลงานสหกิจศึกษาดีเด่น ระดับมหาวิทยาลัย และนิทรรศการผลงานสหกิจศึกษา ประจำปี 2561 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
- พ.ศ. 2560 นักบริหารจัดการงานวิจัยเด่น ระดับหน่วยงาน งานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ประจำปี 2560 สืบสานศาสตร์พระราชาสู่พันธกิจสัมพันธ์ สร้างสรรค์การพัฒนาที่ยั่งยืน มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์