



คลินิกเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายงานฉบับสมบูรณ์



ประจำปีงบประมาณ 2566

สนับสนุนงบประมาณ โดย
สำนักปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการดำเนินงาน โครงการ
บริการรับคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาด้าน
เทคโนโลยี พร้อมเผยแพร่ความรู้ด้าน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของ คลินิก
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ล้านนา จำสำเร็จลุล่วงไปได้
ถ้าไม่ได้รับความอนุเคราะห์จากหน่วยงาน
และบุคคลต่างๆ

ขอขอบคุณ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม ที่ได้สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ
2566 ซึ่งการดำเนินโครงการสำเร็จลุล่วงไปได้ดี

ขอขอบคุณ สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) ที่ร่วมกันดำเนินโครงการและ
เอื้อเฟื้อสถานที่ในการดำเนินงานให้แก่คลินิกเทคโนโลยี

ขอขอบคุณ ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำภูมิภาค ภาคเหนือตอนบน (ศวภ.๑), สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.ภาคเหนือ), คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ที่ได้
ให้ความร่วมมือในการติดต่อประสานงาน และร่วมกันดำเนินงานในโครงการ
ต่างๆ

ขอขอบคุณ ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงาน เพื่อให้
โครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ



คำนำ

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาได้รับงบประมาณการดำเนินงานการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิทยา และนวัตกรรม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต เพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2566 โครงการบริการรับคำปรึกษา และแก้ไขปัญหาด้านเทคโนโลยี พร้อมเผยแพร่ ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิทยา และนวัตกรรม

การดำเนินงานโครงการบริการรับคำปรึกษาและแก้ไขปัญหา ด้านเทคโนโลยี พร้อมเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ 2566 ได้ดำเนินโครงการตามแผนงาน และจากการสรุป การดำเนินงานของคณะทำงานสรุปได้ว่า การดำเนินงานได้สำเร็จลุล่วง ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางในการเผยแพร่องค์ ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิทยา และนวัตกรรม ตลอดจนองค์ ความรู้ต่างๆ ที่ทางมหาวิทยาลัยมีความเชี่ยวชาญ และได้ร่วมมือกับภาคี เครือข่าย เพื่อนำองค์ความรู้ที่กว้างขวาง เข้าไปเผยแพร่เพื่อเพิ่ม ศักยภาพ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนให้ดียิ่งขึ้น



สารบัญ

01	รายละเอียดข้อเสนอโครงการ	01
02	คณะทำงานคลินิกเทคโนโลยี	12
03	ขั้นตอนการดำเนินงาน	14
04	กิจกรรมการดำเนินงาน	15
05	รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม	22
06	สรุปความพึงพอใจ	30
07	ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ	31
08	ข้อมูลเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด	34
09	ปัญหา อุปสรรคและวิธีการแก้ไข	35



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS

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

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ	ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ
รองศาสตราจารย์ ดร.อุเทน คำน่าน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา 128 ถนนห้วยแก้ว ต. ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ มือถือ : 0 5392 1444 ต่อ 1233	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี	วิศวกรรมไฟฟ้า	- ผู้ร่วมวิจัยโครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนประเทศ - ที่ปรึกษาคณะทำงานโครงการศึกษาวิจัยเชิงนโยบายการปรับเปลี่ยนบทบาทมหาวิทยาลัยเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของประเทศ - คณะทำงานโครงการการศึกษาระบบนิเวศนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย - ผู้ร่วมวิจัยทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมประเภททุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย - คณะทำงานโครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาโลกเพื่อพลิกโฉมการดำเนินงานในสถาบันอุดมศึกษาด้านเทคโนโลยีในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนบนเพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ - คณะกรรมการกำกับทิศทางและคณะกรรมการจัดประชุมวิชาการระดับชาติ - โครงการศึกษาแนวทางการเลือกใช้ระบบการก่อสร้างชิ้นส่วนสำเร็จรูปที่เหมาะสมกับผู้อาศัยที่มีรายได้น้อยถึงปานกลาง

			- โครงการการพัฒนาฝีมือช่าง แข่งด้วยเทคนิคการอาร์คสเปย์ด้วยลวดพ่นต่างชนิดกัน - โครงการการศึกษาและพัฒนา ผลงานทางเลือกระดับชุมชน - วิทยากรฝึกอบรมหลักสูตรทางวิศวกรรม - คณะทำงานโครงการสร้างสถานีไฟฟ้าพลังงานโซล่าเซลล์ให้กับหลายพื้นที่ - หัวหน้าโครงการโครงการสัญญาจ้าง กำกับการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนตามมาตรฐานและหลักวิศวกรรมและพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงเพื่อการดูแลและบำรุงรักษา สถานีผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนสำหรับชุมชนชายขอบ - คณะกรรมการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกรียงไกร ธารพรศรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา 128 ถนนห้วยแก้ว ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ มือถือ : 081 530 4469	รองผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี	วิศวกรรมเครื่องช่างกลโรงงาน	- วิทยากรโครงการจิตอาสาพระราชทาน 904 วปร. “หลักสูตรพื้นฐาน รุ่นที่1/62” - วิทยากรบริการวิชาการให้คำปรึกษาโครงการคลินิกเทคโนโลยี - วิทยากรบริการวิชาการให้คำปรึกษาการเพิ่มผลผลิตในสถานประกอบการและวิสาหกิจชุมชน - เป็นวิทยากรให้คำปรึกษาการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลในสถานประกอบการ - วิทยากรให้คำปรึกษาการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลหน่วยงานมูลนิธิโครงการหลวง - วิทยากรให้คำปรึกษาการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลหน่วยงานมูลนิธิฯเทียมเชียงใหม่ - คณะกรรมการตัดสินการประกวดหมู่บ้าน OTOP เพื่อการท่องเที่ยวของสำนักพัฒนาชุมชนเขต5ลำปาง - คณะกรรมการตัดสินการประกวดผลิตภัณฑ์เด่นของจังหวัดเชียงใหม่ - ผู้ตรวจประเมินและติดตามความก้าวหน้าโครงการบริการวิชาการ - ผู้สามารถออกแบบสร้างเครื่องมือเครื่องจักรที่เหมาะสมให้กับสถานประกอบการและวิสาหกิจชุมชน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพโรจน์ วรจนพรชัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา(เจ็ดยอด) 95 ถนนเชียงใหม่ – ลำปาง ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 มือถือ : 089 755 4269 E-Mail : phairot4543@yahoo.co.th	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี	เทคโนโลยีสิ่งทอ วัสดุสิ่งทอ การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	หัวหน้าโครงการ "โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ให้มีศักยภาพทาง ตลาดด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกาย และของใช้ ของตกแต่ง และของที่ระลึก พื้นที่ภาคเหนือ ประจำปี พ.ศ. 2559" - ที่ปรึกษา "โครงการพัฒนาและยกระดับ ผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2560 ประเภทผ้าและ เครื่องแต่งกาย จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย และแม่ฮ่องสอน" - หัวหน้าโครงการ หมู่บ้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี : หมู่บ้านท่องเที่ยวเชิง อนุรักษ์ตามวิถีชุมชน "ม่อนล้านโมเดล" - โครงการขยายพันธุ์และใช้ประโยชน์จาก ต้นหอมของชนเผ่าลาหู่ที่บ้านขอนม่วง ตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัด เชียงใหม่ (อพ.สธ.) - โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อ พัฒนาศักยภาพผู้ผลิตงานหัตถกรรมด้าน การออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ มูลนิธิ โครงการหลวง - โครงการขยายพันธุ์และใช้ประโยชน์จาก ต้นหอมของชนเผ่าลาหู่ที่บ้านขอนม่วง ตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัด เชียงใหม่ ปีที่ 2 (อพ.สธ.) - โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ด้านผ้าทอ กะเหรี่ยงย้อมสีธรรมชาติ ศูนย์พัฒนา โครงการหลวงเลอตอ - โครงการพัฒนาต่อยอดงานหัตถกรรมผ้า ทอกะเหรี่ยงย้อมสีธรรมชาติในพื้นที่ โครงการพระราชดำริ บ้านยางเปา ต.อม ก๋อย จ.เชียงใหม่
นางสาวอภิญญา ไชยวงศ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา(เจ็ดยอด) 95 ถนนเชียงใหม่ – ลำปาง ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 มือถือ : 090 150 7345 E-Mail : noona.apinya20@gmail.com	เจ้าหน้าที่ประสานงาน โครงการ	บริหารจัดการโครงการ	- เจ้าหน้าที่โครงการจ้างงานประชาชนที่ ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การ ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ระยะ 2 - ผู้ประสานงานโครงการยกระดับ เศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณา การ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้ว ให้ประเทศ)

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่ต้องการ

☐ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....)

☒ 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.ล้านนายังให้ความสำคัญของโมเดลเศรษฐกิจแบบใหม่หรือ BCG โมเดล ซึ่งเป็นกลยุทธ์การพัฒนาประเทศในการตอบโจทย์ให้เศรษฐกิจประเทศไทยไปสู่ยุคประเทศไทย 4.0 อย่างมีประสิทธิภาพ คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา มีวิสัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่สามารถพัฒนาระดับเศรษฐกิจฐานรากให้เป็นเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และสามารถนำเอา BCG โมเดล มาบูรณาการกับงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มหาวิทยาลัยมีอยู่ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนากระบวนการเศรษฐกิจชีวภาพ 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 เป็นที่รู้จักกันของจังหวัดที่มีแหล่งท่องเที่ยวด้านวัฒนธรรมประเพณี อาหาร หรือสถานที่ที่สวยงามเป็นยุทธศาสตร์การสร้างเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของจังหวัดเชียงใหม่ คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา มีศักยภาพที่จะพัฒนาสนับสนุนส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ทุกแขนงให้มีศักยภาพ โดยใช้กลยุทธ์การพัฒนาระดับเศรษฐกิจฐานรากให้เป็นเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (BCG โมเดล) ควบคู่กันเพื่อให้ได้เนื้องานที่มีประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล ก่อให้เกิดการพัฒนาต่อยอดสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจชุมชนได้อย่างมหาศาล



6. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้บริการคำปรึกษา และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
2. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูล และเป็นตัวกลางประสานการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระหว่างเครือข่าย
3. เพื่อเผยแพร่ข้อมูล และประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

7. กลุ่มเป้าหมาย : มุ่งเน้นการพัฒนาประสิทธิภาพของเครือข่าย เพื่อถ่ายทอดการให้บริการคำปรึกษา และข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีคุณภาพเป็นที่พึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ

- เป้าหมายผู้เข้ารับบริการทั้งสิ้น จำนวน 150 คน
- ผู้เข้ารับบริการข้อมูล จำนวน 50 คน
 - ผู้เข้ารับบริการคำปรึกษา จำนวน 100 คน

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดเชียงใหม่และพื้นที่ใกล้เคียง

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยีที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
☒ โทรศัพท์ วันทำการ : วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลาทำการ : 08.30 น. – 16.30 น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางสาวอภิญา ไชยวงศ์ E-Mail : noona.apinya20@gmail.com ☒ เว็บไซต์ : facebook.com/clinicpayap ☒ การบริการนอกสถานที่ : 1. ด้านสิ่งทอ 2. ด้านบรรจุภัณฑ์ 3. ด้านบริหารธุรกิจ / การท่องเที่ยว 4. ด้านเครื่องกล ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการ : 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 และการใช้สารสังเคราะห์ช่วยย้อม - การออกแบบ ตัดเย็บเครื่องแต่งกาย การตกแต่งสำเร็จผืนผ้าและเคหะสิ่งทอ	ผศ.ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย 089 755 4269 phairot4543@yahoo.co.th ผศ.ญานิศา 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 และภาษาจีน เพื่อการสื่อสารเบื้องต้น - การวางแผนธุรกิจ BMC และการทำบัญชี	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 และพัฒนาเครื่องจักรกล - การผลิตเครื่องจักรกล - การวางแผนงานเพื่อจัดทำเครื่องจักรกล	อาจารย์สมาน ดาเวียงกัน 086 730 9253

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

- ☒ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจําภูมิภาค
- ☒ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO)

☒ ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

☐ รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

(โปรดระบุเรื่อง.....)

☒ การบริหารจัดการทางการเงิน งบประมาณ การติดตาม ประเมินผล
และรายงานผล

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	วิธีการ
ประชาสัมพันธ์งานคลินิก เทคโนโลยี พร้อมรับ บริการคำปรึกษา													90,000	นส.อภิญญา และ ผศ. ไพโรจน์	รับคำปรึกษาจากผู้ที่มี ปัญหา ด้านข้อมูลหรือ เทคโนโลยี โดยจะให้คำ แนะนำเบื้องต้นจาก งานวิจัย / ผู้เชี่ยวชาญใน มหาวิทยาลัย
การประสานงานและ บริหารจัดการเครือข่าย ภายในโครงการ													90,000	นส.อภิญญา	ติดต่อประสานงาน ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อลงพื้นที่ ให้บริการคำปรึกษาโดย ผู้เชี่ยวชาญ
จัดกิจกรรมการให้บริการ คำปรึกษาและเทคโนโลยี													70,000	นส.อภิญญา และ ผู้เชี่ยวชาญ	ลงพื้นที่จัดกิจกรรมเพื่อ แก้ไขปัญหาด้านข้อมูล วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี โดยผู้เชี่ยว ชาญ
ประเมิน ติดตามผล โครงการและรายงานผล ในระบบ CMO													-	นส.อภิญญา	ประเมินผลการจัด กิจกรรมทันทีหลังจบ กิจกรรม และติดตามผล หลังจบโครงการ โดย รายงานลงระบบ CMO
สรุปงบประมาณ	62,500		62,500		62,500		62,500		62,500		250,000				
จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	15		15		10		10		50						
จำนวนผู้รับบริการข้อมูล เทคโนโลยี (คน)	25		25		25		25		100						
ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	80		80		80		80		80						

- ผลการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษา การบริการข้อมูล การเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ การปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ประสานงานฯ ในปีที่ผ่านมา

ไตรมาส 2

กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาหลักสูตรปัญญาประดิษฐ์ (AI)

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมประชุมพร้อม กับบุคลากร กศน.จังหวัดเชียงใหม่ ในการพัฒนาหลักสูตรปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการพัฒนาหลักสูตรให้กับครู กศน. เพื่อส่งต่อองค์ ความรู้สู่ นักศึกษา กศน. ในการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ และสร้างอาชีพ โดยมีการแลกเปลี่ยน ให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการ พัฒนาหลักสูตรดังกล่าวให้มีประสิทธิภาพและนำไปใช้ในการเรียนการสอนของ กศน.ได้จริง ณ อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Northern Science Park Thailand)

กิจกรรมที่ 2 บริการให้คำปรึกษา “การจัดทำหลักสูตรระยะสั้นเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต”

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้รับเชิญจากคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อ ประชุมหารือการดำเนินการทำวิจัยและบริการวิชาการ การทำงานกับเครือข่าย การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไป ยกระดับคุณภาพชีวิตสังคม ชุมชนตามภูมิสังคม การสร้างครูอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ครู อสวท.) รวมทั้งการจัดทำ หลักสูตรระยะสั้นเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ณ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กิจกรรมที่ 3 การทำประชาคมกลุ่มชุมชนผู้ปลูกหอมบ้านขอนแก่น

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนาลำปาง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลำปาง ร่วมทำประชาคมกลุ่มชุมชนผู้ปลูกหอมใน โครงการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ณ บ้านขอนแก่น ตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีการวางแผนงานเพื่อพัฒนาอาชีพ ต่อยอดอาชีพจากต้นหอม โดยวางแผนด้านการแพร่พันธุ์ต้นหอมเพื่อการขาย การก่อกอมเพื่อที่ชาวบ้านจะสามารถขายเนื้อสีจากหอม ไปจนถึงการรับจ้างย้อม เส้นด้ายเพื่อเป็นรายได้อีกช่องทางหนึ่งของชุมชน

กิจกรรมที่ 4 อบรมการแปรรูปน้ำพริกแกงพื้นเมืองอัตก๋อน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้จัดกิจกรรมการแปรรูปน้ำพริกแกงพื้นเมืองอัตก๋อน ให้แก่ กลุ่มน้ำพริกแกงพื้นเมืองบ้านแจ่งภูเรือ ณ บ้านหนองอ้อ ตำบลเวียง อำเภอพร้าว และได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรจาก คลินิก เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลำปาง โดยกิจกรรมในครั้งนี้ชุมชนได้สร้างความเข้าใจกระบวนการ ขั้นตอนการ ผลิตตั้งแต่การเตรียมวัตถุดิบตลอดจนเทคนิคที่เหมาะสม ไม่ใส่สารกันบูดให้กับชุมชน น้ำพริกแกงเมืองที่ชุมชนได้เรียนรู้ในครั้งนี้ ได้แก่ น้ำพริกแกงอ่อม น้ำพริกแกงฮังเล น้ำพริกข้าวซอย น้ำพริกขนมจีนน้ำเงี้ยว และน้ำพริกแกงฮั้ว

ไตรมาส 3

กิจกรรมที่ 1 การใช้พลังงานทดแทนในชีวิตประจำวัน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ กศน.อำเภอเมืองเชียงใหม่ จัดกิจกรรมกระบวนการ เรียนรู้ “การใช้พลังงานทดแทนในชีวิตประจำวัน” ให้แก่ประชาชนในพื้นที่ กศน.ตำบล 8 ตำบล โดยแบ่งการเรียนรู้เป็น 4 ฐาน ดังนี้ ฐานที่ 1 การคำนวณค่าไฟฟ้าและออกแบบระบบโซล่าเซลล์ ในระบบเชื่อมต่อกับสายส่งไฟฟ้า (On-grid) ฐานที่ 2 การคำนวณและออกแบบระบบโซล่าเซลล์ ในระบบแบบแยกอิสระ (Off-grid) ฐานที่ 3 การคำนวณและออกแบบระบบโซล่าเซลล์ ในระบบโซล่าปั๊ม (Solar-pump) ฐานที่ 4 การติดตั้งและการบำรุงรักษาระบบโซล่าเซลล์ให้ถูกต้องตามมาตรฐาน

กิจกรรมที่ 2 การถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ กศน.อำเภอเมืองเชียงใหม่ จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ ความรู้ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร แก่กลุ่มประชาชนทั่วไป และนักศึกษา กศน.อำเภอเมืองเชียงใหม่ ณ หอประชุมบ้าน ป่าแก ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยอาจารย์จากหลักสูตรวิศวกรรมการผลิตและนวัตกรรมอาหาร วิทยาลัย เทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตดอยสะเก็ดเป็นวิทยากร เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการ แปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรเป็นทางเลือกสร้างรายได้แก่ครัวเรือน

กิจกรรมที่ 3 การย้อมสีธรรมชาติ (ให้แก่สมาชิกกลุ่มผู้พิการทางสายตา)

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สมาคมสหภาพคนตาบอดจังหวัดเชียงใหม่ และสมาคมประชาชนคนตาบอดไทย จัดกิจกรรมอบรมการย้อมด้วยสีธรรมชาติ ให้แก่สมาชิกกลุ่มผู้พิการทางสายตา ณ บ้านนาบึง หมู่ที่ 7 ตำบลแม่หอพระ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้กลุ่มได้นำความรู้ไปปรับใช้ในการพัฒนากลุ่มและพัฒนาตนเองต่อไป

กิจกรรมที่ 4 การย้อมสีธรรมชาติ (เมืองคอง pastel)

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จัดกิจกรรมย้อมสีธรรมชาติจากป่าชุมชน ให้แก่ กลุ่มชาวบ้านบ้านเมืองคอง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ โดยกลุ่มจะได้นำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้เป็นธรรมชาติมากยิ่งขึ้น เพื่อเตรียมพร้อมรับมือกับการเป็นแหล่งท่องเที่ยวในอนาคต

กิจกรรมที่ 5 การแปรรูปไวน์มะม่วง

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ร่วมกันจัดกิจกรรมการแปรรูปไวน์มะม่วง ให้แก่กลุ่มชาวบ้านเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วง และประชาชนทั่วไปที่สนใจ ณ บ้านป่าลั่น ตำบลบ้านโป่ง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ โดยผลผลิตทางการเกษตรของบ้านป่าลั่นคือมะม่วง และในทุกปีจะมีมะม่วงที่ไม่ผ่านเกณฑ์ ด้วยปัญหานี้จึงเกิดกิจกรรมในครั้งนี้ขึ้นเพื่อให้ชาวบ้านได้เรียนรู้การนำมะม่วงมาแปรรูปให้เกิดประโยชน์ เป็นการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนมากยิ่งขึ้น และในอนาคตชุมชนจะมีการจัดตั้งเป็นกลุ่มวิสาหกิจเพื่อพัฒนาไวน์จากมะม่วงให้เป็นสินค้าชุมชนต่อไป

ไตรมาส 4

กิจกรรมที่ 1 ประชุมเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี หน่วยงานในสังกัด อว.

เครือข่าย คลินิกเทคโนโลยีแต่ละพื้นที่ ,สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) , องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.), สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน (สทช.), กศน.อำเภอพร้าว และเทศบาลตำบลเวียงพร้าว เข้าร่วมประชุมวางแผนงานการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้ามาพัฒนา ยกระดับชุมชนในพื้นที่ตำบลเวียง และตำบลป่าตุ่ม อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยการบูรณาการงานวิจัยจากมหาวิทยาลัยเข้ามาต่อยอดชุมชน โดยใช้ วทน. สร้างคนให้มีความรู้เพื่อพัฒนาชุมชนให้เป็นไปตามเป้าหมายต่อไป

กิจกรรมที่ 2 การรวมนักคลินิกเทคโนโลยี และโครงการวิทยาศาสตร์

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดกิจกรรมการรวมนักคลินิกเทคโนโลยีและโครงการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมขึ้น เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาได้คิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหาเป็นและกล้าตัดสินใจในการลงมือปฏิบัติงาน สามารถวิจัยงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ด้วยตนเองและนำความรู้ ความคิดและประสบการณ์ที่มีอยู่ไปสร้างสรรค์ผลงานทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้เป็นประโยชน์ต่อชีวิตประจำวัน และสังคมเพื่อพัฒนาระบบการคิด และปรับใช้ในชีวิตประจำวัน โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือนักเรียน นักศึกษา กศน.ตำบลเวียง และ กศน.ตำบลป่าตุ่ม อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ และนักเรียนจากโรงเรียนขยายโอกาส อำเภอพร้าว

กิจกรรมที่ 3 บริการให้คำปรึกษา “การท่องเที่ยวเชิงเกษตรอินทรีย์”

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้ลงพื้นที่เพื่อให้บริการคำปรึกษาเรื่อง “การท่องเที่ยวเชิงเกษตรอินทรีย์” ณ กลุ่มเกษตรอินทรีย์ ต.บ้านแม อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ พุดคุยแลกเปลี่ยนความรู้การจัดทำแผนการท่องเที่ยว โดยวิเคราะห์กระบวนการทำงานจาก การเข้าไปสำรวจเส้นทางชุมชน ศึกษาอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ของแต่ละพื้นที่ในชุมชน เพื่อจัดทำ project brief ในการขอสนับสนุนงบประมาณ ประจำปี 67 ต่อไปในอนาคต

กิจกรรมที่ 4 บริการให้คำปรึกษา “ประชุมเตรียมความพร้อมการจัดโครงการกาดฮิมน้ำ”

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ บูรณาการรายวิชา Local Art และรายวิชา ปะติมากรรม ,เทศบาลตำบลเวียงพร้าว และกศน.ตำบลเวียง ได้ขอรับบริการศูนย์พัฒนาวิจัยและเทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่ (บูรณาการระหว่างมหาวิทยาลัย) เพื่อร่วมเวทีหารือ “ประชุมเตรียมความพร้อมการจัดโครงการกาดฮิมน้ำ” ความร่วมมือในการพัฒนาทิศทางการส่งเสริมการตลาดในพื้นที่ทั้งระบบ offline / online ของชุมชน ตำบลเวียง อำเภอพร้าว และการเพิ่มพื้นที่สาธารณะเพื่อให้ชุมชนได้มีกิจกรรมร่วมกัน

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	50
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้า	100
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

☒ **ทางเศรษฐกิจ** : ประชาชนทั่วไป ผู้ประกอบการโอท็อป และวิสาหกิจชุมชน ได้นำเอาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในการแก้ปัญหาภาคการผลิต โดยผู้ให้บริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการจะสามารถลดรายจ่าย หรือเพิ่มรายได้ประมาณ 2,000 – 2,500 บาท จัดเป็นกลไกสร้างความเข้มแข็งบนพื้นฐานทางเศรษฐกิจพอเพียงอย่างยั่งยืนเป้าหมายทางเศรษฐกิจ ≈ 1.20 เท่า

☒ **ทางสังคม** : ประชาชนทั่วไป ผู้ประกอบการโอท็อป และวิสาหกิจชุมชน มีความสุขจากการเพิ่มรายได้ทำให้มีการดำรงชีพที่ดี มีสุขภาพจิตดี มีความพร้อมที่จะพัฒนาตนเองและสังคม เพื่อเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตแก่ผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ

13. งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก จำนวน 250,000 บาท มีรายการดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 250,000 บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การประสานงานบริการ จัดการเครือข่าย	ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดาช่วยงาน วุฒิปริญญาตรี (ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี)	1 คน * 10 เดือน	15,000	150,000
	ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดาติดตาม และสรุปผลการ ดำเนินงานโครงการ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	1 คน * 2 เดือน	15,000	30,000
	ค่าวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ตลับหมึก CMYK)	4 ตลับ * 2 ครั้ง	1,950	15,600
	ค่าวัสดุสำนักงาน (กระดาษเอสี่ ลวดเย็บกระดาษ ฯลฯ)	1 ครั้ง	9,950	9,950
การให้บริการคำปรึกษา / ข้อมูล ทั้งใน และนอก สถานที่	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริหารให้คำปรึกษา	1 คน * 10 ครั้ง	600	6,000
	ค่าตอบแทนน้ำมันเชื้อเพลิง	1 วัน * 10 ครั้ง	500	5,000
	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	6 วัน * 2 คน	240	2,880
ประชุมร่วมกับคลินิก เทคโนโลยีส่วนกลาง (เดินทาง ชม. - กทม.)	ค่าตอบแทนน้ำมันเชื้อเพลิง (ไป-กลับ)	1 ครั้ง * 2 เที่ยว	1,200	2,400
	ค่าที่พัก	2 วัน * 2 ห้อง	1,000	4,000
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 วัน * 4 คน	240	1,920
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น		250,000 บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		

หมายเหตุ : ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณจำนวน - บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์(CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม ผ่าน Google Form
<https://forms.gle/8a1SghvTppQorXFP9>
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ผ่าน Google Form
<https://forms.gle/gciEhebXRfiRMWhV7>
- (4) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (5) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำเสนอส่งจากหน่วยงาน ไม่เกิน 30 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ(30 กันยายน) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (6) จัดทำข้อมูลผู้นำไปใช้ประโยชน์ตามแบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
- (7) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องประดับ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

14

โครงการบริการรับคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาด้านเทคโนโลยี
พร้อมเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

ขั้นตอนการให้บริการคำปรึกษา

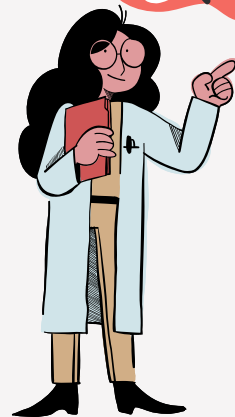


รับปัญหา และความต้องการจากชุมชน
ผู้ประกอบการหรือบุคคลทั่วไป

บริการคำปรึกษาเบื้องต้น โดยใช้ วทน.
อธิบายถึงปัญหาของผู้รับคำปรึกษา
ให้เข้าใจถึงกระบวนการและปัญหา



หาผู้เชี่ยวชาญที่มีความเชี่ยวชาญตรงกับ
ปัญหาที่ได้รับเพื่อส่งต่อข้อมูล คำปรึกษาไป
ยังผู้รับคำปรึกษา



ผู้เชี่ยวชาญ/เทคโนโลยี

- ✓ ด้านสิ่งทอ
- ✓ การย้อมสี
- ✓ การแปรรูป
- ✓ การท่องเที่ยว
- ✓ การจัดการ
- ✓ การตลาด
- ✓ บรรจุภัณฑ์
- ✓ การออกแบบ
- ✓ การถ่ายภาพ
- ✓ วิศวกรรมเครื่องกล
- ✓ เกษตรกรการแปรรูป



ผู้เข้ารับบริการ 150 คน

- ▶ ข้อมูลเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ ผลิตภัณฑ์ 20 รายการ
- ▶ จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี 50 คน
- ▶ จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี 100 คน
- ▶ ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ 80

กิจกรรมที่ดำเนินการ ในปีงบประมาณ 2566

กิจกรรมที่ 1

การออกบูททดสอบการตลาด งานเกษตรแฟร์ ครั้งที่ 10

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้เข้าร่วมการจัดบูทขายสินค้าเครื่องแต่งกายจากผ้าฝ้ายย้อมสีธรรมชาติจากโครงการม่อนล้านโมเดลที่งานเกษตรแฟร์ ครั้งที่ 10 ณ ศูนย์วิจัย สาริตและฝึกอบรมการเกษตรแม่เหียะ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ซึ่งมีการจัดกิจกรรม Work Shop ภายในงาน ได้แก่



กิจกรรม Work Shop การมัดย้อมผ้าเช็ดหน้า
จากสีธรรมชาติ โดย ม่อนล้านนาโมเดล

กิจกรรม Work Shop การปักผ้าด้วยฝ้ายย้อมสี
ธรรมชาติ โดย ห้อมไทยลื้อบ้านหนองปลาบัน

กิจกรรม Work Shop การทอผ้าด้วยกี่กระดาน
โดย คณะศิลปกรรม มทร.ล้านนา



กิจกรรมที่ 2

การออกบูททดสอบการตลาด งานมหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค

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

กิจกรรมที่ 3

บริการให้คำปรึกษา

เรื่อง การเพาะเลี้ยงปลาไนลจิดดาในบ่อดิน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ กศน.ตำบลเวียง อำเภอพร้าวและเทศบาลตำบลเวียงพร้าว จังหวัด เชียงใหม่ จัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษา เรื่อง การเพาะเลี้ยงปลา ไนลจิดดาในบ่อดิน โดย อาจารย์สมเกียรติ ตันตา วิทยาการสังกัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ณ ศูนย์การเรียนรู้ บ้านช่างคำ ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อถ่ายทอด องค์ความรู้ให้แก่กลุ่มเกษตรกร และให้ชุมชนได้เรียนรู้การเพาะ เลี้ยงปลาไนลจิดดาในบ่อดิน ซึ่งนำมาสู่การสร้างอาชีพ สร้างรายได้ ให้กับชุมชน



กิจกรรมที่ 4

บริการให้คำปรึกษา

เรื่อง เทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพด้วยถัง 200 ลิตร

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ กศน.ตำบลเวียง อำเภอพร้าวและเทศบาลตำบลเวียงพร้าว จังหวัด เชียงใหม่ จัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษา เรื่อง เทคโนโลยีการผลิต แก๊สชีวภาพด้วยถัง 200 ลิตร โดย ผศ.ยุรนา ศรีอุดม วิทยาการ สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ณ ศูนย์การ เรียนรู้บ้านช่างคำ ตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อ ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่กลุ่มเกษตรกร และให้ชุมชนได้เรียนรู้ การผลิตแก๊สชีวภาพ



กิจกรรมที่ 5

การออกแบบทดสอบการตลาด

งาน“MHESI Innovation Fair @ Jingjai Market”

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เข้าร่วมการจัดแสดงนิทรรศการผลงานการพัฒนาและยก ระดับผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ด้วย วทน. สู่เชิงพาณิชย์ (ระดับ ภูมิภาค) “MHESI Innovation Fair @ Jingjai Market” ณ ตลาดจริงใจมาเก๊า อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อ เป็นการจำหน่ายและจัดแสดงผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชนที่ได้รับ การพัฒนาและยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม



กิจกรรมที่ 6

บริการให้คำปรึกษา เรื่อง การแปรรูปไวน์มะม่วง

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง จัดกิจกรรมการแปรรูปไวน์มะม่วง ให้แก่กลุ่มชาวบ้านเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงหลังจากมีการหมักไวน์ในระยะเวลา 6 เดือน จึงได้มีการติดตามผลและบรรจุไวน์ที่ทำการหมักและได้รสชาติที่สมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว



กิจกรรมที่ 7

กิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการเพิ่มศักยภาพ ด้านการใช้ประโยชน์จากทุนธรรมชาติ ประเภทพืชให้สี

ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนลำปาง สถาบันการพัฒนาชุมชน กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย ได้มีการจัดการจัดกิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการเพิ่มศักยภาพด้านการใช้ประโยชน์จากทุนธรรมชาติ ประเภทพืชให้สี ตามโครงการสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



โดยมี ผศ.ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ เข้าร่วมเป็นวิทยากรให้คำปรึกษาเรื่อง การใช้ประโยชน์จากทุนธรรมชาติ ประเภทพืชให้สี มีการฝึกปฏิบัติการใช้ประโยชน์จากทุนธรรมชาติ ประเภทพืชให้สี เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยวิธีการมัดย้อมและพิมพ์ลายผ้าจากพืชให้สี โดย ผศ.ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี สังกัดคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ และ อาจารย์ณัฐจรรย์ จวงเจิม สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง เป็นผู้ฝึกปฏิบัติ มีการถอดองค์ความรู้และแบ่งกลุ่มการนำเสนอองค์ความรู้เกี่ยวกับวิธีการมัดย้อมและพิมพ์ลายผ้าจากพืชให้สีเพื่อนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อไป

กิจกรรมที่ 8

บริการให้คำปรึกษา เรื่อง การย้อมสีธรรมชาติ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษา เรื่อง การย้อมสีธรรมชาติ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย ซึ่งอบรมให้กับกลุ่มทอผ้าจากบ้านช่างแปลง 8 โดยใช้วัสดุธรรมชาติที่หาได้จากพื้นที่ในชุมชน ได้แก่ เปลือกประดู่ ให้สีน้ำตาลแดง และเปลือกเพกาให้สีเขียวขี้ม้า ณ ศูนย์การเรียนรู้การทอผ้าจากบ้านช่างแปลง 8 อำเภออดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่



กิจกรรมที่ 9

บริการให้คำปรึกษา

เรื่อง การวางแผนการหัตถกรรมชนเผ่า เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการพัฒนาผลิตภัณฑ์ รูปแบบใหม่เพื่อสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร

งานส่งเสริมและพัฒนาหัตถกรรม ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนา มูลนิธิโครงการหลวง ร่วมกับคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา บริการให้คำปรึกษาเรื่อง การวางแผนการหัตถกรรมชนเผ่าเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการพัฒนาผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่เพื่อสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร ในพื้นที่สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง ณ หมู่บ้านขอบด้ง หมู่ 14 ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นที่ที่ชาวเขาเผ่ามูเซอดำและเผ่ามูเซอแดงอาศัยอยู่ร่วมกัน คนที่นี่นับถือผี มีวัฒนธรรม และความเป็นอยู่อย่างเรียบง่าย หมู่บ้านแห่งนี้ได้รับการส่งเสริม จากโครงการหลวงในด้านการเกษตรและด้าน หัตถกรรมพื้นบ้าน



กิจกรรมที่ 10

การประชุมการตรวจสอบผ้าจากแม่แจ่ม

กรมการปกครองอำเภอแม่แจ่ม ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เข้าร่วมการประชุมการ ตรวจสอบผ้าจากแม่แจ่ม ณ ที่ทำการปกครองอำเภอแม่แจ่ม โดยมีนายอำเภอแม่แจ่ม นางสาวพัชรนันท์ พิฑาคำ เป็นประธาน ในการจัดประชุม ซึ่งอำเภอแม่แจ่มมีชื่อเสียงในเรื่อง ผ้าจก นับ เป็นหนึ่งในชุมชนไม่กี่แห่งของไทยที่ยังคงรักษาและสืบทอด มรดกพื้นเมืองขึ้นต้นจก และ ผ้าทอหลายประเภท อันเป็นศิลป หัตถกรรมที่มีคุณค่าทั้งความงดงามและความหมาย



กิจกรรมที่ 11

กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติ

เทศบาลตำบลสันทราย อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติ ในโครงการส่งเสริมพัฒนาอาชีพกลุ่มปกาเกอญอ หมู่ที่ 5 บ้านห้วยงูใน ณ อาคารชุมชนบ้านปกาเกอญอ บ้านห้วยงูใน ตำบลสันทราย อำเภอฝาง มีการอบรมให้ความรู้และลงมือ ปฏิบัติ เรื่อง การย้อมสีธรรมชาติโดยใช้สฤธรรมชาติที่หาได้ จากชุมชน ได้แก่ ขมิ้น ใบสั๊ก เพกา เปลือกผักเหือด ดอกก้ง เปลือกจ๊ว ห้อม และประดู่ นำมาย้อมกับเส้นฝ้ายและใช้สาร ช่วยย้อมเช่น สารส้ม น้ำด่าง สนิมเหล็ก มะขามเปียก ปูนขาว สามารถย้อมได้ 20 เฉดสี ช่วยให้ชาวบ้านกลุ่มปกาเกอญอ บ้านห้วยงูใน นำเส้นฝ้ายที่ย้อมจากสีธรรมชาติไปทอเป็น สินค้าภายในชุมชนได้ในอนาคต





กิจกรรมที่ 12

โครงการ “ครูอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ครู อสวท.)

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

กิจกรรมที่ 13

บริการให้คำปรึกษา

เรื่อง การวางแผนงานการสืบสานผ้าขึ้นลายก่าน

ศูนย์การศึกษาครอบครัวและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.) อำเภอสันกำแพง และกลุ่มผู้ประกอบการ ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เข้าร่วมประชุมและวางแผนงานการสืบสานผ้าขึ้นลายก่าน ณ กองดีมีศิลป์ กลุ่มอนุรักษ์มรดกสันกำแพง ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง เพื่อพัฒนางานผ้าทอขึ้นลายก่าน ซึ่งเป็นลายดั้งเดิมของอำเภอสันกำแพง ในอดีตผ้าขึ้นลายก่านทำจากผ้าไหม ประกอบด้วยการย้อมสีไหมที่จะย้อมโดยการไล่โทนสีสามชั้นหรือสี่ชั้นขึ้นอยู่กับความต้องการและการทออย่างพิถีพิถันจึงทำให้ผ้าขึ้นสันกำแพงมีความสวยงาม ชุมชนจึงอยากพัฒนางานผ้าขึ้นลายก่านให้กลับมา มีชื่อเสียงและเป็นที่รู้จักอีกครั้ง



กิจกรรมที่ 14

บริการให้คำปรึกษา

เรื่อง Eco Printing การพิมพ์ลายผ้าด้วยใบไม้ ด้วยเทคนิคหม้ออ้อม

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ร่วมจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษา เรื่อง Eco Printing การพิมพ์ลายผ้าด้วยใบไม้ด้วยเทคนิคหม้ออ้อมพื้นที่ปลูกดอยม่อนล้าน โดยมีวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ร่วมกับอาจารย์ณัฐอมร จวงเจิม อาจารย์ประจำหลักสูตรวิชาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มทร.ล้านนา ลำปาง ให้แก่กลุ่มผ้าทอไทลื้อย้อมสีธรรมชาติ ณ บ้านหนองปลาหมื่น ตำบลน้ำแพร่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีการเรียนรู้เกี่ยวกับเทคนิคการหม้อมสีด้วยอ้อม การเรียนรู้เทคนิคการคัดเลือกใบไม้ที่เหมาะสมกับการหม้อมสีผ้า Eco Printing ทำให้กลุ่มผ้าทอไทลื้อสามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพหรือพัฒนาอาชีพ และสร้างรายได้ให้กับครอบครัว และยังเป็นจุดขายสินค้าใหม่ๆ ที่เป็นผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติอีกด้วย



กิจกรรมที่ 15

บริการให้คำปรึกษา

เรื่อง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการผลิตอาหารสัตว์น้ำ

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



กิจกรรมที่ 16

บริการให้คำปรึกษา

เรื่อง การย้อมสีธรรมชาติจากชาอัสสัม

บริการให้คำปรึกษาเรื่อง การย้อมสีธรรมชาติจากชาอัสสัม ภายใต้โครงการหมู่บ้านแปรรูปผลิตภัณฑ์เมืองเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนบ้านตาเวณ จังหวัดน่าน โดยการนำใบเมี่ยงมาสกัดสีและย้อมทั้งแบบสดและแบบแห้งจะได้สีที่ต่างกัน ใบชาแบบแห้งจะให้สีส้มอ่อน ใบสดจะให้สีเขียวขี้ม้า



กิจกรรมที่ 16

การจัดนิทรรศการผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา เข้าร่วมจัดนิทรรศการผลงานการขับเคลื่อนล้านนาอย่างสร้างสรรค์ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่เศรษฐกิจฐาน "BCG MHESI Innvation Fair for BCG Creative LANNA" จัดโดย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ซึ่งได้นำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) สู่การพัฒนาและ



แก้ปัญหาเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน สร้างอาชีพสร้างรายได้ลดรายจ่ายตลอดจนการสร้างโอกาสและช่องทางทางธุรกิจให้แก่ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนและเกษตรกร โดยคลินิกเทคโนโลยี ได้นำโครงการนวัตกรรมผ้าทอไทยลื้อย้อมสีธรรมชาติด้วยดินห้อม จากชุมชนบ้านหนองปลาหมื่น ตำบลน้ำแพร่ อำเภอพริ้ง จังหวัดเชียงใหม่ มาถ่ายทอดเทคโนโลยีและนำเสนอผลงาน ยังได้มีการนำองค์ความรู้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเข้าไปช่วยพัฒนากลุ่มในการพัฒนาระบบการย้อมห้อม และย้อมสีธรรมชาติ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทอไทยลื้อย้อมห้อมและย้อมสีธรรมชาติ การออกแบบพัฒนาตราสินค้า ให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมายในตลาด และต่อยอดผลิตสินค้าออกสู่ตลาดในเชิงพาณิชย์ได้ ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

กิจกรรมที่ 17

การตรวจติดตามและประเมินโครงการ

บริการรับคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาด้านเทคโนโลยี

ติดตามและประเมินโครงการบริการรับคำปรึกษาและแก้ไขปัญหา ด้านเทคโนโลยี พร้อมเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (TCS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยกรรมการจาก กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในส่วน ของพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ทั้งหมด ๔ มหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้



รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม ไตรมาสที่ 2

ที่	คำ นำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลข โทรศัพท์	การให้บริการ	
						ข้อมูล	คำปรึกษา
1	นางสาว	อิสริย์	อิสริย์ศักดิ์	ธนาคารออมสินสาขาบักชีลำปาง	081-8840096	/	
2	นาย	เกษมสินต์	สัญญา	ธนาคารออมสินสาขาบักชีลำปาง	092-6946422	/	
3	นาย	คณิน	ตันตา	ธนาคารออมสินสาขาบักชีลำปาง	097-9739894	/	
4	นางสาว	สุริรัศม์	ประเทืองทิ้ง	ธนาคารออมสินสาขาบักชีลำปาง	088-2510729	/	
5	นาย	ยอดชาย		ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนลำปาง	086-6550139	/	
6	นาง	กรรณิการ์	กำวิดา	นักสรวพยากรบุคคลชำนาญการ ศพช.ลำปาง	081-2886277	/	
7	นางสาว	สุรีนันท์	มานะ	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ ศพช.ลำปาง	084-0437260	/	
8	นางสาว	นัญญฤตา	ชัยภูมิ	นักสรวพยากรบุคคลชำนาญการ ศพช.ลำปาง	084-0437260	/	
9	นางสาว	ศรีัญญา	ปาปลา	ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนลำปาง	086-1578149	/	
10	ว่าที่ร้อยตรี	ชัยณรงค์	บัวคำ	ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนลำปาง	086-6798891	/	
11	นางสาว	ณัฐบริ	วงศ์ธิดา	วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง	085-6949896	/	
12	นางสาว	จันทจิรา	ประมาญพิสุทธิ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	086-6546262	/	
13	นางสาว	วันทนี	ไชยยา	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	085-0416599	/	
14	ผศ.	สรวรรณ	ราชสม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง	093-9541462	/	
15	นางสาว	ธีรรัตน์	เทพใจภาส	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง	086-9123858	/	
16	นางสาว	ปรียารัตน์	ศรีชัยวงศ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง	085-8902992	/	
17	นางสาว	พรรณภา	สมวงศ์ษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง	089-4869994	/	
18	นาย	กฤษดา	เปียงสนุก	We Market Lampang	083-1545834	/	
19	นาย	ศุภนันท์	จันมา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง	085-6517166	/	
20	นาย	ตะวัน	วาทก่อ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่	099-2954656	/	
21	นาย	วรธพงศ์	เทียนนิมิตร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่	090-2148814	/	
22	นาย	สุริยนต์	สุนคำ	สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.ล้านนา	089-7591025	/	
23	นางสาว	ปภาณิน	มณียศ	206 ม.8 ต.มะเขือแจ้ อ.เมือง จ.ลำพูน	081-9930477	/	
24	นางสาว	พิชญา	ณัฐกุลนนท์ชัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง	065-4341655	/	
25	นางสาว	ณัฐภัสสร	วงศ์หิรัญเมธี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง	083-0538894	/	
26	นางสาว	รุ่งรวีรักษ์	ทองสุข	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง	083-0225002	/	
27	นางสาว	พรสรวรค์	อยู่พระไพร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง	082-1487187	/	
28	นางสาว	ปนัดดา	พรหมเสข	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง	096-1640240	/	
29	นางสาว	ธัญญา	ประหยัด	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง	092-6981199	/	

30	นางสาว	วรัญญา	ภิญโญ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง	098-7622189	/	
31	นางสาว	นิชกมล	โพธิ์แก้ว	สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.ล้านนา	087-0790797	/	
32	นางสาว	รัตนา	ไชยคต	สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.ล้านนา	062-4951798	/	
33	นางสาว	ชลนัฐ	มัสชะ	Hug Tor OTOP บ้านสิบสี่	088-4348842	/	
34	นางสาว	ปัจจุวรรณ	ชินด้วง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง	098-3653711	/	
35	นางสาว	รวีพร	ใจวัน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง	095-2705840	/	
36	นางสาว	ชุตินา	เชื้อคำลือ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง	063-8254740	/	
37	นาย	ธงชัย	พุ่มพวง	225/30 ม.5 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	089-8559328	/	
38	นาย	อภินันท์	ทองเพชร	22 ม.3 ต.ร่อนทอง อ.สตึก จ.บุรีรัมย์	062-2431577	/	
39	นางสาว	จิตาภา	กาวิสะ	419 ม.9 ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	087-2388842	/	
40	นางสาว	พิกุล	ปันใจ	69/1 ม.11 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	064-2634990	/	
41	นางสาว	อริสรา	สันธิ	27/4 ต.เวียงเหนือ อ.เมือง จ.ลำปาง	061-2868330	/	
42	นางสาว	วริศรา	ปันทา	167 ม.1 ต.ไหล่หิน อ.เกาะคา จ.ลำปาง	098-7494840	/	
43	นาย	ศิรพล	บุญเสริม	307/92 ม.2 ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง	089-1209889	/	
44	นางสาว	ศศิภา	เหล่าถามี	119 ม.8 ต.แม่ อ.เมือง จ.แพร่	063-1147049	/	
45	นางสาว	สุภาภรณ์	ณ บางช่วง	267/2 ม.1 ต.วังชิ้น อ.วังชิ้น จ.แพร่	062-5141402	/	
46	นาง	จินดา	อุทัย	15 หมู่ 1 ต.ช่างคำ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	081-3870594		/
47	นาง	ชูชวน	ละอองคำ	156 หมู่ 1 ต.ช่างคำ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	085-7216297		/
48	นาง	ศรียอน	ดวงวิไล	52 หมู่ 5 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	097-9219166		/
49	นาง	มณี	คำปัน	87 หมู่ 5 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	082-8882958		/
50	นาง	สุรณี	แสนคำหล่อ	37 หมู่ 5 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	097-9374992		/
51	นาง	ปิยดา	หลิน	306 หมู่ 1 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	093-6570700		/
52	นาง	ผ่องศรี	โกวรรณ	139 หมู่ 1 ต.ช่างคำ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	064-2836712		/
53	นาง	อำไพ	พุดิจิรัติกาล	45 หมู่ 1 ต.ช่างคำ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	098-7708462		/
54	นาย	คำ	นิวัฒน์	119 หมู่ 1 ต.ช่างคำ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	085-0355169		/
55	นาง	บัวทอง	ทองแก้ว	72 หมู่ 1 ต. ช่างคำ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	081-1380898		/
56	นาง	อำไพ	ละอองตา	34 หมู่ 5 ต.ช่างคำ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	093-1873842		/
57	นางสาว	อรพรรณ	จิตติพุทธคุณ	357 หมู่ 1 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	062-2900630		/
58	นาง	จันทร์เพ็ญ	บัวเจดธรรม	74 หมู่ 5 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	084-8096912		/
59	นาง	อุไรวรรณ	สีฟ้าเทียน	98 หมู่ 5 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	085-7096172		/
60	นาง	แก้วลี	ภาตมรัตน์	49 หมู่1 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	087-1865194		/
61	นาง	พิชญญา	สมพันธ์	74 หมู่5 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	082-8921004		/
62	นาย	ยงยุทธ	วงษ์จักร	22 หมู่5 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	086-1908370		/
63	นางสาว	ทิพากร	ทรงไฉ	313 หมู่1 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	083-7797659		/

64	นาง	บังอร	จันทร์มา	100 ม.1 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	098-7845985		/
65	นาง	ประภาพรณ	มนตรี	46 หมู่1 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	095-9264095		/
66	นาง	แฉล้ม	อินตัม	140 หมู่ 1 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่			/
67	นาง	จรรย์	อินตัม	140 หมู่ 1 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่			/
68	นาง	จันทร์เพ็ญ	สมยศ	315 หมู่ 1 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	095-4256843		/
69	นาย	จตุรงค์	อินทชัย	236 หมู่ 8 ต.แม่ป๋ง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	081-0225257		/
70	นาย	พัฒนา	คงมะรัตน์	49 หมู่ 1 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	096-1757837		/
71	นาย	ประดิษฐ์	มากมี	202 หมู่ 1 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	097-9915705		/
72	นาง	นงเยาว์	เทพอุโมงค์	282 ม.3 ต.บ้านโป่ง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	062-3083976		/
73	นางสาว	ปัทมยา	นาทอง	77/2 หมู่ 1 ต.ทุ่งหลวง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	081-4739910		/
74	นาย	เอกชัย	คำมาเมือง	44 หมู่ 9 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	087-1765167		/
75	นาย	เมธีร์	หัตถการณ	9/11 หมู่ 6 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	082-1898869		/
76	นาย	ศุภกิตต์	หมื่นแลภู	199 หมู่ 1 ต.สันค่อมอก อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	088-4049744		/
77	นางสาว	กนกวรรณ	ชัยเลิศลังกา	94 หมู่ 1 ต.ช่างคำ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	088-2634960		/
78	นางสาว	รัชนิกร	ผ่านดาวเทียม	59/1 หมู่ 8 ต.ห้วยห้อม อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	082-1823702		/
79	นาง	ปุกแหวน	มนตรี	46 หมู่ 1 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	094-4267873		/
80	นาง	วรรณช	นันทาคำ	50 หมู่ 6 ต.ป่าไผ่ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	065-8262812		/
81	นางสาว	วิลาวัณย์	เด่นดำรงค์ฤทธิ์	25 หมู่ 3 ต.วัดจันทร์ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	093-1401046		/
82	นางสาว	นงนุช	ใจมา	77 หมู่9 ต.อมก๋อย อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่	093-2822607		/
83	นาง	ลัดดา	ชุมภู	359 หมู่1 ต.ช่างคำ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	081-9602136		/
84	นาย	อาหนุ่ย	ประเทศ	70 หมู่ 10 ต.ช่างคำ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	080-9865834		/
85	นาย	นครินทร์	วิริยะ	307 หมู่1 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	090-4641786		/
86	นาย	สุทิน	หลวงจินดา	กศน.อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่	088-2529876		/
87	นางสาว	ศิริวัฒนา	ทองดี	89 หมู่ 1 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	085-7117755		/
88	นาง	เกศราภรณ์	สีเงิน	สนง.เกษตรอำเภอพร้าว	093-1303033		/
89	นางสาว	ปัทมาพร	ไคร์วานิช	สนง.เกษตรอำเภอพร้าว	093-1303026		/
90	นาง	ทิวากร	ทรงไฉ	313 หมู่ 1 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	061-2856324		/
91	นาย	ประดิษฐ์	มากมิ่ง	202 หมู่ 1 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	097-9915709		/
92	นาย	สุริยะ	วงศ์คำ	282 หมู่ 5 ต.บ้านโป่ง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	093-3160191		/
93	นาย	อดุลย์	บัวผัน	15 หมู่ 5 ต.บ้านโป่ง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	080-7912357		/
94	นาง	สุมนทนา	บัวผัน	204 หมู่ 5 ต.บ้านโป่ง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	089-8038072		/
95	นาง	อุทิศ	ด้วงวงศ์	82 หมู่ 5 ต.บ้านโป่ง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	093-8608233		/
96	นาง	กะฐิน	อินทจักร	91 หมู่ 5 ต.บ้านโป่ง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	097-1410564		/
97	นาง	สุมาลี	แสงวงศ์	123 หมู่ 5 ต.บ้านโป่ง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	093-0471650		/

98	นาง	พะยอม	วงศ์แปง	78 หมู่ 5 ต.บ้านโป่ง อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	095-2953026		/
99	นาง	ลำดวน	จันทิมา	219 หมู่ 5 ต.บ้านโป่ง อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	082-1953952		/
100	นางสาว	วิไลวรรณ	แสงวงศ์	26 หมู่ 5 ต.บ้านโป่ง อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	097-9368551		/
101	นาง	วันศรี	วงศ์เป้ง	196/5 หมู่ 5 ต.บ้านโป่ง อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	063-1193052		/
102	นางสาว	จิราภรณ์	ยะวรรณ	54 หมู่ 5 ต.บ้านโป่ง อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	092-9702509		/
103	นาย	ประทีป	แสงวงศ์	123 หมู่ 5 ต.บ้านโป่ง อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	097-9763200		/
104	นาย	ธนพล	บัวผัน	204 หมู่ 5 ต.บ้านโป่ง อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	081-0218163		/
105	นาย	มงคล	วงศ์แสน	172 หมู่ 5 ต.บ้านโป่ง อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	086-1808638		/
106	นาง	ศรีสว่าง	วันทิมา	208 หมู่ 5 ต.บ้านโป่ง อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	097-9713051		/
107	นาง	อรุณทอง	บัวผัน	15 หมู่ 5 ต.บ้านโป่ง อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	081-2899046		/
108	นาง	วันเพ็ญ	ปัญญาทิพย์	199 ม.4 ต.เวียง อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	081-7677275		/
109	นาง	สุมาลี	เรือนแก้ว	82 ม.12 ต.ป่าตุม อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	087-1752842		/
110	นาง	แสงหล้า	ดวงดี	191 ม.5 ต.สันทราย อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	061-3167314		/
111	นาง	สำนวน	พวงมาลัย	198 ม.5 ต.สันทราย อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	064-2307941		/

รายละเอียดผลการประเมิน ไตรมาสที่ 2

รายละเอียดผลการประเมิน	คิดเป็นร้อยละ						ไม่พึงพอใจ
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ	5	4	3	2	1		6
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ							
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	68.47	28.83	2.70	0.00	0.00	100.00	0.00
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	84.68	15.32	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	84.68	15.32	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ							
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	95.50	4.50	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	96.40	3.60	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
3. ด้านข้อมูล							
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	72.07	27.93	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	69.37	29.73	0.90	0.00	0.00	100.00	0.00
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	71.17	28.83	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	76.58	23.42	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00

ระดับความพึงพอใจ	% ระดับความพึงพอใจ	1. ขั้นตอนการให้บริการ						2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ						3. ด้านข้อมูล						4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	3.1	3.2	3.3	3.1	3.2	3.3	3.1	3.2	3.3		
5	100	76	7,600	94	9,400	94	9,400	111	11,100	106	10,600	107	10,700	80	8,000	77	7,700	79	7,900	85	8,500
4	80	32	2,560	17	1,360	17	1,360	0	0	5	400	4	320	31	2,480	33	2,640	32	2,560	26	2,080
3	60	3	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	60	0	0	0	0
2	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	ไม่พึงพอใจ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		111	10,340	111	10,760	111	10,760	111	11,100	111	11,000	111	11,020	111	10,480	111	10,400	111	10,460	111	10,580
% ความพึงพอใจ		93.15		96.94		96.94		100.00		99.10		99.28		94.41		93.69		94.23		95.32	

ภาพรวมของกลุ่ม 96.31 %

% ไม่พึงพอใจ 0.00 %

รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม ไตรมาสที่ 3

ที่	คำ นำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลข โทรศัพท์	การให้บริการ	
						ข้อมูล	คำปรึกษา
1	นาง	ลลนา	เขมิกา	40 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
2	นางสาว	นาสอ	กรองแก้วพนา	190 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
3	นางสาว	ณิชา	โกศลไพรพนา	3 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
4	นางสาว	พรทิพย์	โกศลไพรพนา	7 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
5	นางสาว	วารี	กิจจาพงษ์สาร	54 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
6	นางสาว	ธัญญารัตน์	ชลธารพนา	8 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
7	นางสาว	นาธนา	เพื่อนทิพย์	25 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
8	นางสาว	กัญญารัตน์	จงธนาไพร	78 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
9	นางสาว	นาทอ	ปุจ้อง	76 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
10	นางสาว	นาทอ	จิรนนท์ศิริ	5 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
11	นางสาว	นาอู่	เขมิกา	23 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
12	นางสาว	สัสดี	กรองแก้วพนา	79 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
13	นาง	นาหา	ขวัญอาร	17 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
14	นางสาว	นาทอ	ทิพย์รัตน์ศิริ	65 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
15	นางสาว	นาคาว	กรองแก้วพนา	10 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
16	นางสาว	จัทนา	วารีพนา	127 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
17	นางสาว	เกศรา	เขมิกา	15 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
18	นางสาว	สุรดา	โกศลไพรพนา	34 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
19	นางสาว	นาแต้ว	ชาญกิจนา	47 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
20	นางสาว	นภาพร	กวิณพนาไพร	21 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
21	นาง	นาเถาะ	ใจศิริวิไล	22 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
22	นางสาว	นาดอ	กิตติวรการ	77 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
23	นางสาว	สุกัลยา	เขมิกา	9 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
24	นางสาว	วิศัลยา	เกิดโอฬาร	2 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
25	นางสาว	ศศินัดดา	โกศลไพรพนา	75/2 หมู่ 14 ต.ม่อนปิน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่			/
26	นาง	พรวิไล	สาระจันทร์	กศน.อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่			/
27	นางสาว	เสาวรส	พะชู	กศน.อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่			/
28	นาย	มงคล	มูลอินตะ	กศน.อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่			/
29	นาย	พิสุทธิ์	สันใจ	กศน.อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่			/

30	นาง	ติทุ	ทองแก้ว	256/1 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
31	นาง	ยุพา	คูติ	374 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
32	นาง	เกราะเอ๊ะ	เบญจพรรณไพร	261 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
33	นาง	จันสม	มะกอแค	298 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
34	นางสาว	สนธยา	มะกอแค	298 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
35	นาง	อิริ	สันตินามชัย	262 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
36	นาง	วิไลวรรณ	พาขอ	282 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
37	นางสาว	จันทนา	ลิทุ	264 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
38	นาง	ชรา	เตโม	259 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
39	นาง	สมศรี	มะกอแค	267/1 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
40	นาง	เต็ม	คูโย	274 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
41	นาง	อุสาร์	มะกอแค	256 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
42	นาง	ดวงใจ	มะกอแค	260 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
43	นาง	ชะเอ๊ะ	มะกอแค	260/1 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
44	นาง	เกสร	สันตินามชัย	256 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
45	นาง	ลอยเก	ลีแอ	266 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
46	นาง	สุชาดา	กาโพ	248 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
47	นาง	มือโพ	บุญเจริญสุขสันต์	253 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
48	นาง	จันทร์สม	คูติ	256/1 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
49	นาง	ทิตยา	ศิริมาศมงคล	338 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
50	นาง	ทิพย์ชา	กาโพ	320 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
51	นาง	บุษบา	ศิริมาศมงคล	258 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
52	นาง	หนิว	โพธิเสริมสิริ	255 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
53	นาง	ลัดดา	บวรขจรไกล	254/2 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่		/
54	นาง	อัมภา	ศรีวิไชย	90 หมู่ 1 ต.น้ำแพร่ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	087-1994835	/
55	นาง	เอื้องจิตต์	แสงเรือน	168 หมู่ 1 ต.น้ำแพร่ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	084-8038088	/
56	นางสาว	ชนาภา	อุปาลี	115 หมู่ 1 ต.น้ำแพร่ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	086-1987438	/
57	นางสาว	สร้อยทอง	วุฒิมา	125 หมู่ 1 ต.น้ำแพร่ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	081-9519789	/
58	นาง	มาลี	แสงเรือน	75 หมู่ 1 ต.น้ำแพร่ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	093-2281284	/
59	นาง	เกษร	ชินวงษ์	146 หมู่ 1 ต.น้ำแพร่ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	089-2611169	/
60	นางสาว	นิศารัตน์	ศรีวิไชย	35 หมู่ 1 ต.น้ำแพร่ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	081-0264862	/
61	นาง	ณัฐนันท์	เพียรธรรม	205 หมู่ 1 ต.น้ำแพร่ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	093-2895815	/
62	นาง	บัวผัน	อุปละ	171 หมู่ 1 ต.น้ำแพร่ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	087-1811376	/
63	นาง	ปราณี	แสงวงศ์	21 หมู่ 5 ต.น้ำแพร่ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	083-3207392	/

64	นาย	พัชรกร	แสงวงศ์	21 หมู่ 5 ต.บ้านโป่ง อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	095-2981957	/
65	นาง	กริ่งแก้ว	เดชะ	179 หมู่ 1 ต.น้ำแพร่ อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	080-7991415	/
66	นาง	นงลักษณ์	ยาวุดิ	180 หมู่ 1 ต.น้ำแพร่ อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	087-5773118	/
67	นางสาว	ปาริชาติ	เกษมสุข	900/329 หมู่ 9 ต.หางดง อ.หางดง จ.เชียงใหม่	063-7933923	/
68	นาง	ดวงเดือน	อัมรัง	109 หมู่ 1 ต.น้ำแพร่ อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	090-9125720	/
69	นางสาว	ชลญา	วงศ์แก้ว	35 หมู่ 1 ต.น้ำแพร่ อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	081-2729981	/
70	นาง	สมศรี	ศรีวิไชย	118 หมู่ 1 ต.น้ำแพร่ อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่		/
71	นางสาว	จิรภา	แสงเรือน	37 หมู่ 1 ต.น้ำแพร่ อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	088-7129924	/
72	นาง	อรพินท์	แปงแก้ว	193 หมู่ 1 ต.น้ำแพร่ อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	086-8119122	/
73	นาง	จันทรา	เพียรธรรม	43 หมู่ 1 ต.น้ำแพร่ อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	081-2245792	/

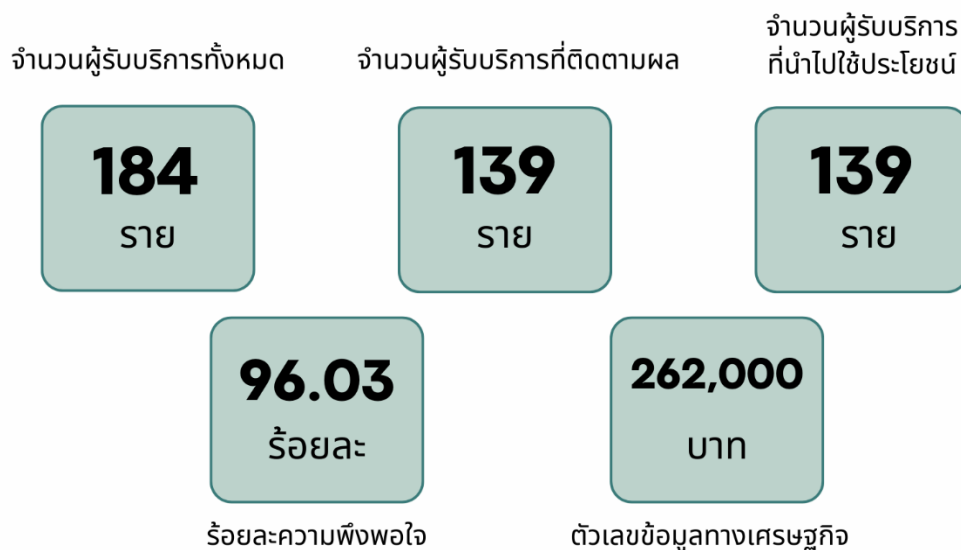
รายละเอียดผลการประเมิน ไตรมาสที่ 3

รายละเอียดผลการประเมิน	คิดเป็นร้อยละ						ไม่พึงพอใจ
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ	5	4	3	2	1		6
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ							
1.1 มีช่องทางให้บริการที่หลากหลาย	68.49	28.77	2.74	0.00	0.00	100.00	0.00
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	89.04	10.96	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	90.41	9.59	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ							
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	95.89	4.11	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	97.26	2.74	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
3. ด้านข้อมูล							
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	63.01	36.99	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	65.75	34.25	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	63.01	36.99	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	71.23	28.77	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00

ระดับความพึงพอใจ	% ระดับความพึงพอใจ	1. ขั้นตอนการให้บริการ						2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ						3. ด้านข้อมูล						4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	
5	100	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	100	50	5,000	65	6,500	66	6,600	73	7,300	70	7,000	71	7,100	46	4,600	48	4,800	46	4,600	52	5,200
4	80	21	1,680	8	640	7	560	0	0	3	240	2	160	27	2,160	25	2,000	27	2,160	21	1,680
3	60	2	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	ไม่พึงพอใจ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		73	6,800	73	7,140	73	7,160	73	7,300	73	7,240	73	7,260	73	6,760	73	6,800	73	6,760	73	6,880
% ความพึงพอใจ		93.15		97.81		98.08		100.00		99.18		99.45		92.60		93.15		92.60		94.25	

ภาพรวมของกลุ่ม	96.03	%
% ไม่พึงพอใจ	0.00	%

สรุปผลความพึงพอใจตลอดปีงบประมาณ 2566



สรุปผลความพึงพอใจตลอดปีงบประมาณ 2566

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ
- องค์ความรู้ด้านวทณ. - งานวิจัย - ผู้เชี่ยวชาญ/อาจารย์/นักศึกษา - ภาคีเครือข่าย - อสมท. - งบประมาณ in-cash in-kind	- นำองค์ความรู้ด้านวทณ.ไปใช้ในการแก้ไขปัญหาในภาคการผลิต ทั้งในสถานประกอบการหรือภาคอุตสาหกรรม ลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ให้แก่ผู้รับบริการ - ได้เพิ่มขึ้นทั้งการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน (Fundamental Fund, หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาในระดับพื้นที่ (บพท.)) - เกิดการพัฒนาการเรียนการสอน - เกิดนักวิจัยระดับชุมชน (อสมท.) - เกิดองค์ความรู้ไปบรรจุในแผนยุทธศาสตร์ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงเลอตอ จ.ตาก (ป่าหิรัญ)	มีการพัฒนาทักษะ องค์ความรู้ (Up-Skill) ต่อไปเรื่อยๆ เพื่อสร้างความเชี่ยวชาญให้กับตนเองและชุมชนเมื่อพัฒนาองค์ความรู้ที่เหมาะสมกับภูมิสังคมของชุมชนในระบบนิเวศที่เอื้อต่อการดำรงชีพของชุมชนอย่างยั่งยืน

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงาน 2566



ผศ.ไพโรจน์ วรพวงพรชัย

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์
- การแปรรูปสิ่งทอ
- การย้อมสีธรรมชาติ
- การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
- การออกแบบหัตถกรรมสิ่งทอ



ผศ.ญานิสรา โกมลศิริโชค

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- การย้อมสีสิ่งทอด้วยสีธรรมชาติ สีสังเคราะห์
- การทำผ้ามัดย้อมชิโบรี และผ้าบาติก
- การทำ Eco Print
- การทดสอบทางเคมี



ผศ.ตยานิตย์ มิตรแปง

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- วัฒนธรรมนิเวศวิทยา
- ประวัติศาสตร์วัฒนธรรม



นายสุพจน์ ไหมกันทะ

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- การทำต้นแบบเครื่องประดับ
- งานหัตถกรรมล้านนา



ผศ.ว่าที่ร้อยตรีดร. สุทธิภบาล

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- การทำเครื่องประดับด้วยโลหะ เครื่องเงิน
- การออกแบบเครื่องเงิน



ผศ.สืบสกุล ชื่นชม

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- การออกแบบสื่อ
- การถ่ายภาพแฟชั่น

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงาน 2566



ผศ.อรนุช คำแพง

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีการพิมพ์
- บรรจุภัณฑ์
- การพิมพ์พื้นฉลุ



ดร.ภาสินี ศรีประภา

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- การออกแบบเซรามิก
- การปั้นเซรามิก



ผศ.ดร.รัชฎาพร ใจมัน

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- นวัตกรรมกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
- การทดสอบบรรจุภัณฑ์



นายพบสันต์ ตีไชย

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีการพิมพ์สกรีน
- เทคโนโลยีการพิมพ์บรรจุภัณฑ์



นายทวีศักดิ์ แสนสง่า

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- นิเทศศิลป์ ออกแบบสื่อสาร
- การสร้างโมเดลบรรจุภัณฑ์จำลอง



ผศ.ภัทรกร ออแก้ว

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- การออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อการขาย
- การออกแบบฉลากบรรจุภัณฑ์

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงาน 2566



ผศ.เกษตร แก้วภักดี

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- การถ่ายภาพเพื่อการขาย
- การสื่อสารดิจิทัล
- การถ่ายวิดีโอและโทรทัศน์



ผศ.เยาวนาถ นรินทร์สรศักดิ์

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- การออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง
- บรรจุภัณฑ์เพื่อสินค้าอุปโภคบริโภค



นางสาวลัดดา ปินตา

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- การวางแผนธุรกิจ BMC
- การจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยี



ดร.นอร์น พรหมอุปถัมภ์

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
- Wellness Tourism
- การท่องเที่ยว



นางสาววรัญญา ชูานะ

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร
- Smart Village
- บริหารธุรกิจ เทคโนโลยีและสารสนเทศ



นายสมาน ดาวเวียงกัน

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- วิศวกรรมพลังงาน
- การผลิตเครื่องจักรกล



ข้อมูลเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด

การดำเนินงาน/กิจกรรม	เทคโนโลยีที่ใช้	ผู้เชี่ยวชาญ
1.การเพาะเลี้ยงปลานิลจิตรดาในบ่อดิน 2.การเพาะเลี้ยงกบและขยายพันธุ์กบ	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	นายสมเกียรติ ตันตา มทร.ล้านนา ลำปาง
3.การผลิตถังแก๊สชีวภาพ 200 ลิตร	การผลิตแก๊สชีวภาพ	ผศ.ยุรนา ศรีอุดม มทร.ล้านนา ตาก
4.การแปรรูปมะม่วง	การแปรรูป	คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา ลำปาง
5.การพิมพ์ลายผ้าด้วยใบไม้ (Eco Print)	การพิมพ์ลายด้วยใบไม้	นายณัฐอมร จวงเจิม มทร.ล้านนา ลำปาง
6.การย้อมสีธรรมชาติ ดอยเต่า 7.การย้อมสีธรรมชาติ กลุ่มปกาเกอญอ	การย้อมสีธรรมชาติ	ผศ.ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย มทร.ล้านนา





วิธีการแก้ไข

จัดสรรงบประมาณที่ได้รับใหม่ มี
การวางแผนการใช้จ่ายงบประมาณ
ให้เหมาะสมกับระยะเวลาที่กำหนด



ปัญหา อุปสรรค

งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักปลัด
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความล่าช้า
จึงทำให้ไม่มีงบประมาณในการจ่ายค่าตอบแทนให้
เจ้าหน้าที่ การบริหารงานในส่วนอื่นๆ รวมไปถึงการ
ดำเนินกิจกรรม ที่วางไว้ตามแผนการดำเนินงานได้
เกิดความล่าช้าตามไปด้วย