

แบบฟอร์ม

- 2 ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
5 การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
6 เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

- 7 แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



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

1. ชื่อหน่วยงาน : ..คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
2. ชื่อโครงการ : ..บริการรับคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาด้านเทคโนโลยี พร้อมเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
รองศาสตราจารย์ ดร.อุเทน คำนำน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา 128 ถนนห้วยแก้ว ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ. เชียงใหม่ มือถือ : 0 5392 1444 ต่อ 1233 E-mail : uthen@rmutl.ac.th	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี	วิศวกรรมไฟฟ้า	- ผู้ร่วมวิจัยโครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนประเทศ - ที่ปรึกษาคณะทำงานโครงการศึกษาวิจัยเชิงนโยบายการปรับเปลี่ยนบทบาทมหาวิทยาลัยเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของประเทศ - คณะทำงานโครงการการศึกษาระบบนิเวศวัตตะกรรมของมหาวิทยาลัย - ผู้ร่วมวิจัยทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมประเภททุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย - คณะทำงานโครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาโลกเพื่อพลิกโฉมการดำเนินงานในสถาบันอุดมศึกษาด้านเทคโนโลยีในเขตพื้นที่

			<p>ภาคเหนือตอนบนเพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการกำกับทิศทางและคณะกรรมการจัดประชุมวิชาการระดับชาติ - โครงการศึกษาแนวทางการเลือกใช้ระบบการก่อสร้างชิ้นส่วนสำเร็จรูปที่เหมาะสมกับผู้อาศัยที่มีรายได้น้อยถึงปานกลาง - โครงการการพัฒนาผิวเคลือบ แข็งด้วยเทคนิคการอาร์คสเปรย์ด้วยลวดพ่นต่างชนิดกัน - โครงการการศึกษาและพัฒนา พลังงานทางเลือกระดับชุมชน - วิทยากรฝึกอบรมหลักสูตรทางวิศวกรรม - คณะทำงานโครงการสร้างสถานีไฟฟ้าพลังงานโซลาร์เซลล์ให้กับหลายพื้นที่ - หัวหน้าโครงการโครงการสัญญาจ้างกำกับ การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนตามมาตรฐานและหลักวิศวกรรมและพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงเพื่อการดูแลและบำรุงรักษาสถานีผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนสำหรับชุมชนชายขอบ - คณะกรรมการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรจักร เมืองใจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา 128 ถนนห้วยแก้ว ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ มือถือ : 089 631 1424 E-mail : worrajak@gmail.com</p>	<p>รองผู้อำนวยการคลินิกฯ</p>	<p>วิศวกรรมไฟฟ้า</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินงานโครงการซ่อมบำรุงและวางแผนป้องกันให้กับมูลนิธิโครงการหลวงปี 2545 – ปัจจุบัน - ดำเนินงานโครงการวางแผนการใช้พลังงานสะอาดและซ่อมบำรุงป้องกันให้กับโรงเรียนชายขอบในพื้นที่โครงการหลวงและโครงการตามพระราชดำริปี 2550 – ปัจจุบัน - วิทยากรฝึกอบรมระบบพลังงานไฟฟ้า ทดแทนและระบบโซลาร์เซลล์ให้กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต (แม่เมาะ) - วิทยากรฝึกอบรมระบบพลังงานไฟฟ้า ทดแทนและระบบโซลาร์เซลล์ให้กับ ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด ตาก สระบุรี ปทุมธานี - วิทยากรฝึกอบรมระบบพลังงานไฟฟ้า ทดแทนและระบบโซลาร์เซลล์ให้กับ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

			<ul style="list-style-type: none"> - วิทยาการฝึกอบรมระบบพลังงานไฟฟ้าทดแทนและระบบโซลาร์เซลล์ให้กับ สมาคมพัฒนาประชากรและชุมชน - วิทยาการฝึกอบรมระบบพลังงานไฟฟ้าทดแทนและระบบโซลาร์เซลล์ให้กับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ - วิทยาการฝึกอบรมระบบพลังงานไฟฟ้าทดแทนและระบบโซลาร์เซลล์ให้กับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศรีราชา - วิทยาการฝึกอบรมระบบพลังงานไฟฟ้าทดแทนและระบบโซลาร์เซลล์ให้กับ มหาวิทยาลัยนครพนม - วิทยาการฝึกอบรมระบบพลังงานไฟฟ้าทดแทนและระบบโซลาร์เซลล์ให้กับ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร - วิทยาการฝึกอบรมระบบพลังงานไฟฟ้าทดแทนและระบบโซลาร์เซลล์ให้กับ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี - วิทยาการฝึกอบรมระบบพลังงานไฟฟ้าทดแทนและระบบโซลาร์เซลล์ให้กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา - วิทยาการฝึกอบรมระบบพลังงานไฟฟ้าทดแทนและระบบโซลาร์เซลล์ให้กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน สุรินทร์ - วิทยาการฝึกอบรมระบบพลังงานไฟฟ้าทดแทนและระบบโซลาร์เซลล์ให้กับ วิทยาลัยพณิชยบัณฑิต - วิทยาการฝึกอบรมระบบพลังงานไฟฟ้าทดแทนและระบบโซลาร์เซลล์ให้กับ วิทยาลัยสารพัดช่าง จ.สระบุรี - วิทยาการฝึกอบรมระบบพลังงานไฟฟ้าทดแทนและระบบโซลาร์เซลล์ให้กับ วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี - วิทยาการฝึกอบรมระบบพลังงานไฟฟ้าทดแทน และระบบประจุให้กับ รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม - เป็นที่ปรึกษาและออกแบบชุดทดลอง การศึกษาระบบพลังงานไฟฟ้าทดแทนและ
--	--	--	---

			<p>ระบบโซล่าเซลล์ให้กับบริษัท KBM Engineering co.,ltd</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิทยากรฝึกอบรมระบบ IoT LoRaWan ของ CAT ระบบ NB-IoT ของ AIS และเป็นตัวแทนเครือข่าย LoRaWan ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา - ที่ปรึกษาโครงการกองทุนเพื่อพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารในด้านพลังงานสะอาด - คณะทำงานอาสาสมัครมูลนิธิโครงการหลวง (คำสั่งมูลนิธิโครงการหลวง ที่ 014/2563)
<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด) 95 ถนนเชียงใหม่ - ลำปาง ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 มือถือ : 089 755 4269 E-Mail : phairot5449@gmail.com</p>	<p>ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี</p>	<p>เทคโนโลยีสิ่งทอ วัสดุสิ่งทอ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ สิ่งทอ ย้อมสีธรรมชาติ</p>	<p>หัวหน้าโครงการ</p> <p>"โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ให้มีศักยภาพทางตลาดด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกาย และของใช้ของตกแต่ง และของที่ระลึก พื้นที่ภาคเหนือ ประจำปี พ.ศ. 2559"</p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่ปรึกษา "โครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกาย จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย และแม่ฮ่องสอน" - หัวหน้าโครงการ หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : หมู่บ้านท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ตามวิถีชุมชน "ม่อนล้านโมเดล" - โครงการขยายพันธุ์และใช้ประโยชน์จากต้นหอมของชนเผ่าลาหู่ที่บ้านขอนม่วงตำบลป่าไหล่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ (อพ.สธ.) - โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ผลิตงานหัตถกรรมด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ มูลนิธิโครงการหลวง - โครงการขยายพันธุ์และใช้ประโยชน์จากต้นหอมของชนเผ่าลาหู่ที่บ้านขอนม่วงตำบลป่าไหล่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ปีที่ 2 (อพ.สธ.) - โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ด้านผ้าทอกะเหรี่ยงย้อมสีธรรมชาติ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงเลอตอ

			- โครงการพัฒนาต่อยอดงานหัตถกรรมผ้าทอ กะเหรี่ยงย้อมสีธรรมชาติในพื้นที่โครงการพระ ราชดารี บ้านยางเปา ต.อมก๋อย จ.เชียงใหม่
นางสาวอภิญญา ไชยวงศ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด) 95 ถนนเชียงใหม่ - ลำปาง ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 มือถือ : 090 150 7345 E-Mail : noona.apinya20@gmail.com	เจ้าหน้าที่ประสานงาน โครงการ	บริหารจัดการโครงการ	- เจ้าหน้าที่โครงการจ้างงานประชาชนที่ได้รับ ผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรค ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ระยะ 2 - ผู้ประสานงานโครงการยกระดับเศรษฐกิจ และสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ ประเทศ)

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการ

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี พ.ศ. 2547)

เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

นโยบายในการปฏิรูปโครงสร้างเศรษฐกิจประเทศไทยไปสู่ยุคประเทศไทย 4.0 ซึ่งมีองค์ประกอบหนึ่ง คือ การเป็นเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ที่ใช้นวัตกรรม และเทคโนโลยีเป็นตัวขับเคลื่อนมีกลุ่ม เป้าหมายของการยกระดับขีดความสามารถ ได้แก่ กลุ่มระดับรากหญ้า เนื่องจากสอดคล้องกับบริบทของประเทศไทยที่มีความหลากหลายด้านวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น สะท้อนผ่านวิถีชีวิตความเป็นอยู่ไม่ว่าจะเป็น อาหารเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย ภาษา ประเพณี วัฒนธรรมและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นอื่น ๆ โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ชุมชนซึ่งแต่ละพื้นที่ล้วนมีอัตลักษณ์ที่โดดเด่นเฉพาะตัว เป็นทุนวัฒนธรรมที่สามารถนำมาพัฒนาต่อยอดสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจได้

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาที่สร้างความยั่งยืนให้กับเศรษฐกิจฐานราก ซึ่งเป็นเศรษฐกิจที่สำคัญของชุมชนก่อให้เกิดการพัฒนาต่อยอดสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจที่สูงขึ้นได้อย่างเข้มแข็ง ทั้งนี้คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนายังให้ความสำคัญของโมเดลเศรษฐกิจแบบใหม่ หรือ BCG โมเดล ซึ่งเป็นกลยุทธ์การพัฒนาประเทศในการตอบโจทย์ให้เศรษฐกิจประเทศไทยไปสู่ยุคประเทศไทย 4.0 อย่างมีประสิทธิภาพ คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา มีวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่สามารถพัฒนาระดับเศรษฐกิจฐานรากให้เป็นเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และสามารถนำเอา BCG โมเดล มาบูรณาการกับงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีมหาวิทยาลัยมีอยู่ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนาาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน และระบบเศรษฐกิจสีเขียว เป็นกลยุทธ์ในการพัฒนาด้านการท่องเที่ยว หรือด้านอื่น ๆ ที่สนับสนุนด้านการท่องเที่ยว เช่น ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน ของฝาก ของที่ระลึกประเภทผ้า และเครื่องแต่งการที่นำเอากระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Economy) การใช้วัสดุธรรมชาติในการย้อม การใช้เส้นใยฝ้ายอินทรีย์ในการผลิตผ้าทอ ด้านอาหารได้มีการนำเอาเทคโนโลยี Smart Farm การปลูกผักแบบชีวภาพ การทำเกษตรอินทรีย์ (Bio Economy) มาเป็นการสร้างมูลค่าให้กับสินค้าเกษตร ผู้บริโภคก็ได้บริโภคผักปลอดภัย ซึ่งจังหวัดเชียงใหม่เป็นศูนย์กลางของล้านนา เป็นศูนย์รวมของภาษา ประเพณี วัฒนธรรม และเศรษฐกิจ เป็นที่รู้จักกัน ของจังหวัดที่มีแหล่งท่องเที่ยวด้านวัฒนธรรมประเพณี อาหาร หรือสถานที่ที่สวยงามเป็นยุทธศาสตร์การสร้างเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของจังหวัดเชียงใหม่ คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา มีศักยภาพที่จะพัฒนาสนับสนุนส่งเสริมการ

ท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ทุกแขนงให้มีศักยภาพ โดยใช้กลยุทธ์การพัฒนายกระดับเศรษฐกิจฐานรากให้เป็นเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (BCG โมเดล) ควบคู่กันเพื่อให้ได้เนื้องานที่มีประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล ก่อให้เกิดการพัฒนาต่อยอดสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจชุมชนได้อย่างมหาศาล



• ผลการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษา การบริการข้อมูล การเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ การปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ประสานงานฯ ในปีที่ผ่านมา
ไตรมาส 2

กิจกรรมที่ 1 การออกบูททดสอบการตลาด

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้เข้าร่วมการจัดบูทขายสินค้าเครื่องแต่งกายจากผ้าฝ้ายย้อมสีธรรมชาติจากโครงการม่อนล้านโมเดลที่งานเกษตรแฟร์ ครั้งที่ 10 ณ ศูนย์วิจัย สาธิตและฝึกอบรมการเกษตรแม่เหียะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งมีการจัดกิจกรรม Work Shop ภายในงาน ได้แก่

- กิจกรรม Work Shop การมัดย้อมผ้าเช็ดหน้าจากสีธรรมชาติ โดย ม่อนล้านนาโมเดล
- กิจกรรม Work Shop การปักผ้าด้วยฝ้ายย้อมสีธรรมชาติ โดย ห้อมไทยลือบ้านหนองปลามัน
- กิจกรรม Work Shop การทอผ้าด้วยกี่กระดาศ โดย คณะศิลปกรรม มทร.ล้านนา

กิจกรรมที่ 2 การออกบูททดสอบการตลาด

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้เข้าร่วมการจัดกิจกรรมมหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง โดยนำผลิตภัณฑ์ฝ้ายย้อมสีธรรมชาติจากต้นห้อมมาจัดจำหน่าย ภายในงานยังมีการจัดนิทรรศการต่างๆ มากมาย เช่น นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติฯ นิทรรศการผลงานวิจัย นิทรรศการอุทยานวิทยาศาสตร์ ตลาดนัด U2T for BCG และสินค้าโอท็อป เป็นต้น

กิจกรรมที่ 3 บริการให้คำปรึกษา เรื่อง การเพาะเลี้ยงปลานิลจืดลดดาในบ่อดิน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ กศน.ตำบลเวียง อำเภอพร้าวและเทศบาลตำบลเวียงพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ จัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษา เรื่อง การเพาะเลี้ยงปลานิลจืดลดดาในบ่อดิน โดย อาจารย์สมเกียรติ ตันตา วิทยากรสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ณ ศูนย์การเรียนรู้บ้านช่างคำ ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่กลุ่มเกษตรกร และให้ชุมชนได้เรียนรู้การเพาะเลี้ยงปลานิลจืดลดดาในบ่อดิน ซึ่งนำมาสู่การสร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้กับชุมชน

กิจกรรมที่ 4 บริการให้คำปรึกษา เรื่อง เทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพด้วยถัง 200 ลิตร

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ กศน.ตำบลเวียง อำเภอพร้าวและเทศบาลตำบลเวียงพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ จัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษา เรื่อง เทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพด้วยถัง 200 ลิตร โดย ผศ.ยุธนา ศรีอุดม วิทยากรสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ณ ศูนย์การเรียนรู้บ้านช่างคำ ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่กลุ่มเกษตรกร และให้ชุมชนได้เรียนรู้การผลิตแก๊สชีวภาพ

กิจกรรมที่ 5 การแปรรูปไวน์มะม่วง

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง จัดกิจกรรมการแปรรูปไวน์มะม่วง ให้แก่กลุ่มชาวบ้านเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วง หลังจากมีการหมักไวน์ในระยะเวลา 6 เดือน จึงได้มีการติดตามผลและบรรจุไวน์ที่ทำการหมักและได้รสชาติที่สมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว

กิจกรรมที่ 6 การออกบูททดสอบการตลาด

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เข้าร่วมการจัดแสดงนิทรรศการผลงานการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ด้วย วทน. สุโขทัย (ระดับภูมิภาค) “MHESI Innovation Fair @ Jingjai Market” ณ ตลาดจริงใจมาณเกิด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อเป็นการจำหน่ายและจัดแสดงผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชนที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

กิจกรรมที่ 7 โครงการ “ครูอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ครู อสวท.)

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ร่วมกับสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดขอนแก่น จัดทำโครงการ “ครูอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ครู อสวท.)” ขึ้นเพื่อเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งและลดความเหลื่อมล้ำให้กับระบบฐานรากของประเทศด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) โดยบูรณาการกับหน่วยงานในสังกัดสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดขอนแก่น ที่จะนำเอาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ผ่านกลไกการจัดการเรียนการสอนและการส่งเสริมอาชีพของหน่วยงานต่าง ๆ ในสังกัดสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดขอนแก่น ลงสู่ชุมชนและกลุ่มเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพทำให้เกิดผลลัพธ์อย่างเป็นรูปธรรม และขอความร่วมมือมายังคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ ในการขอเชิญครูอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ครู อสวท.) ของสำนักงาน กศน.จังหวัดเชียงใหม่ ที่มีผลงานในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ผ่านกลไกการจัดการเรียนการสอนและการส่งเสริมอาชีพในชุมชนมาแลกเปลี่ยนกระบวนการวางแผน กระบวนการคิดและกระบวนการทำงานที่นำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) มาสร้างประโยชน์ให้กับชุมชน กับบุคลากรในสังกัดสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดขอนแก่น ณ ห้องประชุมมงคลประดู่ อาคาร 50 ปี ไทย-เยอรมัน ขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

ไตรมาส 3

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการเพิ่มศักยภาพด้านการใช้ประโยชน์จากทุนธรรมชาติ ประเภทพืชให้สี

ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนลำปาง สถาบันการพัฒนาชุมชน กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย ได้มีจัดการจัดกิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการเพิ่มศักยภาพด้านการใช้ประโยชน์จากทุนธรรมชาติ ประเภทพืชให้สี ตามโครงการสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) โดยมี ผศ.ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

ราชชมงคลล้านนา เชียงใหม่ เข้าร่วมเป็นวิทยากรให้คำปรึกษาเรื่อง การใช้ประโยชน์จากทุนธรรมชาติ ประเภทพืชให้ สีสี มีการฝึกปฏิบัติการใช้ประโยชน์จากทุนธรรมชาติ ประเภทพืชให้สี เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยวิธีการมัดย้อม และพิมพ์ลายผ้าจากพืชให้สี โดย ผศ.ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี สังกัดคณะศิลปกรรมและ สถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ และ อาจารย์ณัฐอมร จวงเจิม สังกัดคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง เป็นผู้ฝึกปฏิบัติ มีการถอด องค์ความรู้และแบ่งกลุ่มการนำเสนอองค์ความรู้เกี่ยวกับวิธีการมัดย้อมและพิมพ์ลายผ้าจากพืชให้สีเพื่อนำไปพัฒนา ผลิตภัณฑ์ต่อไป

กิจกรรมที่ 2 บริการให้คำปรึกษา เรื่อง การย้อมสีธรรมชาติ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษา เรื่อง การย้อมสี ธรรมชาติ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย ซึ่งอบรมให้กับกลุ่มทอผ้าจากบ้านข้างแปลง 8 โดยใช้วัสดุ ธรรมชาติที่หาได้จากพื้นที่ในชุมชน ได้แก่ เปลือกประดู่ ให้สีน้ำตาลแดง และ เปลือกเพกาให้สีเขียวขี้ม้า ณ ศูนย์การ เรียนรู้การทอผ้าจาก บ้านข้างแปลง 8 อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่

กิจกรรมที่ 3 บริการให้คำปรึกษาเรื่อง การวางแผนการหัตถกรรมชนเผ่าเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการพัฒนา ผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่เพื่อสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร

งานส่งเสริมและพัฒนาหัตถกรรม ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนามูลนิธิโครงการหลวง ร่วมกับคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา บริการให้คำปรึกษาเรื่อง การวางแผนการหัตถกรรมชนเผ่าเพื่อเพิ่มขีด ความสามารถในการพัฒนาผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่เพื่อสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร ในพื้นที่สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง ณ หมู่บ้านขอบด้ง หมู่ 14 ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นที่ที่ชาวเขาเผ่ามูเซอดำและเผ่ามูเซอแดง อาศัยอยู่ร่วมกัน คนที่นั่นนับถือผี มีวัฒนธรรมและความเป็นอยู่อย่างเรียบง่าย หมู่บ้านแห่งนี้ได้รับการส่งเสริม จาก โครงการหลวงในด้านเกษตรกรรมและด้านหัตถกรรมพื้นบ้าน ซึ่งงานหัตถกรรมที่มีชื่อเสียงของชุมชนคือ กล้วยาอบูแค กล้วยาไซเหาะเส้นเล็กๆ จะขึ้นเฉพาะบริเวณบนดอยสูงที่มีอากาศหนาวเย็นเท่านั้น หนึ่งปีจะเก็บกล้วยาได้เพียงหนึ่งครั้ง วิธีการเก็บ จะเก็บที่ละเส้นเลือกเฉพาะกล้วยาที่สมบูรณ์นำมาย้อมสี จากภูมิปัญญาชาวบ้านจึงเกิดหัตถกรรมสานและ ถักจากกล้วยาอบูแค ที่จะเห็นได้ชัด คือ การนำกล้วยาอบูแคมาถักเป็นกำไลข้อมือ กระเป๋าด้วยลวดลายและสีสัน หลากหลายแบบ นำออกมาขายตามสถานที่ต่างๆ บริเวณใกล้เคียง เป็นงานฝีมือที่ทำได้ง่ายและเป็นการช่วยสร้าง รายได้ให้แก่ครอบครัวอีกทางหนึ่ง

กิจกรรมที่ 4 การประชุมการตรวจสอบผ้าจากแม่แจ่ม

กรมการปกครองอำเภอแม่แจ่ม ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เข้าร่วม การประชุมการตรวจสอบผ้าจากแม่แจ่ม ณ ที่ทำการปกครองอำเภอแม่แจ่ม โดยมีนายอำเภอแม่แจ่ม นางสาวพัช นันท์ พิฑาคำ เป็นประธานในการจัดประชุม ซึ่งอำเภอแม่แจ่มมีชื่อเสียงในเรื่อง ผ้าจก นับเป็นหนึ่งในชุมชนไม่กี่แห่ง ของไทยที่ยังคงรักษาและสืบทอดมรดกพื้นเมืองขึ้นตีนจก และ ผ้าทอหลายประเภท อันเป็นศิลปหัตถกรรมที่มี คุณค่าทั้งความงดงามและความหมาย

จก เป็นเทคนิคการทำลวดลายบนผืนผ้าบนเส้นพุ่ง ด้วยวิธีการสอดด้ายเส้นพุ่งพิเศษเข้าไปเป็นช่วงๆ โดยใช้ ขนแมนหรือเหล็กแหลมช่วยในการจกหรือควักเส้นด้ายขึ้นมาบนเนื้อผ้าที่ทออยู่ การจกเป็นการสร้างลวดลายที่ สามารถใช้ผ้ายัดหลากหลายสีในลวดลายต่างๆ ที่ทำขึ้น ผ้าแม่แจ่มจะใช้เทคนิคนี้เป็นส่วนใหญ่ โดยคว่ำหน้าผ้าลง กับกึ่งที่ทอ ซึ่งทำให้สามารถเก็บเงื่อนหรือปมผ้ายัดได้เป็นระเบียบเรียบร้อยไม่หลุดง่าย รวมทั้งลวดลายที่เกิดขึ้น

ด้านหลังของลายซึ่งอยู่ด้านบนของก็มีความสวยงามไม่แพ้ด้านหน้าชิ้นแม่แจ่มจึงสามารถนุ่งได้ 2 ด้าน ผ่าจนับเป็นศิลปะการสร้างลวดลายบนผ้าที่มีความเป็นอิสระในตัวเอง ซึ่งผู้ทอสามารถสร้างจินตนาการและแสดงออกซึ่งความคิดสร้างสรรค์ของตนเองได้มากที่สุดเช่นเดียวกับการวาดภาพและแต้มสีลงบนผืนผ้า

องค์ประกอบของชิ้นตีนจกแม่แจ่ม แบ่งออกเป็นสามส่วนสำคัญ 3 ส่วน คือ ส่วนเอวชิ้น ส่วนตัวชิ้น และส่วนที่เป็นตีนจกหรือตีนชิ้น เมื่อนำทั้ง 3 ส่วน นี้มาเย็บต่อกันก็จะได้ชิ้นตีนจก 1 ผืน ทั้งนี้เนื่องจากสตรี แม่แจ่มส่วนใหญ่ยังนิยมทอผ้าแบบโบราณกันอยู่ โดยใช้กี่พื้นเมือง ซึ่งมีขนาดเล็ก ส่วนตัวชิ้นจะเป็นส่วนที่กว้างที่สุดที่สามารถทอได้ แต่ปัจจุบันนี้มีการทอชิ้นตีนจกแบบเต็มผืนขึ้นบ้างแล้ว

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติ

เทศบาลตำบลสันทราย อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติ ในโครงการส่งเสริมพัฒนาอาชีพกลุ่มปกากะเอย หมู่ที่ 5 บ้านห้วยงูใน ณ อาคารชุมชนบ้านปกากะเอย บ้านห้วยงูใน ตำบลสันทราย อำเภอฝาง มีการอบรมให้ความรู้และลงมือปฏิบัติ เรื่อง การย้อมสีธรรมชาติโดยใช้วัสดุธรรมชาติที่ได้จากชุมชน ได้แก่ ขมิ้น ใบสัก เพกา เปลือกฝักเหือด ทองกั๋ง เปลือกจั่ว ห้อม และประดู่ นำมาย้อมกับเส้นฝ้ายและใช้สารช่วยย้อมเช่น สารส้ม น้ำต่าง สนิมเหล็ก มะขามเปียก ปูนขาว สามารถย้อมได้ 20 เฉดสี ช่วยให้ชาวบ้านกลุ่มปกากะเอย บ้านห้วยงูใน นำเส้นฝ้ายที่ย้อมจากสีธรรมชาติไปทอเป็นสินค้าภายในชุมชนได้ในอนาคต

กิจกรรมที่ 6 บริการให้คำปรึกษา เรื่อง การวางแผนงานการสืบสานผ้าชิ้นลายก่าน

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.) อำเภอสันกำแพง และกลุ่มผู้ประกอบการ ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เข้าร่วมประชุมและวางแผนงานการสืบสานผ้าชิ้นลายก่าน ณ กองตึ่มศิลป์ กลุ่มอนุรักษ์มรดกสันกำแพง ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง เพื่อพัฒนางานผ้าทอชิ้นลายก่าน ซึ่งเป็นลายดั้งเดิมของอำเภอสันกำแพง ในอดีตผ้าชิ้นลายก่านทำจากผ้าไหม ประกอบด้วยการย้อมสีไหมที่จะย้อมโดยการไล้โทนสีสามชั้นหรือสี่ชั้นขึ้นอยู่กับการออกแบบและการทออย่างพิถีพิถันจึงทำให้ผ้าชิ้นสันกำแพงมีความสวยงาม ชุมชนจึงอยากพัฒนางานผ้าชิ้นลายก่านให้กลับมามีชื่อเสียงและเป็นที่รู้จักอีกครั้ง

กิจกรรมที่ 7 บริการให้คำปรึกษา เรื่อง Eco Printing การพิมพ์ลายผ้าด้วยใบไม้ด้วยเทคนิคหม้อฮ่อม

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ร่วมจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษา เรื่อง Eco Printing การพิมพ์ลายผ้าด้วยใบไม้ด้วยเทคนิคหม้อฮ่อมพื้นที่ปลูกต๋อยม่อนล้าน โดยมีการถ่ายทอดองค์ความรู้ร่วมกับอาจารย์ณัฐอมร จวงเจิม อาจารย์ประจำหลักสูตรวิชาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มทร.ล้านนา ลำปาง ให้แก่กลุ่มผ้าทอไทลื้อย้อมสีธรรมชาติ ณ บ้านหนองปลามัน ตำบลน้ำแพร่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีการเรียนรู้เกี่ยวกับเทคนิคการหม้อมีด้วยหม้อ การเรียนรู้เทคนิคการคัดเลือกใบไม้ที่เหมาะสมกับการหม้อมีผ้า Eco Printing ทำให้กลุ่มผ้าทอไทลื้อสามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพหรือพัฒนาอาชีพ และสร้างรายได้ให้กับครอบครัว และยังเป็นจุดขายสินค้าใหม่ๆ ที่เป็นผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติอีกด้วย

ไตรมาส 4

กิจกรรมที่ 1 การจัดนิทรรศการผลงานด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม

คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา เข้าร่วมจัดนิทรรศการผลงานการขับเคลื่อนล้านนาอย่างสร้างสรรค์ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่เศรษฐกิจฐาน "BCG MHESI Innvation Fair for BCG Creative LANNA" จัดโดยกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (อว.)ซึ่งได้นำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและ

นวัตกรรม (วทน.) ส่งเสริมการพัฒนาและแก้ปัญหาเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน สร้างอาชีพสร้างรายได้ลดรายจ่ายตลอดจนการสร้างโอกาสและช่องทางทางธุรกิจให้แก่ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนและเกษตรกร โดยคลินิกเทคโนโลยี ได้นำโครงการนวัตกรรมผ้าทอไทยลือย้อมสีธรรมชาติด้วยต้นหอม จากชุมชนบ้านหนองปลามัน ตำบลน้ำแพร่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ มาถ่ายทอดเทคโนโลยีและนำเสนอผลงาน ยังได้มีการนำองค์ความรู้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเข้าไปช่วยพัฒนากลุ่มในการพัฒนากระบวนการย้อมหม้อม และย้อมสีธรรมชาติ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทอไทยลือย้อมหม้อมและย้อมสีธรรมชาติ การออกแบบพัฒนาตราสินค้า ให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมายในตลาด และต่อยอดผลิตสินค้าออกสู่ตลาดในเชิงพาณิชย์ได้ ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนพรรษาจังหวัดเชียงใหม่

กิจกรรมที่ 2 บริการให้คำปรึกษา เรื่อง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการผลิตอาหารสัตว์น้ำ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ (สกร.) ตำบลเวียง ร่วมจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษา เรื่อง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการผลิตอาหารสัตว์น้ำ โดยมีวิทยากรอาจารย์สมเกียรติ ตันตา อาจารย์ประจำหลักสูตรวิชาเอกประมง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง มาถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่กลุ่มเกษตรกรและผู้สนใจ ณ ศูนย์การเรียนรู้บ้านช่างคำ ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ โดยการนำเทคนิควิธีการเลี้ยงกบ เพาะพันธุ์กบเพื่อผลิตพ่อพันธุ์แม่พันธุ์และการผลิตอาหารสัตว์น้ำ เพื่อให้กลุ่มเกษตรกรสามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพหรือพัฒนาอาชีพ และสร้างรายได้

กิจกรรมที่ 3 การตรวจติดตามและประเมินโครงการบริการรับคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาด้านเทคโนโลยี

ติดตามและประเมินโครงการบริการรับคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาด้านเทคโนโลยี พร้อมเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (TCS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยกรมการจากรกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในส่วนของพื้นที่ จังหวัดเชียงใหม่ทั้งหมด ๔ มหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้

กิจกรรมที่ 4 บริการให้คำปรึกษาเรื่อง การย้อมสีธรรมชาติจากชาอัสสัม

บริการให้คำปรึกษาเรื่อง การย้อมสีธรรมชาติจากชาอัสสัม ภายใต้โครงการหมู่บ้านแปรรูปผลิตภัณฑ์เชียงใหม่ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนบ้านตาแว่น จังหวัดน่าน โดยการนำใบเมี่ยงมาสกัดสีและย้อมทั้งแบบสดและแบบแห้งจะได้สีที่ต่างกัน ใบชาแบบแห้งจะให้สีส้มอ่อน ใบสดจะให้สีเขียวขี้ม้า

6. วัตถุประสงค์ :

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

7. กลุ่มเป้าหมาย :

มุ่งเน้นการพัฒนาประสิทธิภาพของเครือข่าย เพื่อถ่ายทอดการให้บริการคำปรึกษา และข้อมูล ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีคุณภาพเป็นที่พึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ เป้าหมายผู้เข้ารับบริการทั้งสิ้นจำนวน 150 คน

- ผู้เข้ารับบริการข้อมูล จำนวน 100 คน
- ผู้เข้ารับบริการคำปรึกษา จำนวน 50 คน

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดเชียงใหม่และพื้นที่ใกล้เคียง

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ วันทำการ : วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลาทำการ : 08.30 น. – 16.30 น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางสาวอภิญา ไชยวงศ์ E-Mail : noona.apinya20@gmail.com <input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : facebook.com/clinicpayap <input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ : 1. ด้านสิ่งทอ 2. ด้านบรรจุภัณฑ์ 3. ด้านบริหารธุรกิจ / การท่องเที่ยว 4. ด้านเครื่องกล <input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ของทางการรับบริการ : 1. โทรศัพท์ 089 755 4269 (ผจก.คลินิกฯ) 090 150 7345 (จนท.คลินิกฯ) 2. Page Facebook https://www.facebook.com/clinicpayap 3. มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดยอด)	1. ด้านสิ่งทอ	- การย้อมสีธรรมชาติ, สีสังเคราะห์, การสกัดสีจากพืชธรรมชาติ และการ ใช้สารสังเคราะห์ช่วยย้อม - การออกแบบ ตัดเย็บเครื่องแต่งกาย การตกแต่งสำเร็จผืนผ้าและเคหะ สิ่งทอ	ผศ.ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย 089 755 4269 phairot4543@yahoo.co.th ผศ.ญานิตา โกมลศิริโชค 088 269 5459 vachirapoo@yahoo.co.th
	2. ด้านบรรจุภัณฑ์	- การออกแบบ การผลิตบรรจุภัณฑ์ และการออกแบบฉลากสินค้า - การถ่ายภาพเพื่อการขาย	อาจารย์ภัทรกร ออแก้ว 082 758 9234 yuyapinya2@gmail.com ผศ.เกษตร แก้วภักดี 087 175 8493 kaewphakdee@hotmail.com
	3. บริหารธุรกิจ	- การท่องเที่ยว การจัดการและบริการ - การเรียนรู้ภาษาอังกฤษ และ ภาษาจีน เพื่อการสื่อสารเบื้องต้น - การวางแผนธุรกิจ BMC และการทำ บัญชี	ดร.ลัดดา ปินตา 084 807 3320 Lemon_2910@hotmail.com ดร.นวรรตน์ พรหมอุปถัมภ์ 084 399 1551 navarat@rmutl.ac.th อาจารย์วรัญญา ฐานะ 095 453 5504 matoi@rmutl.com

	4. เครื่องกล	- การออกแบบ และพัฒนา เครื่องจักรกล - การผลิตเครื่องจักรกล - การวางแผนงานเพื่อจัดทำ เครื่องจักรกล	อาจารย์จรัสศักดิ์ ปัญญา 086 731 1729
--	--------------	--	---

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/องค์ ความรู้/กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
ประชาสัมพันธ์งาน คลินิกเทคโนโลยี พร้อม รับบริการคำปรึกษา													81,250	นส.อภิญา และ ศศ. ไพโรจน์	รับคำปรึกษาจากผู้ที่มีปัญหา ด้านข้อมูลหรือเทคโนโลยี โดย จะให้คำ แนะนำเบื้องต้นจาก งานวิจัย / ผู้เชี่ยวชาญใน มหาวิทยาลัย
การประสานงานและ บริหารจัดการเครือข่าย ภายในโครงการ													81,250	นส.อภิญา	ติดต่อประสานงานผู้เชี่ยวชาญ เพื่อลงพื้นที่ให้บริการคำปรึกษา โดยผู้เชี่ยวชาญ
จัดกิจกรรมการ ให้บริการคำปรึกษาและ เทคโนโลยี													70,000	นส.อภิญา และ ผู้เชี่ยวชาญ	ลงพื้นที่จัดกิจกรรมเพื่อแก้ไข ปัญหาด้านข้อมูล วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี โดยผู้เชี่ยวชาญ
ประเมิน ติดตามผล โครงการและรายงานผล ในระบบ CMO													-	นส.อภิญา	ประเมินผลการจัดกิจกรรมทันที หลังจบกิจกรรม และติดตามผล หลังจบโครงการ โดยรายงานลง ระบบ CMO
สรุปงบประมาณ		50,000			66,250			66,250				50,000	232,500		
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษา ทางเทคโนโลยี(คน)		10			15			15				10	50		
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)	50
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	100
3. รอยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายถอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : ประชาชนทั่วไป ผู้ประกอบการโอท็อป และวิสาหกิจชุมชน ได้นำเอาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในการแก้ปัญหาภาคการผลิต โดยผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการจะสามารถลดรายจ่าย หรือเพิ่มรายได้ประมาณ 2,000 – 2,500 บาท จัดเป็นกลไกสร้างความเข้มแข็งบนพื้นฐานทางเศรษฐกิจพอเพียงอย่างยั่งยืนเป้าหมายทางเศรษฐกิจ \approx 1.20 เท่า

ทางสังคม : ประชาชนทั่วไป ผู้ประกอบการโอท็อป และวิสาหกิจชุมชน มีความสุขจากการเพิ่มรายได้ทำให้มีการดำรงชีพที่ดี มีสุขภาพจิตดี มีความพร้อมที่จะพัฒนาตนเองและสังคม เพื่อเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตแก่ผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ

13. งบประมาณ พ.ศ. 2567 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 232,500 บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การประสานงานบริการจัดการเครือข่าย	ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดาช่วยงาน วุฒิปริญญาตรี (ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี)	1 คน * 10 เดือน	15,000	150,000
	ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดาติดตาม และสรุปผลการดำเนินงานโครงการ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	1 คน * 2 เดือน	15,000	30,000
	ค่าวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ตลับหมึก CMYK)	4 ตลับ * 1 ครั้ง	1,950	7,800
	ค่าวัสดุสำนักงาน (กระดาษเอสี่ ลวดเย็บกระดาษ ฯลฯ)	1 ครั้ง	2,930	2,930
การให้บริการคำปรึกษา / ข้อมูล ทั้งใน และนอกสถานที่	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริหารให้คำปรึกษา	1 คน * 8 ครั้ง	600	4,800
	ค่าตอบแทนน้ำมันเชื้อเพลิง	1 วัน * 8 ครั้ง	500	4,000
	ค่าอาหารกลางวัน	5 ครั้ง * 25 คน	80	10,000
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	5 ครั้ง * 25 คน	50	6,250
	ค่าที่พักผู้เชี่ยวชาญ/เจ้าหน้าที่ประสานงาน	5 ครั้ง * 2 ห้อง	600	6,000
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	5 วัน * 2 คน	240	2,400
ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	ค่าตอบแทนน้ำมันเชื้อเพลิง (ไป-กลับ)	1 ครั้ง * 2 เที่ยว	1,200	2,400
	ค่าที่พัก	2 วัน * 2 ห้อง	1,000	4,000

(เดินทาง ชม. - กทม.)	ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 วัน * 4 คน	240	1,920
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น		232,500 บาท (สองแสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

หมายเหตุ : ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

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

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องประดับ