



แบบฟอร์ม

2 ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
5 การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
6 เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

8 แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



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

1. **ชื่อหน่วยงาน :** คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. **ชื่อโครงการ :** โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :**

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
1. ผศ.ดร.เกษมศักดิ์ อุทัยชนะ ตำแหน่ง : ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อยู่ : อุทยานวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ. เชียงใหม่ 50100 โทร: 053-948671 kasemsak@step.cmu.ac.th	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ● การบริหารจัดการโครงการนวัตกรรม ● การพัฒนาความสามารถทางนวัตกรรมของผู้ประกอบการ ● การบ่มเพาะธุรกิจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (STI Business Incubation) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการบ่มเพาะและสร้างผู้ประกอบการ start up ภายใต้การดำเนินงานของอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ - ผู้รับผิดชอบโครงการส่งเสริม และพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการด้านเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน - คณะทำงานการสร้างแผนผลักดันให้จังหวัดเชียงใหม่พัฒนาเป็นเมืองศูนย์กลางด้าน การแพทย์ยุคใหม่

<p>2. นางสาวอรุณวดี กรรมสิทธิ์ ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อยู่ : อุทยานวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100 โทร : 083-7936652 clinictech@cmu.ac.th arunwadee@step.cmu.ac.th</p>	<p>ผู้ประสานงาน โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ประสานงานโครงการ ● รับผิดชอบในการดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการ ● การประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดการด้านเอกสารและรายงาน 	<p>ผู้ประสานงานโครงการ การส่งเสริมการนำ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพ การผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ปีงบประมาณ 2567 ถึง ปัจจุบัน</p>
--	---------------------------------	--	--

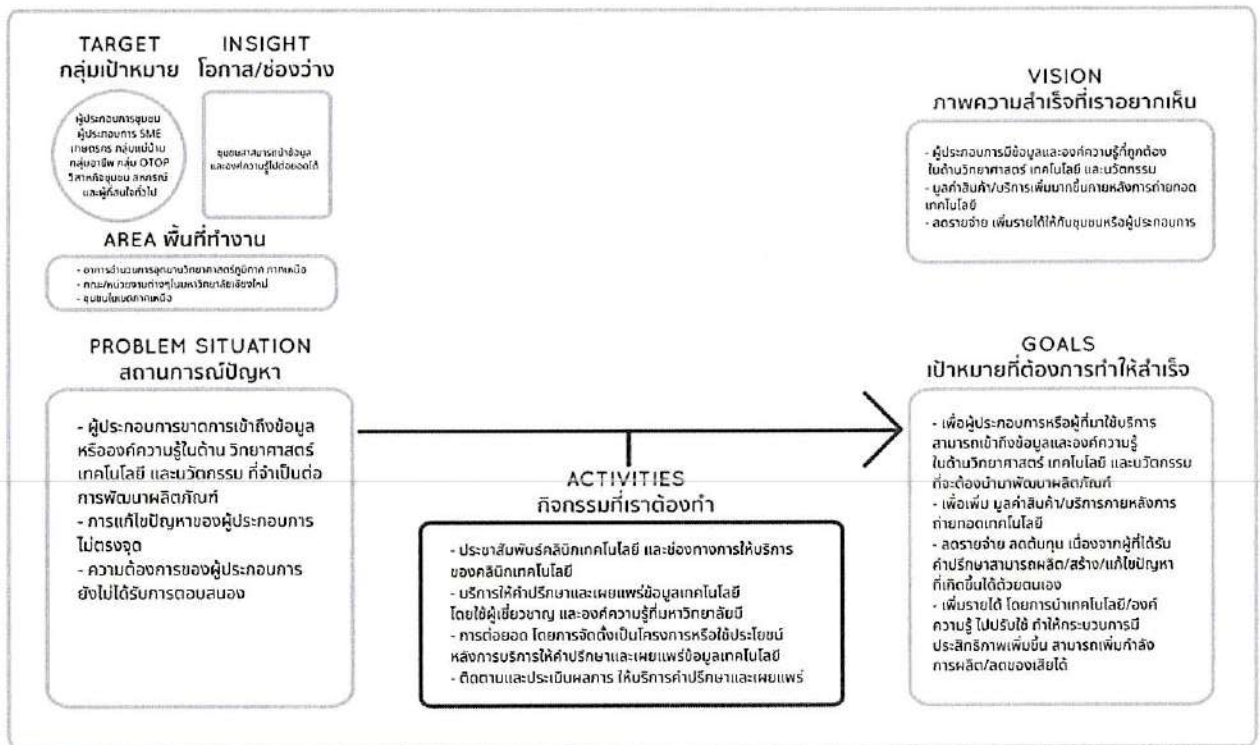
4. ลักษณะโครงการ : โปรตใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการ
 เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....)
 เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นหน่วยงานที่เป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน ให้กับประชาชนในพื้นที่ ที่มีความต้องการในการเข้าถึงองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ในการปรับปรุงกระบวนการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การสร้างตลาดรูปแบบใหม่ ๆ การวางแผนและการบริหารจัดการตลอดห่วงโซ่คุณค่า ผ่านกระบวนการให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยีเบื้องต้น เพื่อนำความรู้ ผลงานวิจัยและพัฒนา เช่น องค์ความรู้ เทคนิค แนวคิดใหม่ เทคโนโลยี นวัตกรรม เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ สิ่งประดิษฐ์ การทำต้นแบบผลิตภัณฑ์ ไปพัฒนาชุมชนและผู้ประกอบการชุมชน เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม

ในปีงบประมาณ 2567 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งดำเนินงานภายใต้อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีการปรับการดำเนินกิจกรรม โดยเพิ่มการลงพื้นที่ชุมชน และบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ เช่น ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทย์ฯ ภาคเหนือตอนบน รวมทั้งการเชื่อมโยง งานคลินิกเทคโนโลยีกับ อ.ว. ส่วนหน้า (ภาคเหนือ) เพื่อสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดด้วยอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) เพื่อให้สามารถตอบโจทย์ชุมชน ในการนำองค์ความรู้หรือนำเทคโนโลยีที่ได้รับไปปรับใช้จริงให้เกิดประโยชน์อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ขับเคลื่อนองค์ความรู้ งานวิจัย วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม เพื่อตอบสนองความต้องการในการนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปใช้ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ สามารถพึ่งพาตนเองและเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยนำทรัพยากรที่มีมหาวิทยาลัยมีอยู่ ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญในมหาวิทยาลัย เช่น อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร เครื่องมือและอุปกรณ์การวิจัย และผลงานวิจัยหรือ องค์ความรู้ที่พร้อมถ่ายทอดจากผู้เชี่ยวชาญไปให้บริการแก่กลุ่มเป้าหมาย และมีการส่งต่อการสนับสนุนสู่ชุมชน เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการชุมชนที่มีศักยภาพ ไปยังโครงการต่างๆที่เหมาะสม เช่น แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน กิจกรรมส่งเสริมการนำ วทน.เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน, โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป, แผนงานการส่งเสริมการนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน (Area-based Innovation for Community) และโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ภายใต้การสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อีกทั้งยังมีการติดตามและประเมินผลผู้ใช้บริการหลังรับบริการ เพื่อวัดผลความพึงพอใจ และนำข้อเสนอแนะที่ได้รับ ไปปรับปรุงการทำงานให้ดียิ่งขึ้นในปีงบประมาณถัดไป

ในปีงบประมาณ 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีการปรับแผนการดำเนินงาน จากเดิมที่มี การให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ด้านการเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบ, ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและปรับปรุง คุณภาพผลิตภัณฑ์, ด้านการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ และด้านการเพิ่มมูลค่าของวัสดุเหลือทิ้ง โดยจะเพิ่มการ ให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ด้านการบริหารธุรกิจและการตลาดให้มากยิ่งขึ้น เน้นการนำอัตลักษณ์ท้องถิ่น มา ใช้ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ในผลิตภัณฑ์และบริการประเภทอาหาร, ดิจิทัลคอนเทนต์สุขภาพความงาม, ศิลปะ, ภูมิปัญญา, แพชั่น, การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม และการผลักดันส่งเสริมวัตถุดิบเด่นในท้องถิ่นเป็นสิ่งบ่งชี้ทาง ภูมิศาสตร์ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์และบริการที่มีศักยภาพเป็นที่รู้จักจากคนภายนอก สร้างโอกาสและช่องทางใหม่ๆ ตาม นโยบายของรัฐบาล โดยการใช้ “ความคิดสร้างสรรค์” และ “เทคโนโลยี” เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ ต่อยอด ต้นทุนวัฒนธรรมและภูมิปัญญา พัฒนาทั้งรายได้และคุณภาพชีวิต



6. วัตถุประสงค์ :

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

7. กลุ่มเป้าหมาย : ผู้ประกอบการชุมชน ผู้ประกอบการ SME เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มอาชีพ กลุ่ม OTOP วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ และผู้สนใจทั่วไป

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน จังหวัดแม่ฮ่องสอน และจังหวัดอื่นๆ ในพื้นที่ภาคเหนือ




9. ระยะเวลาดำเนินการ : ตุลาคม 2567 – กันยายน 2568

10. การดำเนินโครงการ

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบ ย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
<ul style="list-style-type: none"> ● ช่องทางการให้บริการ <input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : 083-7936652 วัน เวลาทำการ : จันทร์-ศุกร์ 08.30-17.00 น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางสาวอรุณวดี.ธรรมสิทธิ์ <input checked="" type="checkbox"/> E-mail : clinictech@cmu.ac.th arunwadee@step.cmu.ac.th <input checked="" type="checkbox"/> Application Zoom/Ms team <input checked="" type="checkbox"/> สำนักงาน (อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ) 	<p>บรรจุก้นท์และ เทคโนโลยีการบรรจุ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. การบรรจุน้ำต่างใน ภาชนะแบบปิด และการ ควบคุมคุณภาพของน้ำต่าง สำหรับบริโภค 2. การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ มินิพาสเจอร์เพื่อยืด อายุการเก็บรักษา และคง คุณภาพระหว่างขนส่ง 	<p>อาจารย์ ดร.เปรม ทองชัย คณะอุตสาหกรรมเกษตร มช. prem.th@cmu.ac.th</p> <p>ศ.พรชัย ราชตะนะพันธ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มช. Pornchai.r@cmu.ac.th</p> <p>รศ.พิศมัย อวาระกุลพานิชย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มช. pitsamai.a@cmu.ac.th</p>
<p>ภาคเหนือ)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่หรือลงพื้นที่ (ระบุสถานที่/เรื่อง ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) :</p> <ul style="list-style-type: none"> + จังหวัดเชียงใหม่ + จังหวัดลำพูน + จังหวัดแม่ฮ่องสอน + จังหวัดใกล้เคียง <ul style="list-style-type: none"> ● วิธีการให้บริการ บริการให้คำปรึกษา เพื่อแก้ปัญหาวัตถุดิบ การเพาะปลูก ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพสินค้า OTOP, SMEs บริการให้ข้อมูลเทคโนโลยี และสืบค้น ข้อมูลตามความต้องการให้กับกลุ่มเป้าหมายตามความ ต้องการในประเด็นดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. เครื่องจักรสำหรับการผลิตและแปรรูปสินค้า 2. การปรับปรุงกระบวนการผลิต 3. การออกแบบบรรจุภัณฑ์ 4. ถูหมักชีวภาพ 5. เทคโนโลยีสิ่งทอ 6. เวชสำอาง/การแปรรูปสมุนไพร 7. การล้างผักผลไม้เพื่อลดการปนเปื้อน 8. การปลูกผักอินทรีย์/การเพาะเห็ด 9. GAP 10. การแปรรูปมะม่วง 	<p>สิ่งทอ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. การเพิ่มมูลค่าเศษผ้า เหลือทิ้งด้วยเครื่องปั่นควม รวมเส้นด้าย 4. การย้อมสีธรรมชาติ ใน โทนสีแดง ดำ น้ำเงิน เพื่อ เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เหลือ (กระเป๋าคอมพิวเตอร์ กระเป๋าใช้ตบูก) 5. การปรับปรุงเครื่องตีฟู ฝ้ายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตให้กับผู้สูงอายุกลุ่ม ทอผ้าฝ้าย 6. การเพิ่มคุณสมบัติและ ยืดอายุเส้นด้ายหรือกระเป๋า ถักเส้นด้ายด้วยสารเคลือบ สะท้อนน้ำ 7. การสกัดสีโปสเตอร์ สำหรับป้ายเส้นด้าย และ งานตกแต่ง จากเศษวัสดุ ธรรมชาติในชุมชน 8. แนวทางพัฒนางาน ออกแบบผ้าฝ้ายทอมือกลุ่ม ชาติพันธุ์ลัวะ ถ่ายทอด ความรู้เรื่องหลักการ ออกแบบ และพัฒนา ต้นแบบจากวัตถุดิบใน ชุมชน 	<p>รศ.พิศมัย อวาระกุลพานิชย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มช. pitsamai.a@cmu.ac.th</p> <p>รศ.พิศมัย อวาระกุลพานิชย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มช. pitsamai.a@cmu.ac.th</p> <p>อาจารย์ชวรรณ ฆะวะนะเวช คณะคณะวิศวกรรมศาสตร์ มช. chawaroj.c@cmu.ac.th</p> <p>อาจารย์กิตติ ไชยพาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มช. kitti.chaiyaparn@cmu.ac.th</p> <p>อาจารย์ ดร.สุวิภา จำปาวลัย สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มช. suwipa@hotmail.com</p>

<p>11. ปุ๋ยอินทรีย์สังเคราะห์</p> <p>12. กระดาษกั้นน้ำ/ทนไฟ</p> <p>13. การปลูกพืชเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน</p> <p>14. คลินิกน้ำ</p> <p>15. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร</p> <p>16. การยกระดับผลผลิตการเกษตร</p> <p>17. การแปรรูปอาหาร</p> <p>18. งานประดิษฐ์จากไม้</p> <p>19. การปลูสดั้วแบบ green technology</p> <p>20. การตลาดและการบริหารจัดการต้นทุน</p> <p>● ประชาสัมพันธ์การให้บริการ :</p> <p>+ ผู้ที่เข้ามาติดต่อที่สำนักงาน</p> <p>+ แผ่นพับ/โบว์ชัวร์</p> <p>+ ออกงานจัดบูธ</p>   	<p>วัสดุศาสตร์</p> <p>เครื่องจักร</p> <p>กระบวนการผลิต</p> <p>การแปรรูปอาหาร</p>	<p>9. การนำก้อนเชื้อเห็ดเก่ามาขึ้นรูปเป็นกระถางดอกไม้เพื่อเพิ่มมูลค่า</p> <p>10. การขึ้นรูปวัสดุตกแต่งและวัสดุสำนักงานด้วยเส้นใยกล้วย</p> <p>11. การปรับปรุงเตาเผาถ่านธรรมชาติให้เป็นเตาเผาถ่านกัมมันต์ สำหรับเปลือกโกโก้เหลือทิ้ง</p> <p>12. การปรับปรุงระบบลำเลียงสำหรับการบรรจุน้ำผึ้งด้วยเซนเซอร์อัตโนมัติ</p> <p>13. การพัฒนาฟิมทอผ้ากึ่งอัตโนมัติ สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการทอผ้าและลดข้อบกพร่องจากการทอ</p> <p>14. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ ควบคุมและติดตามสถานะการผลิตเครื่องมือนวัตกรรมอัตโนมัติอย่างง่ายในการผลิตกระเทียมดอง</p> <p>15. การพัฒนาการตีฟ้ายืดด้วยเครื่องกำลังมอเตอร์สำหรับฟ้ายปั่นมือ</p> <p>15. การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตด้วยเทคโนโลยีระบบอัตโนมัติอย่างง่ายสำหรับกลุ่มเครื่องปั้นดินเผาบ้านกวน</p> <p>16. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัสดุปลูกและขุยมะพร้าวปลอดเชื้อโรคและแมลงศัตรูสำหรับเพาะกล้าพันธุ์ไม้</p> <p>17. การยืดอายุซอสสปาเก็ตตี้พร้อมทาน</p> <p>18. การพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตไซริปล้าโยเพื่อเพิ่มมูลค่าล้าโยตกเกรด</p> <p>19. มาตรฐานน้ำผึ้งชุมชนและมาตรฐาน GMP ใบการสถานที่แปรรูปน้ำผึ้ง</p> <p>20. การพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตน้ำผึ้งกุกุลาบโซดา</p> <p>21. การแปรรูปเต้าหู้จากถั่วเหลือง</p> <p>22. การแปรรูปเต้าหู้ยี้</p>	<p>รศ.ดร.วันดี ธรรมจารี คณะวิทยาศาสตร์ มข. wandeeth@cmu.ac.th</p> <p>ผศ.ดร.สุพัท คำไทย คณะอุตสาหกรรมเกษตร มข. suthaphat.k@cmu.ac.th</p> <p>ศ.นคร ทิพยาวงค์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. n.tippayawong@yahoo.com</p> <p>ผศ.ดร.วสุวัชร นาคเขียว คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. wasawat.n@cmu.ac.th</p> <p>ผศ.ดร.วสุวัชร นาคเขียว คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. wasawat.n@cmu.ac.th</p> <p>ผศ.ดร.วสุวัชร นาคเขียว คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. wasawat.n@cmu.ac.th</p> <p>รศ.พิศมัย อวาทกุลพานิชย์ คณะวิจิตรศิลป์ มข. pitsamai.a@cmu.ac.th</p> <p>อาจารย์ ดร.อดิเรก ไบสุชนันท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. adirek.b@cmu.ac.th</p> <p>ดร. วศิน วงศ์วิไล สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ wasin.w@cmu.ac.th</p> <p>อาจารย์ ดร.ทับกฤษ ขุมทรัพย์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มข. tabkrich.khumsap@cmu.ac.th</p> <p>อาจารย์ ดร.วรินพร กลั่นกลิ่น คณะอุตสาหกรรมเกษตร มข. Warinporn.k@cmu.ac.th</p> <p>ผศ.ดร.ศศิธร ไบผ่อง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มข. Sasitom_bai@cmu.ac.th</p> <p>ผศ.ดร.ศศิธร ไบผ่อง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มข. Sasitom_bai@cmu.ac.th</p> <p>อาจารย์ ดร.กฤษณา อุ๋นบ้าน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มข.</p> <p>อาจารย์ ดร.กฤษณา อุ๋นบ้าน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มข.</p>
---	--	---	---

		23. การผลิตผลิตภัณฑ์มันหนึบ โดยกระบวนการเจลาติไนซ์ (gelatinization) ในสภาวะและระยะเวลาที่เหมาะสม และอบด้วยตู้อบลมร้อน	รศ.ดร.ยุทธนา พิมลศิริผล ศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ มช. yphimols@yahoo.com
		24. การให้ข้อมูลเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์ข้อมูลสารอาหารในไซอินทรีย์ดื่มน้ำพุร้อน	ผศ.ดร. สิริภัทร แต่สุวรรณ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภาควิชาวิทยาศาสตร์
		25. เทคนิคการตัดแต่งและการจัดเก็บหลังการเกี่ยวเกี่ยว เพื่อลดความเสียหายในการขนส่ง	ผศ.ดร.ธัญพร ศิริโวหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร thanyaporn.s@cmu.ac.th
		26. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์อะโวคาโดแผ่นอบกรอบ สำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกาแฟอาราบิก้าดอยขุนแตะ	ผศ.ดร. ปวาลี ชมภูรัตน์ ธฤติชนเกียรติ คณะอุตสาหกรรมเกษตร pavalee.t@cmu.ac.th
		27. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบไก่ดำ	อ.ดร.ชิตาพันธ์ ใบจิว shitapan.fin@gmail.com ศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
		28. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต และการควบคุมคุณภาพการผลิตผลิตภัณฑ์ไซรีป	ดร.อาทร อนุดวง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ a.anuduang@gmail.com
	งานจักสาน	29. การใช้สารเคลือบจากสมุนไพรเพื่อป้องกันการเกิดมอดในผลิตภัณฑ์ไม้จักสาน	อาจารย์ภูมิรพี คงฤทธิ คณะวิจิตรศิลป์ มช. phumrapee074@gmail.com
		30. การออกแบบผลิตภัณฑ์ไม้จักสานสำหรับใช้เป็นผลิตภัณฑ์ในชีวิตประจำวัน (ปิ่นโต)	อาจารย์ภูมิรพี คงฤทธิ คณะวิจิตรศิลป์ มช. phumrapee074@gmail.com
	เพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้ง	31. การพัฒนาไม้แผ่นอัดจากเศษเหลือทิ้งในการทำงานไม้ และการทำบ้านสัตว์แบบคงทน กับการทำโรงศพสัตว์แบบย่อยสลายง่ายด้วยไม้แผ่นอัดจากเศษเหลือทิ้งในการทำงานไม้ ซึ่งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร.ยุทธนา ทองทัม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มช. yutthana.t@cmu.ac.th
	ปศุสัตว์	32. การปรับปรุงสูตรอาหารมาจากพืชชุมชน ให้ถูกหลักอนามัย และโภชนศาสตร์สัตว์	ผศ.ดร.เสาวลักษณ์ แยมหมื่นอาจ คณะเกษตรศาสตร์ มช. saowaluck.y@cmu.ac.th
		33. วิธีการผสมอาหาร และมาตรฐานการให้อาหารสำหรับการเลี้ยงไก่พื้นเมืองเพื่อลดต้นทุนค่าอาหาร	ผศ.ดร. มนต์รี ปัญญาทอง คณะเกษตรศาสตร์ มช. montri_pun@cmu.ac.th

		34. ปรับปรุงสูตรขนมสุนัข เครื่องสำอาง เครื่องสำอาง	อ.ดร.อรณี ศรีนิวล สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ orranee.s@cmu.ac.th
		35. การผลิตอาหารหมัก สำหรับโคเนื้อจากเศษวัสดุ เหลือใช้จากการเกษตร วิชาหกิจชุมชนเลี้ยงวัวแดง	รศ. ดร.ภาณุพันธุ์ ประภาติกุล คณะเกษตรศาสตร์ มช. panuphan.p@cmu.ac.th
		36. การพัฒนาและควบคุม คุณภาพผลิตภัณฑ์สบู่เหลว จากน้ำมัน	รศ.ดร.ภญ.วรธิดา ชัยญาณะ คณะเภสัชศาสตร์ มช. wantida.chaiyana@cmu.ac.th
		37. ปรับปรุงสูตรและ กระบวนการผลิตสบู่ สมุนไพรโดยปรับสูตรเบส สบู่ ให้มีส่วนผสมของน้ำ ต่าง เช่น โซเดียมไฮดรอก ไซด์ หรือโพแทสเซียมไฮดร ออกไซด์ และไขมัน (น้ำมัน) ในอัตราส่วนที่เหมาะสม เพื่อแก้ไขปัญหาสบู่และ และละลายง่าย และ ปรับปรุงกระบวนการผลิต ตั้งแต่การตากแห้งสมุนไพร จากการตากแห้งตาม ธรรมชาติ เป็นการใช้อุป แห้งพลังงานแสงอาทิตย์ หรือตู้อบลมร้อน เพื่อลด ระยะเวลาในกระบวนการ ตากแห้งลง และเพื่อ ควบคุมคุณภาพของ สบู่ และพัฒนา กระบวนการผลิตสบู่โดย การใช้ความร้อนในการผสม วัตถุดิบด้วยอุณหภูมิและ เวลาที่เหมาะสม เพื่อแก้ไข ปัญหาการเกิดเหม็นอับ และ การเกิดเชื้อรา	รศ.ดร.ภญ.วรินทร์ รักษ์ศิริวิณิช ศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ มช. warintorn.ruksiri.fin@gmail.com
		38. การทำสบู่เหลว ใช้ น้ำมันที่สกัดจากเมล็ดอะโว คาโด จะไม่ใช่เนื้อ เนื่องจาก อายุการเก็บรักษา จะขึ้นรา และวิธีการสกัดน้ำมันออก จากเมล็ดอะโวคาโด อาจจะ มีความยุ่งยากและซับซ้อน เพราะต้องใช้อุปกรณ์ เฉพาะ และต้องสกัดน้ำมัน ด้วยแอลกอฮอล์ แล้วใช้ วิธีการระเหยเอาแอลกอฮอล์ ออกด้วยวิธีการ Water bath หรือ ใช้วิธีต้ม น้ำ เพื่อระเหยเอาแอลกอฮอล์ ออก จึงจะได้น้ำมันเอามา ทำสบู่เหลว	รศ.ดร.ภก.ไชยวัฒน์ ไชยสุต ภาควิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม chaiyavat.c@cmu.ac.th

	เกษตร	39. การขับเคลื่อนเกษตรกรต้นแบบเพื่อการพัฒนาวัสดุปรับปรุงดินและการจัดการน้ำด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ที่ใช้ในการปลูกพืชผักปลอดภัย	นาง ญัตติกานต์ พัยคมา คณะเกษตรศาสตร์ มช. nathitakarn.p@gmail.com
		40. การผลิตไบโอชาร์จากวัสดุเกษตรจากการผลิตถั่วซังและถั่วเขียว	นายทัฬหะ หน่อสุวรรณ คณะเกษตรศาสตร์ มช. tuthai.n@cmu.ac.th

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง ที่จะให้บริการ

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

ตัวอย่างกิจกรรมในปีงบประมาณ 2567

2.1 กิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การทบทวนแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในระดับภูมิภาค ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 พื้นที่ภาคเหนือ ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่)



กิจกรรมทบทวนแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านอววน. ในระดับภูมิภาค

2.2 กิจกรรมประชุมหารือ “การพัฒนาศักยภาพครู สกร.ภาคเหนือ ด้วย ววน.” ณ อาคารภูมิปัญญาล้านนา (อาคาร 15 เจ็ดยอด) ชั้น 4 ห้อง 406 คณะศิลปกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดเชียงใหม่

ในครั้งนี่ เป็นการวางแนวทางการดำเนินโครงการฯ ตามนโยบาย พัฒนาพื้นที่ของ กปว. สป.อว.และแนวทางในการสนับสนุนงบประมาณดำเนินโครงการ ตลอดจนแผนการดำเนินงาน “การบูรณาการความร่วมมือระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และกรมส่งเสริมการเรียนรู้ เพื่อพัฒนา ศักยภาพบุคลากร สกร.” โดยในปีนี้จะเริ่มนำร่องใน 10 จังหวัดภาคเหนือ โดยเน้นการพัฒนา ศักยภาพครู สกร.และ

พัฒนาหลักสูตร Upskill Reskill ด้านการพัฒนาอาชีพ ด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) รวมทั้งการถอดแบบจากความสำเร็จของม่อนล้านโมเดล ของ สกร.อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่



การประชุมหารือเรื่อง การพัฒนาศักยภาพครู สกร.ภาคเหนือ ด้วย ววน.

2.3 กิจกรรมประชุมเครือข่ายส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม Science Research and Innovation (SRI) Network Townhall



อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มช. เข้ารับโลรางวัล SRI ENGAGEMENT NETWORK พร้อมเข้าร่วมประชุมเครือข่ายส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทางววน. Science Research and Innovation (SRI) Network Townhall

10.2 แผนการดำเนินงาน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีแนวทางการดำเนินงานในการให้คำปรึกษาและเผยแพร่ข้อมูล โดยมุ่งเน้นในด้านการเกษตร อาหาร สุขภาพ การท่องเที่ยวและบริการ และให้เกิดความยั่งยืนทาง

ทรัพยากรธรรมชาติ เช่น การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ลดขยะ และช่วยฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อความ เป็นอยู่ที่ดีขึ้นของชุมชน และผู้ประกอบการที่มาใช้บริการของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มี รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 วางแผนการดำเนินงาน

คลินิกเทคโนโลยีวางแผนการดำเนินงาน โดยมีการศึกษากลุ่มเป้าหมายที่จะให้บริการ มุ่งเน้นการบูรณาการ พัฒนาเศรษฐกิจ 3 มิติ คือ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ซึ่งอาศัยกลไกวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อนำมาผลิตสินค้าและบริการที่มีมูลค่าสูง

ขั้นตอนที่ 2 การเตรียมข้อมูลเทคโนโลยี

รวบรวมผู้เชี่ยวชาญและข้อมูลเทคโนโลยี ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ด้วยความพร้อมของคณะ หน่วยงาน ความรู้ของนักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญ ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถือเป็นแรงผลักดันในการขับเคลื่อนการพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมไทยไปสู่รูปแบบใหม่

ขั้นตอนที่ 3 การให้คำปรึกษาและเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี

คลินิกเทคโนโลยีให้คำปรึกษา โดยคำนึงถึงประเด็นปัญหาของผู้เข้ารับบริการ มีการวิเคราะห์ปัญหา เพื่อหา แนวทางในการแก้ไข และเทคโนโลยีที่จะช่วยในการแก้ไขปัญหาต่างๆ

ขั้นตอนที่ 4 การติดตามประเมินผล

เป็นการประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการให้คำปรึกษาและเผยแพร่ข้อมูลว่าประสบความสำเร็จ มากน้อยเพียงใด โดยมีการติดตามประเมินผลการรับบริการ จำนวน 2 ครั้งต่อราย เพื่อนำผลการประเมิน มา ประเมินการใช้งานเทคโนโลยี และปรับปรุงในการให้คำปรึกษาและเผยแพร่ข้อมูลต่อไป

กิจกรรม	2567			2568									รวม	
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4				
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
แผนการใช้งบประมาณ														
1. ประชุมคณะทำงาน														
2. ให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี														
3. การบริการนอกสถานที่ (ประชาสัมพันธ์/ ให้คำปรึกษา/ ข้อมูลเทคโนโลยี)														
4. ประเมินผลและรายงานผล														
5. ประสานงานเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี														
ค่าใช้จ่าย (บาท)	62,500			62,500			62,500			62,500				
สรุปงบประมาณ (บาท)	250,000													
แผนงาน														
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	10			10			15			5			40	
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	25			25			25			25			100	
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการใน ภาพรวมการให้บริการ														≥ 80

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	ไม่น้อยกว่า 40
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้า	ไม่น้อยกว่า 100
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ไม่น้อยกว่า 80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO <ul style="list-style-type: none"> ● ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ● ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา	ไม่น้อยกว่า 20 ไม่น้อยกว่า 20 ไม่น้อยกว่า 20

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ด้านเศรษฐกิจและสังคม

- เพิ่มรายได้และลดรายจ่าย เฉลี่ยรายละ 2,000 - 5,000 บาท ต่อเดือน
- ชุมชนเข้มแข็ง เกิดการกระจายรายได้ การสร้างงาน สร้างอาชีพ

ด้านสิ่งแวดล้อม

ลดมลพิษด้านสิ่งแวดล้อม จากการนำ วทน.ไปช่วยในกระบวนการต่างๆ ในการประกอบอาชีพ เช่น การผลิตด้วยเทคโนโลยีสะอาด หรือการเกษตรแบบไร้สารเคมี เป็นต้น

13. งบประมาณ พ.ศ.....2568.....ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....216,000.....บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริการจัดการเครือข่าย	1. ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานอาสาสมัครหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1 คน * 12 เดือน	14,000	168,000
	2. ค่ายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (การร่วมอบรมคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์และการประชุมประจำปีกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง)	2 คน * 2 ครั้ง	1,000	4,000

	3. ค่าจัดทำการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลความรู้ 3.1 แผ่นพับประชาสัมพันธ์ 3.2 ไลน์ประชาสัมพันธ์ (ค่าจ้างทำไลน์ x-stand ประชาสัมพันธ์)	90 แผ่น 1 ผืน	10 350	900 350
	4. ค่าสาธารณูปโภค 4.1 ค่าไปรษณีย์ (การประสานงาน/การประชาสัมพันธ์/การติดตามผล) 6.2 ค่าโทรศัพท์ (การประสานงาน/การประชาสัมพันธ์/การติดตามผล)	12 เดือน 12 เดือน	- -	300 500
บริการให้คำปรึกษา	1. ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริการให้คำปรึกษา 2. ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและข้อมูล (แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/แบบบริการให้คำปรึกษา/ แบบลงทะเบียน/แบบฟอร์มอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) 3. ค่าเอกสารประกอบการประเมินและติดตามผล (แบบติดตามความพึงพอใจ/แบบการดำเนินงานวิจัยไปใช้ประโยชน์/ แบบฟอร์มอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) 4. ค่าเข้ายานพาหนะพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง (การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี การติดตามผล) 5. ค่าที่พัก (เจ้าหน้าที่ /ผู้เชี่ยวชาญ)	1 คน * 40 ครั้ง 30 ชุด 30 ชุด 1 วัน * 6 ครั้ง 1 วัน * 2 ครั้ง	600 2.5 2.5 1,800 1,200	24,000 75 75 10,800 2,400
จัดประชุมหรือร่วมประชุม กับ อว.ส่วนหน้า จัดนิทรรศการจังหวัด	1.ค่าเข้ายานพาหนะ	1 วัน * 2 ครั้ง	1,800	3,600
เคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด ประชุมร่วมกับคลินิก เทคโนโลยีส่วนกลาง	2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1 วัน * 2 ครั้ง	500	1,000
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (บาท)			216,000	

หมายเหตุ

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

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....-.....บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

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

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกษมศักดิ์ อุทัยชนะ)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติและประสบการณ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกษมศักดิ์ อุทัยชนะ

สถานที่ทำงาน

• อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่อยู่ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคเหนือ อาคาร A ชั้น 2

155 หมู่ 2 ตำบลแม่เหีะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100

โทรศัพท์ 053-948-678 ต่อ 1215

โทรศัพท์มือถือ 098-8242539

• คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่อยู่ 239 ถ.พ่วงแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 053-944-140 โทรสาร 053-944-195



ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน 165/6 หมู่บ้านรุ่งอรุณ 3 หมู่ 1 ต.หางดง อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230

อีเมล kasemsak@step.cmu.ac.th

การศึกษา

• ปริญญาเอก (2549), วิศวกรรมศาสตร์, Purdue University, มลรัฐอินดีแอนา, สหรัฐอเมริกา

• ปริญญาโท (2545), วิศวกรรมศาสตร์, Purdue University, มลรัฐอินดีแอนา, สหรัฐอเมริกา

• ปริญญาตรี Summa Cum Laude (2543), วิศวกรรมศาสตร์, Rensselaer Polytechnic Institute, มลรัฐนิวยอร์ก

ประวัติการทำงาน

• ผู้อำนวยการ สำนักบริหารนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2566 -ปัจจุบัน)

• รองผู้อำนวยการ อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2557 -ปัจจุบัน)

• ผู้ช่วยผู้อำนวยการ อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2555-2557)

• อาจารย์ประจำ ภาควิชาไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2551-ปัจจุบัน)

• วิศวกร, Caterpillar Inc., (2550-2551)

ประสบการณ์การบริหารจัดการ

1. โครงการ GSB Innovation Club (2561-ปัจจุบัน)
2. การดำเนินงานบริหารจัดการอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่) และโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (2560-ปัจจุบัน)
3. โครงการบ่มเพาะธุรกิจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (STI Business Incubation) ภายใต้โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (2556-ปัจจุบัน)
4. การดำเนินงานการสำรวจและนำเข้าสู่ข้อมูลในระบบฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology infrastructure Databank : STDB) ภายใต้โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (2556-ปัจจุบัน)
5. การดำเนินงานบริหารงานความร่วมมือกับต่างประเทศ (2556-ปัจจุบัน)
6. ที่ปรึกษาโครงการเชียงใหม่สร้างสรรค์ (CREATIVE CHIANG MAI : CCM)(2556-ปัจจุบัน)
7. การดำเนินงานบริหารงานฝ่ายพัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมเริ่มต้น อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2555-ปัจจุบัน)
8. ที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจภาคเอกชนระดับภูมิภาค (พ.ศ.2566-2570)
9. ที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจภาคเอกชน กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 1 (พ.ศ.2566-2570)
10. ที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจภาคเอกชน ระดับจังหวัด (จังหวัดลำปาง) (พ.ศ.2566-2570)
11. ที่ปรึกษาแผนพัฒนาเศรษฐกิจพื้นที่ภาคเหนือ หอการค้าไทย ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2565 (2564)
12. ที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 1 (พ.ศ. 2566-2570) และแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (2564)
13. ที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 1 (พ.ศ. 2561 – 2565) ฉบับทบทวน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2565 และแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2565 (2562-2563)
14. ที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดลำพูน (พ.ศ. 2561 – 2565) ฉบับทบทวน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (2562) และแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
15. ที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ (พ.ศ. 2561 – 2565) ฉบับทบทวน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (2562)
16. โครงการเสริมสร้างศักยภาพผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมอาหารภาคเหนือสู่การสร้างธุรกิจแบบยั่งยืน ภายใต้โครงการเสริมสร้างนวัตกรรมการผลิตอัจฉริยะในอุตสาหกรรมอาหาร (Food and Agri Chiang Mai Tech Startup; FACTS) (2562-2563)
17. โครงการการพัฒนาพื้นที่สุขภาพดิจิทัลภาคเหนือ เพื่อการขับเคลื่อนสู่เชียงใหม่เมืองสุขภาพ (Northern Digital Health Revolution to Chiang Mai Medical and Health Hub) (2562)
18. โครงการเปลี่ยนถ่ายธุรกิจสู่องค์กรดิจิทัล (Business Transformation to Digital Firm)(2561-2562)

18. โครงการเปลี่ยนทรูปร่างของทางหงทพ (Business Transformation to Digital Firm) (2561-2562)

19. โครงการเร่งการเติบโตของผู้ประกอบการจากกระบวนการ Spin-out หรือวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ที่มีศักยภาพสูง (SMEs Spin-Out to Tech Startup) (2561-2562)
20. โครงการพัฒนาความสามารถทางนวัตกรรมของผู้ประกอบการใหม่ (Startup) ภาคเหนือ รุ่นที่ 2 (Northern Innovative Startup Thailand: NIST 2018) (2561-2562)
21. โครงการจัดจ้างกิจกรรมพัฒนาศักยภาพด้านความเป็นผู้ประกอบการอย่างเข้มข้นให้แก่นักเรียนและนักศึกษาเพื่อสนับสนุนการเติบโตของธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ (Startup) พื้นที่ภาคเหนือตอนบน (2561-2562)
22. โครงการการแข่งขัน Startup ระดับประเทศ (Startup Thailand League) (2561-2562)
23. โครงการพัฒนาศูนย์ส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ระหว่างกิจการขนาดใหญ่และมหาวิทยาลัย (Business Brotherhood) ภายใต้โครงการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโตสูง (Innovative Startup) (2561-2562)
24. โครงการเส้นทางสู่พาณิชย์ (Research to Market: R2M) (2561-2562)
25. กิจกรรมพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างโปรแกรมเมอร์สนับสนุนการเติบโตของธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ (Startup) (2561)
26. โครงการ กิจกรรมสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการรุ่นใหม่สู่การเป็น Smart SMEs ในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือ ตอนบน 1 (LANNA Digital Economy for SMEs) (2560-2561)
27. โครงการการสร้างผู้ประกอบการใหม่ในเขตภาคเหนือ (Northern Innovative Startup Thailand: NIST 2016) (2559-2560)
28. การดำเนินหลักสูตรอบรม โครงการพัฒนาจังหวัดลำปาง ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือการขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปสู่การปฏิบัติในพื้นที่ จังหวัดลำปาง (ผู้เชี่ยวชาญ) (2558-2559)
29. โครงการเครื่องต้นแบบระดับอุตสาหกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพพลอยคอรั้นต้มด้วยเทคนิคสไลอ้อนทุน ภายใต้การดำเนินงานโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่) (ผู้จัดการโครงการ) (2558 - 2559)
30. การจัดทำแผนแม่บท Cosmetic ของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 1 ตามโครงการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ สร้างสรรค์อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง ทุนสำนักงานกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 1 (ที่ปรึกษาโครงการ) (2555-2556)