

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูล
เทคโนโลยีแก่ชุมชน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จัดทำโดย....

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก



055 515 496



clinic.tak@gmail.com



@งานวิจัยและบริการวิชาการ
@อว.ส่วนหน้าจังหวัดตาก



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
41/1 หมู่ 7 ตำบลไม้งาม อำเภอมือเบ่ง จังหวัดตาก

คำนำ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินงานจาก สำนักปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑๒ เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ได้ดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยเป็นสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาที่มีบุคลากร ครูภัณฑ์ เครื่องมืออุปกรณ์ ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร บริหารธุรกิจฯ การท่องเที่ยว และสถาปัตยกรรมศาสตร์ โดยทำหน้าที่เป็นตัวกลางในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ในการร้องขอจากหน่วยงานภาครัฐภาคเอกชน และชุมชนในการขอคำปรึกษาด้านเทคโนโลยี และขอเป็นวิทยากรในการฝึกอบรม ในกิจกรรมต่าง ๆ

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยฯ ได้รับมอบหมายให้เป็น อว ส่วนหน้า จังหวัดตาก ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัด เพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน โดยใช้กลไกที่มีความสำคัญ ในการประสานงานให้เกิดแผนงาน และกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดจากการบูรณาการของหน่วยงานในสังกัด และเครือข่าย อว ที่มีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปตอบโจทย์ประเด็นความต้องการของพื้นที่ในหลากหลายมิติ เพื่อสร้าง “ฐานเศรษฐกิจ สร้างสรรค์มูลค่าสูง” ต่อยอดการผลิตสินค้าและบริการด้วยภูมิปัญญาเชิงสร้างสรรค์ โดยหวังผลให้เกิดการพัฒนา ให้ประชาชนเกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ สร้างอาชีพ พัฒนาคุณภาพชีวิต และสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ขอขอบคุณสำนักปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่สนับสนุนงบประมาณให้กับมหาวิทยาลัยฯ สามารถดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชน เกิดการพัฒนาที่เข้มแข็ง พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างมหาวิทยาลัยฯ กระทรวงการอุดมศึกษาฯ หน่วยงานภาครัฐ และชุมชน

คณะผู้จัดทำ

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
๑ รายละเอียดโครงการ	๔
๒ ผลการดำเนินงาน	
๒.๑ ข้อมูลพื้นฐาน	๒๘
๒.๒ ขั้นตอนการให้บริการรับคำปรึกษาฯ	๒๘
๒.๓ รายละเอียดกิจกรรม	
๑. กิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	๓๑
๒. กิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ	๓๓
๓. กิจกรรมร่วมติดตาม ประสานงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุน	๔๓
๔. กิจกรรมประชุมและดำเนินงานร่วมกับเครือข่าย	๕๐
๕. กิจกรรมร่วมกับ อว.ส่วนหน้า จังหวัดตาก	๕๕
๓. สรุปตัวชี้วัดโครงการ	๕๘
๔. ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด	๕๙
๕. ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงาน	๖๑
๖. ข้อมูลผลิตภัณฑ์	๖๔
๗. ข้อมูลสำรวจความต้องการ	๖๘
ภาคผนวก	
๑. รายชื่อผู้ขอรับบริการให้คำปรึกษา	๗๒
๒. รายชื่อผู้ขอรับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	๗๖

๑. รายละเอียดโครงการ



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

Technology Consulting Service : TCS

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

๑. ชื่อหน่วยงาน : ...มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ...

๒. ชื่อโครงการ : ...โครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ...

๓. ผู้รับผิดชอบและหรือผู้ร่วมรับผิดชอบ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ^๑	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ^๒
ผศ.ดร.ทองศักดิ์ ยาทะเล ผู้ช่วยอธิการบดี ตาก โทรศัพท์ : ๐๘๒-๑๘๐๓๖๙๙ e-mail : naidoi@yahoo.com	ผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี		- บริหารจัดการโครงการ บริการให้คำปรึกษาฯ และโครงการหมู่บ้าน วิทยาศาสตร์ - หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า จังหวัดตาก
นางสาวนุชนาฏ คล้ายหิรัญ ผู้อำนวยการกองการศึกษา ตาก โทรศัพท์ : ๐๘๑-๓๗๙๐๓๐๘ e-mail : much_๑๑@hotmail.com	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี		- บริหารจัดการโครงการ บริการให้คำปรึกษาฯ และโครงการหมู่บ้าน วิทยาศาสตร์ - ฝ่ายประสานงาน อว. ส่วนหน้า จังหวัดตาก
นางสาววิรัตน์ อัครารักษ์ โทรศัพท์ : ๐๙๔-๗๓๙๔๐๑๒ e-mail : clinic.tak@gmail.com	เจ้าหน้าที่คลินิก เทคโนโลยี		- ดำเนินงาน/ ประสานงาน โครงการ บริการให้คำปรึกษาฯ และโครงการ SCI, BCE, STI for OTOP

			- ผู้ประสานงาน อว.ส่วนหน้า จังหวัดตาก
ผศ.ดร.ยุธนา ศรีอุดม เบอร์ ๐๙๖-๙๗๖๕๔๒๔ e-mail: numkmutt@mutl.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ/ ผู้ร่วมโครงการ	ด้านการผลิตเครื่องกลและด้านพลังงาน	กิจกรรมบริการให้คำปรึกษา ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการการผลิตแก๊สชีวภาพด้วยถุงหมัก pvc สำหรับกลุ่มผู้เลี้ยงโค
ผศ.ดร.พรรณธิภา เพชรบุญมี เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๑-๕๓๔๒๔๙๒ อีเมลgift.phanthipha@gmail.com	ผู้เชี่ยวชาญ/ ผู้ร่วมโครงการ	- การบริหารจัดการกลุ่ม - การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและสิ่งทอ - การออกแบบบรรจุภัณฑ์ - การพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่ายและการตลาดออนไลน์	โครงการการพัฒนาและยกระดับหมู่บ้านพืชผักสมุนไพรพื้นถิ่นเพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านการแข่งขันให้ยั่งยืนในพื้นที่บ้านสันเก้ากอม ตำบลแม่ระมาด อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก
ดร.เจนจิรา ฝันเต็ม เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๑-๘๘๑๑๘๒๙ อีเมล janjirakaeb๐๐๔@hotmail.com	ผู้เชี่ยวชาญ/ ผู้ร่วมโครงการ	- การบริหารจัดการการท่องเที่ยว - การท่องเที่ยวเชิงชุมชน	โครงการ การใช้ Smart Technology ในการพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนเชิงสร้างสรรค์ของชุมชนไม้งาม ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

๔. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....๒๕๕๐.....)

☐ เป็นโครงการใหม่

๕. **หลักการและเหตุผล** :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เป็นสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาแห่งเดียวของจังหวัดตาก มีบุคลากร ครูภัณฑ์ เครื่องมืออุปกรณ์ ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ คหกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร บริหารธุรกิจ ภาษาศาสตร์ การท่องเที่ยว และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ซึ่งได้รับการร้องขอจากหน่วยงานภาครัฐภาคเอกชน และชุมชน ในการขอคำปรึกษาด้านเทคโนโลยี และขอเป็นวิทยากรในการฝึกอบรมในกิจกรรมต่าง ๆ และได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ “หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ ส่วนหน้าของ อว. จังหวัดตาก” ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดตาก ตามนโยบาย ขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน และเป็นหน่วยประสานงานระดับจังหวัดกับสถาบันการศึกษา และหน่วยงานในสังกัด อว. ให้เกิดการพัฒนาและแก้ไขปัญหาในระดับพื้นที่ด้วยการบูรณาการศาสตร์

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก จึงมีความประสงค์ที่จะดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ให้แก่กลุ่มเกษตรกร แม่บ้าน กลุ่มอาชีพ วิสาหกิจชุมชน และผู้ที่

สนใจทั่วไป ให้สามารถนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปสร้างสรรค์ผลงานทางด้าน วทน. ให้เป็นประโยชน์ต่อชีวิตประจำวัน และยกระดับคุณภาพชีวิต เพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ทั้งยังเป็นหน่วยประสานงานร่วมกับ อว.ส่วนหน้าจังหวัดตาก ในการบูรณาการเพื่อขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการ อววน. ระดับภาคเหนือ ตามทิศทางการพัฒนาภาคเหนือปีพ.ศ.๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ที่กำหนดให้ภาคเหนือเป็น ฐานเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของประเทศ และ ร่วมจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจภาคเอกชนระดับภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ พื้นที่จังหวัดตาก ในจำนวน ๑๗ แผนนำร่อง

โดยกิจกรรมการบริการให้คำปรึกษานี้จะมุ่งเน้นไปในทางการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเป็นตัวนำในการขับเคลื่อน ทำงานเชื่อมโยงกับส่วนงานภาครัฐและภาคเอกชน และให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการสร้างเทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อให้เกิดความเข้มแข็งของภาคเศรษฐกิจและสังคมด้วยฐานนวัตกรรม ให้มั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืนได้ โดยมีเทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอด ดังนี้

๑. ทางด้านวิศวกรรม

- ให้คำปรึกษาทางด้านเครื่องมือ เครื่องจักร ทางด้านกระบวนการผลิต ออกแบบและจัดสร้างเครื่องต้นแบบ โดย อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์

๒. ทางด้านระบบโลจิสติกส์

- ให้บริการคำปรึกษาการพัฒนาระบบโลจิสติกส์การท่องเที่ยวเพื่อความยั่งยืน โดย นางสาวปริญญ์ เมฆฉาย

๓. ทางด้านเทคโนโลยีการเกษตร

- ให้บริการคำปรึกษาการใช้สมาร์ตฟาร์มอย่างง่ายเพื่อดูแลพืชผักสวนครัวแบบอัตโนมัติ โดย ผศ.เอกลักษณ์ สุนนพันธ์ นายสมคิด สุขสวัสดิ์

๔. ด้านสมุนไพร

- ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านสมุนไพร เช่น การทำลูกประคบ ยาสมุนไพรรักษาโรค การสกัดน้ำมันจากสมุนไพร โดย ผศ.ดร.พรรณธิภา เพชรบุญมี

๕. ด้านการท่องเที่ยว

- ให้บริการคำปรึกษาการใช้ Smart Technology ในการพัฒนาการท่องเที่ยวในชุมชนเชิงสร้างสรรค์ โดยดร.เจนจิรา พันเต็ม

๖. ด้านการบริการจัดการ

- ให้บริการคำปรึกษาทางด้านการตลาด ช่องทางการตลาด การบริหารจัดการสำหรับกลุ่มโอท็อป วิสาหกิจชุมชน เป็นต้น โดย นางสาวสมลมาลย์ อรรถวุฒิชัย ดร.แคทรียา พร้อมเพรียง
- ให้บริการคำปรึกษาด้านการจัดทำบัญชีสู่ชุมชน โดย ผศ.ยุพิน มีใจเจริญ

๗. ด้านการออกแบบและสร้างมูลค่าเพิ่ม

- บริการให้คำปรึกษา การออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้ถูกต้องตามกฎหมาย ระบุฐานข้อมูลสารสนเทศ โดย นายจักรพันธ์ วงศ์ฤกษ์ดี
- บริการให้คำปรึกษาการใช้โปรแกรม
- คอมพิวเตอร์สร้างชิ้นงานจากเครื่อง ยิงเลเซอร์ร่วมงานแกะสลักด้วยเครื่องCNC โดยผศ.เอกลักษณ์ สุนนพันธ์
- บริการให้คำปรึกษาทางด้านเคมี เช่น การสกัดสีเพื่อใช้กับการย้อมเส้นใย หรือการย้อมสีผ้า โดย นางสาวเพ็ญพร วินัยเรืองฤทธิ์, ดร.ธนิตรา พินิจมนตรี , ดร.สุรัสวดี ปลิโพธิ์

๘. ด้านแปรรูปอาหาร

- บริการให้คำปรึกษาทางด้านกระบวนการแปรรูปและโภชนาการ ทดลอง พัฒนา และปรับปรุง ทางด้านการแปรรูปอาหาร โดย สาขาธุรกิจอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ โดย รศ.ดร.อัจฉรา ดลวิทยาคุณ ดร.ดลพร ว่องไวเวช นางสาววรรณวิมล พุ่มโพธิ์

๙. ด้านการผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์

- บริการให้คำปรึกษาพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ การผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์ ด้วยถุงหมัก PVC โดย ผศ.ดร.ยุธนา ศรีอุดม

เพื่อให้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีเกิดความต่อเนื่อง เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ขอรับบริการ และเป็นหน่วยขับเคลื่อนสนับสนุนการดำเนินงานหน่วยปฏิบัติการ อว ส่วนหน้า จังหวัดตาก ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน จึงมีความสำคัญและควรได้รับการสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง จากสำนักปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- การอธิบายแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาในด้านต่างๆ ของหัวข้อในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน เช่น

☑ ด้านเกษตรและอาหาร : ให้คำปรึกษา สนับสนุนและส่งเสริมการนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ ได้แก่ เทคโนโลยีทางการเกษตร สนับสนุนการเกษตรสมัยใหม่ เทคโนโลยีการผลิตอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ผลผลิตและคุณภาพ รวมทั้งเชื่อมโยงระหว่างผู้เชี่ยวชาญ และ ศูนย์ AIC ให้เกิดความร่วมมือและมีการจัดทำข้อเสนอโครงการในการแก้ไขปัญหาเชิงลึกตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย

☑ พลังงานและวัสดุ : ให้คำปรึกษา จัดทำข้อมูลเพื่อเผยแพร่ รวมทั้งสนับสนุนและส่งเสริมการนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ เช่น เทคโนโลยีพลังงานทดแทน การนำเศษวัสดุเหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์ รวมทั้งเชื่อมโยงระหว่างผู้เชี่ยวชาญ ให้เกิดความร่วมมือและมีการจัดทำข้อเสนอโครงการในการแก้ไขปัญหาเชิงลึกตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย

☑ การท่องเที่ยวและบริการ : ให้คำปรึกษา จัดทำข้อมูลเผยแพร่ รวมทั้งสนับสนุนและส่งเสริมการนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ เช่น พัฒนาการท่องเที่ยวชุมชน โดยใช้ Smart technology รวมทั้งเชื่อมโยงระหว่างผู้เชี่ยวชาญ ให้เกิดความร่วมมือและมีการจัดทำข้อเสนอโครงการในการแก้ไขปัญหาเชิงลึกตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย

- แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม.....

(อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ → กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีที่ต้องทำ → เป้าหมายที่ต้องการ) ((อาจเอาเฉพาะ ๓ กล้องนี้ก่อนครับ))

TARGET กลุ่มเป้าหมาย

เกษตรกร

/วิสาหกิจชุมชน/

กลุ่มOTOP/

INSIGHT โอกาส/ช่องว่าง

มีหน่วยงานภาครัฐ ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิต / มีผู้เชี่ยวชาญและเทคโนโลยีด้าน วทน. ที่พร้อมถ่ายทอด / มีที่ปรึกษา ทีมงานแนะนำ ข้อมูลพื้นฐาน ทีมงานถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ / มีหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้าจังหวัดตาก ในการสนับสนุนการพัฒนา

AREA พื้นที่ทำงาน

พื้นที่จังหวัดตาก 9 อำเภอ



VISION ภาพความสำเร็จที่เราอยากเห็น

ทางด้านเศรษฐกิจ : ผู้รับบริการสามารถลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ สร้างอาชีพให้มีความมั่นคงมากยิ่งขึ้น

ทางด้านสังคม : ผู้รับบริการ มีความรู้ความเข้าใจและสามารถใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดโดยการใช้ วทน.

PROBLEM SITUATION สถานการณ์ปัญหา

1. กลุ่มผู้รับบริการ ยังต้องการองค์ความรู้ทางวิชาการ/ เทคโนโลยี /นวัตกรรม ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และยกระดับมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ
2. การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ทำให้ต้องปรับเปลี่ยนกระบวนการ ในรูปแบบออนไลน์มากขึ้น เช่น การให้ความรู้เรื่องตลาดออนไลน์ ช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้าผ่านช่องทาง Application ที่กำลังเป็นที่นิยม
3. ทางด้านการส่งเสริม : ขาดระบบสร้างแรงจูงใจในการทำงาน ขาดระบบสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญ

ACTIVITIES กิจกรรมที่เราต้องทำ

ให้คำปรึกษา/ ถ่ายทอดเทคโนโลยี /ให้องค์ความรู้ทางวิชาการ เทคโนโลยี นวัตกรรม /ส่งเสริมจัดหาแหล่งทุนต่อยอด สร้างความเข้าใจกระบวนการสนับสนุนทุน/สนับสนุนการสร้างมูลค่าสินค้า การนำทรัพยากรที่มีอยู่ภายในชุมชนมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและคุ้มค่าที่สุด /

GOALS เป้าหมายที่ต้องการทำให้สำเร็จ

1. มีจำนวนผู้รับบริการคำปรึกษา 30 คน
2. มีจำนวนผู้รับบริการข้อมูลฯ 150 คน
3. ร้อยละความพึงพอใจ 80%

๖. วัตถุประสงค์ :

- (๑) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (๒) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (๓) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่(๔) เพื่อเป็นหน่วยขับเคลื่อนสนับสนุนการดำเนินงานหน่วยปฏิบัติการ อว ส่วนหน้า จังหวัดตาก เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่างๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่ และ อว.เครือข่าย
- (๕) เพื่อเป็นหน่วยรวบรวมข้อมูลเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ ผลิตภัณฑ์ คำปรึกษาบันทึกในระบบCMO

๗. <u>กลุ่มเป้าหมาย</u> :	เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน ประชาชนโดยทั่วไป	จำนวน ๑๑๐ ราย
	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	จำนวน ๒๕ ราย
	กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP	จำนวน ๒๕ ราย
	หน่วยงานราชการ ต่าง ๆ	จำนวน ๒๐ ราย
	รวม	๑๘๐ ราย

๘. พื้นที่ดำเนินการ :: พื้นที่จังหวัดตาก จำนวน ๙ อำเภอ

๙. ระยะเวลาดำเนินการ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

๑๐. การดำเนินโครงการ :

๑๐.๑ กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม๑) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า ๓ เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบ ย่อ)	เจ้าของ เทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์ โทรศัพท์/อีเมล)
☒ โทรศัพท์ หมายเลข : ๐๕๕-๕๑๕๔๙๖ วัน เวลาทำการ : ๘.๓๐ น. – ๑๘.๐๐ น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : น.ส.วิรัตน์ อัครารักษ์ ☒ E-mail : clinic.tak@gmail.com ☒ เว็บไซต์ : http://research.tak.rmutl.ac.th ☒ เพจ https://www.facebook.com/TAKU๒I ☒ การบริการนอกสถานที่ ๑. ด้านวิศวกรรม	๑. ด้านวิศวกรรม	๑. ให้ คำ ปรึกษา ทางด้านเครื่องมือ เครื่องจักร ทางด้าน กระบวนการผลิต ออกแบบและจัดสร้าง เครื่องต้นแบบ	๑. อาจารย์คณะ วิศวกรรมศาสตร์
	๒. ด้านระบบโลจิสติกส์	๒. ให้บริการคำปรึกษา การพัฒนาระบบโลจิสติกส์ การท่องเที่ยวเพื่อความยั่งยืน	๒. นางสาวปริญญ เมฆฉาย
	๓. ทางด้าน เทคโนโลยีการเกษตร	๓. ให้บริการคำปรึกษา การใช้สมาร์ฟฟาร์ม อย่างง่ายเพื่อดูแลพืชผัก สวนครัวแบบอัตโนมัติ	๑. ผศ.เอกลักษณ์ สุนนพันธุ์ ๒. นายสมคิด สุขสวัสดิ์

๒. ระบบโลจิสติกส์ ๓. ด้านเทคโนโลยีการเกษตร ๔. ด้านสมุนไพร ๕. ด้านการท่องเที่ยว ๖. ด้านการบริหารจัดการ ๗. ด้านการออกแบบและสร้างมูลค่าเพิ่ม ๘. ด้านการสกัดสีจากธรรมชาติ ๙. ด้านการแปรรูปอาหาร ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) : ๑. การลงพื้นที่กับหน่วยงานราชการ ๒. เอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์ ๓. ทางเว็บไซต์ และทางเพจเฟซบุ๊ก	๔. ด้านสมุนไพร	๔. ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านสมุนไพร เช่น การทำลูกประคบ ยาสมุนไพรรักษาโรค การสกัดน้ำมันจากสมุนไพร	๔. ผศ.อำไพ สงวนแว
	๕. ด้านการท่องเที่ยว	๕. สร้างกระบวนการจัดการ การท่องเที่ยว ชุมชนที่ยั่งยืน ปลอดภัย ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม บูรณาการเครือข่ายการท่องเที่ยวชุมชน และชุมชนสามารถบริหารจัดการเองได้	๕. ดร.เจนจิรา ฝันเต็ม
	๖. ด้านการบริการจัดการ	๖. ให้บริการคำปรึกษาทางด้านการตลาด ช่องทางการตลาด การบริหารจัดการสำหรับกลุ่มโอท็อป วิสาหกิจชุมชน เป็นต้น/ ให้บริการคำปรึกษาด้านการจัดทำบัญชีสู่ชุมชน	๑.นางสุนลมาลย์ อรรถวุฒิชัย ๒. ผศ.ยุพิน มีใจเจริญ

กิจกรรม ๒) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

☒ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค

☒ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า (CTO) ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

☒ รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO(หน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า จังหวัดตาก)

๑๐.๒แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/ องค์ความรู้/ กิจกรรม	ค.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
๑. สํารวจ ความ ต้องการทาง เทคโนโลยี/ รวบรวม ข้อมูลความ เชี่ยวชาญ เทคโนโลยี พร้อม ถ่ายทอด ใน ระบบ CMO													๑๐,๐๐๐	น.ส.วิรัตน์ท์ อัครารักษ์ (จนท.คลินิก ฯ) และ ผู้เชี่ยวชาญ	ลงพื้นที่รับคำ ปรึกษาจาก ผู้รับบริการ โดยจะ ให้คำแนะนำ เบื้องต้นและนำไป ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ต่อ
๒. การ ประสานงาน และบริหาร จัดการ ภายใน สถาบัน การ ศึกษาที่เป็น คลินิกและ ระหว่าง เครือข่าย													๑๘๐,๐๐๐	น.ส.วิรัตน์ท์ อัครารักษ์ (จนท.คลินิก ฯ)	- ติดต่อ ประสานงาน ผู้เชี่ยวชาญเพื่อ ให้บริการคำปรึกษา - การประสานงาน ภายในสถาบัน การ ศึกษาและกระทรวง อว.ที่เกี่ยวข้องกับ การดำเนินงาน คลินิกเทคโนโลยี - การประสานงาน ภายในสถาบัน การศึกษาและ กระทรวงอว. ที่ เกี่ยวข้องกับการ ดำเนินงานโครงการ SCI,BCE,STI for OTOP และอื่น ๆ - การบริหาร จัดการทางด้าน การเงิน

[illegible]

																		- บริการให้คำปรึกษาถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ ช่องทางการบริหาร จัดการกลุ่ม การส่งเสริมช่องทางตลาด
๔. การประสานงานและสนับสนุนการพัฒนาจังหวัด (อว. ส่วนหน้า จังหวัดตาก) กับรองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO																๒๐,๐๐๐	ผศ.ดร.ทองศักดิ์ ยาทะเล (หัวหน้าปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า จตาก) น.ส.วิรัตน์ท์ อัครารักษ์ (จนท.คลินิก ฯ)	- การประสานและสนับสนุนการดำเนินงานพัฒนาจังหวัด (อว.ส่วนหน้า จ.ตาก) - เป็นหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า จ.ตาก
๕. ประเมินติดตาม และรายงานผลในระบบ CMO																๒,๕๐๐-	น.ส.วิรัตน์ท์ อัครารักษ์ (จนท.คลินิก ฯ)	ประเมินผลการจัดกรรมทัศน์ที่หลังจบกิจกรรม และติดตามผลหลังจบโครงการ โดยรายงานผลลงระบบ CMO
สรุปงบประมาณ ๒๖๒,๕๐๐ บาท																		
จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน)	-		๕		๑๐		๑๕		๓๐									
จำนวนผู้รับบริการ ข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	๓๐		๔๐		๔๐		๔๐		๑๕๐									

ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	-	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐		
----------------------------------	---	----	----	----	----	--	--

๑๑. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
๑. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	๓๐
๒. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้า	๑๕๐
๓. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๘๐
๔. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	๒๐

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)
(โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการมากที่สุดเพียงข้อเดียว)

☒ ทางเศรษฐกิจ : ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ที่ได้รับหรือผลจากการรับบริการไปใช้ในการประกอบอาชีพ ดำเนินงาน และเผยแพร่ สร้างรายได้ ลดรายจ่าย ของตนเองและครอบครัว อย่างยั่งยืน

☒ ทางสังคม : ผู้รับบริการคำปรึกษา /แนะนำข้อมูลความรู้ทางวิชาการ / การสาธิตหรือฝึกปฏิบัติสามารถนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหาวิชาชีพ และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๑๓. งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก จำนวน ๒๖๒,๕๐๐ บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริการจัดการ เครือข่าย	๑.การประสานงานและการบริหารจัดการเครือข่าย			
	๑.๑ ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงาน วุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือ สาขาใกล้เคียง จำนวน ๑ คน ระยะเวลา ๑๒ เดือน	๑คน x ๑๒ เดือน	๑๕,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
	๑.๒ ค่าวัสดุอุปกรณ์ในสำนักงาน	-	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
	๑.๓ ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	-	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
	๑.๔ ค่าจ้างทำการประชาสัมพันธ์ ข้อมูล ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เช่นแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ป้ายประชาสัมพันธ์	-	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐
				๑๙๘,๐๐๐

บริการให้คำปรึกษา/ จัดนิทรรศการจังหวัด เคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด / ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิง ปฏิบัติการ	๒.การให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูลทั้งใน – นอก สถานที่			
	๒.๑ ค่าตอบแทนของผู้เชี่ยวชาญในการ บริการให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี	ครั้งละ ๖ชม.ๆละ ๖๐๐ บาท x ๒ คน x ๓ ครั้ง	๗,๒๐๐	๒๑,๖๐๐
	๒.๒ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ครั้งละ ๑,๐๐๐ บาท x ๓ ครั้ง	๑,๐๐๐	๓,๐๐๐
	๒.๓ ค่าวัสดุสาดตัวอย่างสำหรับทดสอบ หรือทดลองใช้ ในการแนะนำให้ ความรู้ทางวิชาการ/จัดนิทรรศการ	๓ ครั้ง	๑๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
	๒.๔ ค่าเบี้ยเลี้ยง ๒.๕ ค่าที่พักผู้เชี่ยวชาญ	๓ ครั้ง x ๒ คน ๑ ครั้ง x ๒ ห้อง	๔๘๐ ๖๐๐	๑,๔๔๐ ๑,๒๐๐
				๕๗,๒๔๐
จัดประชุมหรือร่วม ประชุมกับ อว.ส่วนหน้า /ประชุมร่วมกับคลินิก เทคโนโลยีส่วนกลาง	๓. การจัดประชุม			
	๓.๑ ค่าอาหารกลางวัน /อาหารว่างและ เครื่องดื่ม รับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในและภายนอกผู้ร่วม กิจกรรม	๓ ครั้ง x ๑๔ คน	๑๗๐	๗,๑๔๐
	๓.๒ ค่าถ่ายเอกสาร	๓ ครั้ง	๔๐	๑๒๐
				๗,๒๖๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๖๖๒,๕๐๐

หมายเหตุ

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

๑๔. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณจำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (จาก อว.ส่วนหน้า จังหวัดตาก)

๑๕.การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (๑) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์(CMO) รายไตรมาส
- (๒) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม ผ่าน Google Form <https://forms.gle/๘๑๑SghvTppOorXFP๔>
- (๓) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ผ่าน Google Form <https://forms.gle/gciEhebxRfiRMWhV๗>
- (๔) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (๕) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำเสนอจากหน่วยงาน ไม่เกิน ๓๐ วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ(๓๐ กันยายน) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (๖) จัดทำข้อมูลผู้นำไปใช้ประโยชน์ตามแบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

(๓) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ ๑๕ กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๖.การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(นางสาวนุชนาฏ คล้ายหิรัญ)

ผู้เสนอโครงการ
ตำแหน่ง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี

๒. ผลการดำเนินงาน

๒.๑ ข้อมูลพื้นฐาน

ชื่อคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก

ที่อยู่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เลขที่ ๔๑/๑ หมู่ ๗ ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก ๖๓๐๐๐

โทรศัพท์สำนักงาน ๐-๕๕๕๑-๕๕๙๖

โทรสาร ๐-๕๕๕๑-๑๘๓๓

e-mail : clinic.tak@gmail.com , vijai_tak@hotmail.com

โครงสร้างผู้บริหาร

ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี

ผศ.ดร.ทงศักดิ์ ยาทะเล ผู้ช่วยอธิการบดี ตาก

โทรศัพท์ : ๐๘๒-๑๘๐๓๖๙๙ e-mail : naidoi@yahoo.com

ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี

นางสาวนุชนาฏ คล้ายหิรัญ ผู้อำนวยการกองการศึกษา ตาก

โทรศัพท์ : ๐๘๑-๓๗๙๐๓๐๘ e-mail : much_๑๑@hotmail.com

หัวหน้างานคลินิกเทคโนโลยี

นางเกศสุดา อังสกุล นักวิชาการศึกษา

โทรศัพท์ : ๐๘๖-๙๐๑๘๒๙๐

email:kadsuda_๒๕๑๗@hotmail.com

เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี

นางสาววิรัตน์ท์ อัครรักษ์

โทรศัพท์ : ๐๙๔-๗๓๙๔๐๑๒ e-mail : clinic.tak@gmail.com

๒.๒ ขั้นตอนการให้บริการรับคำปรึกษา

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ได้รับการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงาน โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งบประมาณทั้งสิ้น ๒๖๒,๕๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยเน้นการให้บริการประชาชนทั่วไป หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน มีผลการดำเนินงาน ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ มีกิจกรรมหลักในการดำเนินโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ดังนี้

- ๑ โครงการบริการให้คำปรึกษาและขอบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน (TCS)
- ๒ โครงการพัฒนาและยกระดับหมู่บ้านสมุนไพรพื้นถิ่นบนฐานวัฒนธรรมชนเผ่าชาติพันธุ์ ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก (SCI)
- ๓ โครงการกระบวนการแปรรูปเชิงด้วยการประยุกต์เทคโนโลยีพลังงานกับนวัตกรรมท้องถิ่นเพื่อเป็นสินค้าของฝากของที่ระลึกจากบ้านธงชัย ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก (BCE)

- ๔ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ สินค้าชุมชน (ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป)ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน 3 โครงการ
- ๑.๑โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตดอกไม้จากดินไทย
 - ๑.๒โครงการออกแบบเครื่องจักรและการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากแป้งพร่ง
 - ๑.๓โครงการพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อลดเวลาและเพิ่มปริมาณในการผลิตไส้อ้วแม่อ้อย
- ๕ โครงการขับเคลื่อนการดำเนินงานหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน (อว.ส่วนหน้า จังหวัดตาก)

สำนักงาน

- จัดทำข้อเสนอโครงการบริการให้คำปรึกษา/แก้ไขข้อเสนอโครงการ
- พิมพ์หนังสือราชการนำส่งสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
- จัดทำแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ
- ประสานงานการเบิกจ่ายเงินโครงการ จัดเก็บเอกสาร
- จัดทำวารสารเผยแพร่งานคลินิกเทคโนโลยี
- ติดต่อประสานงานกับ หน่วยงาน อว.
- ติดต่อประสานงาน กับ อว.ส่วนหน้าจังหวัดตาก
- ติดต่อประสานงาน อาจารย์ผู้รับผิดชอบโครงการ ประสานงานด้านเอกสาร
- รายงานผลการปฏิบัติงานในระบบCMOทุกเดือน / รายงานสรุปผลการดำเนินงาน
- บริการให้คำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยี ทางโทรศัพท์ , e-mail , line , Facebook

นอกสถานที่

- ออกสำรวจความต้องการเทคโนโลยีของชุมชน / ประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยี
- ดำเนินงานร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย
- ลงพื้นที่ร่วมจัดนิทรรศการ เผยแพร่องค์ความรู้เชิงปฏิบัติการกับหน่วยงานภายนอก_และคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย
- จัดกิจกรรมบริการคำปรึกษา ด้านเทคโนโลยี เชิงปฏิบัติการ ร่วมกับ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี
- เข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนา กับกระทรวงการอุดมศึกษา
- สำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ
- ลงพื้นที่ติดตามโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามแนวทาง คู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป
- ลงพื้นที่ติดตามโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แพลตฟอร์ม SCI และ แพลตฟอร์ม BCE
- ลงพื้นที่ดำเนินงานร่วมกับ อว.ส่วนหน้าจังหวัดตาก ตามภารกิจที่ได้รับ

ปัจจัยนำเข้า

วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสานเชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่
- เพื่อเป็นหน่วยขับเคลื่อนสนับสนุนการดำเนินงานหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า จังหวัดตาก เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่างๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่ และ อว. เครือข่าย
- เพื่อเป็นหน่วยรวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์ คำปรึกษาบันทึกในระบบ CMO

แผนการดำเนินงาน



ช่องทางการให้บริการ

- โทรศัพท์ 055 055 496 / 094 739 4012
- E-mail clinic.tak@gmail.com
- facebook
- เว็บไซต์ https://tak.rmuit.ac.th/page/Research
- สงพื้นที่
- LINE line

หน่วยงานร่วม



วิธีการดำเนินงาน



๒.๓ รายละเอียดกิจกรรมการดำเนินงาน

๑. กิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน

๑.๑ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จัดงาน “มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๖ (Regional Research Expo ๒๐๒๓)” ระหว่างวันที่ ๖ – ๘ มกราคม ๒๕๖๖ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ภายใต้แนวคิด การพัฒนาภูมิภาคอย่างยั่งยืนด้วยงานวิจัย นวัตกรรม ภูมิปัญญาล้านนาและโมเดลเศรษฐกิจใหม่ BCG ซึ่งการจัดงานดังกล่าว คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการ โดยจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษา เรื่อง ระบบจำลองผลิตก๊าซชีวภาพแบบฝาคลอบลอย ขนาด ๑๒๐ ลิตร โดยมี ผศ.ดร.ยุธยา ศรีอุดม เป็นผู้เชี่ยวชาญ ให้คำปรึกษาในกิจกรรมครั้งนี้

ผู้รับบริการ : นักศึกษา นักวิจัย ผู้เข้าร่วมงาน

จำนวนผู้รับบริการ : ๓๐ ราย

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด : ระบบจำลองผลิตก๊าซชีวภาพแบบฝาคลอบลอย ขนาด ๑๒๐ ลิตร



๑.๒ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ร่วมกับ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ ณ อาคารเรียนรวมสารนิเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ ภายใต้หัวข้อ แนวคิด For Bright and Creative Generations ส่งเสริมการเกิดความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ผสานกับศิลปะในมุมของการขับเคลื่อน พัฒนา เศรษฐกิจสร้างสรรค์ ตามแนวทางพระราชดำริ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และ BCG Model (Bio – Circular – Green Economy) โดย คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เข้าร่วมกิจกรรม ในการจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษา ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทำสบู่เจลลี่

ผู้รับบริการ : นักเรียน นักศึกษา อาจารย์ ประชาชนทั่วไป

จำนวนผู้รับบริการ : ๑๒๐ ราย

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด : การทำสบู่เจลลี่



๒. กิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ

๒.๑ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา กสณ.ตำบลเวียง และ เทศบาลตำบลเวียงพร้าว อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ จัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาเรื่อง เทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพด้วยถัง ๒๐๐ ลิตร โดย ผศ.ดร. ยุธนา ศรีอุดม วิทยาการสังกัด คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่กลุ่มเกษตรกร และชุมชนได้เรียนรู้การผลิตแก๊สชีวภาพ

ผู้รับบริการ : ชุมชนผู้สนใจตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

จำนวนผู้รับบริการ : ๓๐ ราย

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด : การผลิตแก๊สชีวภาพด้วยถัง ๒๐๐ ลิตร



สรุปความพึงพอใจ

จากการบริการให้คำปรึกษาฯ ได้สรุปผลความพึงพอใจ แบ่งเป็น ๓ ส่วน คือ

๑. ขั้นตอนการให้บริการ
๒. เจ้าหน้าที่ให้บริการ
๓. ด้านข้อมูล

ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน ๓๐ ราย

ระดับความพึงพอใจ	% ระดับความพึงพอใจ	๑. ขั้นตอนการให้บริการ			๒. เจ้าหน้าที่ให้บริการ			๓. ด้านข้อมูล		
		๑.๑	๑.๒	๑.๓	๒.๑	๒.๒	๒.๓	๓.๑	๓.๒	๓.๓
๕	๑๐๐	๑๔	๑๔	๑๓	๑๓	๑๐	๑๐	๘	๑๑	๑๒
๔	๘๐	๑๖	๑๖	๑๗	๑๗	๒๐	๒๐	๒๒	๑๙	๑๘
๓	๖๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๒	๔๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑	๒๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
ผลรวม(ราย)		๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐
ค่าเฉลี่ย		๔.๔๖	๔.๔๖	๔.๔๖	๔.๔๓	๔.๓๓	๔.๓๓	๔.๒๖	๔.๓๖	๔.๔๐
ร้อยละ		๘๙.๓๓	๘๙.๓๓	๘๘.๖๗	๘๘.๖๗	๘๙.๖๗	๘๖.๖๗	๘๕.๓๓	๘๗.๓๓	๘๘.๐๐
ภาพรวมความพึงพอใจ		๘๙.๑๑			๘๗.๓๓			๘๖.๘๙		

สรุปความพึงพอใจโดยรวมทั้งกิจกรรม ขั้นตอนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ ๙.๑๑ เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ คิดเป็นร้อยละ ๘๗.๓๓ และ ด้านข้อมูล คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๘๙

ลักษณะการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์สามารถนำองค์ความรู้ไปปรับใช้และก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งสิ้น ร้อยละ ๑๐๐

๒.๒ ตามที่ สำนักปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้เชิญบุคลากรในสังกัด มทร.ล้านนา ตาก เข้าร่วมนำเสนอแนวคิดในการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (Pitching) ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ - ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖ และรับฟังความคิดเห็นประกอบการพัฒนาข้อเสนอโครงการจากคณะทำงานพิจารณา และคัดเลือกข้อเสนอโครงการ โดยมีบุคลากรในสังกัด มทร.ล้านนา ตาก เข้าร่วมนำเสนอโครงการทั้งสิ้น ๑๖ ราย ๑๖ ผู้ประกอบการโอท็อป นั้น

จากการนำเสนอกลุ่มวรรณขนมไทย โดยมี ดร.ณัฐวดีณกุล เศรษฐปราโมทย์ เป็นผู้นำเสนอแนวคิดในการพัฒนา เรื่อง การพัฒนากระบวนการผลิต และ การพัฒนาเครื่องปั้นเหนียงสลัดน้ำมัน และได้รับฟังข้อคิดเห็นจากคณะทำงานพิจารณาและคัดเลือกข้อเสนอโครงการ มีมติว่า ทางผู้ประกอบการเพิ่งเริ่มกิจการได้ ๑ ปี เป็นผู้ประกอบการใหม่ ซึ่งไม่ตรงกับหลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการฯ จึงเสนอให้ให้ส่งต่อแพตฟอร์ม บ่มเพาะผู้ประกอบการ BCE ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ และให้จัดอบรมระยะสั้นให้ความรู้เทคนิคการตลาดน้ำมัน โดยใช้งบประมาณบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน(คลินิกเทคโนโลยี)

เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ คลินิกเทคโนโลยี กำหนดจัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี เชิงปฏิบัติ การปรับปรุงกระบวนการผลิตให้ได้สูตรถั่วทอดลดน้ำมัน “ถั่วทอดธัญพืช” ให้กับกลุ่มวรรณขนมไทย ในวันพุธ ที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยมี ดร.ณัฐวดีณกุล เศรษฐปราโมทย์ และ อาจารย์สุพัตรา สิริสถิรสุนทร เป็นวิทยากรในการอบรมเชิงปฏิบัติการ และ ดำเนินการจัดทำข้อเสนอโครงการเบื้องต้น เพื่อขอรับการสนับสนุนในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อพิจารณาต่อไป

ผู้รับบริการ : กลุ่มวรรณขนมไทย

จำนวนผู้รับบริการ : ๑๐ ราย

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด : การปรับปรุงกระบวนการผลิตให้ได้สูตรถั่วทอดลดน้ำมัน “ถั่วทอดธัญพืช”



สรุปความพึงพอใจ

จากการบริการให้คำปรึกษาฯ ได้สรุปผลความพึงพอใจ แบ่งเป็น ๓ ส่วน คือ

- ๑. ขั้นตอนการให้บริการ
- ๒. เจ้าหน้าที่ให้บริการ
- ๓. ด้านข้อมูล

ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน ๑๐ ราย

ระดับความพึงพอใจ	% ระดับความพึงพอใจ	๑.ขั้นตอนการให้บริการ			๒. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ			๓. ด้านข้อมูล		
		๑.๑	๑.๒	๑.๓	๒.๑	๒.๒	๒.๓	๓.๑	๓.๒	๓.๓
๕	๑๐๐	๗	๗	๕	๕	๕	๔	๒	๓	๔
๔	๘๐	๓	๓	๕	๕	๕	๖	๘	๗	๖
๓	๖๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๒	๔๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑	๒๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
ผลรวม(ราย)		๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐
ค่าเฉลี่ย										
ร้อยละ		๙๔.๐๐	๙๔.๐๐	๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	๘๘.๐๐	๘๔.๐๐	๘๖.๐๐	๘๘.๐๐
ภาพรวมความพึงพอใจ		๙๒.๖๗			๘๙.๓๓			๘๖.๐๐		

สรุปความพึงพอใจโดยรวมทั้งกิจกรรม ขั้นตอนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ ๙๒.๖๗ เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๓๓ และ ด้านข้อมูล คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๐๐

ลักษณะการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์สามารถนำองค์ความรู้ไปปรับใช้และก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งสิ้น ร้อยละ ๑๐๐

๒.๓ คลินิกเทคโนโลยี และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาตาก ในนามศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center หรือ AIC) ของจังหวัดตาก เข้าร่วมจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมของศูนย์ AIC ให้แก่เกษตรกร ผ่านศูนย์ ศพก. จังหวัดตาก หัวข้อ อบรมเชิงปฏิบัติการ การเพิ่มมูลค่าการผลิตมันฝรั่งจากมะม่วง โดยการแปรรูปเป็น มะม่วงอบแห้ง ๓ รส

ผู้รับบริการ : เกษตรกร บ้านครองราชย์ หมู่ที่ ๙ ตำบลเชียงทอง อำเภอ วังเจ้า จังหวัดตาก

จำนวนผู้รับบริการ : ๓๐ ราย

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด : การแปรรูปผลิตผลทางเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่า



สรุปความพึงพอใจ

จากการบริการให้คำปรึกษา ได้สรุปผลความพึงพอใจ แบ่งเป็น ๓ ส่วน คือ

๑. ขั้นตอนการให้บริการ
๒. เจ้าหน้าที่ให้บริการ
๓. ด้านข้อมูล

ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน ๓๐ ราย

ระดับความพึงพอใจ	% ระดับความพึงพอใจ	๑. ขั้นตอนการให้บริการ			๒. เจ้าหน้าที่ให้บริการ			๓. ด้านข้อมูล		
		๑.๑	๑.๒	๑.๓	๒.๑	๒.๒	๒.๓	๓.๑	๓.๒	๓.๓
๕	๑๐๐	๑๗	๑๗	๑๗	๑๗	๑๔	๑๓	๑๑	๑๔	๑๖
๔	๘๐	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๖	๑๗	๑๖	๑๖	๑๔
๓	๖๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๒	๔๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑	๒๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
ผลรวม(ราย)		๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐
ค่าเฉลี่ย		๔.๕๖	๔.๕๖	๔.๕๖	๔.๕๖	๔.๔๖	๔.๔๓	๔.๓๖	๔.๔๖	๔.๕๓
ร้อยละ		๙๑.๓๓	๙๑.๓๓	๙๑.๓๓	๙๑.๓๓	๘๙.๓๓	๘๘.๖๗	๘๗.๓๓	๘๙.๓๓	๙๐.๖๗
ภาพรวมความพึงพอใจ		๙๑.๓๓			๘๙.๓๓			๘๙.๑๑		

สรุปความพึงพอใจโดยรวมทั้งกิจกรรม ขั้นตอนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๓๓ เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๓๓ และ ด้านข้อมูล คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๑๑

ลักษณะการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์สามารถนำองค์ความรู้ไปปรับใช้และก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งสิ้น ร้อยละ ๑๐๐

๒.๔ คลินิกเทคโนโลยี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาตาก ในนามศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center หรือ AIC) ของจังหวัดตาก จัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสารชีวภัณฑ์ในการกำจัดศัตรูพืชมอดกาแฟ ให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกกาแฟ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดตาก (ดอยมูเซอ) อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก โดย รองศาสตราจารย์ ดร.มาลี ตั้งระเียบ จาก สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มทร.ล้านนา เป็นวิทยากร

ผู้รับบริการ : เกษตรกรผู้ปลูกกาแฟ ดอยมูเซอ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

จำนวนผู้รับบริการ : ๒๕ ราย

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด : การใช้สารชีวภัณฑ์ในการกำจัดศัตรูพืช



สรุปความพึงพอใจ

จากการบริการให้คำปรึกษาฯ ได้สรุปผลความพึงพอใจ แบ่งเป็น ๓ ส่วน คือ

๑. ขั้นตอนการให้บริการ
๒. เจ้าหน้าที่ให้บริการ
๓. ด้านข้อมูล

ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน ๒๕ ราย

ระดับความพึงพอใจ	% ระดับความพึงพอใจ	๑. ขั้นตอนการให้บริการ			๒. เจ้าหน้าที่ให้บริการ			๓. ด้านข้อมูล		
		๑.๑	๑.๒	๑.๓	๒.๑	๒.๒	๒.๓	๓.๑	๓.๒	๓.๓
๕	๑๐๐	๑๓	๑๓	๑๒	๑๒	๙	๙	๘	๑๑	๑๒
๔	๘๐	๑๒	๑๐	๑๑	๑๑	๑๔	๑๔	๑๗	๑๒	๑๓
๓	๖๐	๐	๒	๒	๒	๒	๒	๐	๐	๐
๒	๔๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑	๒๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
ผลรวม(ราย)		๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕
ค่าเฉลี่ย		๔.๕๒	๔.๔๔	๔.๔๔	๔.๔๐	๔.๒๘	๔.๒๘	๔.๓๒	๔.๓๐	๔.๔๘
ร้อยละ		๙๐.๔๐	๘๘.๘๐	๘๘.๐๐	๘๘.๐๐	๘๕.๖๐	๘๕.๖๐	๘๖.๔๐	๘๗.๒๐	๘๙.๖๐
ภาพรวมความพึงพอใจ		๘๙.๐๗			๘๖.๔๐			๘๗.๗๓		

สรุปความพึงพอใจโดยรวมทั้งกิจกรรม ขั้นตอนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๐๗ เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๔๐ และ ด้านข้อมูล คิดเป็นร้อยละ ๘๗.๗๓

ลักษณะการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์สามารถนำองค์ความรู้ไปปรับใช้และก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งสิ้น ร้อยละ ๑๐๐

๒.๕ คลินิกเทคโนโลยี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาตาก ในนามศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center หรือ AIC) ของจังหวัดตาก จัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษา อบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตกราฟเบียร์จากกาแฟให้กับผู้ประกอบการกลุ่มผู้ปลูกและผลิตกาแฟ จังหวัดตาก ในวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ สาขาอุตสาหกรรมและการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก

ผู้รับบริการ : ผู้ประกอบการกลุ่มผู้ปลูกและผลิตกาแฟ จังหวัดตาก

จำนวนผู้รับบริการ : ๒๕ ราย

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด : การผลิตกราฟเบียร์จากกาแฟ



สรุปความพึงพอใจ

จากการบริการให้คำปรึกษาฯ ได้สรุปผลความพึงพอใจ แบ่งเป็น ๓ ส่วน คือ

๑. ขั้นตอนการให้บริการ
๒. เจ้าหน้าที่ให้บริการ
๓. ด้านข้อมูล

ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน ๒๕ ราย

ระดับความพึงพอใจ	% ระดับความพึงพอใจ	๑. ขั้นตอนการให้บริการ			๒. เจ้าหน้าที่ให้บริการ			๓. ด้านข้อมูล		
		๑.๑	๑.๒	๑.๓	๒.๑	๒.๒	๒.๓	๓.๑	๓.๒	๓.๓
๕	๑๐๐	๑๔	๑๔	๑๑	๑๑	๗	๙	๙	๑๑	๑๑
๔	๘๐	๑๑	๑๑	๑๔	๑๔	๑๘	๑๖	๑๖	๑๔	๑๔
๓	๖๐	๐	๐		๐	๐	๐	๐	๐	๐
๒	๔๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑	๒๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
ผลรวม(ราย)		๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕
ค่าเฉลี่ย										
ร้อยละ		๙๑.๒๐	๙๑.๒๐	๘๘.๘๐	๘๘.๘๐	๘๕.๖๐	๘๗.๒๐	๘๗.๒๐	๘๘.๘๐	๘๘.๘๐
ภาพรวมความพึงพอใจ		๙๐.๔๐			๘๗.๒๐			๘๘.๒๗		

สรุปความพึงพอใจโดยรวมทั้งกิจกรรม ขั้นตอนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๔๐ เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ คิดเป็นร้อยละ ๘๗.๒๐ และ ด้านข้อมูล คิดเป็นร้อยละ ๘๘.๒๗

ลักษณะการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์สามารถนำองค์ความรู้ไปปรับใช้และก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งสิ้น ร้อยละ ๑๐๐

๓. กิจกรรมร่วมติดตาม ประสานงาน โครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๓.๑ คลินิกเทคโนโลยี ร่วมลงพื้นที่ดำเนินโครงการการพัฒนาและยกระดับหมู่บ้านสมุนไพรพื้นถิ่นบนฐานวัฒนธรรมชนเผ่าชาติพันธุ์ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก ในการจัดกิจกรรมสัมมนาเพื่อชี้แจงและทำความเข้าใจและทำความเข้าใจภาพรวมของโครงการฯ และถ่ายทอดเทคโนโลยีตามแผนการดำเนินโครงการฯ พร้อมทั้ง ประชาสัมพันธ์โครงการบริการให้คำปรึกษาฯ ให้กับกลุ่ม ณ ศาลาอเนกประสงค์บ้านป่าคาใหม่ ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

ผู้รับบริการ : ชุมชนบ้านป่าคาใหม่ และ ชุมชนบ้านชิบาโบ ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

จำนวนผู้รับบริการ : ๕๐ ราย

ลำดับ	การดำเนินกิจกรรมในโครงการ	ภาพกิจกรรม
๑.	กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเขียนแผนธุรกิจด้านการวิเคราะห์ต้นทุน ด้านการวางแผนการตลาด และด้านการบริหารจัดการกลุ่ม	   
๒.	กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรพื้นถิ่นบนฐานวัฒนธรรมชนเผ่าชาติพันธุ์เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้สูงขึ้น จำนวน ๔ ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ขิงดอง ขิงกรอบ น้ำพริกกากหมู และ พริกทอดปรุงรส	   

๓.	กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำเกษตรอินทรีย์และการทำปุ๋ยอินทรีย์	
๔.	กิจกรรมที่อยู่ระหว่างระหว่างการทำงาน ๑. กิจกรรมการอบรมให้ความรู้ผู้ประกอบการและผู้สัมผัสอาหาร ๒. กิจกรรมการอบรมให้ความรู้ผู้ประกอบการด้านมาตรฐานอาหารและวิธีการปฏิบัติในการยื่นขอตรวจรับรองมาตรฐาน ๓. กิจกรรมการอบรมให้ความรู้ผู้ประกอบการด้านหลักการแปรรูปอาหารเพื่อยืดอายุการเก็บ	** ขอยกยเวลาดำเนินโครงการเป็นเวลา ๓ เดือน โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

๓.๒ คลินิกเทคโนโลยี ร่วมลงพื้นที่ดำเนินโครงการกระบวนการแปรรูปซิงด้วยการประยุกต์เทคโนโลยีพลังงานกับนวัตกรรมท้องถิ่นเพื่อเป็นสินค้าของฝากของที่ระลึกจากบ้านธงชัย ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตากในการจัดกิจกรรมสัมมนาเพื่อชี้แจงและทำความเข้าใจและทำความเข้าใจภาพรวมของโครงการฯ และถ่ายทอดเทคโนโลยีตามแผนการดำเนินโครงการฯ พร้อมทั้ง ประชาสัมพันธ์โครงการบริการให้คำปรึกษา ให้กับกลุ่ม

ผู้รับบริการ : กลุ่มท่องเที่ยวชุมชนบ้านธงชัยและกลุ่มแปรรูปสินค้าเกษตรบ้านธงชัย

จำนวนผู้รับบริการ : ๓๐ ราย

ลำดับ	การดำเนินกิจกรรมในโครงการ	ภาพกิจกรรม																																								
๑.	ลงพื้นที่เพื่อทำความเข้าใจกระบวนการทำงานและเตรียมความพร้อมในการจัดกิจกรรมในโครงการฯ																																									
๒.	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตร	 ผลการดำเนินงาน <table><tr><th>ลำดับ</th><th>รายการ</th><th>จำนวน</th><th>มูลค่างาน</th><th>หมายเหตุ</th></tr><tr><td>1</td><td>เครื่องตัดหญ้าสะเทวาย</td><td>12 เครื่อง</td><td>9,800 บาท</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>เครื่องย่นต้นยา</td><td>3 เครื่อง</td><td>2,400 บาท</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>เครื่องปั่นไฟ</td><td>4 เครื่อง</td><td>5,200 บาท</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>เครื่องตัดแฉะกิ่ง</td><td>8 เครื่อง</td><td>5,600 บาท</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>เครื่องย่นดอกประสงค์</td><td>2 เครื่อง</td><td>1,450 บาท</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>ปั๊มลม</td><td>1 เครื่อง</td><td>-</td><td>มอเดอริตี้</td></tr><tr><td colspan="2">รวม</td><td>30 รายการ</td><td>24,450 บาท</td><td></td></tr></table> ลดต้นทุนการซ่อมและการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตร เป็นจำนวนมูลค่ารวม 24,450 บาท	ลำดับ	รายการ	จำนวน	มูลค่างาน	หมายเหตุ	1	เครื่องตัดหญ้าสะเทวาย	12 เครื่อง	9,800 บาท		2	เครื่องย่นต้นยา	3 เครื่อง	2,400 บาท		3	เครื่องปั่นไฟ	4 เครื่อง	5,200 บาท		4	เครื่องตัดแฉะกิ่ง	8 เครื่อง	5,600 บาท		5	เครื่องย่นดอกประสงค์	2 เครื่อง	1,450 บาท		6	ปั๊มลม	1 เครื่อง	-	มอเดอริตี้	รวม		30 รายการ	24,450 บาท	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	มูลค่างาน	หมายเหตุ																																						
1	เครื่องตัดหญ้าสะเทวาย	12 เครื่อง	9,800 บาท																																							
2	เครื่องย่นต้นยา	3 เครื่อง	2,400 บาท																																							
3	เครื่องปั่นไฟ	4 เครื่อง	5,200 บาท																																							
4	เครื่องตัดแฉะกิ่ง	8 เครื่อง	5,600 บาท																																							
5	เครื่องย่นดอกประสงค์	2 เครื่อง	1,450 บาท																																							
6	ปั๊มลม	1 เครื่อง	-	มอเดอริตี้																																						
รวม		30 รายการ	24,450 บาท																																							

๓.	การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านเทคโนโลยีที่ชุมชนมีอยู่ โดยนำเครื่องยนต์เกษตรมาช่วยทุ่นแรง (เครื่องฟาน เครื่องอบ และเครื่องบด)	
๔.	กิจกรรม ที่อยู่ระหว่างการดำเนินงาน ๑. การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากขิงจำนวน ๓ ผลิตภัณฑ์ (การคำนวณต้นทุนและการคิดราคาขาย) ๒. การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการออกแบบโลโก้และบรรจุภัณฑ์ เพื่อเป็นสินค้าส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนชาติพันธุ์บ้านธงชัย ๓. การส่งเสริมช่องทางการตลาดด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งแบบออฟไลน์ และแบบออนไลน์ ๔. การนำผลิตภัณฑ์เข้าสู่กิจกรรมการเรียนรู้ในโปรแกรมการท่องเที่ยวเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนชาติพันธุ์บ้านธงชัย	** ขอยกยเวลาดำเนินโครงการเป็นเวลา ๓ เดือน โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

๓.๓ คลินิกเทคโนโลยี ร่วมลงพื้นที่ดำเนิน โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตดอกไม้จากดินไทย ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป

ผู้รับบริการ : กลุ่มรักษ์ศิลป์ดินไทย ตำบลหนองหลวง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

จำนวนผู้รับบริการ : ๑๐ ราย

ลำดับ	การดำเนินกิจกรรมในโครงการ	ภาพกิจกรรม
๑.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์เดิม ด้วยเทคโนโลยีการผสมดินปั้น เพื่อให้ได้รูปแบบที่สวยงาม คงทน	   
๒.	- การพัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ (อยู่ระหว่างดำเนินการ) - การพัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต โดยการพัฒนาเป็นเรซินและซิลิโคน สำหรับการขึ้นรูปแบบใหม่ (อยู่ระหว่างดำเนินการ)	** ขอยกยเวลาดำเนินโครงการเป็นเวลา ๓ เดือน โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

๓.๔ คลินิกเทคโนโลยี ร่วมลงพื้นที่ดำเนิน โครงการออกแบบเครื่องจักรและการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากแป้งปรง ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป

ผู้รับบริการ : กลุ่มขนมปรงบ้านมาบป่าแฝก ตำบลตลุกกลางทุ่ง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

จำนวนผู้รับบริการ : ๑๐ ราย

ลำดับ	การดำเนินกิจกรรมในโครงการ	ภาพกิจกรรม
๑.	การพัฒนาและออกแบบเครื่องจักร (ออกแบบและจัดสร้างตู้อบลมร้อน)	

๒.	- การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ เป็น ลอดช่องสิงคโปร์จากแป้งปรง - การพัฒนาระบบมาตรฐาน โดยการนำผลิตภัณฑ์ใหม่ ส่งตรวจวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพอาหาร และการเก็บรักษา (อยู่ระหว่างดำเนินการ)	 • บั่น 120 วินาที • อัตราส่วนปรง:น้ำ = 1:6 • อบที่อุณหภูมิ 60 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 6 ชั่วโมง • ความชื้นร้อยละ 12    ภาพที่ 1 ภาพที่ 2
๓.	- กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำลอดช่องสิงคโปร์จากแป้งปรง - กิจกรรม ถ่ายทอดองค์ความรู้ การใช้เครื่องอบลมร้อน และการดูแลรักษา	** ขอย้ายเวลาดำเนินโครงการ เป็นเวลา ๓ เดือน โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

๓.๔ คลินิกเทคโนโลยี ร่วมลงพื้นที่ดำเนิน โครงการพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อลดเวลาและเพิ่ม
 ประมาณในการผลิตไส้อั่วบสมุนไพรแม่อ้อย ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ตามแนวทาง
 คู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป

ผู้รับบริการ : กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านไส้อั่วแม่อ้อย อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

จำนวนผู้รับบริการ : ๑๐ ราย

ลำดับ	การดำเนินกิจกรรมในโครงการ	ภาพกิจกรรม
๑.	การพัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต และ ออกแบบเครื่องจักร โดย จัดสร้างเครื่อง ปั่นสมุนไพร	  
๒.	การพัฒนาระบบมาตรฐาน ส่งเสริมให้ความรู้ เพื่อยื่นขอ GMP และ ออย. และ ปรับปรุง โรงเรือนการผลิตให้ได้มาตรฐาน	 

๔. กิจกรรมประชุมและดำเนินงานร่วมกับเครือข่าย

๔.๑ สำนักปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กำหนดให้มีการประกาศรับสมัครคัดเลือกผู้ประกอบการ เพื่อเข้าร่วมโครงการพัฒนาสินค้า (แนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ในพื้นที่เป้าหมายจำนวน ๗๖ จังหวัด โดยทาง สป.อว. ได้จัดประชุมชี้แจง "การรับสมัครผู้ประกอบการ OTOP เข้าร่วมโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (แนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป) ผ่านการประชุมทางไกลออนไลน์ (Zoom Cloud Meeting) โดยมอบหมายให้ อว.ส่วนหน้า จังหวัดตาก และ คลินิก เทคโนโลยี ดำเนินงาน ดังนี้

๑. ดำเนินการประกาศรับสมัครผู้ประกอบการกลุ่มโอท็อป โดยผู้สมัครจะต้องขึ้นทะเบียนกับกรมการพัฒนาชุมชน มีหนังสือรับรองและอยู่ในกลุ่ม Quadrant C โดยสมัครผ่านระบบ <https://opms.mhesi.go.th/Account> ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

๒. ประสานงานกับ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ เข้าร่วมกิจกรรม Pitching โดยลงทะเบียน เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการนำเสนอแนวคิดในการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน Pitching ในระหว่างวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖ โดยผ่านการประชุมทางไกลออนไลน์ (Zoom Cloud Meeting)

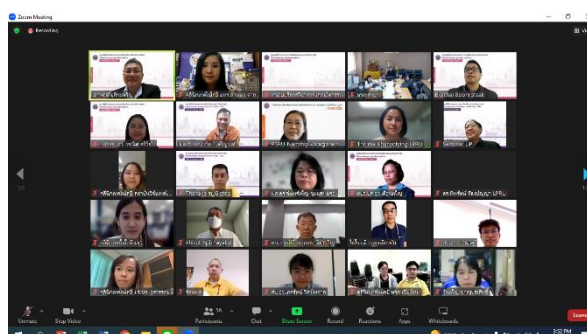
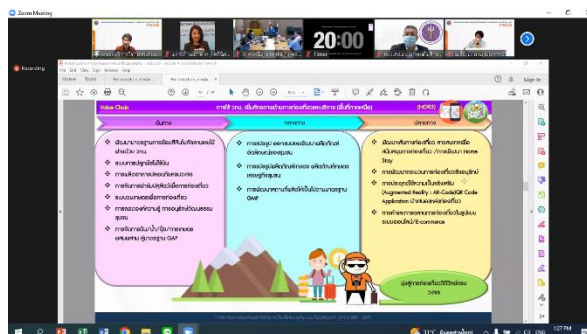
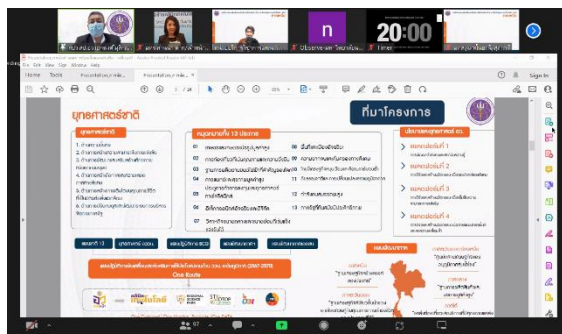
๓. ประสานงานแจ้งข้อมูลให้กับ อาจารย์ที่ปรึกษาที่ผ่านกิจกรรม Pitching จัดทำข้อเสนอโครงการผ่านระบบ <https://opms.mhesi.go.th/Account> เพื่อเข้าสู่การพิจารณา ครั้งที่ ๑

๔. เข้าร่วมประชุม รับฟัง นโยบาย “การดำเนินงานตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน” ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ในวันพุธที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. ผ่านระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (Zoom Meeting)

๕. ประสานงานแจ้งข้อมูลให้กับ อาจารย์ที่ปรึกษาที่ผ่านการพิจารณา ครั้งที่ ๑ ปรับแก้ข้อเสนอโครงการ ผ่านระบบ <https://opms.mhesi.go.th/Account> เพื่อเข้าสู่การพิจารณา ครั้งที่ ๒ ภายในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖



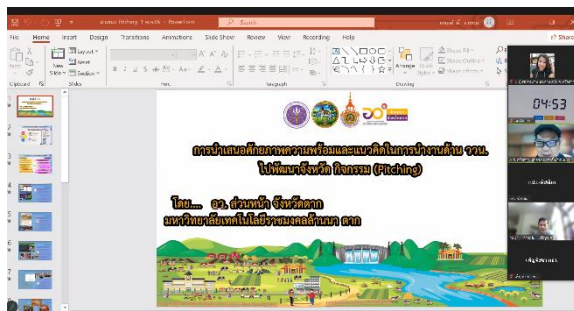
๔.๒ คลินิกเทคโนโลยี เข้าร่วม ประชุมเชิงปฏิบัติการขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ในระดับภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐” ๒๕๖๕ ผ่านการประชุมทางไกลออนไลน์ (Zoom Cloud Meeting) กิจกรรมที่ ๑ ระดมสมองจัดทำแผนรายภูมิภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.
ครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.



๔.๓ สป.อว. จัดประชุมสรุปและนำเสนอร่างแผน ในระหว่างวันที่ ๒๐ – ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โดยการนำเสนอร่างแผนของภาคเหนือ นำเสนอโดยผู้อำนวยการกลุ่มประสานเครือข่าย อว. ในภูมิภาค ทั้งนี้ ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี และ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ ของ อว.ส่วนหน้า จังหวัดตาก ได้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการการขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในระดับภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพมหานคร



๔.๔ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ร่วมกับ อว.ส่วนหน้า จังหวัดตาก เข้าร่วมประชุม เรื่อง "การพัฒนาศักยภาพ อว.ส่วนหน้า เพื่อขับเคลื่อนงานอย่างมีประสิทธิภาพ" ผ่านการประชุมทางไกลออนไลน์ (Zoom Cloud Meeting) พร้อมนี้ได้ร่วมนำเสนอโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัดด้วย ววน. โดยการนำเสนอความพร้อมของ อว.ส่วนหน้า จังหวัดตาก



เวลา	กิจกรรม
08.00 - 09.30 น.	ลงทะเบียน / เก็บเอกสาร
09.30 น.	พิธีเปิด
09.30 - 10.00 น.	การนำเสนอ
10.00 - 10.30 น.	การนำเสนอ
10.30 - 11.00 น.	การนำเสนอ
11.00 - 11.30 น.	การนำเสนอ
11.30 - 12.00 น.	การนำเสนอ
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.00 น.	การนำเสนอ
14.00 - 15.00 น.	การนำเสนอ
15.00 - 16.00 น.	การนำเสนอ
16.00 - 17.00 น.	การนำเสนอ
17.00 - 18.00 น.	การนำเสนอ
18.00 - 19.00 น.	การนำเสนอ
19.00 - 20.00 น.	การนำเสนอ
20.00 - 21.00 น.	การนำเสนอ
21.00 - 22.00 น.	การนำเสนอ
22.00 - 23.00 น.	การนำเสนอ
23.00 - 24.00 น.	การนำเสนอ
24.00 - 25.00 น.	การนำเสนอ
25.00 - 26.00 น.	การนำเสนอ
26.00 - 27.00 น.	การนำเสนอ
27.00 - 28.00 น.	การนำเสนอ
28.00 - 29.00 น.	การนำเสนอ
29.00 - 30.00 น.	การนำเสนอ
30.00 - 31.00 น.	การนำเสนอ
31.00 - 32.00 น.	การนำเสนอ
32.00 - 33.00 น.	การนำเสนอ
33.00 - 34.00 น.	การนำเสนอ
34.00 - 35.00 น.	การนำเสนอ
35.00 - 36.00 น.	การนำเสนอ
36.00 - 37.00 น.	การนำเสนอ
37.00 - 38.00 น.	การนำเสนอ
38.00 - 39.00 น.	การนำเสนอ
39.00 - 40.00 น.	การนำเสนอ
40.00 - 41.00 น.	การนำเสนอ
41.00 - 42.00 น.	การนำเสนอ
42.00 - 43.00 น.	การนำเสนอ
43.00 - 44.00 น.	การนำเสนอ
44.00 - 45.00 น.	การนำเสนอ
45.00 - 46.00 น.	การนำเสนอ
46.00 - 47.00 น.	การนำเสนอ
47.00 - 48.00 น.	การนำเสนอ
48.00 - 49.00 น.	การนำเสนอ
49.00 - 50.00 น.	การนำเสนอ
50.00 - 51.00 น.	การนำเสนอ
51.00 - 52.00 น.	การนำเสนอ
52.00 - 53.00 น.	การนำเสนอ
53.00 - 54.00 น.	การนำเสนอ
54.00 - 55.00 น.	การนำเสนอ
55.00 - 56.00 น.	การนำเสนอ
56.00 - 57.00 น.	การนำเสนอ
57.00 - 58.00 น.	การนำเสนอ
58.00 - 59.00 น.	การนำเสนอ
59.00 - 60.00 น.	การนำเสนอ

๔.๕ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเครือข่าย อว. เพื่อพัฒนาศักยภาพจังหวัด ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี พร้อมนี้ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ได้เข้าร่วมนำเสนอผลการดำเนินโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๓ โครงการ และ ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี เข้ารับมอบประกาศเกียรติคุณ คลินิกเทคโนโลยีที่มีผลการดำเนินงานระดับดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๖



๔.๕ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กำหนดลงพื้นที่เพื่อติดตามความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ภายใต้แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน และแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์

ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ได้รับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินการ จำนวน ๓ โครงการ โดยกำหนดลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้า ระหว่างวันที่ ๒๓ – ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

- โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน วันพุธที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมคำพูน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก



- โครงการกระบวนการแปรรูปซิงด้วยการประยุกต์เทคโนโลยีพลังงานกับนวัตกรรมท้องถิ่นเพื่อเป็นสินค้าของฝากของที่ระลึกจากบ้านธงชัยฯ วันพุธที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ บ้านธงชัย ตำบล ด่านแม่ละเมา อำเภอมะสอย จังหวัดตาก

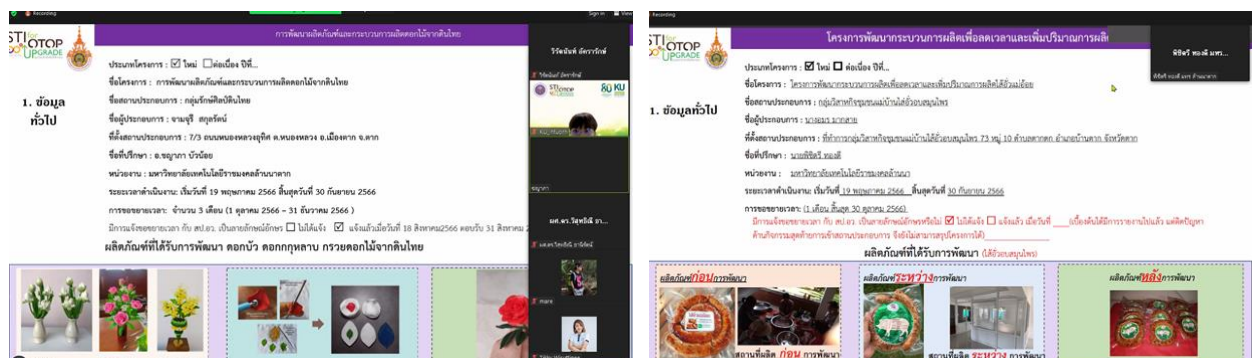


- โครงการพัฒนาและยกระดับหมู่บ้านสมุนไพรพื้นถิ่นบนฐานวัฒนธรรมชนเผ่าชาติพันธุ์ ตำบล ศิริราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก วันพฤหัสบดี ที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ บ้านป่าคาใหม่ ต.ศิริราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก



๔.๖ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กำหนดให้มีการรายงานผลการดำเนินงาน โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้า OTOP ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอทอป) โดยนำเสนอผ่านทางออนไลน์ ระบบZoom ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 3 โครงการ คือ

1. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตดอกไม้จากดินไทย
2. โครงการออกแบบเครื่องจักรและการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากแป้งปรุง
3. โครงการพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อลดเวลาและเพิ่มปริมาณในการผลิตไส้วุ้นสมุนไพรแม่ฮ้อย



๕.กิจกรรมดำเนินงานร่วมกับ อว.ส่วนหน้า จังหวัดตาก

๕.๑ ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีนโยบายให้สถาบันการศึกษาในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) จัดงานดนตรี ภายใต้แนวคิด “ดนตรีในสวน : H.M. Song อว. บรรเลงเพลงของพ่อ” พร้อมกันทุกจังหวัด เพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณและเทิดพระเกียรติ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๕ เนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ในนาม อว.ส่วนหน้า ประจำจังหวัดตาก และ คลินิกเทคโนโลยี ร่วมกับ วงดุริยางค์มณฑลทหารบกที่ ๓๑๐ จังหวัดตาก ได้เข้าร่วมจัดแสดงดนตรีบรรเลงบทเพลงพระราชนิพนธ์ “ดนตรีในสวน : H.M. Song อว. บรรเลงเพลงของพ่อ” ในวันจันทร์ ที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๗.๐๐ – ๒๐.๐๐ น. ณ ลานวิหารหลวงพ่อมงคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก



๕.๒ ตามหนังสือกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ด่วนที่สุด ที่ อว ๐๒๐๗.๕/ว๒๖๘๗๑ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ขอความร่วมมือ อว.ส่วนหน้าทุกจังหวัด ร่วมจัดพิธีถวายพระพรชัยมงคลแด่สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา ให้ทรงหายจากพระอาการประชวรในเร็ววัน และมีพระพลานามัยสมบูรณ์แข็งแรง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ซึ่งเป็นหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และ คลินิกเทคโนโลยี จึงได้จัดพิธีถวายพระพร ชัยมงคลฯ ในวันอังคารที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕ ตั้งแต่เวลา ๗.๓๐ น. ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก



๕.๓ ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ได้ดำเนินโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG and Regional Development) เพื่อขับเคลื่อนนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) มีพื้นที่ดำเนินงานในจังหวัดตาก จังหวัดสุโขทัย และจังหวัดกำแพงเพชร รวมทั้งสิ้น ๓๓ ตำบล ตำบล และเพื่อเป็นการแสดง บทบาทของ อว. ส่วนหน้า ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการ U2T for BCG ในการกำกับ ติดตามและประเมินผลการดำเนินกิจกรรมฯ จึงได้จัดนิทรรศการ Show & Share U2T for BCG ณ งานตากสินมหาราชานุสรณ์จังหวัดตาก ประจำปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ - ๓ มกราคม ๒๕๖๖



๕.๔ คลินิกเทคโนโลยี และ อว.ส่วนหน้าจังหวัดตาก เข้าร่วมประชุมเรื่อง "การพัฒนาศักยภาพ อว. ส่วนหน้า เพื่อขับเคลื่อนงานอย่างมีประสิทธิภาพ" ผ่านการประชุมทางไกลออนไลน์ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ และสมัครเข้าร่วม Pitching ความพร้อมและไอเดีย ในการจัดทำโครงการด้าน ววน.เพื่อพัฒนาศักยภาพจังหวัดตาก พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๐

PITCHING
 บอริญ อว. ส่วนหน้า
 ความพร้อม และไอเดีย ในการจัดทำ
โครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เพื่อพัฒนาศักยภาพจังหวัด ...
พ.ศ. 2568 - 2570
ในวันที่ 2 พฤษภาคม 2566

นำเสนอความพร้อมผ่านตัวจริง
 - โครงการงบประมาณ อว. ส่วนหน้า
 - ผลการดำเนินงานของ อว. ส่วนหน้า ตามภารกิจหลัก
 - แนวคิดโครงการนำร่อง อว. ส่วนหน้าจังหวัดตาก
 - ตัวอย่างงานและภาพที่ส่งผลการดำเนินงาน

อว. ส่วนหน้า ที่ผ่านการคัดเลือก
 เพื่อสิทธิในการพิจารณา
จัดสรรงบประมาณ เพื่อดำเนินโครงการต่อเนื่อง **3 ปี**
กำหนดส่งแบบตอบรับภายในวันที่ 7 เมษายน 2566

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่
 กองส่งเสริมและพัฒนาฐานราก
 โทร. ๐๖๒๒๖-๒๖๖๖, ๐๖๒๒๖-๒๖๖๗

ภาพหน้าจอของเว็บไซต์ Pitching อว. ส่วนหน้า

กิจกรรม Pitching อว. ส่วนหน้า
 วันที่ 1 พฤษภาคม 2566 (วันสมัครและคัดเลือก)

เวลา	กิจกรรม / ผู้เข้าร่วม	จำนวน
08:00 - 09:00 น.	ลงทะเบียน / เฝ้าระวัง	1-20 น.
09:00 - 09:30 น.	จุดเช็คอิน	1-20 น.
09:30 - 10:00 น.	ลงทะเบียน	1-20 น.
10:00 - 10:30 น.	ลงทะเบียน	1-20 น.
10:30 - 11:00 น.	ลงทะเบียน	1-20 น.
11:00 - 11:30 น.	ลงทะเบียน	1-20 น.
11:30 - 12:00 น.	ลงทะเบียน	1-20 น.
12:00 - 12:30 น.	ลงทะเบียน	1-20 น.
12:30 - 13:00 น.	ลงทะเบียน	1-20 น.
13:00 - 13:30 น.	ลงทะเบียน	1-20 น.
13:30 - 14:00 น.	ลงทะเบียน	1-20 น.
14:00 - 14:30 น.	ลงทะเบียน	1-20 น.
14:30 - 15:00 น.	ลงทะเบียน	1-20 น.
15:00 - 15:30 น.	ลงทะเบียน	1-20 น.
15:30 - 16:00 น.	ลงทะเบียน	1-20 น.
16:00 - 16:30 น.	ลงทะเบียน	1-20 น.
16:30 - 17:00 น.	ลงทะเบียน	1-20 น.

๕.๕ คลินิกเทคโนโลยี และ อว.ส่วนหน้า จังหวัดตาก ได้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนา ศักยภาพ อว.ส่วนหน้า” เพื่อเติมความรู้ให้ อว.ส่วนหน้า ทั่วประเทศ มีความรู้ความเข้าใจในบทบาทภารกิจ รวมถึงข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมใช้ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวง อว. อันจะเป็นประโยชน์การทำงานที่ เป็น ศูนย์กลางประสานงานกับพื้นที่ เพื่อขับเคลื่อนและส่งเสริมการดำเนินงานด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม สนับสนุนและพัฒนาจังหวัดอย่างมีประสิทธิภาพต่อ ระหว่างเดือน พฤษภาคม – สิงหาคม ๒๕๖๖ ผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Zoom cloud Meeting

**การประชุมเชิงปฏิบัติการ
เพื่อพัฒนาศักยภาพ อว.ส่วนหน้า**
ครั้งที่ 1 วันที่ 25 พฤษภาคม 2566

**“ระบบบริหารจัดการข้อมูล
Community Big Data
และระบบจัดการข้อมูลชุมชน
TCD**

ผู้บรรยาย
รศ.ดร.กศนีย์ ชุ่มวัฒนะ
ที่ปรึกษาด้านการออกแบบการใช้ข้อมูล

Meeting ID : 957 3361 0633
Passcode : 048440

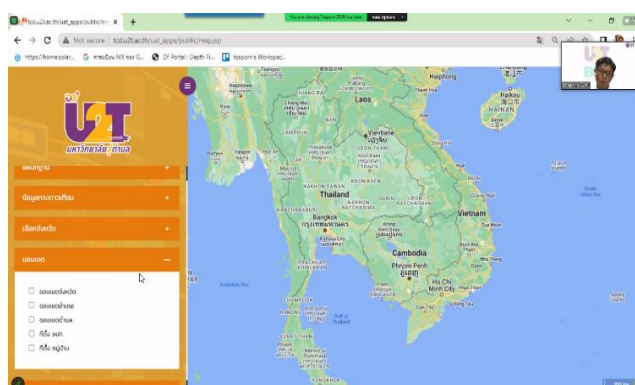
**การประชุมเชิงปฏิบัติการ
เพื่อพัฒนาศักยภาพ อว.ส่วนหน้า**
ครั้งที่ 2 วันที่ 1 มิถุนายน 2566
เวลา 10.00-12.00 น.

**บทบาทภารกิจ เทคโนโลยีพร้อมใช้
และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี งานวิจัย สู่พื้นที่**
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

โดย นางอาภาพร สิบธุสาร
ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีชุมชน
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

โดย นางสาวพริมา เกิดอุดม
ผู้จัดการฝ่ายนโยบายและยุทธศาสตร์
สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

Joining a meeting
Meeting ID : 955 7869 2509
Passcode : 786813



1. วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างและภารกิจของหน่วยงาน

งานบริการกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ขั้นตอนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ ISO/IEC 17025	2. การรับรองระบบงาน ห้องปฏิบัติการ ISO 17011	3. การทดสอบความชำนาญ ผู้สอบปฏิบัติทดสอบและสอบเทียบ ISO 17043
4. การบริการสารสนเทศ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ISO 9001	5. การบริการฝึกอบรมพัฒนา บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ISO 9001	6. การวิจัยพัฒนา ผลการดำเนินงานวิจัย ISO 9001
7. การบริการสนับสนุน กฎ ระเบียบ มาตรฐานระบบงานทดสอบ ISO 9001	8. การทดสอบความชำนาญทางเคมี และชีววิทยา ISO/IEC 17024	9. การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 ISO/IEC 17065
10. การจัดทำมาตรฐาน และข้อกำหนดระบบงาน		

๓. สรุปตัวชี้วัดโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย (หน่วยนับ)	การปฏิบัติจริง
๑. สรุปผู้เข้ารับบริการทั้งหมด	๑๘๐	๔๑๐
๑.๑ จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน)	๓๐	๑๒๐
๑.๒ . จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	๑๕๐	๒๙๐
๒. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๘๐	๘๕.๘๑
๓. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	๒๐	๒๐

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ทางเศรษฐกิจ :

๑. มูลค่าทางเศรษฐกิจ : ผู้รับบริการมีรายได้เพิ่มขึ้น ๓๐,๐๐๐ บาท / ปี
๒. เกิดการสร้างงานสร้างอาชีพชุมชน
๓. ผู้รับบริการเกิดความยั่งยืน ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้

ทางสังคม :

๑. เกิดความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
๒. เกิดการพัฒนาท้องถิ่นด้วยทรัพยากรที่ในท้องถิ่น ใช้ชีวิตแบบพอเพียง
๓. เกิดผู้นำสามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีในชุมชนได้

ผลกระทบ :

๑. มีการพัฒนาทักษะ องค์ความรู้ต่อไปเรื่อย ๆ
๒. สร้างความเชี่ยวชาญให้กับตนเองและชุมชน
๓. เกิดการบูรณาการด้านการเรียนการสอน
๔. ได้พื้นที่งานวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน
๕. ผู้รับบริการเทคโนโลยีได้รู้จัก บทบาทหน้าที่ของ กระทรวง อว. คลินิกเทคโนโลยี และมหาวิทยาลัยฯ

๔. เทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอด

ลำดับ	ข้อมูลเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี
๑	การแปรรูปสวารส	รศ.ดร.อังฉรา ดลวิทยาคุณ
๒	การแปรรูปไส้คัสตาร์ดช็อคโกแลตพลังงานต่ำทดแทนเนยด้วยอะโวคาโด	รศ.ดร.อังฉรา ดลวิทยาคุณ
๓	การแปรรูปผงโรยข้าวเนื้อจากพืช	นางสาววรรณวิมล พุ่มโพธิ์
๔	การแปรรูปถั่วมะแฮะ	ดร.ดลพร ว่องไวเวช
๕	การผลิตสครับชาโคล	ดร.ศิวชญ์ ปิจมิตร
๖	การผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพ	นางนมิดา ชื้อสัตย์สกุลชัย
๗	ทำแปรรูปลำไยไซรัป	ดร.ดลพร ว่องไวเวช
๘	การผลิตกระดางาไซ	ดร.สุรัสวดี ปลีโพธิ์
๙	เครื่องอัดเม็ดอาหารสัตว์	ผศ.ดร.ยุทนา ศรีอุดม
๑๐	เครื่องปั่นผสมวัตถุดิบสำหรับทำน้ำพริก	ผศ.ดร.ยุทนา ศรีอุดม
๑๑	ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับอบแห้งผลิตภัณฑ์ชุมชน	ผศ.ดร.ยุทนา ศรีอุดม
๑๒	เครื่องสีข้าวกล้องสำหรับข้าวภายในชุมชน	ผศ.ดร.ยุทนา ศรีอุดม
๑๓	เตาอบโอ่งสำหรับการผลิตโอ่งโอ่งด้วยความร้อนจากรังสีอินฟราเรด	น.ส.วรรณวิมล พุ่มโพธิ์
๑๔	การพัฒนาเครื่องคัดเมล็ดด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์	นายโชครัตน์ ฤทธิ์เย็น
๑๕	เครื่องสับแห้งมันสำปะหลัง	นายชยันต์ คำบรรลือ
๑๖	รถเก้าอี้เข็นไฟฟ้าลดแรงกระแทกสำหรับคนพิการ	นายสันติภาพ โครตทะเล
๑๗	เครื่องทำความสะอาดแผงโซล่าเซลล์	นายโชครัตน์ ฤทธิ์เย็น
๑๘	เครื่องปั้มน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	นายทัศนะ ถมทอง
๑๙	เครื่องหั่นใบถั่วดาวอินคา	นายพิบูลย์ เครือคำอ้าย
๒๐	ตู้เพาะเห็ดใช้อิฐมอฐเป็นตัวช่วยในคงค่าอุณหภูมิและความชื้น	นายสมนึก เครือสอน

๒๑	เครื่องสกัดเย็นน้ำมันอะโวคาโด	นายชยันต์ คำบรรลือ
๒๒	เครื่องหั่นสมุนไพร	นายชยันต์ คำบันลือ
๒๓	จัดสร้างเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อช่วยปรับปรุงกระบวนการผลิตกล้วย	นายกานต์ วิรุณพันธ์
๒๔	ออกแบบและจัดสร้างเตาอบพลังงานแสงอาทิตย์	นายพิชิตรี ทองดี
๒๕	การพัฒนาออกแบบถังแอสแตนเลสในการหมักกาแฟโดยใช้คาร์บอนไดออกไซด์	ผศ.ดร.เจษฎา วิเศษมณี
๒๖	เครื่องอบลมร้อนกล้วยน้ำว้าสุกสไลด์อบกรอบ	ผศ.ดร.จักรพันธ์ ถาวรงามยิ่งสกุล
๒๗	เครื่องตัดขนาดทอพีพี ใช้ระบบไฮดรอลิคสำหรับผู้พิการ	ผศ.ดร.ไพโรจน์ จันทรแก้ว
๒๘	การพัฒนาสูตรดินสำหรับงานปั้น รวมถึงการสร้างแบบซิลิโคนแม่พิมพ์	นางชญาภา บัวน้อย
๒๙	เครื่องฉีกเส้นหมูฝอย	นายณรุจน์ คล้ายเคลื่อน
๓๐	เครื่องปั่นน้ำพริกกุ้ง	นายกานต์ วิรุณพันธ์
๓๑	เครื่องตำป่นกุ้งแห้ง	นายกานต์ วิรุณพันธ์
๓๒	เครื่องกวนผลไม้ตามฤดูกาล	นายธวัชชัย ไชยลังกา
๓๓	เครื่องหั่นสมุนไพรเอนกประสงค์	นายไกรสร วงษ์ปู่
๓๔	การพัฒนาและออกแบบเครื่องจักร (ออกแบบและจัดสร้างตู้อบลมร้อน)	ผศ.มานะ ทานะอัน
๓๕	การพัฒนาและออกแบบเครื่องจักร (ออกแบบและจัดสร้างเครื่องปั่นสมุนไพร)	นายพิชิตรี ทองดี
๓๖	การเพิ่มมูลค่าและแปรรูปถั่วเหลือง (เต้าเจี้ยวเปรี้ยว)	ดร.ณัฐวดีณคล เศรษฐาปราโมทย์
๓๗	การแปรรูปมะม่วง เป็น มะม่วงสามรส	ดร.ณัฐวดีณคล เศรษฐาปราโมทย์
๓๘	การพัฒนาระบบลดความชื้นเมล็ดกาแฟที่อุณหภูมิต่ำแบบสัมผัสโดยตรง	ดร.สินเดิม ดีโต
๓๙	การพัฒนานวัตกรรมด้านการวางแผนท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์	ดร.เจนจิรา พันเต็ม

๕. ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงาน

ลำดับ	ผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงาน	รายละเอียด
คณะวิศวกรรมศาสตร์		
๑	ผศ.ดร.ยุธนา ศรีอุดม	ด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน การผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์
	นายอนรรตน์ เทวตา	ด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน
	นายสังคม สัพโส	ด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน
	นายศิวศิษฐ์ ปิจมิตร	เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีเครื่องจักร ออกแบบและจัดสร้างเครื่องที่เหมาะสมกับความต้องการของผู้รับบริการ
	นายพิสุทธิ์ เพชรสุวรรณ	เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีเครื่องจักร การซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลทางการเกษตร เครื่องยนต์
	ผศ.เอกลักษณ์ มุมนพันธ์	ด้านคอมพิวเตอร์เทคโนโลยีสารสนเทศ การขึ้นรูปด้วย CNC
	ดร.เจษฎา วิเศษมณี	ความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล เครื่องจักร การซ่อมบำรุงเครื่องยนต์
	นายธวัชชัย ไชยลังกา	ความเชี่ยวชาญด้านเครื่องจักร ออกแบบและจัดสร้างเครื่องที่เหมาะสมกับความต้องการของผู้รับบริการ
	นายมานะ ทะนะอัน	ความเชี่ยวชาญด้านเครื่องจักร ออกแบบและจัดสร้างเครื่องที่เหมาะสมกับความต้องการของผู้รับบริการ
	นายภาควุมิ ใจชมพู	ความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมวัสดุ
	ดร.จิรวัฒน์ วรวิชัย	ความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมวัสดุ
	ดร.อุกฤษฏ์ ธนทรัพย์ทวี	ความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมวัสดุ
	ดร.กิตติ วิโรจน์รัตนภาพิศา	ความเชี่ยวชาญด้านงานวิศวกรรมวัสดุ
	นายกานต์ วิรุณพันธ์	ความเชี่ยวชาญด้านเครื่องจักร ออกแบบและจัดสร้างเครื่องที่เหมาะสมกับความต้องการของผู้รับบริการ
	นายพิชิตรี ทองดี	ความเชี่ยวชาญด้านเครื่องจักร ออกแบบและจัดสร้างเครื่องที่เหมาะสมกับความต้องการของผู้รับบริการ
	นายนรุตม์ คล้ายเคลื่อน	ความเชี่ยวชาญด้านเครื่องจักร ออกแบบและจัดสร้างเครื่องที่เหมาะสมกับความต้องการของผู้รับบริการ
	นายกานต์ วิรุณพันธ์	ความเชี่ยวชาญด้านเครื่องจักร ออกแบบและจัดสร้างเครื่องที่เหมาะสมกับความต้องการของผู้รับบริการ

	นายไกรสร วงษ์ปู่	ความเชี่ยวชาญด้านเครื่องจักร ออกแบบและจัดสร้างเครื่องที่เหมาะสมกับความต้องการของผู้รับบริการ
	นายชยันต์ คำบรรลือ	ความเชี่ยวชาญด้านเครื่องจักร ออกแบบและจัดสร้างเครื่องที่เหมาะสมกับความต้องการของผู้รับบริการ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร		
	รศ.ดร.อัจฉรา ดลวิทยาคูณ	ด้านการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน/การยืดอายุ/การทดสอบอาหารทางด้านประสาทสัมผัส
	นางสาววรรณวิมล พุ่มโพธิ์	ด้านการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน/การยืดอายุ/การทดสอบอาหารทางด้านประสาทสัมผัส
	ดร.ชลพร ว่องไวเวช	ด้านการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน/การยืดอายุ/การทดสอบอาหารทางด้านประสาทสัมผัส
	ดร.ณัฐวดีนคณ เศรษฐาปราโมทย์	ด้านการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน/การยืดอายุ/การทดสอบอาหารทางด้านประสาทสัมผัส
	นางสาวสุภัทรา สิริสถิตสุนทร	ด้านการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน/การยืดอายุ/การทดสอบอาหารทางด้านประสาทสัมผัส
	นางชญาภา บัวน้อย	การพัฒนางานดินปั้น
	นางสาวเพ็ญพร วินัยเรืองฤทธิ์	ความเชี่ยวชาญด้านเคมี การสกัดสีจากธรรมชาติ
	ดร.ธนีสรา พินิจมนตรี	ความเชี่ยวชาญด้านเคมี การสกัดสีจากธรรมชาติ /การทำสบู่ น้ำมัน / เซรามิก พอลิเมอร์ วัสดุคอมพอสิต
	ดร.สุรัสวดี ปลืโพธิ์	ความเชี่ยวชาญด้านเคมี การสกัดสีจากธรรมชาติ
	ดร.สินเต็ม ดีโต	การพัฒนาระบบลดความชื้นเมล็ดกาแฟที่อุณหภูมิต่ำ
	ผศ.รุ่ง หนูล้อม	ความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
	นายวันชนะ จุบรจง	ความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์		
	ดร.จิตรา ปันรูป	ด้านเทคโนโลยีการส่งเสริมด้านการตลาด , การบริหารจัดการชุมชน/การจัดการองค์การส่วนท้องถิ่น
	นางสุลมาลย์ อรรถวุฒิชัย	ด้านเทคโนโลยีการส่งเสริมด้านการตลาด , การบริหารจัดการชุมชน/การจัดการองค์การส่วนท้องถิ่น
	ดร.เจนจิรา พันเต็ม	ความเชี่ยวชาญด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนเชิงสร้างสรรค์
	นางสาวสุวัจนกานดา พูลเอียด	ความเชี่ยวชาญด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนเชิงสร้างสรรค์

	นายศิริศักดิ์ ศักดิ์ศิริคุณ	ความเชี่ยวชาญด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนเชิงสร้างสรรค์
๕	ผศ.ดร.พรรณธิภา เพชรบุญมี	ด้านเทคโนโลยีการออกแบบบรรจุภัณฑ์, การส่งเสริมด้านการตลาด/ การพัฒนาและยกระดับผ้าชนเผ่าชาติพันธุ์
๖	นายจักรพันธ์ วงศ์ฤกษ์ดี	ด้านเทคโนโลยีการออกแบบบรรจุภัณฑ์, การส่งเสริมด้านการตลาด พัฒนาและยกระดับกลุ่มผู้ประกอบการ
๗	ผศ.ชินเนีย รัติภัทร์	ด้านการบริหารจัดการชุมชน/การออกแบบตราผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
๘	ดร.สรินยา สุภัทรานนท์	ความเชี่ยวชาญด้านการจัดการบัญชีและส่งเสริมการตลาด การวางแผนและการจัดการกลุ่มวิสาหกิจชุมชน
๙	ผศ.น้ำฝน คงสกุล	ความเชี่ยวชาญด้านการจัดการบัญชีและส่งเสริมการตลาด
๑๐	นายรัฐพล ภูมิรินทร์พงศ์	การพัฒนาศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองของผู้สูงอายุ /การพัฒนากลุ่มอาชีพผู้สูงอายุ
หลักสูตรออกแบบอุตสาหกรรม		
๑๒	นางสาวธัญภักดิ์ ชิตเดช	การออกแบบลายผ้า ลายจักรสาน ออกแบบบรรจุภัณฑ์และตราผลิตภัณฑ์
๑๓	นายสมชาย บุญพิทักษ์	ความเชี่ยวชาญด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์ ออกแบบงานไม้

๖. ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ลำดับ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์	รูปผลิตภัณฑ์
๑	เจ้าของผลิตภัณฑ์ : รศ.ดร.อัจฉรา ดลวิทยาคุณ ข้อมูล : กัมมี่เยลลี่เสาวรส การแปรรูปผลิตภัณฑ์และเพิ่มมูลค่าทางการเกษตร จากเสาวรส เป็น กัมมี่เยลลี่เสาวรส	
๒	เจ้าของผลิตภัณฑ์ : รศ.ดร.อัจฉรา ดลวิทยาคุณ ข้อมูล : เสาวรสจัดจ้าน การแปรรูปผลิตภัณฑ์และเพิ่มมูลค่าทางการเกษตร จากเสาวรส เป็น เสาวรสจัดจ้าน	
๓	เจ้าของผลิตภัณฑ์ : รศ.ดร.อัจฉรา ดลวิทยาคุณ ข้อมูล : เสาวรสกึ่งแห้ง การแปรรูปผลิตภัณฑ์และเพิ่มมูลค่าทางการเกษตร จากเสาวรส เป็น เสาวรสกึ่งแห้ง	
๔	เจ้าของผลิตภัณฑ์ : รศ.ดร.อัจฉรา ดลวิทยาคุณ ข้อมูล : สังขยาอะโวคาโด การแปรรูปผลิตภัณฑ์และเพิ่มมูลค่าทางการเกษตรจากอะโวคาโดพันธุ์พื้นเมืองจังหวัดตากเป็นสังขยาอะโวคาโด โดยใช้ประโยชน์จาก อะโวคาโดเป็นสารทดแทนไขมันในผลิตภัณฑ์	
๕	เจ้าของผลิตภัณฑ์ : ดร.ณัฏฐาณิศา เศรษฐาปราโมทย์ ข้อมูล : เครื่องดื่มถั่วลิสงชนิดผง เพิ่มคุณค่าทางสารอาหาร ผลิตภัณฑ์ทางเลือกใหม่	

๖	เจ้าของผลิตภัณฑ์ : กลุ่มรักษาศิลปดินไทย ข้อมูล : งานดินปั้นดอกไม้ ได้รับการพัฒนาคุณภาพดินปั้นให้คุณภาพ สินค้ามีความคงทน เหมาะแก่การนำไปไว้บูชา เป็นของฝากของที่ระลึก	
๗	เจ้าของผลิตภัณฑ์ : กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไส้อั่วอบสมุนไพรแม่ฮ้อย ข้อมูล : ไส้อั่วอบสมุนไพร ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาจาก โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป โดยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน การผลิตในสถานที่มาตรฐานตามเกณฑ์มาตรฐานของ อย.	
๘	เจ้าของผลิตภัณฑ์ : กลุ่มขนมปรงบ้านมาบป่าแฝก ข้อมูล : แป้งปร่ง ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาจาก โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป โดยการนำลูกปร่ง ซึ่งเป็นพื้นท้องถิ่นของจังหวัดตาก นำมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน คุณภาพทางสารบบอาหาร และการเก็บรักษา โดยการนำมาทำเป็นแป้งปร่ง เพื่อทำเป็นขนม เช่น ขนมปร่ง	
๙	เจ้าของผลิตภัณฑ์ : นางสาววรรณวิมล พุ่มโพธิ์ ข้อมูล : ลูกอมขิงน้ำผึ้งมะนาว การแปรรูปขิงโดยการนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ และยืดอายุของผลสด มาแปรรูปเป็นอาหารที่รับประทานงาน พร้อมทั้งเป็นยาสมุนไพรไทย	
๑๐	เจ้าของผลิตภัณฑ์ : นางสาววรรณวิมล พุ่มโพธิ์ ข้อมูล : ธัญพืชอัดแท่งผสมผลไม้อบแห้ง การแปรรูปข้าวหอมมะลิหุงสุก มาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยทำเป็นข้าวพอง และสร้างมูลค่าเพิ่มโดยการนำผลไม้อบแห้งมาเติมแต่งรสชาติ	

๑๑	เจ้าของผลิตภัณฑ์ : นางสาววรรณวิมล พุ่มโพธิ์ ข้อมูล : โจ๊กข้าวไรซ์เบอร์รี่ การแปรรูปข้าวไรซ์เบอร์รี่ มาแปรรูปและยืดอายุ น้ำมูลค่าเพิ่ม เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยทำเป็นโจ๊กผงและเพิ่มคุณค่าทางสร้างอาหารโดยนำผักอบแห้ง มาเพิ่มรสชาติและสร้างคุณค่าทางโภชนาการ	
๑๒	เจ้าของผลิตภัณฑ์ : นางสาววรรณวิมล พุ่มโพธิ์ ข้อมูล : กัมมี่เยลลี่ชিং การแปรรูปชিংโดยการนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ และยืดอายุของผลสด มาแปรรูปเป็นอาหารที่รับประทานงาน พร้อมทั้งเป็นยาสมุนไพรไทย	
๑๓	เจ้าของผลิตภัณฑ์ : นางสาววรรณวิมล พุ่มโพธิ์ ข้อมูล : น้ำสมุนไพรวุ้นหางจระเข้ น้ำวุ้นหางจระเข้อุดมไปด้วยกรดอะมิโน วิตามิน แร่ธาตุต่าง ๆ มากมาย และยังถือเป็นสมุนไพรที่ช่วยในการล้างพิษในร่างกายอีกด้วย โดยน้ำวุ้นหางจระเข้เมื่อดื่มเข้าไปแล้วก็ช่วยให้ระบบย่อยอาหารทำงานได้ดีขึ้น รวมทั้งป้องกันร่างกายจากของเสียต่าง ๆ และด้วยฤทธิ์เย็นของวุ้นหางจระเข้ ก็ยังสามารถบรรเทาอาการอักเสบ และความร้อนภายใน	
๑๔	เจ้าของผลิตภัณฑ์ : กลุ่มวรรณานมไทย ข้อมูล : ถั่วทอดสมุนไพร ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาทางกระบวนการลดน้ำมันเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา และเป็นขนมทางเลือกใหม่สำหรับผู้รักสุขภาพ	

๑๕	เจ้าของผลิตภัณฑ์ : ดร.ณัฐวดี ศรีสฐาปราโมทย์ ข้อมูล : เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากถั่วห่าสีเสริมเม็ดบีดส์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่ เพิ่มคุณค่าทางสารอาหารปรับสมดุลร่างกาย บำรุงตับ ขับลม แก้อ่อนใน ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มทางเลือกใหม่	
๑๖	เจ้าของผลิตภัณฑ์ : รศ.ดร.อัญญา ดลวิทยาคุณ ข้อมูล : สโตรปาวฟเฟิลสอดไส้ครีมอะโวคาโดเพื่อสุขภาพ การแปรรูปผลิตภัณฑ์และเพิ่มมูลค่าทางการเกษตรจากอะโวคาโดพันธุ์พื้นเมืองจังหวัดตากเป็นสโตรปาวฟเฟิลสอดไส้ครีมอะโวคาโดเพื่อสุขภาพ เป็นสารทดแทนไขมันในผลิตภัณฑ์	
๑๗	เจ้าของผลิตภัณฑ์ : ดร.ดลพร ว่องไวเวช ข้อมูล : ขนมหม้อแกงอะโวคาโด การแปรรูปผลิตภัณฑ์และเพิ่มมูลค่าทางการเกษตรจากอะโวคาโดพันธุ์พื้นเมืองจังหวัดตาก เป็นขนมหม้อแกงเพื่อสุขภาพ เป็นสารทดแทนไขมันในผลิตภัณฑ์	
๑๘	เจ้าของผลิตภัณฑ์ : ดร.ดลพร ว่องไวเวช ข้อมูล : ไอศกรีมนมถั่วมะแะจากพืชพื้นถิ่น การแปรรูปผลิตภัณฑ์และเพิ่มมูลค่าถั่วมะแะ พืชพื้นถิ่นของจังหวัดตาก ที่จากเดิมนำมาทำเป็นอาหารพื้นถิ่นคือ แกงมะแะ มาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่เพิ่มความหลากหลายของพืชพื้นถิ่น เป็น ไอศกรีมนมถั่วมะแะ	

๗. ข้อมูลสำรวจความต้องการทางเทคโนโลยี

ลำดับ	ผู้รับบริการ	ความต้องการ	ผลการให้คำปรึกษาเบื้องต้น
๑	นางนำภรณ์ กลิ่นเกสร กลุ่มขนมบ้านภรณ์พิชญ์ ๑/๕๘ ต.หนองหลวง อ.เมืองตาก จ.ตาก โทรศัพท์ ๐๘๖-๘๘๖๙๓๕๗	ขอรับคำปรึกษาเรื่องกล่องบรรจุ ภัณฑ์ของขนม ต้องการให้มี จุดเด่น	ทางเจ้าหน้าที่คลินิก เทคโนโลยีรับเรื่องและ นำปรึกษากับอาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้ คำแนะนำเบื้องต้น
๒	นางคำป้อ เครือทอง กลุ่มน้ำพริกเกษตรบ้านแม่ไข ๗๐ หมู่ที่ ๒ ต.ทุ่งกระเซาะ อ.บ้านตาก จังหวัดตาก โทรศัพท์ ๐๘๔-๘๑๖๕๑๗๙	ทางกลุ่มมีความต้องการปรับปรุง กระบวนการผลิตโดยการลดเวลา ขั้นตอนการผลิตน้ำพริก โดยขอ รูปแบบเครื่องหั่น ผสม สมุนไพร	ทางเจ้าหน้าที่คลินิก เทคโนโลยีรับเรื่องและ นำปรึกษากับอาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้ คำแนะนำเบื้องต้น และ ผลักดันให้เขียนเสนอ โครงการในแพลตฟอร์ม คูปองวิทย์เพื่อโอท็อป
๓	นางวรรณ ปี่แก้ว กลุ่มวรรณขนมไทย ๓๙๙/๔๘ ต.หนองหลวง อ.เมืองตาก จ.ตาก โทรศัพท์ ๐๘๐-๑๑๔๘๓๗๘	ทางกลุ่มมีความต้องการปรับปรุง กระบวนการทอดถั่วสมุนไพร ให้ มีปริมาณน้ำมันหลังจากทอดให้ น้อยที่สุด เพื่อสะดวกต่อการ บรรจุ และ จำหน่าย	ทางเจ้าหน้าที่คลินิก เทคโนโลยีรับเรื่องและ นำปรึกษากับอาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญและจัดอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี ปรับปรุงกระบวนการ ทอดลดน้ำมัน แบบ ระยะสั้น และ ผลักดัน ต่อยอดจัดทำข้อเสนอ โครงการเบื้องต้นใน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๔	นางสาวเบญจวรรณ บัวคลี กลุ่มวิสาหกิจชุมชนโครเซตบ้านป่า มะม่วง ๗๖ หมู่ที่ ๑ ต.ป่ามะม่วง อ.เมืองตาก จ.ตาก โทรศัพท์ ๐๘๔-๕๕๑๘๒๖๘	ทางกลุ่มต้องการนวัตกรรมเข้าช่วย ให้ได้ผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ ให้ เกิดความหลากหลาย และ ตอบสนองต่อความต้องการของ ตลาด	ทางเจ้าหน้าที่คลินิก เทคโนโลยีรับเรื่องและ นำปรึกษากับอาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้ คำแนะนำเบื้องต้น และ ผลักดันให้เขียนเสนอ โครงการแพลตฟอร์ม

			BCE เรื่องการพัฒนาเส้นใยกล้วย
๕	นางแววตา สุริยะ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มทอเสื่อกกบ้าน หนองนกปีกกา ๑๘๖ หมู่ที่ ๓ ต.โป่งแดง อ.เมืองตาก จ.ตาก	ขอรับคำปรึกษาเรื่อง การนำ เครื่องรีดเส้น มาทำช่วย กระบวนการนำกกมาแปรรูปเป็น เส้นเพื่อใช้ในการจกสานเสื่อกก	ทางเจ้าหน้าที่คลินิก เทคโนโลยีรับเรื่องและ นำปรึกษากับอาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้ คำแนะนำเบื้องต้น และ ผลักดันให้เขียนเสนอ โครงการในแพลตฟอร์ม คูปองวิทย์เพื่อโอท็อป
๖	นางจันทกานต์ สืบสายดี วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตพืชผัก ผลไม้ผลไม้นอกฤดูสมุนไพรชาติ ผลิตภัณฑ์ สมุนไพรว่านชักมดลูก ๙๕ หมู่ที่ ๖ ต.วังหิน อ.เมืองตาก จ.ตาก โทรศัพท์ ๐๘๕-๗๒๕๖๓๘๔	ขอรับคำปรึกษาเรื่อง การพัฒนา รูปแบบผลิตภัณฑ์ให้เป็นแบบ ของชาชงพร้อมดื่ม และขอ ความรู้เรื่องมาตรฐานการผลิต เบื้องต้น	ทางเจ้าหน้าที่คลินิก เทคโนโลยีรับเรื่องและ นำปรึกษากับอาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้ คำแนะนำเบื้องต้น และ ผลักดันให้เขียนเสนอ โครงการในแพลตฟอร์ม คูปองวิทย์เพื่อโอท็อป
๗	นางสาวพัชรี ลิมปชัย กลุ่มไส้วสมุนไพรจิ๋วครัวล้านนา ๙๑ หมู่ที่ ๑๒ ต.แม่ท้อ อ.เมืองตาก จ.ตาก โทรศัพท์ ๐๙๗-๑๙๗๒๕๗๗	ทางกลุ่มพัฒนาผลิตภัณฑ์ไส้ว ในรูปแบบเดิม เป็นแบบ จิ๋ว เพื่อ สะดวก ทานง่าย มียอดขาย จำนวนมาก แต่ผลิตไม่ทัน เนื่องจากสมาชิกกลุ่มเป็นผู้สูงวัย จึงมาปรึกษาเรื่อง การออกแบบ เครื่อง ปั่นผสม สมุนไพร และ การใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถเก็บ รักษาไว้ได้นาน	ทางเจ้าหน้าที่คลินิก เทคโนโลยีรับเรื่องและ นำปรึกษากับอาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้ คำแนะนำเบื้องต้น และ ผลักดันให้เขียนเสนอ โครงการในแพลตฟอร์ม คูปองวิทย์เพื่อโอท็อป
๘	นางสาวชนัญธิดา เทียนสว่าง กลุ่มบ้านหมูฝอย ชนัญธิดา ๓๓ หมู่ที่ ๑ ต.หนองบัวเหนือ อ.เมืองตาก จ.ตาก โทรศัพท์ ๐๒ ๖๑๖๖๓๗๐	ทางกลุ่มผลิตหมูฝอย ใน กระบวนการทำเส้นหมูฝอย ใช้ วิธีการฉีกด้วยมือ ทำให้ใช้เวลา และเส้นไม่ละเอียด ไม่ได้ มาตรฐาน จึงเข้ามาปรึกษา ดู ต้นแบบเครื่องฉีกเส้นหมูฝอย เพื่อลดเวลาการผลิต และ ต้นแบบเครื่องสไลด์น้ำมัน	ทางเจ้าหน้าที่คลินิก เทคโนโลยีรับเรื่องและ นำปรึกษากับอาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้ คำแนะนำเบื้องต้น และ ผลักดันให้เขียนเสนอ โครงการในแพลตฟอร์ม คูปองวิทย์เพื่อโอท็อป

๙	นางน้อย มิ่งทองโต กลุ่มขนมปังบ้านมาบป่าแฝก ๑๐๖ หมู่ที่ ๗ ต.ตลุกกลางทุ่ง อ.เมืองตาก จ.ตาก โทรศัพท์ ๐๖๕-๓๑๖๕๔๕	ทางกลุ่มใช้ลูกปรง ซึ่งเป็นผลผลิตตามฤดูกาล ๑ ปีออก ๑ ครั้ง ออกในช่วงฤดูฝน มีกระบวนการนำลูกปรงมาแปรรูปเป็นแป้งปรง ซึ่ง เกิดปัญหาของการตากแห้งของแป้งปรง และ ต้องการรูปแบบขนมปังแบบใหม่ที่นอกเหนือจากแบบดั้งเดิม	ทางเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยีรับเรื่องและนำปรึกษากับอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้คำแนะนำเบื้องต้น และผลักดันให้เขียนเสนอโครงการในแพลตฟอร์มคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป ซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุนปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ในการออกแบบและจัดสร้างรู้อบลมร้อนและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่จากเดิม เป็น เส้นลวดช่องสิงคโปร์ พร้อมทั้ง นำแป้งปรงไปตรวจสอบคุณค่าทางโภชนาการ เพื่อส่งเสริมมาตรฐานของผลิตภัณฑ์
๑๐	นางจันทมนี โลหะเวช วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปสมุนไพรบ้านเสรีราษฎร์ ๑๑๑/๑ หมู่ที่ ๖ ต.ช่องแคบ อ.พบพระ จ.ตาก โทรศัพท์ ๐๙๓-๒๙๕๓๕๘๙	พื้นที่ อ.พบพระ ในเขตที่กลุ่มอยู่ มีการแปรรูป ผ้าจากไยกล้วย และ มีเมล็ดกล้วย ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ ทางกลุ่มจึงมีแนวคิดที่จะผลิตน้ำมันกล้วย โดยเข้ามาปรึกษาขอคู่มือเครื่องต้นแบบ เครื่องสกัดน้ำมันกล้วย	ทางเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยีรับเรื่องและนำปรึกษากับอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้คำแนะนำเบื้องต้น เกี่ยวกับเครื่องสกัดน้ำมันกล้วย
๑๑	นางกรณิศา ตระกูลเสาแก้ว กลุ่มทำผ้ามัดย้อม ๑๐๘ หมู่ที่ ๔ ต.ระแหง อ.เมืองตาก จ.ตาก โทรศัพท์ ๐๘๙-๓๓๑๕๔๔๑	ทางกลุ่มผลิตผ้ามัดย้อม แต่เป็นสีทางเคมี จึงมีแนวคิดพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่โดยใช้สีธรรมชาติเข้ามาใช้เพื่อสร้างมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์และรักโลก	ทางเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยีรับเรื่องและนำปรึกษากับอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้คำแนะนำเบื้องต้น และผลักดันให้เขียนเสนอโครงการในแพลตฟอร์มคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป

๑๒	นายสิทธิพร เสมสม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรสามัคคี บ้านประดาง ๑๑ หมู่ ๓ ต.ประดาง อ.เมืองตาก จ.ตาก	ทางกลุ่มมีความต้องการแปรรูป ลำไย แบบอบแห้ง แปรรูปลำไย ที่ตกเกรดราคาต่ำ และ ถ่านดูด กลิ่นจากไม้ลำไย	ทางเจ้าหน้าที่คลินิก เทคโนโลยีรับเรื่องและ นำปรึกษากับอาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้ คำแนะนำเบื้องต้น และ ผลักดันให้เขียนเสนอ โครงการในแพลตฟอร์ม บ่มเพาะหมู่บ้าน วิทยาศาสตร์ ใน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เพื่อนำองค์ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี มาพัฒนาต่อยอดไป
๑๓	นางนพพัฒน์ แก้วไพศาลสกุล กลุ่มฟ้าย้อมดินหนองบัวใต้ ม.๒ ต.หนองบัวใต้ อ.เมืองตาก จ.ตาก โทรศัพท์ ๐๘๒-๓๔๙๒๒๔๒	ทางกลุ่มทำผลิตภัณฑ์ฟ้าย้อมสี แต่มีปัญหาเรื่อง การย้อมสีผ้า ไม่ คงทน สีไม่สม่ำเสมอจากการย้อม ในแต่ละครั้ง ซึ่งผ้าที่ใช้คือ ผ้า ลินิน ผ้าฝ้าย เป็นต้น ทำให้ ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มไม่ได้ มาตรฐาน	ทางเจ้าหน้าที่คลินิก เทคโนโลยีรับเรื่องและ นำปรึกษากับอาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้ คำแนะนำเบื้องต้น และ ผลักดันให้เขียนเสนอ โครงการในแพลตฟอร์ม เพิ่มศักยภาพธุรกิจ ชุมชน ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เพื่อนำองค์ ความรู้ เทคโนโลยี เข้า ไปช่วยแก้ไขปัญหา และ ส่งเสริม ทำผลิตภัณฑ์ ใหม่เพิ่ม เพื่อเป็น ทางเลือกหนึ่งให้กับทาง กลุ่ม

ภาคผนวก

รายชื่อผู้ขอรับบริการให้คำปรึกษา

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล		ที่อยู่	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	ข้อมูล
เรื่อง เทคโนโลยีการผลิตแกลบชีวภาพด้วยถัง ๒๐๐ ลิตร					
๑	นางผ่องศรี	โกวรรณ	๑๓๙ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๒	นายกิตติ	หมื่นแล็ก	๑๙๙ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๓	นางจินดา	อุทัย	๑๕ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๔	นางจันทร์เพ็ญ	สมยศ	๓๐๕ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๕	น.ส.รัชนีกร	ผ่านดาวเทียว	๕๙/๑ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๖	น.ส.กนกวรรณ	ชัยเลิศลังกา	๙๔ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๗	นายคำ	นิวรรตน์	๑๑๖ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๘	นางแก้วลี	กาญจรัตน์	๔๙ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๙	นางอำไพ	พุมิจิรัฐติกาล	๔๕/๑ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๑๐	นางบัวทอง	กอนแก้ว	๗๒ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๑๑	นางประภาพรรณ	มนตรี	๔๖ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๑๒	นายปกแหวน	มนตรี	๔๖ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๑๓	นายพัฒนา	ดลชะรัตน์	๔๙ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๑๔	นางวรรณุช	นันทาคำ	๕๐ ม.๖ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๑๕	น.ส.วิลาวัลย์	เด่นดำรงฤทธิ์	๒๕ ม.๓ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๑๖	น.ส.นงนุช	ละอองคำ	๑๕๖ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๑๗	นางชูชวน	ละอองคำ	๑๕๖ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๑๘	นางลัดดา	ชุมภู	๓๕๙ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๑๙	นายอุดม	แสนเรือน	๕๙ ม.๑๐ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๒๐	นายนครินทร์	วิริยะ	๓๐๗ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๒๑	นายสุทิน	หลวงจิณา	๙๖ ม.๑๐ ต.หนองหาร อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๒๒	น.ส.ศิริวัฒนา	ทองดี	๘๙ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๒๓	นางแฉล้ม	อินคัม	๑๔๐ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๒๔	น.ส.ปัทมาพร	ไคร้วานิช	สนง.เกษตรอำเภอพร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๒๕	นางเกศราภรณ์	สีเงิน	สนง.เกษตรอำเภอพร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๒๖	นางบังอร	จันทร์รา	๑๐๐ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๒๗	นายเอกชัย	สืบเมือง	๔๙ ม.๙ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๒๘	น.ส.นันทน์ภัส	ไชยสวัสดิ์	กศน.ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๒๙	นางทิวากร	ทราไว	๓๐๓ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	
๓๐	นายประดิษฐ์	มากมิ่ง	๒๙๒ ม.๑ ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓	

รายชื่อผู้ขอรับบริการให้คำปรึกษา

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล		ที่อยู่	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	ข้อมูล
เรื่อง การปรับปรุงกระบวนการผลิตให้ได้สูตรถั่วทอดลดน้ำมัน“ถั่วทอดธัญพืช”					
๑	นางจางุรี	สกลรัตน์	กลุ่มวรรณาชนมไทย ๗/๓ ต.หนองหลวง จ.ตาก	✓	
๒	นางลัดดา	มีผดุง	กลุ่มวรรณาชนมไทย ๗/๓ ต.หนองหลวง จ.ตาก	✓	
๓	นางสุชาดา	ศรีผิง	กลุ่มวรรณาชนมไทย ๗/๓ ต.หนองหลวง จ.ตาก	✓	
๔	นางนงคราญ	เครือซง	กลุ่มวรรณาชนมไทย ๗/๓ ต.หนองหลวง จ.ตาก	✓	
๕	นางปาลิตา	พันธุ์สังวร	กลุ่มวรรณาชนมไทย ๗/๓ ต.หนองหลวง จ.ตาก	✓	
๖	นางสิริลักษณ์	แสงฟ้าเลื่อม	กลุ่มวรรณาชนมไทย ๗/๓ ต.หนองหลวง จ.ตาก	✓	
๗	นางวรรณา	ปีแก้ว	กลุ่มวรรณาชนมไทย ๗/๓ ต.หนองหลวง จ.ตาก	✓	
๘	น.ส.ชลธิชา	มีผดุง	กลุ่มวรรณาชนมไทย ๗/๓ ต.หนองหลวง จ.ตาก	✓	
๙	นางสุวิมล	เทพแก้ว	กลุ่มวรรณาชนมไทย ๗/๓ ต.หนองหลวง จ.ตาก	✓	
๑๐	น.ส.สินีนากู	หล้าเตจา	กลุ่มวรรณาชนมไทย ๗/๓ ต.หนองหลวง จ.ตาก	✓	
เรื่อง การเพิ่มมูลการผลิตถัณฑ์ จาก มะม่วง โดยการแปรรูปเป็น มะม่วงอบแห้ง ๓ รส					
๑	นางบุญเลิศ	ศรีทอง	๕๑๖/๓ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๒	นายสมบัติ	วงศ์สูง	๑๓๕/๑ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๓	นางพันทา	ภูพานาแสง	๕๒ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๔	นายสนั่น	จุมผา	๘๕/๒ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๕	นายวิเศษ	นิยมชาติ	๔๑๑/๕ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๖	นายพิศาล	พิลาชัย	๕๕ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๗	นายสมัคร	ศิริภักดี	๕๖๓ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๘	นายอุดม	สีขานิล	๕๐๗ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๙	นางทองย้อย	แก้วนคร	๑/๑ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๑๐	นายสำเริง	คงยอด	๔๗๙/๓ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๑๑	นางบัวเรียน	บุญมา	๓๓/๑ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๑๒	นางทองม้วน	สุดโท	๕๖๙/๑ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๑๓	นางสุภา	สินนอก	๔๑/๑ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๑๔	นายสมหมาย	ปางชาติ	๔๐๙/๘ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๑๕	น.ส.แสนคิด	ภูพานาแสง	๕๒/๓ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๑๖	น.ส.บรรทม	มีหิรี	๕๗ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๑๗	น.ส.เรไร	ทองลาด	๘๙ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๑๘	นางทองมี	แสงไชย	๔๔/๖ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๑๙	นายไสว	ศิริสุทธิ	๑๔๕/๑ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๒๐	นายประทุม	สารเสนาะ	๔๑๔/๑ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๒๑	นางจันทิ	ประชุม	๓๕๒/๒ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๒๒	นายบุญมา	นวลงาม	๕๐๖ ม.๙ ต.เชียงใหม่ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	

รายชื่อผู้ขอรับบริการให้คำปรึกษา

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล		ที่อยู่	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	ข้อมูล
เรื่อง การเพิ่มมูลค่าการผลิตภัณฑ์ จาก มะม่วง โดยการแปรรูปเป็น มะม่วงอบแห้ง ๓ รส					
๒๓	นายสมภาร	ม่วงลอง	๑๓๙ ม.๒ ต.นาโบสถ์ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๒๔	น.ส.ยุพาพร	คำเครือ	๓๑๓ ม.๒ ต.นาโบสถ์ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๒๕	นายภวัต	ธรรมภูษิต	๒๙๘ ม.๒ ต.นาโบสถ์ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๒๖	นายสมพงศ์	ปิ่นทอง	๓๖/๓ ม.๒ ต.นาโบสถ์ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๒๗	นางยุพิน	คำเครือ	๓๐/๒ ม.๒ ต.นาโบสถ์ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๒๘	นายสมมิตร	ขุนศรี	๑๖๔/๑ ม.๒ ต.นาโบสถ์ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๒๙	นายวิเชียน	ปลื้มเนตร	๒๑๓ ม.๒ ต.นาโบสถ์ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
๓๐	น.ส.ภิญญดา	เอกปัชชา	๑๑๑ ม.๒ ต.นาโบสถ์ อ.วังเจ้า จ.ตาก	✓	
เรื่อง การใช้สารชีวภัณฑ์ในการกำจัดศัตรูพืชมอดกาแฟ					
๑	นางอะสะมะ	จงกิจจันทนกุล	๓๘/๒ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๒	นายสม	สามดี	๑๙/๑ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๓	นางอิคำพอน	จะเสื่อ	๑๙ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๔	นางอินทรา	แซมมี	๔๐/๑ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๕	นางจारी	แซมมี	๔๐/๑ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๖	นางอีแสนจ้อย	โกแห่น	๒๐/๑ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๗	นางนะแส	ไธตอง	๑๗ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๘	นายคำ	จะปี	๑๖๐ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๙	นางมะระสุย	แสนคำ	๑๖/๑ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๑๐	น.ส.สุพนิต	อำรุงสาคร	๔๐/๔ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๑๑	น.ส.มะชี	แสงสิน	๑๐ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๑๒	นายลง	ปอแสนคำ	๑๘ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๑๓	นางน้ำดี	จะนู	๒๕/๓ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๑๔	น.ส.มีพา	ปอคำแสง	๒๖ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๑๕	นางนาเต	พลอยขาว	๑๖ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๑๖	น.ส.ภัสสร	สังข์คำ	๒๖ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๑๗	นางมิหระ	ไธก้อ	๑๐ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๑๘	นางสุพา	ปอคำแสง	๑๖/๔ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๑๙	น.ส.กานต์ธิดา	จะล่อ	๑๒/๑ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๒๐	นายสุรศักดิ์	กลั่นแก้ว	๑๙/๓ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๒๑	นางบังอร	แสนยะ	๓๘ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๒๒	นางนฤมล	สีมี	๓๔ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๒๓	นางพรรณี	ตันติโกวิทย์	๑๕๒ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	
๒๔	นางกัญญารัตน์	ไธตอง	๑๒/๑ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓	

รายชื่อผู้ขอรับบริการให้คำปรึกษา

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	ที่อยู่	การให้บริการ		
			คำปรึกษา	ข้อมูล	
เรื่อง การผลิตคราฟต์เปียร์จากกาแฟ					
๑	น.ส.ณัฐริดา มงคลคีรี	๑๗ ม.๘ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก	✓		
๒	นายจะบุ สุนันทคีรี	๒๒๗ ม.๘ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก	✓		
๓	นายเฟ่ง วศินวงศ์สว่าง	๑๘๒/๒ ม.๗ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓		
๔	นายหลวง แสนหมู่	๙๘ ม.๕ คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก	✓		
๕	นายนรสิงห์ อ้ายซุ่ม	๑๕๙/๑ ม.๗ ต.พบพระ อ.พบพระ จ.ตาก	✓		
๖	น.ส.จรรยา โปร่งหลวง	๖๓๖ ม.๑ ต.พบพระ อ.พบพระ จ.ตาก	✓		
๗	นายกษิตศ ครองแก้ว	๖๓๖ ม.๑ ต.พบพระ อ.พบพระ จ.ตาก	✓		
๘	นายอภิสิทธิ์ จตุอมรัตน์	๑๙ ม.๑๓ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓		
๙	นายพิศุทธิ์ ท้าววัฒนกุล	๑๒/๑ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓		
๑๐	นายสุรศักดิ์ กลิ่นแก้ว	๑๙/๓ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓		
๑๑	นายจารุ ประดิษฐ์โรจน์	๑๕๒ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓		
๑๒	นายจักรพงษ์ มงคลคีรี	๔๙/๓ ม.๕ แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓		
๑๓	น.ส.สุพนิต อารุงสาคร	๔๐/๔ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓		
๑๔	นางนงนุช แซ่ก๊อ	๑๖ ม.๑ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก	✓		
๑๕	นางแจ่ง แซ่มื้อ	๕๖ ม.๑ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก	✓		
๑๖	นางมณฑิ ท้าววัฒนกุล	๒๘ ม.๑ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก	✓		
๑๗	นายเหล่า ท้าววัฒนกุล	๑๘ ม.๑ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก	✓		
๑๘	นางอัสสนจ้อย โกแท้	๒๐/๑ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓		
๑๙	นางนะแสง ไอ่ตอง	๑๗ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓		
๒๐	นายคำ จะปี	๑๖๐ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓		
๒๑	นางมะระสุข แสนคำ	๑๖/๑ ม.๑๐ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓		
๒๒	นายโมะเซเว จะตะ	๔๙/๓ ม.๕ ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก	✓		
๒๓	นายไท้ แซ่ไ้	๑๙๗ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก	✓		
๒๔	นายวิชัย แซ่ก๊อ	๒๓๑ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก	✓		
๒๕	นายนที แซ่ก๊อ	๑๘๙ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก	✓		

รายชื่อผู้ขอรับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล		ที่อยู่	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	ข้อมูล
๑	น.ส.สุพร	เทาวิวัฒนา	๑๗ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๒	นายนที	แซ่กือ	๑๘๙ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๓	นายชูศักดิ์	ชำนาญศิริ	๑๑๐ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๔	นายวา	ธงชัยธนากุล	๗๒ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๕	นายดำรงเดช	แซ่กือ	๖๕/๑ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๖	นายมั่นคง	ใจดวงดี	๑๗ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๗	นายจ่อ	แซ่หลาย	๑๘๕ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๘	น.ส.เยี่ย	แซ่ลี	๑๔๕ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๙	น.ส.นารี	แซ่ม้า	๙๕ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๑๐	นางฉง	แซ่กือ	๖๕/๑ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๑๑	นายวิชัย	แซ่กือ	๒๓๑ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๑๒	น.ส.มณิการ์	แซ่เฮ้อ	๒๓๑ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๑๓	นายสิทธิโชค	วัยชัยรุ่งรุจี	๕ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๑๔	นางอังคาร	แซ่เฮ้อ	๕ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๑๕	น.ส.ชั้นทอง	ธงชัยธนากุล	๔๑ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๑๖	นายไท้	แซ่ไชย	๑๙๗ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๑๗	น.ส.จันทรา	แซ่ไชย	๑๙๗ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๑๘	นายสุพจน์	ใจดวงดี	๑๔๘ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๑๙	น.ส.วรรณิ	ชัยวงศ์ศิริ	๑๙๙ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๒๐	นางธิดา	ปวรธรรม	๙๙ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๒๑	น.ส.กนกพร	แซ่ช่วง	๑๓๗ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๒๒	น.ส.ยุวธิดา	แซ่เฮ้อ	๑๓๗ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๒๓	นางวรรณมา	ชัยวงศ์ศิริ	๑๓๗ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๒๔	นางวิมล	แซ่กือ	๒๐ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๒๕	นายสวัสดิ์	โรจน์เนติกุล	๔๒ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๒๖	นายปรีชา	ธงชัยธนากุล	๔๒ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๒๗	นายชาติชาย	ธงชัยธนากุล	๔๒ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๒๘	น.ส.ภัตสร	แซ่ซ่ง	๔๒ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๒๙	น.ส.ศิรดา	มีทรัพย์เจริญ	๔๒ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๓๐	น.ส.อรธิดา	อมรโชค	๒๐ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๓๑	น.ส.กัญญาณัฐ	แซ่ว่าง	๓๑๔ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๓๒	น.ส.ลัดดา	โรจน์เนติกุล	๑๗๘ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๓๓	นายอนุรักษ	ธงชัยธนากุล	๔๕ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓
๓๔	น.ส.ป้าแย้ง	แซ่เหื้อ	๑๒ ม.๗ ต.ด่านแม่ละเมา อ.แม่สอด จ.ตาก		✓

รายชื่อผู้ขอรับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	ที่อยู่	การให้บริการ	
			คำปรึกษา	ข้อมูล
๓๕	นายสิทธิพร เสมสม	๑๑ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๓๖	นางหทัยภรท์ อนาวงษ์	๑๕๔ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๓๗	นายสุชีพ จันทรบำรุง	๑๐ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๓๘	นายฉลอม กลิ่งสาด	๑๕๓ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๓๙	นางสุรางค์ญาติ มาเต็ม	๗๐ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๔๐	นางทอน แก้วเมือง	๔๕ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๔๑	นางลมหวาน กันธง	๔๕ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๔๒	นางทอง เครือทัพ	๘๐/๔ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๔๓	น.ส.ขวัญดา รุ่งเรือง	๑๘ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๔๔	น.ส.พัชรี พันธิยะ	๒๐ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๔๕	นางบุญนำ อัครอง	๘๔ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๔๖	นางสาลี เนืองดัด	๓๕/๒ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๔๗	นางรุ่งนภา บัวคำ	๗๗/๔ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๔๘	นายเกิน มีสุข	๙๘/๑ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๔๙	นางสมทรง แสงสี	๑๓๘ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๕๐	นางนพพร วรรณสุทธิ์	๑๖๑ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๕๑	นายท่อน มีสุข	๙๘/๑ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๕๒	นางใจแก้ว ใจคำ	๘๐/๑ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๕๓	นายสำเริง เพิ่มคำ	๑๖๘ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๕๔	นางทับทิม พุ่มพวง	๒๖๕ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๕๕	นายนเรศ ทองเพชร	๓๘๙ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๕๖	นางส้มกลิ่น มีสุข	๙๘ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๕๗	นายสุนทร เครืออิม	๒๖๗ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๕๘	นางอนัญญา อินทนิม	๒๖๗ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๕๙	นางจุจิตร สืบเจ็ก	๒๔ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๖๐	นางออนอุมมา เปี้ยวคุ้ม	๑๙๗/๑ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๖๑	น.ส.พัชรภรณ์ ทองคำ	๑๘๗ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๖๒	นางรุ่งทิพา น้อยเรือน	๑๒๘/๑ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๖๓	นางสาลี น้อยเรือน	๑๒๘ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๖๔	นางชนันท์กานต์ วงษ์พานิช	๘๗ ม.๓ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๖๕	นายอำนาจ ราศีนิล	๕๕ ม.๔ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๖๖	ส้มเช้า ศิวิใจ	๓๓/๑ ม.๔ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๖๗	นางวารี น้อยเรือน	๙ ม.๔ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๖๘	นายวิชาญ แต่งเส็ง	๑๙ ม.๔ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓

รายชื่อผู้ขอรับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล		ที่อยู่	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	ข้อมูล
๖๙	พนม	ราศีนิล	๕๔/๑ ม.๔ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๗๐	มณีสุข	จันมา	๔๘/ ม.๔ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๗๑	น้ำเชื่อม	ทอน้อยดี	๔๓/๑ ม.๔ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๗๒	ทองย้อย	ทองอ่ำ	๔๓/๑ ม.๔ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๗๓	รำแพน	ข้างเนียน	๔๔/๑ ม.๔ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๗๔	บุญสม	ชูชื่น	ม.๔ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๗๕	ทวน	มันแก้ว	ม.๔ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๗๖	บัวลอย	ผาสุขชี	ม.๕ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๗๗	สุพิศ	เครือมิ่งมงคล	๑๓ ม.๕ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๗๘	สุทิน	แสนคำหล้า	๒๑ ม.๕ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๗๙	สุรียา	ถึงแสง	๑๕ ม.๕ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๘๐	ลมัย	แก้วประดิษฐ์	๒๒ ม.๕ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๘๑	สังเวียน	ชูชื่น	๖๓ ม.๕ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๘๒	ทองหล่อ	เครือมิ่งมงคล	๖๗ ม.๕ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๘๓	วิภาค	หมอนสะอาด	๙๖ ม.๕ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๘๔	สุทีป	คำหล้า	๑๑๔ ม.๕ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๘๕	สุพัฒน์	แก้วประดิษฐ์	๑๕๕ ม.๕ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๘๖	อรนิต	นันทประเทศ	๑๒๘ ม.๑ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๘๗	บาลเย็น	บัวนาค	๑๒๘ ม.๑ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๘๘	สุราช	ภูเด่นผา	๑๒๘ ม.๑ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๘๙	อ้อย	อุ้นทะยา	๑๒๘ ม.๑ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๙๐	สุภาพร	ไชยา	๑๒๘ ม.๑ ต.ประดาง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓
๙๑	น.ส. ชานิดา	เชียงหยอง	มทร.ลำนานา ตาก ต.ไ้ม้งาม อ.เมือง จ.ตาก		
๙๒	น.ส.รัตนกร	จิตรพิณขจ	มทร.ลำนานา ตาก ต.ไ้ม้งาม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๙๓	น.ส.สุภารัตน์	พันธ์ะ	มทร.ลำนานา ตาก ต.ไ้ม้งาม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๙๔	สุภารัตน์	พันธ์ะ	มทร.ลำนานา ตาก ต.ไ้ม้งาม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๙๕	เสาวฤทธิ์	เกตุสิริปชา	มทร.ลำนานา ตาก ต.ไ้ม้งาม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๙๖	กฤติยา	โทนสังข์อินทร์	มทร.ลำนานา ตาก ต.ไ้ม้งาม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๙	กชพร	แหวงเมือง	มทร.ลำนานา ตาก ต.ไ้ม้งาม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๙๘	จิงโชค	เหมือนทิพย์	มทร.ลำนานา ตาก ต.ไ้ม้งาม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๙๙	นายจุติภูมิ	เกตุมิ	มทร.ลำนานา ตาก ต.ไ้ม้งาม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๐๐	วริศรา	หงษ์ทอง	มทร.ลำนานา ตาก ต.ไ้ม้งาม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๐๑	สุทธิสกลส์	อวมอมสุ	มทร.ลำนานา ตาก ต.ไ้ม้งาม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๐๒	อทิวยาย	โดปันตะ	มทร.ลำนานา ตาก ต.ไ้ม้งาม อ.เมือง จ.ตาก		✓

รายชื่อผู้ขอรับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล		ที่อยู่	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	ข้อมูล
๑๐๓	รุจิษยา	อาภาหาญ	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๐๔	รุ่งทิพา	แซ่กือ	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๐๕	สุปราณี	นามสุวรรณ	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๐๖	นายธนภุต	ศรีไพร	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๐๗	นายสุภาภรณ์	จันทร์พรหม	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๐๘	นายกนต์สิทธิ์	ปุดอง	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๐๙	อริสา	ชินทร์เจริญ	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๑๐	นายกาทรพย์	อินคาทิพย์	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๑๑	ธิญาดา	ธรรมสอน	ร.ร. วังประจวบวิทยาคม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๑๒	Suchanga	Thinouam	ร.ร. วังประจวบวิทยาคม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๑๓	อัญรัตน์	ทงบุญรอด	ร.ร. วังประจวบวิทยาคม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๑๔	กรชชิล	แก่งสินวล	ร.ร. วังประจวบวิทยาคม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๑๕	กัญญาพิชต์	มินเสา	ร.ร. วังประจวบวิทยาคม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๑๖	นิยพิชฌ	กันเกรตุ	ร.ร. วังประจวบวิทยาคม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๑๗	วันวิสา	ธากาเล	ร.ร. วังประจวบวิทยาคม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๑๘	ณัฐนิชา	คำอินสม	ร.ร. วังประจวบวิทยาคม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๑๙	สุภัทร	ภูพรหม	ร.ร. วังประจวบวิทยาคม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๒๐	ศิริกัลยา	อินทะ	รร.เทศบาล ๑ ต.เชียงใหม่ อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๒๑	กิตติคุณ	สุขเหมือน	รร.เทศบาล ๑ ต.เชียงใหม่ อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๒๒	จุฑามาศ	ยิ้มมี	รร.เทศบาล ๑ ต.เชียงใหม่ อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๒๓	อริษา	เทียนฉะ	รร.เทศบาล ๑ ต.เชียงใหม่ อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๒๔	สมิภักสา	สุปรบวม	รร.เทศบาล ๑ ต.เชียงใหม่ อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๒๕	พงศกร	โคหร์	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๒๖	พรพรรณ	ภูพุดต์	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๒๗	นายจิรพัฒน์	หมวกคำ	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๒๘	กุลปรียา	ใจยา	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๒๙	ธิดา	สีหลอด	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๓๐	สมชาย	ตะวันเมืองตาก	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๓๑	อินทรา	แสงมาก	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๓๒	กัญต์วรา	พุดเมือง	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๓๓	สิรินยา	ธรรมลังกา	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๓๔	อริษา	อินอำพร	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๓๕	ญาณิศา	ไกรยง	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๓๖	รัตนกร	ศิริกุล	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓

รายชื่อผู้ขอรับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	ที่อยู่	การให้บริการ	
			คำปรึกษา	ข้อมูล
๑๓๗	กุลชา ฉัตรโต	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๓๘	พรปวีณ์ เทพเกษตร	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๓๙	กลวัชร สายสนั่น	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๔๐	ศุภณัฐ โกอินทร์ดี	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๔๑	กัญญกุลณัช บุญมาก	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๔๒	อาทิมา แหวเมือง	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๔๓	นันทจันตรี พันเพื่อง	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๔๔	สิตาพร สุภาพ	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๔๕	กรรณาภรณ์ โนกุล	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๔๖	กาดา กาละภักดี	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๔๗	วทันยา เนืองเอม	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๔๘	แพรวดาว โลมะบุตร	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๔๙	มินา เชียงนา	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๕๐	จิตติมา หวังสุข	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๕๑	สุนันทา แยมปิ่น	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๕๒	กนกธดา ขาวผ่อง	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๕๓	อดิรัตน์ เมืองหลวง	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๕๔	ศรัณย์ จินเพชร	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๕๕	กรวิภา โลมะบุตร	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๕๖	เกศราภรณ์ โนลูก	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๕๗	ธนวัต ดีปา	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๕๘	สดีสิวา ดางเกษมสุข	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๕๙	กมลชนก เลิศพงษ์ศิลป์	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๖๐	วราพร กาละภักดี	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๖๑	ศวิดา เรือนปัญญา	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๖๒	สุภษฎ์ พรหมมี	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๖๓	พีรพัฒน์ สมพร	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๖๔	ภัคพงษ์ ปานเกิด	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๖๕	วชิรหัตถ์ เสมาทอง	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๖๖	ภัทรวรรณ ศิริวัฒน์	รร.เทศบาล ๒ วัดดอนมูลชัย อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๖๗	อรจิรา ยิ่งรุ่งเรืองกิจ	มทร.ล้านนา ตาก ต.ไม้งาม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๖๘	นาย ท่อนิ่ง	มทร.ล้านนา ตาก ต.ไม้งาม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๖๙	พิมพ์ชนก เยี่ยมเอี่ยม	มทร.ล้านนา ตาก ต.ไม้งาม อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๗๐	กฤติกา สุกันทา	มทร.ล้านนา ตาก ต.ไม้งาม อ.เมือง จ.ตาก		✓

รายชื่อผู้ขอรับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	ที่อยู่	การให้บริการ	
			คำปรึกษา	ข้อมูล
๑๗๑	ดาวทิพย์ เลิศตระการพงษ์	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๗๒	สุมาลี จริตศรีศิลาข	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๗๓	จิราภรณ์ เอี่ยมรอด	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๗๔	มนทการณ ศิลาเพชร	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๗๕	นพดล เสือคำ	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๗๖	ภัทรศักดิ์ พิมพ์พันธ์	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๗๗	พัชรินทร์ จันใหม่	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๗๘	กัณฑ์ศักดิ์ พักยล	มทร.ล้านนา ตาก ต.แม่เงา อ.เมือง จ.ตาก		✓
๑๗๙	นางบุญยจิรา คงอัสวพันธ์	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๘๐	นางเย้ย แซ่ว่าง	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๘๑	นางลู๋ แซ่จำว	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๘๒	นางปรีชมน มังกรอัสว	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๘๓	นางพรทิพ เหล่าหาญ	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๘๔	นางไม้ แซ่ม้า	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๘๕	นางดาวนภา แซ่ว่าง	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๘๖	นางประกาย แซ่ว่าง	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๘๗	นางสดขุดา ปรีชาธรรมา	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๘๘	นางชง แซ่ม้า	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๘๙	นางยุวดี แซ่เล่า	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๙๐	นางดารินทร์ ขาดีไทยเจริญ	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๙๑	นางปิง ขาดีไทยเจริญ	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๙๒	นางเน้ง แซ่ย่าง	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๙๓	นางกัลยา ทางวัฒนากุล	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๙๔	นางคู แซ่ม้า	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๙๕	นางหยี แซ่เฮอ	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๙๖	นางไต้ แซ่ม้า	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๙๗	นางใจ แซ่ย่าง	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๙๘	นางสมหญิง แสนท้าว	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๑๙๙	นางมิตยา การณพัฒนา	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๒๐๐	นางญาณิ ศรีธีระวัฒน์	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๒๐๑	นางจู้ แซ่เท้า	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๒๐๒	นางเหล่า ท้าววัฒนากุล	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๒๐๓	นางมณฑิลา ท้าววัฒนากุล	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๒๐๔	นางกันตียา แซ่เท้า	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓

รายชื่อผู้ขอรับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล		ที่อยู่	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	ข้อมูล
๒๐๕	นางเก๋อ	แซ่เท้า	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๒๐๖	นางเท้ง	แซ่ย่าง	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๒๐๗	นางอ้าน	ชมพุกีรี	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๒๐๘	นางคอ	แซ่เท้า	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๒๐๙	นางยิว	แซ่เท้า	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓
๒๑๐	นางนารี	แซ่มื้อ	บ้านป่าคาใหม่ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก		✓



055 515 496



clinic.tak@gmail.com



@งานวิจัยและบริการวิชาการ
@อว.ส่วนหน้าจังหวัดตาก



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
41/1 หมู่ 7 ตำบลไม้งาม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก