



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 : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.....

2. ชื่อโครงการ :โครงการบริการคำปรึกษาข้อมูลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครบวงจร.....

3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ ชื่อ - นามสกุล / ตำแหน่ง / สถานที่ติดต่อ / หมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร / e-mail ให้ครบถ้วนโดยเป็น ชื่อที่มบริหารที่มีการแต่งตั้งคลินิกฯอย่างเป็นทางการ)

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
1. ผศ.ดร.จรัส กลิ่นหนู ตำแหน่ง: รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี (รอง อธิการบดี) เบอร์โทร 061-2671414 อีเมลล์ jumrus.klinhnu@gmail.com	รองผู้อำนวยการ/ หัวหน้าโครงการ	<ul style="list-style-type: none">นโยบายระดับมหาวิทยาลัยการบริหารจัดการโครงการเทคโนโลยีการให้น้ำและให้ปุ๋ย อัตโนมัติ	แบบประวัติแบบย่อ
2. ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสม ตำแหน่ง: ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี (คณบดีคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) เบอร์โทร 088-261-4724 อีเมลล์ sc_piyapom@crru.ac.th	ผู้จัดการคลินิก/ผู้ร่วม โครงการ	<ul style="list-style-type: none">การบริหารจัดการโครงการองค์ความรู้ด้านการสกัด สารสำคัญจากพืชมูลค่าสูงผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและ ผลิตภัณฑ์เสริมความงาม	แบบประวัติแบบย่อ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
3. ผศ.บรรทด จอมสวรรค์ ตำแหน่ง: รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เบอร์โทร 081-287-5496 อีเมลล์ banthod49@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ/ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ประสานงาน แพลตฟอร์ม NCB	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะกรรมการขับเคลื่อนงานคลินิกเทคโนโลยี ● การประสานงานแพลตฟอร์ม NCB ● กระบวนการและเทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ● การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ 	แบบประวัติแบบย่อ
4. ผศ.ดร.ทิพวรรณ ประเสริฐสินธุ์ เบอร์โทร 085-459-4633 อีเมลล์ tippawan.tip@crru.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ / ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ประสานงาน แพลตฟอร์ม SCI	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะกรรมการขับเคลื่อนงานคลินิกเทคโนโลยี ● การประสานงานแพลตฟอร์ม SCI ● เทคโนโลยีจุลินทรีย์ มาตรฐานและการปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ ● คุณภาพน้ำ 	แบบประวัติแบบย่อ
5. ดร.ธนายุทธ ช่างเรือนงาม เบอร์โทร 084-090-2976 อีเมลล์ thanayut.cha@crru.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ / ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ประสานงาน แพลตฟอร์ม BCE	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะกรรมการขับเคลื่อนงานคลินิกเทคโนโลยี ● การทำฐานข้อมูล ● ระบบสารสนเทศ ● การวิเคราะห์ข้อมูล (Data analytics) ● การประเมินโครงการ 	แบบประวัติแบบย่อ
6. ดร.อรวรรณ วนะชีวิน เบอร์โทร 083-581-8966 อีเมลล์ orawan.wan@crru.ac.th,	ผู้ร่วมโครงการ / ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ประสานงาน แพลตฟอร์ม TCS	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะกรรมการขับเคลื่อนงานคลินิกเทคโนโลยี ● การประสานงานเครือข่าย ● การวิเคราะห์สารสำคัญของพืชเพื่อประโยชน์ต่อการแปรรูปผลผลิต ● ฤทธิ์ทางชีวภาพสารสมุนไพร 	แบบประวัติแบบย่อ
7. นางสาวศิวพร พลอยเพชร ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ชำนาญการ เบอร์โทร 095-450-2895 อีเมลล์ siwapron8856@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ/ผู้ ประสานงานฝ่ายงาน คลินิกเทคโนโลยี	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะกรรมการขับเคลื่อนงานคลินิกเทคโนโลยี ● ระบบเอกสาร ● การประสานงาน 	แบบประวัติแบบย่อ

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการ

✓ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี...2564....)

เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

(คำอธิบายชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการดังกล่าว)

เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายดำเนินโครงการให้บริการคำปรึกษาด้านธุรกิจ การเกษตรแบบครบวงจร ตั้งแต่ปี 2465 – 2566 สืบเนื่องจากประเด็นความต้องการรับบริการคำปรึกษาจาก กลุ่มเป้าหมาย ที่ได้รวบรวมข้อมูลจากการลงพื้นที่ด้วยโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์มาเป็นตัวกำหนดขอบเขตในการ ให้บริการคำปรึกษา โดยในปีงบประมาณ 2566 มีผลการดำเนินงานโดยสรุปดังต่อไปนี้

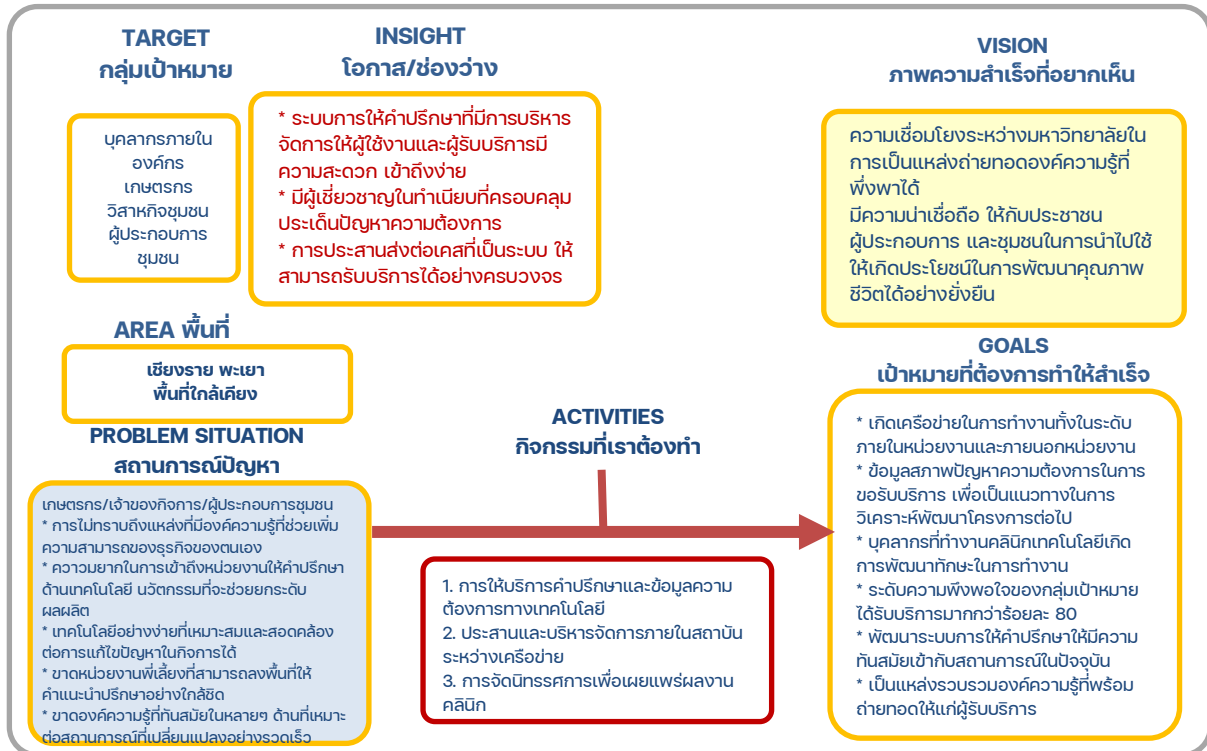
- การมีโครงการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนในแพลตฟอร์มอื่นๆ ของคลินิกเทคโนโลยีรวมทั้งสิ้น 5 โครงการ ประกอบด้วย
โครงการในแพลตฟอร์ม NCB จำนวน 1 โครงการ
โครงการในแพลตฟอร์ม BCE จำนวน 3 โครงการ
โครงการในแพลตฟอร์ม NCB จำนวน 1 โครงการ
- การแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการบริหารโครงการคลินิกเทคโนโลยีระดับมหาวิทยาลัย
- การประชาสัมพันธ์งานคลินิกเทคโนโลยี และการจัดกิจกรรมส่งเสริมการทำความเข้าใจงานคลินิกและแนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการ ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 33 ราย และก่อให้เกิดการเขียนข้อเสนอโครงการเบื้องต้นเพื่อขอรับงบประมาณในปี 2567 จำนวนทั้งสิ้น 20 โครงการ (โครงการต่อเนื่อง 4 โครงการ และโครงการใหม่ 19 โครงการ)
- การให้บริการคำปรึกษา โดยมีผู้เข้ารับบริการทั้งสิ้นจำนวน 52 ราย
- การถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 3 ครั้ง
- การปรับปรุงช่องทางการให้บริการ/เผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ข้อมูลคลินิกเทคโนโลยี ประกอบด้วย ช่องทางเพจเฟซบุ๊ก Clinic Technology CRRU (<https://www.facebook.com/clinictechcrru/>), ช่องทางไลน์ การติดต่อผ่านโทรศัพท์ และทางอีเมลล์คลินิก (clinic.crru.ac.th@crru.ac.th)
- การต้อนรับเครือข่ายคลินิกในการดูงาน 1 ครั้ง และการเข้าร่วมกิจกรรมที่จัดโดยเครือข่าย จำนวน 2 ครั้ง และการเข้าร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้าเพื่อรับทราบแนวทางการพัฒนาจังหวัดจำนวน 1 ครั้ง
- การเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อเผยแพร่ข้อมูลองค์ความรู้ และประชาสัมพันธ์โครงการร่วมกับคลินิกเกษตรเคลื่อนที่จังหวัดเชียงรายจำนวน 1 ครั้ง
- การจัดประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนโครงการคลินิกจำนวน 4 ครั้ง
- การประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินโครงการ การประชุมรายงานผลการดำเนินและการร่วมลงติดตามผลการดำเนินโครงการร่วมกับคลินิกหน่วยงานส่วนภูมิภาค และคลินิกส่วนกลาง

จากการดำเนินโครงการใน 2 ปีที่ผ่านมาส่งผลให้เครือข่ายคลินิกฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เป็นที่รู้จักเพิ่มมากขึ้นทั้งต่อคณาจารย์จากคณะต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย และส่วนงานภายนอก และทำให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีจำนวนผู้เชี่ยวชาญที่สามารถให้บริการคำปรึกษาในด้านต่างๆ ที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น โดย ณ ปัจจุบันมีผู้เชี่ยวชาญที่มีองค์ความรู้และเทคโนโลยีรวมถึง 22 ด้าน โดยมีความเชี่ยวชาญส่วนมากในด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหาร การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร โภชนาการ

และเครื่องตีความสุขภาพ ผักพื้นบ้านสมุนไพร และ คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งนี้คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเริ่มมีผู้เชี่ยวชาญที่มีความครอบคลุมยิ่งขึ้น เช่นในด้าน การบริหารจัดการชุมชน การส่งเสริมด้านการตลาด เทคโนโลยีพลังงานทดแทน และการท่องเที่ยว ประกอบกับความพร้อมในด้านเครื่องมือวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์/ผู้มีความรู้ที่มีความจำเป็นต่อการเพิ่มมูลค่า หรือการทดสอบของผลิตภัณฑ์/สินค้า ใน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ นี้ จึงขอเสนอรับงบประมาณเพื่อดำเนินการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีในชื่อ “โครงการบริการคำปรึกษาข้อมูลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครบวงจร” โดยมีการเพิ่มการให้บริการข้อมูล คำปรึกษาในด้านการท่องเที่ยวสร้างสรรค์ และคาร์บอนเครดิต เพื่อให้การบริการคำปรึกษาสอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่บริการได้มากขึ้น และช่วยหนุนเสริมประเด็นความต้องการตามยุทธศาสตร์การ พัฒนาจังหวัด รวมถึงประเด็นความต้องการจากการลงพื้นที่ของคณาจารย์และบุคลากรจากการดำเนินโครงการ ต่างๆ ทั้งนี้การบริการให้คำปรึกษามีการดำเนินการควบคู่ไปกับการขยายขอบเขตการสร้างเครือข่ายการทำงาน ร่วมกับภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการให้บริการเพื่อก่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการเป็นแหล่งให้บริการความรู้ และเทคโนโลยี ตามแนวทางยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยในการเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน สืบไป

(หรือสามารถอธิบายแนวทางการดำเนินงานอื่นๆ เพิ่มเติมได้เช่น

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



6. วัตถุประสงค์:

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่ง หรือทั้ง 3 ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้ โปรดระบุเพิ่มเติม)

1. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษา รวมถึงถ่ายทอดข้อมูลองค์ความรู้และเทคโนโลยี

2. เพื่อพัฒนารูปแบบการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ให้มีประสิทธิภาพ
3. เพื่อเชื่อมโยงการทำงานระหว่างเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภายนอกและภายในเครือข่ายของกระทรวง อว.

7. **กลุ่มเป้าหมาย** : บุคลากรภายในองค์กร เกษตรกร ผู้ประกอบการ OTOP SME วิสาหกิจชุมชน และบุคคลทั่วไป ที่ต้องการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี

(คำอธิบาย : โปรดระบุ กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ)

8. **พื้นที่ดำเนินการ** :

ที่ตั้งหน่วยงาน คลินิกเทคโนโลยี ชั้น 1 อาคาร 24

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เบอร์โทรศัพท์: 099-183-4416

อีเมลล์: clinic.crru@crru.ac.th

พื้นที่ให้บริการ: จังหวัดเชียงราย จังหวัดพะเยา และพื้นที่ใกล้เคียง

(อธิบาย :โปรดระบุ จังหวัดที่สถาบันที่เป็นคลินิกที่ตั้งอยู่และจังหวัดที่มอบหมายให้รับผิดชอบ (ถ้ามี))

9. **ระยะเวลาดำเนินการ** :ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัน เดือน ปี พ.ศ. ที่เริ่มต้น - วัน เดือน ปี พ.ศ. สิ้นสุด)

10. **การดำเนินโครงการ** :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
✓ โทรศัพท์ หมายเลข : 099-183-4416 วัน เวลาทำการ : จันทร์ – ศุกร์ 9.00-16.00 น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางสาวศิวพร พลอยเพชร ✓ เว็บไซต์: clinictech.crru.ac.th/ (อยู่ ระหว่างการพัฒนา) ✓ การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : 1. การออกคลินิกให้ คำปรึกษาเคลื่อนที่ : อ. เชียงใหม่ จ.เชียงราย	1. การเพาะปลูกเมล็ด โดยระบบน้ำและปุ๋ย อัตโนมัติ	กระบวนการเพาะปลูกเมล็ดโดยการควบคุม ศัตรูพืชโดยชีววิธี และการใช้ระบบการ เพาะปลูกในน้ำและถังปลูกที่มีการควบคุม ปริมาณสารอาหารและการให้น้ำอัตโนมัติ	ผศ.ดร.จรัส กลิ่นหนู เบอร์โทร 061-267-1414 อีเมลล์ jumrus.klinhnu@gmail.com
	2. การเพิ่มมูลค่าและ ยกระดับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์	กระบวนการมาตรฐานและการแปรรูป ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรด้วยองค์ความรู้ เทคโนโลยีการอาหาร เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิตที่ได้มาตรฐาน เช่น การ แปรรูปผลผลิตโกโก้ให้เป็นน้ำโกโก้หมัก หรือ การทำช็อกโกแลต การผลิตและแปรรูปกาแฟ และอาหารฟังก์ชัน เป็นต้น	ผศ.ดร.พรหทัย พุทธิวัน เบอร์โทร 061-163-6264 อีเมลล์ pornhathai.put@crru.ac.th
	3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ไซริบโดยเทคโนโลยีแช่ เยือกแข็ง	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไซริบ จากวัตถุดิบทาง การเกษตรเช่น โกโก้ และอ้อยอินทรีย์ และวัสดุ เหลือทิ้งทางการเกษตรอื่นๆ	ผศ.ดร.นุกูล อินทกุล เบอร์โทร 081-716-1128 อีเมลล์ n.intakul@gmail.com
	4. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางสมุนไพร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางค์ที่มี ส่วนผสมของสารสกัดจากพืช ผักสมุนไพร	ผศ.ดร.วิภาวรรณ นันโท เบอร์โทร 092-450-4156

2. การฝึกทักษะเชิงปฏิบัติการผู้ปฏิบัติงานที่โรงงานอาหารควรมี (HACCP): อ.เชียงของ จ. เชียงราย	และการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ	พื้นบ้าน และการทดสอบค่าทางชีวภาพของสารสกัด เช่นฤทธิ์การต้านเชื้อจุลินทรีย์ และการทดสอบปริมาณสารสำคัญฟีนอลิก	wipawan.puk@crru.ac.th ผศ.ดร.ทิพวรรณ ประเสริฐสินธุ์ เบอร์โทร 085-459-4633 อีเมลล์
3. การถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการแปรรูปอาหารด้วยเครื่องมือด้านวิทยาศาสตร์การอาหารสมัยใหม่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	5. การแยกเชื้อราไตรโคเดอร์มาจากดิน	การแยกเพาะเลี้ยงเชื้อราไตรโคเดอร์มาจากดิน กระบวนการเพาะเลี้ยงและแนวทางการนำเชื้อไปใช้ประโยชน์ในทางการเกษตร	อาจารย์ ดร.วราภรณ์ แก้วคอน เบอร์โทร 081-7858184 อีเมลล์ waraporn.kae@crru.ac.th
4. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการสกัดสมุนไพรและมาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	6. การควบคุมกระบวนการผลิตถ่านชีวภาพ	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตไบโอชาร์และน้ำส้มควันไม้จากการทอริแฟกชันและไพโรไลซิส และการผลิตและควบคุมคุณภาพถ่านชีวภาพเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงแข็งอัดแท่ง โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate technology)	ผศ. ดร.นงนุช ศรีเล็ก เบอร์โทร 086-3383098 อีเมลล์ k_nongnoot@hotmail.com อาจารย์ปรานต์ เมฆอากาศ เบอร์โทร 084-6179508 อีเมลล์ pran.mak@crru.ac.th
√ การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ (โปรดระบุ) : QR CODE กรอกข้อมูลความต้องการเข้ารับบริการ เพจเฟซบุ๊ก: https://www.facebook.com/clinictechcrru/ Line ID: เว็บเพจ: clinictech.crru.ac.th/	7. การออกแบบสินค้า ลวดลายผ้า และบรรจุภัณฑ์	- การออกแบบผลิตภัณฑ์ (product design) - การออกแบบแฟชั่นและผ้า (fashion design and textile) - การออกแบบกราฟิกและบรรจุภัณฑ์ (graphics design and Packaging design) - การออกแบบเฟอร์นิเจอร์และของตกแต่งบ้าน (furniture design)	อาจารย์รัชนิกร กุศลานนท์ เบอร์โทร 089-2333987 อีเมลล์ ratchanikorn.kus@crru.ac.th
	8. เทคโนโลยีด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์, เทคโนโลยีการส่งเสริมด้านการตลาด	การออกแบบบรรจุภัณฑ์ การออกแบบสื่อประชาสัมพันธ์ การถ่ายภาพนำเสนอเรื่องราวผลิตภัณฑ์ เป็นการใช้นวัตกรรมที่ตรงกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย ส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดี สร้างการรับรู้และการจดจำให้กับแบรนด์ การใช้สมาร์ตโฟนถ่ายภาพผลิตภัณฑ์และตกแต่งภาพถ่ายเพื่อประกับสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์	อาจารย์ธัญลักษณ์ ศุภพลธร เบอร์โทร 0892333987 อีเมลล์ ratchanikorn.kus@crru.ac.th
	9. การท่องเที่ยวสร้างสรรค์	การวางแผน การพัฒนาการท่องเที่ยว เส้นทางและกิจกรรม การท่องเที่ยวสร้างสรรค์	อาจารย์ปริพรรณ แก้วเนตร เบอร์โทร 098-2725880 อีเมลล์ paripan.kae@crru.ac.th

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง ที่จะให้บริการ

- การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO)
ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO
(โปรดระบุเรื่อง.....)

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ต.ล.	พย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
1. การให้บริการคำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	89,150	ดร.อรรณพ วณะชีวิน และคณะฯ	วางแผนงาน ให้บริการ และการ ติดตามผล
2. การรวบรวมข้อมูลองค์ ความรู้ การเสริมสร้างการรับรู้ และเสริมสร้างความเข้มแข็ง ของเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญ ภายในองค์กร			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			21,300	ผศ. ดร. ทิพวรรณ ประเสริฐสินธุ์ และคณะฯ	การจัด ประชุม ชี้แจง การ จัดอบรม ผู้เชี่ยวชาญ
3. การจัดนิทรรศการประชุม การประชาสัมพันธ์งานคลินิก ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ				✓			✓			✓			18,800	ผศ.บรรพต จอมสวรรค์ และคณะฯ	การออกบูธ ร่วมกับงาน ต่างๆ โดย หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง
4. การบริหารจัดการเครือข่าย และการเชื่อมประสานระหว่าง เครือข่าย			✓			✓			✓			✓	98,000	ผศ. ดร.ปิย พร ศรีสม และคณะฯ	การประสาน เครือข่าย สร้างความ ร่วมมือใน การทำงาน
5. การประเมินผลโครงการ และการรายงานผล										✓	✓	✓	4,000	ดร.ธนายุทธ ช่างเรือนงาม	การ ประเมินผล โครงการ
สรุปงบประมาณ		9,390		95,030				66,690					60,140	231,250	
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษา ทางเทคโนโลยี (คน)		10			10				10					10	
จำนวนผู้รับบริการข้อมูล เทคโนโลยี (คน)		25			25				25					25	
ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ		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) : เกิดผลลัพธ์ทางเศรษฐกิจไม่น้อยกว่า 300,000 บาท จากกระบวนการในการให้คำปรึกษาเพื่อแก้ไขทางธุรกิจให้แก่ผู้ประกอบการที่ขอรับบริการ ยกตัวอย่างเช่น การแก้ไขกระบวนการผลิตเพื่อลดอัตราการสูญเสียระหว่างกระบวนการ การแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพในการจำหน่าย โดยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์

✓ ทางสังคม : โปรดอธิบาย การเพิ่มศักยภาพของผู้รับบริการในการคิดแก้ไขปัญหาการดำเนินธุรกิจด้วยกระบวนการคิด และแก้ไขปัญหาด้วยกระบวนการแบบวิทยาศาสตร์ ช่วยสร้างโอกาสในการพัฒนาการเติบโตของธุรกิจชุมชนโดยการนำความรู้และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม เกิดความเชื่อมโยงองค์ความรู้ระหว่างผู้ประกอบการและสถาบันการศึกษาให้เกิดความรู้ใหม่ที่สามารนำไปแก้ไขสภาพปัญหาของชุมชน การพัฒนาผู้ประกอบการให้เป็นนักถ่ายทอด ขยายผลความรู้จากการรับบริการถ่ายทอดเทคโนโลยีของโครงการมุ่งเน้นการพัฒนาที่สอดคล้องกับกระแส BCG โดยการใช้กระบวนการวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม

13. งบประมาณ พ.ศ.....2567.....ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....231,250.....บาท มีรายการดังนี้

(คำอธิบาย : แจกแจงเฉพาะงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/
ชั้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1. การให้บริการคำปรึกษา และถ่ายทอดเทคโนโลยี (ใน/นอกสถานที่)	- ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	15 คน x 2 ชั่วโมง x 2 ครั้ง	500 บาท/ชั่วโมง	30,000
	- ค่าตอบแทนวิทยากรในการถ่ายทอดเทคโนโลยี	1 คน x 6 ชั่วโมง x 4 ครั้ง	600 บาท/ชั่วโมง	14,400
	- ค่าวัสดุในการถ่ายทอดเทคโนโลยี	4 ครั้ง	4,500 บาท	18,000
	- ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษา และข้อมูล (แบบฟอร์มเก็บข้อมูล/ แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	150 ชุด	5 บาท/ชุด	750
	- ค่าเช่าบริการเครื่องมือในการตรวจวิเคราะห์ผลทางวิทยาศาสตร์ (เหมือง่าย)	1 ครั้ง	10,000 บาท	10,000
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (กิจกรรมการลงสำรวจประเด็นความต้องการ/การให้บริการ คำปรึกษา/การติดตามผลการดำเนินงาน)	8 ครั้ง	500 บาท/ครั้ง	4,000
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่คลินิกและผู้ที่เกี่ยวข้อง	5 คน x 5 ครั้ง	240 บาท/คน	6,000
	- ค่าอาหารว่างและอาหารกลางวัน กิจกรรมคลินิกให้คำปรึกษาเคลื่อนที่	30 คน x 1 ครั้ง	200 บาท/คน	6,000
	รวม 89,150 บาท			
2. การรวบรวมข้อมูลองค์ ความรู้ การเสริมสร้างการ รับรู้ และเสริมสร้างความ เข้มแข็งของเครือข่าย ผู้เชี่ยวชาญภายในองค์กร	- ค่าน้ำและอาหารว่าง การประชุมคณะกรรมการดำเนินงานคลินิก	5 ครั้ง	350 บาท/ครั้ง	1,750
	- ค่าถ่ายเอกสารประกอบการประชุม	5 ครั้ง	90 บาท/ครั้ง	450
	- ค่าอาหารว่าง กิจกรรมประชุมชี้แจงการดำเนินงานแก่ผู้เชี่ยวชาญในการให้ คำปรึกษาภายในองค์กร	40 คน x 1 ครั้ง	50 บาท/คน	2,000
	- ค่าเอกสารประกอบการประชุม	40 ชุด	15 บาท/ชุด	600
	- ค่าอาหารและอาหารว่าง กิจกรรมการอบรมทักษะผู้เชี่ยวชาญ	30 คน x 1 ครั้ง	200 บาท/คน	6,000
	- ค่าตอบแทนวิทยากรกิจกรรมการอบรมทักษะผู้เชี่ยวชาญ	1 คน x 6 ชั่วโมง x 2 ครั้ง	800 บาท/ชั่วโมง	9,600
	- ค่าเอกสารประกอบการประชุม	30 ชุด	30 บาท/ชุด	900
	รวม 21,300 บาท			

3. การจัดนิทรรศการประชุม การประชุมประชาสัมพันธ์งาน คลินิก ร่วมกับหน่วยงาน ต่างๆ	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าจ้างเหมาผลิตวัสดุสื่อประชาสัมพันธ์ - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง - ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่คลินิกและผู้เกี่ยวข้อง <p>รวม 18,800 บาท</p>	<p>1 ครั้ง</p> <p>4 ครั้ง</p> <p>5 คน x 4 ครั้ง</p>	<p>12,000 บาท</p> <p>500 บาท/ครั้ง</p> <p>240 บาท/คน</p>	<p>12,000</p> <p>2,000</p> <p>4,800</p>
4. การบริหารจัดการเครือข่าย และการเชื่อมประสานระหว่าง เครือข่าย	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดาวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ หรือสาขาใกล้เคียง - ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน - ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุคอมพิวเตอร์ - ค่าสาธารณูปโภค (ค่าไปรษณีย์ ค่าโทรศัพท์) - ค่าเดินทางไปราชการสำหรับกรรมการและเจ้าหน้าที่คลินิก (ประชุมร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย/ส่วนกลาง) <p>รวม 98,000 บาท</p>	<p>1 คน x 4 เดือน</p> <p>1 ครั้ง</p> <p>1 ครั้ง</p> <p>500 บาท x 12 เดือน</p> <p>1 ครั้ง x 7 คน</p>	<p>15,000 บาท/เดือน</p> <p>5,000 บาท</p> <p>2,500 บาท</p> <p>6,000 บาท</p> <p>3,500 บาท/คน</p>	<p>60,000</p> <p>5,000</p> <p>2,500</p> <p>6,000</p> <p>24,500</p>
5.การประเมินผลโครงการและ การรายงานผล	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าวิเคราะห์ประเมินผลโครงการและการรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานผลฉบับ สมบูรณ์ <p>รวม 4,000 บาท</p>	<p>1 ครั้ง</p>	<p>4,000 บาท</p>	<p>4,000</p>

หมายเหตุ สามารถถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายได้ทุกรายการ

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

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....0.....บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล: ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

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

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.จำรัส.กลิ่นหนู)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง รองอธิการบดี

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

ประวัติผู้ร่วมโครงการ แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี TCS

ชื่อ-สกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัส กลิ่นหนู
ประวัติการศึกษา	1. ปริญญาตรี คบ. คอมพิวเตอร์ศึกษา วิทยาลัยครู เพชรบุรี อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี 2. ปริญญาโท ศศ.ม. วิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น สถาบันราชภัฏเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 3. ประกาศนียบัตร หลักสูตร มินิเอ็มบีเอ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 4. ปริญญาเอก ปร.ด. สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง กรุงเทพมหานคร
ตำแหน่งปัจจุบัน	รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี (รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย)
ประวัติการทำงาน	1. อาจารย์สังกัดโปรแกรมคอมพิวเตอร์ - เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยครูเชียงราย (22 มิถุนายน 2535) 2. รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและฝ่ายวิจัยพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (2548-2553) 3. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ สำนักวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (2554-2558) 4. กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ (2553-ปัจจุบัน) 5. คณะกรรมการบริหาร สำนักวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (2554-ปัจจุบัน) พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ที่อยู่	80 หมู่ 9 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย รหัสไปรษณีย์ 57100
อีเมลล์	jumrus@crui.ac.th, K_jumrus@hotmail.com
เบอร์โทร	061-267-1414
รายละเอียดความเชี่ยวชาญ	วิศวกรรมโทรคมนาคม, ระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ สมองกลฝังตัว IOT, ระบบควบคุมอัตโนมัติ
ตัวอย่างผลงานที่พร้อมถ่ายทอด (อธิบายรายละเอียดตัวอย่างเทคโนโลยี ความสำคัญ การใช้งาน ผลที่จะเกิดหลังใช้เทคโนโลยี)	ระบบให้น้ำและปุ๋ยอัตโนมัติ 4 โชน สามารถควบคุมการให้น้ำด้วยมินิสปริงเกอร์ได้ถึง 50 จุด การทำงานของระบบนี้สะดวกมาก เพราะผู้ใช้งานสามารถสั่งงานผ่านทาง Application บนมือถือ ซึ่งอยู่ที่ไหนก็ได้ที่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต และสามารถตั้งเวลาให้อุปกรณ์จ่ายน้ำทำงานเองได้แบบอัตโนมัติ เพื่อให้วาล์วไฟฟ้าทำงาน วาล์วชนิดที่ใช้นี้สามารถทำงาน ปิด-เปิด ได้ด้วยไฟ DC เพียง 12 Volt นับว่ามีความปลอดภัยดีมาก มีการติดหุ่นสวิทซ์ไฟฟ้าเพื่อปิด-เปิดปั้มซัมเมอร์สำหรับดูดน้ำจากบ่อเพื่อเติมน้ำลงถังพักน้ำแบบอัตโนมัติ กล่าวคือปั้มจะทำการปั้มน้ำจากบ่อน้ำก็ต่อเมื่อน้ำเหลือน้อยตามระดับลูกลอยที่ตั้งไว้ และจะหยุดทำงานเมื่อน้ำเต็มถังพัก และมีการติดตั้ง Timer กำหนดให้ปั้มมีช่วงเวลาทำงานที่สอดคล้องกับเวลาการรดน้ำต้นไม้แต่ละโซน ซึ่งช่วยป้องกันปั้มน้ำเสียหาย เพราะต้องทำงานบ่อย ซึ่งอาจจะเกิดกรณีที่วาล์วปิดไม่สนิทมีน้ำรั่วซึมเล็กน้อยทำให้ปั้มต้องทำงานบ่อยๆ และใช้หัวมินิสปริงเกอร์เพาะเหมาะสมกับต้นไม้ ที่ปลูกในท่อซีเมนต์ขนาด 100 CM

ประวัติผู้ร่วมโครงการ แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี TCS

ชื่อ-สกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยพร ศรีสม
ประวัติการศึกษา	ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาเคมี (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปริญญาเอก วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วท.ด.) สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำแหน่งปัจจุบัน	ตำแหน่งตามสายงาน : พ.ศ.2564 – ปัจจุบัน คณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ.2563 – 2564 รองผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาเศรษฐกิจ พลังงาน และสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2552 – 2559 รองคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ.2541 – 2551 อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2566 คณะกรรมการขับเคลื่อนงานคลินิกเทคโนโลยี (ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี)
ที่อยู่	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย โทรศัพท์ 053 - 776012, โทรสาร 053 – 702758
อีเมล	sc_piyaporn@crru.ac.th
เบอร์โทร	088-261-4724
รายละเอียดความเชี่ยวชาญ	<ul style="list-style-type: none"> ● การบูรณาการความรู้ทางวิทยาศาสตร์เพื่อการจัดการผลิตผลทางการเกษตร ● ผลิตภัณฑ์เวชสำอางสำหรับผิวจากสารสกัดกัญชาทางการแพทย์ ● การพัฒนาสูตรตำรับผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติเพื่อการอุปโภค
ตัวอย่างผลงานที่พร้อม ถ่ายทอด	<ul style="list-style-type: none"> ● การสกัดและแปรรูปพืชกัญชาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ ● มาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ
คำสำคัญ(Tags)	ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ สารสกัด เครื่องสำอาง พืชมูลค่าสูง

ประวัติผู้ร่วมโครงการ แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี TCS

ชื่อ-สกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์บรรทด จอมสวรรค์
ประวัติการศึกษา (ปี/วุฒิการศึกษา/สถานศึกษาที่จบ)	2550 วท.ม. การสอนวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย 2539 วท.บ. ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำแหน่งปัจจุบัน	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - คณะกรรมการขับเคลื่อนงานคลินิกเทคโนโลยี (การประสานงานแพลตฟอร์ม NCB)
ประวัติการทำงาน	2544 - ปัจจุบัน อาจารย์ประจำ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย 2566 คณะกรรมการขับเคลื่อนงานคลินิกเทคโนโลยี (การประสานงานแพลตฟอร์ม NCB)
ที่อยู่	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย 80 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100
อีเมล	banthod49@gmail.com
เบอร์โทร	081-2875495
รายละเอียดความเชี่ยวชาญ	- การทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ - การผลิตหญ้าหมัก
ตัวอย่างผลงานที่พร้อมถ่ายทอด (อธิบายรายละเอียดตัวอย่าง เทคโนโลยี ความสำคัญ การใช้งาน ผลที่จะเกิดหลังใช้เทคโนโลยี)	อบรมเชิงปฏิบัติการ การทำหญ้าเนเปียร์หมัก ช่วงฤดูฝนหญ้าเนเปียร์เจริญเติบโตดีมากจนเหลือกิน จึงนำหญ้าสดมาทำการหมักเตรียมไว้เป็น อาหารสำหรับเลี้ยงสัตว์ในฤดูแล้ง ช่วยลดปัญหาการขาดแคลนอาหารสัตว์ในฤดูแล้งได้
คำสำคัญ (Tags)	หญ้าเนเปียร์หมัก หญ้าหมัก

ประวัติผู้ร่วมโครงการ แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี TCS

ชื่อ-สกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพวรรณ ประเสริฐสินธุ์
ประวัติการศึกษา (ปี/วุฒิการศึกษา/สถานศึกษาที่จบ)	2556 วิทยาศาสตร์ดุสิตบัณฑิต (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2553 ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2551 วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ชีววิทยาประยุกต์) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ตำแหน่งปัจจุบัน	- อาจารย์ประจำโปรแกรมมิชชาวิทยาการชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย - คณะกรรมการขับเคลื่อนงานคลินิกเทคโนโลยี (การประสานงานแพลตฟอร์ม SCI)
ประวัติการทำงาน	ปี พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน อาจารย์ประจำโปรแกรมมิชชาวิทยาการชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ปี พ.ศ. 2566 คณะกรรมการขับเคลื่อนงานคลินิกเทคโนโลยี (การประสานงานแพลตฟอร์ม SCI)
ที่อยู่	โปรแกรมมิชชาวิทยาการชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย 80 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100
อีเมลล์	prasertsintippawan@gmail.com, tippawan.tip.crru.ac.th
เบอร์โทร	085 – 449-4633
รายละเอียดความเชี่ยวชาญ	1. การตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา เช่น การตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ที่ก่อโรคที่สำคัญในผลิตภัณฑ์อาหาร น้ำ อากาศ และสิ่งแวดล้อม 2. การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ 3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์
ตัวอย่างผลงานที่พร้อมถ่ายทอด (อธิบายรายละเอียดตัวอย่างเทคโนโลยี ความสำคัญ การใช้งานผลที่จะเกิดหลังใช้เทคโนโลยี)	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาศักยภาพชุมชนไพรในท้องถิ่นสู่ผลิตภัณฑ์ต้นแบบกลุ่มเป้าหมาย นักเรียน นักศึกษา และผู้ที่มีความสนใจเกี่ยวกับกระบวนการสกัดสารสำคัญ การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพและสารพิษจากพืชสมุนไพรในท้องถิ่นสู่ผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่า จำนวน 100 คน โดยถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับ - หลักการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพและสารพิษเคมีของสารสกัดพืชสมุนไพร - การใช้สารสกัดสมุนไพรเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง - ฝึกปฏิบัติการทำผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดสบู่ก้อน สบู่เหลว และครีมบำรุงมือ ผลที่เกิดขึ้น ร้อยละความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมกิจกรรมการจัดอบรมคิดเป็นร้อยละ 97.60
คำสำคัญ (Tags)	ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ พืชสมุนไพรในท้องถิ่น

ประวัติผู้ร่วมโครงการ แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี TCS

ชื่อ-สกุล	อาจารย์ ดร.ธนายุทธ ช่างเรือนงาม
ประวัติการศึกษา (ปี/วุฒิการศึกษา/สถานศึกษาที่จบ)	2565 ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง 2555 วท.ม. คณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2552 วท.บ. คณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ตำแหน่งปัจจุบัน	อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย - คณะกรรมการขับเคลื่อนงานคลินิกเทคโนโลยี (การประสานงานแพลตฟอร์ม BCE)
ประวัติการทำงาน	2566. คณะกรรมการขับเคลื่อนงานคลินิกเทคโนโลยี (การประสานงานแพลตฟอร์ม BCE) 2566 หัวหน้าโครงการคลินิกเทคโนโลยีแพลตฟอร์ม BCE “ร้อยรักที่ฮ่อมลมจอย”
ที่อยู่	โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย 80 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100
อีเมล	thanayut.cha@crru.ac.th
เบอร์โทร	084-090-2976
รายละเอียดความเชี่ยวชาญ	- วิทยาการคำนวณ และวิทยาศาสตร์ข้อมูล - ระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ
ตัวอย่างผลงานที่พร้อมถ่ายทอด (อธิบายรายละเอียดตัวอย่างเทคโนโลยี ความสำคัญ การใช้งาน ผลที่จะเกิดหลังใช้เทคโนโลยี)	ระบบสารสนเทศของการท่องเที่ยวฟ้ามีดในโครงการ ร้อยรักที่ฮ่อมลมจอย
คำสำคัญ (Tags)	ระบบสารสนเทศ การท่องเที่ยวฟ้ามีด

ประวัติผู้ร่วมโครงการ แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี TCS

ชื่อ-สกุล	นางสาวศิวพร พลอยเพชร
ประวัติการศึกษา (ปี/วุฒิการศึกษา/สถานศึกษาที่จบ)	ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการจัดการทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ประวัติการทำงาน	ตำแหน่งตามสายงาน : มิถุนายน 2553 – กรกฎาคม 2553 เจ้าหน้าที่บริหารจัดการโครงการบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา สิงหาคม 2556 - พฤษภาคม 2566 เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มิถุนายน 2566- ปัจจุบัน เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ที่อยู่	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย โทรศัพท์ 053 - 776012, โทรสาร 053 – 702758
อีเมล	aom_8856@hotmail.com
เบอร์โทร	095-450-2895
รายละเอียดความเชี่ยวชาญ	<ul style="list-style-type: none"> งานวิชาการจัดการศึกษา การบัญชี งานธุรการ
ตัวอย่างผลงานที่พร้อมถ่ายทอด	-
คำสำคัญ(Tags)	-