



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS

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

1. **ชื่อหน่วยงาน** : คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้
2. **ชื่อโครงการ** : การให้บริการคำปรึกษา-บริการข้อมูลเทคโนโลยี และประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี
3. **ผู้รับผิดชอบและหรือผู้ร่วมรับผิดชอบ** :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
รองศาสตราจารย์ ดร. วีระพล ทองมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้	ที่ปรึกษา	การท่องเที่ยว	ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พาวิน มะโนชัย รองอธิการบดี โทร. 081-9515907 , 081-8819694 อีเมล pawin@mju.ac.th	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ปรึกษา	เทคโนโลยีด้านไม้ผล และ งานวิจัยด้านลำไย	ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ปรึกษา
รศ. ดร.อภิรักษ์ สุวรรณรักษ์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริม วิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โทร. 093-2751999 อีเมล phangan_s@hotmail.com	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ด้านเทคโนโลยีการประมง	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผศ.ดร.ตะวัน ฉัตรสูงเนิน รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริม วิชาการการเกษตร ฝ่ายบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โทร. 096-9754005	รองผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ด้านเกษตรอินทรีย์ , ด้านการผลิตกล้วย และ เทคโนโลยีชีวภาพทาง อุตสาหกรรมเกษตร	รองผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
นายนิคม วงศ์นันทา นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ โทร. 081-9515287	คณะอนุกรรมการ	การผลิตพืชปลอดดภัย และ การผลิตพืชแบบผสมผสาน ตามแนวทางเกษตรทฤษฎี ใหม่ร่วมกับปรัชญาเศรษฐกิจ พอเพียง	คณะอนุกรรมการ คลินิกเทคโนโลยี, บริการให้คำปรึกษา และ ถ่ายทอดเทคโนโลยี
นางทิพย์สุตา ปุกมณี นักวิจัยชำนาญการพิเศษ โทร. 089-8500366	คณะอนุกรรมการ	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	คณะอนุกรรมการ คลินิกเทคโนโลยี, บริการให้คำปรึกษา และ ถ่ายทอดเทคโนโลยี
ว่าที่ร้อยตรี สมบูรณ์ ระดม นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ โทร. 053-873420 , 081-387-7736	เลขานุการคลินิก เทคโนโลยี	การผลิตสารสกัดชีวภาพเพื่อ การผลิตพืชปลอดดภัย	เลขานุการคลินิกเทคโนโลยี บริการให้คำปรึกษา และ ถ่ายทอดเทคโนโลยี
นายนิคม สุทธา นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ โทร. 053-873420 , 084-617-3559	คณะอนุกรรมการ	การผลิตพืชระบบเกษตร ธรรมชาติ	คณะอนุกรรมการ คลินิกเทคโนโลยี, บริการให้คำปรึกษา และ ถ่ายทอดเทคโนโลยี
นางสาวพิมลสิริ แสงสุวรรณ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานคลินิกเทคโนโลยี โทร. 053-873420 , 090-536-4235 อีเมล pimonsiri_s@mju.ac.th	คณะอนุกรรมการ		คณะอนุกรรมการ คลินิกเทคโนโลยี
นางสาวพรศิริ ขุนวิเศษ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานคลินิกเทคโนโลยี โทร. 053-873420 , 099-229-9253 อีเมล p.khoonvised@gmail.com	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน คลินิกเทคโนโลยี		บริการให้คำปรึกษา และ ถ่ายทอดเทคโนโลยี

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

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี พ.ศ.2547..)

เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการโครงการคลินิกเทคโนโลยี เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ เทคโนโลยีต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากนักวิจัยนักวิทยาศาสตร์ อาจารย์ นักวิชาการ รวมทั้งภูมิปัญญาในท้องถิ่น เพื่อถ่ายทอดและการวิจัยต่อยอดนำไปสู่การพัฒนาประเทศให้เกิดความแข็งแกร่งและมั่นคง โดยร่วมกันดำเนินงานแบบบูรณาการ ตามนโยบายของรัฐบาลแล้วนั้น และ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ร่วมลงนามเป็นเครือข่าย เพื่อดำเนินกิจกรรมตามโครงการดังกล่าว เพื่อการดำเนินงานตามโครงการบรรลุเป้าหมายแห่งวัตถุประสงค์ที่วางไว้ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในฐานะเครือข่ายถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนในเขตภาคเหนือ ได้เล็งเห็นความสำคัญ

ในการกิจดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการการบริหารให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี และและประชาสัมพันธ์ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ขึ้น เพื่อให้สามารถบริการให้กับประชาชนได้อย่างรวดเร็วและพึงพอใจสูงสุด ดัง ภาระงานของคลินิกเทคโนโลยีที่ว่า “คลินิกเทคโนโลยีที่พึ่งของชุมชน” คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึง คาดหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะสามารถดำเนินงานเพื่อสานต่อกิจกรรมของคลินิกเทคโนโลยี และสนองยุทธศาสตร์ ของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ดังภาระงานของคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ที่ว่า “มุ่งมั่น นำพา พัฒนา ชาวประชาผาสุก” ได้เป็นอย่างดี จากโครงการดังกล่าว

จากปัจจัยนำเข้า (Input) กระบวนการ (Process) และผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ และตัวชี้วัด (Output) จะ เห็นว่าองค์ความรู้ทั้ง 6 ด้าน มีความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งเป็นจุดแข็งของประเทศไทย สามารถ *ต่อยอด* ได้จาก องค์ความรู้ต่าง ๆ อาทิ เช่น องค์ความรู้เกี่ยวกับการผลิตพืช องค์ความรู้เกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ องค์ความรู้ เกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงเห็ดป่าธรรมชาติ องค์ความรู้เกี่ยวกับการผลิตเครื่องกรองน้ำเพื่อบริโภคในชุมชน และการแปร รูปสินค้าการเกษตร ก่อให้เกิดระบบเศรษฐกิจชีวภาพ

โดย องค์ความรู้เกี่ยวกับการผลิตพืช มี *ความเชื่อมโยง* เกี่ยวกับการผลิตพืชแบบผสมผสานตามแนวทางเกษตร ทฤษฎีใหม่แนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประกอบไปด้วย การผลิตพืชผักแบบปลอดภัย การผลิตกล้วยคุณภาพ การ ผลิตมันเบอรี่ การชักนำการออกดอกในลิ้นจี่ การบังคับไม้ผล ลำไย มะม่วง และมันเบอรี่นอกฤดูการ การผลิต แก้วหวาน ผักหวานป่า การขยายพันธุ์พืช เป็นต้น

ส่งผลให้กลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้ด้วยตนเอง สามารถพัฒนาอาชีพในด้านต่างๆได้ดี และมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น *ตอบโจทย์* เกณฑ์การพัฒนาที่ยั่งยืน SDG₅ จากการบูรณาการองค์ความรู้ เกี่ยวกับการผลิตพืช องค์ความรู้เกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ องค์ความรู้เกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงเห็ดป่าธรรมชาติ องค์ความรู้เกี่ยวกับการผลิตเครื่องกรองน้ำเพื่อบริโภคในชุมชน และ องค์ความรู้การให้น้ำระบบอัจฉริยะ สามารถ *ตอบโจทย์* เกณฑ์แผนการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน ลดการสูญเสียของอาหารในกระบวนการผลิต กระบวนการ หลังการเก็บเกี่ยว เป็นต้น ได้อย่างดี

ซึ่งองค์ความรู้ด้านเกษตรและอาหารข้างต้นนั้น ยัง *ครอบคลุม* 1 ใน 4 ของ อุตสาหกรรมเป้าหมายที่เป็น S- Curve และมีการ *กระจาย* โอกาสที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจภูมิภาค โดยเฉพาะภาคเหนือ ที่มี พื้นที่กลุ่มเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ และสามารถ สานพลัง ระหว่างประชาชนกับหน่วยงานของรัฐและเอกชน ท้องถิ่นได้อย่างดี

การให้บริการคำปรึกษา-บริการข้อมูลเทคโนโลยี และประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี

คลินิกเทคโนโลยีสหวิทยาเขตแม่โจ้

- ▶ บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี โดยใช้องค์ความรู้ต่างๆ
- ▶ ทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่



ผลผลิต

จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทางเทคโนโลยี ไม่ต่ำกว่า 2๐ คน

จำนวนผู้รับบริการ ข้อมูลเทคโนโลยี ไม่ต่ำกว่า 150 คน

ร้อยละความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 80



เทคโนโลยี

ที่พร้อมถ่ายทอด

- การผลิตสารสกัดชีวภาพ

เพื่อการผลิตพืชปลอดภัย

- การผลิตพืชแบบผสมผสานตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่ร่วมกับเศรษฐกิจพอเพียง

- องค์ความรู้การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

- องค์ความรู้การเพาะเลี้ยงเห็ดป่าธรรมชาติ

- องค์ความรู้การให้น้ำระบบอัจฉริยะ

- การแปรรูปสินค้าการเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่า

เทคโนโลยีสามารถเพิ่มรายได้หรือลดรายจ่าย ค่าครองชีพได้ร้อยละ 10%

พื้นที่ที่จะไปให้บริการ :
พื้นที่จังหวัดเชียงใหม่
และพื้นที่ใกล้เคียง

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ ล.เชียงใหม่-พร้าว
ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290
โทร 053-873420



6. วัตถุประสงค์ :

- (1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่
(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่งหรือทั้ง 3 ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้โปรดระบุเพิ่มเติม)

7. กลุ่มเป้าหมาย : เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน นักเรียน/นักศึกษา ผู้ประกอบการ หน่วยงานภาครัฐ/เอกชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไป

8. พื้นที่ดำเนินการ :พื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และพื้นที่ใกล้เคียง

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันที่ 1 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565 - วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี ที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : 053-873420 วัน เวลาทำการ : วันจันทร์ - วันศุกร์ 08.30 น. ถึงเวลา 16.00 น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : พรศิริ ชุนวิเศษ <input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ : 1.แปลงสาธิตเกษตรทฤษฎีใหม่ ศูนย์เรียนรู้วัฒนธรรมเกษตร ล้านนา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2.พื้นที่อำเภอสันทราย 3.พื้นที่อำเภอฝาง 4.พื้นที่ใกล้เคียง <input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ : 1. การจัดนิทรรศการ 2. คลินิกเคลื่อนที่	1. การผลิตสารสกัดชีวภาพ เพื่อการผลิตพืชปลอดภัย	1. การผลิตสารสกัดฮอร์โมน พืช สารสกัดไล่แมลง ปุ๋ยน้ำ ชีวภาพ ปุ๋ยหมัก	1. ว่าที่ร.ต.สมบูรณ์ ระดม
	2. การผลิตพืชแบบ ผสมผสานตามแนวทาง เกษตรทฤษฎีใหม่ร่วมกับ เศรษฐกิจพอเพียง	2. การผลิตพืชผักในระบบ เกษตรผสมผสานตาม แนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่ ร่วมกับปรัชญาเศรษฐกิจ พอเพียง การผลิตพืชผักแบบ ปลอดภัย การผลิตกล้วย คุณภาพ การผลิตมัลเบอร์รี่ การชักนำการออกดอกใน ลิ้นจี่ การบังคับ มัลเบอร์รี่ นอกฤดูดูการ การผลิตแก๊สฮวย ผักหวานป่า การขยายพันธุ์ พืช	2. นายนิคม วงศ์นันทา
	3. องค์ความรู้การ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น การเพาะเลี้ยงกบบนที่สูง , เลี้ยงปูนา หอยขม ปลานิล	3. นายสุฤทธิ์ สมบูรณ์ชัย

3. สื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ 4. สื่อออนไลน์ต่างๆ	4. องค์กรความรู้การเพาะเลี้ยงเห็ดป่าธรรมชาติ	4. องค์กรความรู้การเพาะเลี้ยงเห็ดป่าธรรมชาติ เช่น เห็ดระโหมก เห็ดตับเต่า เห็ดเผาะ เพื่อลดการเผาป่าไม้ในป่า	4. นายปรีชา รัตน์ง
	5. องค์กรความรู้การให้น้ำระบบอัจฉริยะ	5. องค์กรความรู้การให้น้ำระบบอัจฉริยะ	5. ผศ.ดร.โชติพงษ์ กาญจนประโชติ
	6. การแปรรูปสินค้าการเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่า	6. การแปรรูปสินค้าการเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่า	6. ผศ.ดร.กาญจนา นาคประสม

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง ที่จะให้บริการ

การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค

การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า (CTO)

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

(โปรดระบุเรื่อง.....)

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ต.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
1. การให้บริการ คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	28,100	19,000	237,100	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (รศ.ดร.อภิรักษ์ สุวรรณรักษ์)	1. ให้คำปรึกษา องค์ความรู้ข้อมูลเทคโนโลยี เช่น การผลิตพืช-ผักในระบบเกษตรอินทรีย์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การเพาะเลี้ยงเห็ดป่าธรรมชาติ การผลิตเครื่องกรองน้ำ เพื่อบริโภคในชุมชน และการให้น้ำระบบอัจฉริยะ ทั้งในและนอกสถานที่ จัดนิทรรศการ เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ โครงการ
2. ประสานงานและ บริหาร จัดการ เครือข่าย	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	23,400		1. ติดต่อประสานงานและบริหารจัดการเครือข่ายภายใน และคลินิกส่วนกลาง 2. ติดต่อประสานงานไปยังสถาบันการศึกษาที่เป็นคลินิก และหน่วยงานอื่นๆ
3. ประสานงานและ สนับสนุน การ ดำเนินงานพัฒนา จังหวัด ด้าน ว.ท												2,000	2,000		1. ติดต่อประสานงานดำเนินงานพัฒนาจังหวัดด้าน วท. ร่วมกัน
สรุปงบประมาณ	62,850		62,850		62,850		62,850		73,950		262,500				
จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทาง เทคโนโลยี(คน)	5		5		10		10								30 คน
จำนวนผู้รับบริการ ข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	30		30		50		40								150 คน
ร้อยละความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ							80%								80%

*หมายเหตุ : ขอล้วงเฉลี่ยในทุกรายการ

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	30 คน
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้า	150 คน
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20 ข้อมูล

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

ทางเศรษฐกิจ : โปรดอธิบาย

1. ประชาชนสามารถนำเทคโนโลยีที่มีอยู่จากคลินิกเทคโนโลยีไปพัฒนาอาชีพในด้านต่าง ๆ ได้ดี และมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
2. เทคโนโลยีสามารถเพิ่มรายได้หรือลดรายจ่ายค่าครองชีพได้ร้อยละ 10%

ทางสังคม : โปรดอธิบาย

1. เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้ด้วยตนเอง
2. เสริมสร้างความมั่นใจให้กับเกษตรกรที่จะดำเนินกิจกรรมแบบใหม่ๆ โดยเป็นพี่เลี้ยงที่คอยให้คำปรึกษา
3. สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของชุมชนให้มีความเข้มแข็ง
4. บูรณาการร่วมกับหน่วยงานของภาครัฐและเอกชนในท้องถิ่น

13. งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก จำนวน 262,500 บาท มีรายการดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 262,500 บาท ประกอบด้วย

ตัวอย่างการแจกแจงประมาณตัวคุณ

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริการจัดการ เครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขา วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1 คน * 12 เดือน	15,000	180,000
บริการให้คำปรึกษา	ค่าจ้างเหมารถยนต์ พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง (การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ จัดนิทรรศการ และติดตามข้อมูล)	5 วัน	2,800	14,000

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
	ค่าเบี้ยเลี้ยง (การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ จัดนิทรรศการ และติดตามข้อมูล)	5 วัน * 4 คน	240	4,800
	ค่าที่พัก (การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ จัดนิทรรศการ และติดตามข้อมูล)	4 วัน * 3 ห้อง	800	9,600
	ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว เพื่อใช้จัดนิทรรศการ (ดอกไม้สด ดอกไม้พลาสติก โอเอซิส ฯลฯ)	5 ครั้ง	2,900	14,500
	ค่าวัสดุเกษตร เพื่อใช้จัดนิทรรศการ (ต้นไม้ ดอกไม้ประดับ ไม้ผล ฯลฯ)	5 ครั้ง	2,000	10,000
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มในการจัดประชุม คณะกรรมการคลินิกและเจ้าหน้าที่คลินิก	4 ครั้ง * 30 คน	35	4,200
การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย	ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน			
	กระดาษ A4	20 รีม	115	2,300
	ซองจดหมาย	2 แพ็ค	60	120
	ค่าถ่ายเอกสาร	3,000 แผ่น	0.50	1,500
	กาวแท่ง	2 แท่ง	90	180
	ลวดเย็บกระดาษ	1 กล่อง	200	200
	ลวดเสียบกลม	1 กล่อง	100	100
	ปากกาน้ำเงิน หมึกเจล	12 ด้าม	50	600
	ค่าวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์			
	ตลับหมึกพิมพ์ ขาวดำ	2 กล่อง	2,500	5,000
	ค่ายานพาหนะและเชื้อเพลิง (เข้าร่วมประชุมอบรม ประชุมประจำปีกับคลินิกส่วนกลาง) จำนวน 5 ครั้ง ๆ ละ 1,000 บาท	5 ครั้ง	1,000	5,000
	ค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่ข้อมูลองค์ความรู้ เทคโนโลยี และประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี	170 ชิ้น	20	3,400

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
	ค่าจัดทำโรลอัพประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี	1 ชิ้นงาน	2,500	2,500
	ค่าจัดทำโรลอัพองค์ความรู้	1 ชิ้นงาน	2,500	2,500
ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	ค่าชดเชยน้ำมันเชื้อเพลิง (การประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการในจังหวัด) จำนวน 1 ครั้ง ๆ ละ 2,000 บาท	1 ครั้ง	2,000	2,000
			รวม	262,500

*หมายเหตุ : ขอลัวเฉลี่ยในทุกรายการ

หมายเหตุ

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

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณจำนวน 262,500 บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์(CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม ผ่าน Google Form
<https://forms.gle/8a1SghvTppQorXFP9>
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ผ่าน Google Form
<https://forms.gle/gciEhebXRfIRMWWhV7>
- (4) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (5) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำเสนอส่งจากหน่วยงาน ไม่เกิน 30 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ(30 กันยายน) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย

- (6) จัดทำข้อมูลผู้นำไปใช้ประโยชน์ตามแบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
- (7) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(รองศาสตราจารย์ ดร.อภินันท์ สุวรรณรักษ์)
ผู้เสนอโครงการ
ตำแหน่ง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เอกสารแนบท้าย

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในปี 2565



คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

การให้บริการคำปรึกษา-บริการข้อมูลเทคโนโลยี และประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี



2565

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี พัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ และทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

กลุ่มเป้าหมาย

เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน นักเรียน/นักศึกษา ผู้ประกอบการ หน่วยงานภาครัฐ/เอกชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไป

STEP 3

องค์ความรู้ที่บริการคำปรึกษา:

- ด้านเทคนิคการปลูกกล้วย (12) (โดย ว่าที่ ร.ต.สมบูรณ์ ระดม)
- ด้านการเลี้ยงสุกร (11) (โดยนายไพศาล ไพโรธาน)
- ด้านเกษตรธรรมชาติ (3) (โดย ว่าที่ ร.ต.สมบูรณ์ ระดม)
- ด้านการผลิตพืช (2) (โดยนายนิคม วงศ์นันทา)
- ด้านการทำปุ๋ยสูตรไม่ฟอสฟอรัส (1) (โดยอ.ดร.แสวงสันต์ ยอดคำ)
- ด้านการใช้เชื้อไตรโคเดอมา (1) (ส่งต่อข้อมูลไปยัง IQS)

STEP 1

ช่องทางการให้บริการ

1. telephone
2. Internet
3. walk in

STEP 2

การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการ :

1. การจัดนิทรรศการ
2. คลินิกเคลื่อนที่
3. สื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ
4. Facebook

งบประมาณที่ได้รับ

227,500

STEP 4

จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี จากเป้าหมาย 130 คน

จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ผลที่ดำเนินการ 313 คน



คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

การให้บริการคำปรึกษา-บริการข้อมูลเทคโนโลยี และประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี

ความต้องการ

จากการรวบรวมข้อมูลผู้รับบริการ จะเห็นว่าส่วนใหญ่ ผู้รับบริการมีความต้องการใน ด้านการเกษตร ได้แก่ การปลูกกล้วย/กล้วย การเลี้ยงสุกร เกษตรธรรมชาติ การผลิตพืช และการทำปุ๋ย

ปัญหาที่พบ...

การเข้าถึงหน่วยรับบริการ เนื่องจากมีศูนย์รับเรื่องหลายจุดภายในมหาวิทยาลัย ทำให้เกิดความสับสนในการติดต่อสื่อสาร

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

Technology Consulting Service : TCS



ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1.จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	20 คน	30 คน
2.จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	130 คน	313 คน
3.ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 96.4 <small>(จากการเก็บแบบสอบถาม จำนวน 18 คน จาก 30 คน)</small>
4.จำนวนข้อมูลในระบบ CMO <small>(ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)</small>	10 ข้อมูล	10 ข้อมูล (ผลิตภัณฑ์)

2565




มูลค่าทางเศรษฐกิจต่อปี

1,488,000 บาท

มูลค่าทางเศรษฐกิจ (ข้อมูลที่ได้มาจากการติดตามจำนวน 18 คน)

มีผู้รับบริการสามารถนำความรู้ไปเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และเพิ่มคุณภาพชีวิต จำนวน 18 คน โดยคิดเป็นรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 87,000 บาท และลดรายจ่ายจ่อเดือน 37,000 บาท

2565

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

การให้บริการคำปรึกษา-บริการข้อมูลเทคโนโลยี และประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี



แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



การนำไปใช้ประโยชน์

จากการประเมิน ผู้รับบริการจำนวน 18 คน พบว่า
ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ที่ได้ ไปใช้ประโยชน์ได้ 100 %
โดยแบ่งประเภทได้ดังนี้

1. เพิ่มรายได้ จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 50
2. ลดรายจ่าย จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 33.34
3. เพิ่มคุณภาพชีวิต จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 61.12
4. แก้ปัญหาเทคโนโลยี จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 16.67



มูลค่าทางเศรษฐกิจ
ต่อปี
1,488,000 บาท

มูลค่าทางเศรษฐกิจ
ประเภท เพิ่มรายได้ 1,044,000 บาทต่อปี
ประเภท ลดรายจ่าย 444,000 บาทต่อปี



2565

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

การให้บริการคำปรึกษา-บริการข้อมูลเทคโนโลยี และประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี



แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



นายดำรงค์ ใจแก้ว

288 ม.2 ต.สันทราย อ.พร้าว จ.เชียงใหม่
093-1895684

เทคโนโลยีที่ได้รับคำปรึกษา

การหาน้ำเชื้อสุกรเพื่อนำไปใช้ผสมเทียมกับแม่สุกรที่เลี้ยง
เจ้าของเทคโนโลยี
นายไพศาล ไพธินาม



2565

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

การให้บริการคำปรึกษา-บริการข้อมูลเทคโนโลยี และประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี



แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



นายบั้น บุรณะศิริวงศ์

171/68 ม.4 ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
098-1459264

เทคโนโลยีที่ได้รับคำปรึกษา

วิธีการทำจุลินทรีย์ 3 ประเภท 7 ชนิด (เกษตรธรรมชาติ)

เจ้าของเทคโนโลยี

ว่าที่ร้อยตรีสมบุญ ระดม



2565

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

การให้บริการคำปรึกษา-บริการข้อมูลเทคโนโลยี และประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี



แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



นางนงคราญ เทเวศร์วรกุล

ม.12 ต.แม่สุ่น อ.ฝาง จ.เชียงใหม่
089-5548280

เทคโนโลยีที่ได้รับคำปรึกษา

การตัดแต่งต้นลิ้นจี่ การติดผลลิ้นจี่พันธุ์จักรพรรดิ

เจ้าของเทคโนโลยี

นายนิคม วงศ์นันทา



เทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอด

ลำดับ	ชื่อเทคโนโลยี	ชื่อเจ้าของเทคโนโลยี
1	เทคนิคการผลิตฝรั่งระบบค้าง	นายนิคม วงศ์นันตา
2	เทคนิคการบังคับมลเบอร์รี่ให้ออกผลนอกฤดูกาล	นายนิคม วงศ์นันตา
3	เทคนิคการจัดทรงต้นมะเดื่อฝรั่งเพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิต	นายนิคม วงศ์นันตา
4	เทคโนโลยีการเพาะเห็ดป่า	นายสันต์ชัย มุกดา
5	การผลิตน้ำหมักจุลินทรีย์จากพืชสีเขียว	นายประสิทธิ์ กาบจันทร์
6	การผลิตน้ำหมักจุลินทรีย์จากผลไม้	นายประสิทธิ์ กาบจันทร์
7	กล้วยตากเครื่องกลางลำต้น	นายนิคม วงศ์นันตา
8	เทคโนโลยีการปลูกพืชในวัสดุปลูก	นายนิคม วงศ์นันตา
9	เครื่องอัดแท่งเชื้อเพลิงแท่งตะเกียบ MJU-EE1	รศ.บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร
10	เครื่องอัดวัสดุทางการเกษตร MJU-ED1	รศ.บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร
11	เครื่องย่อยใบไม้ MJU-EB5	รศ.บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร
12	เครื่องหั่นย่อยอเนกประสงค์ MJU-EB2	รศ.บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร
13	เครื่องบดย่อย MJU-EB1	รศ.บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร
14	เครื่องขุดมันฝรั่งพวงรถไฟเดิมตาม MJU-EA1	รศ.บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร
15	เครื่องหั่นย่อยขนาดเล็ก Mini Chipper-Shredder	รศ.บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร
16	การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ปริมาณมากแบบไม่พลิกกลับกอง วิธีวิศวกรรมแม่โจ้ 1	ธีระพงษ์ สว่างปัญญากร
17	เตาชีวมวลแบบใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง	ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ ดุษฎี
18	เตาชีวมวลเชื้อเพลิงแกลบ	ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ ดุษฎี
19	การวิจัยและพัฒนาเครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืชแบบหมอก ควันอเนกประสงค์	นายสัมพันธ์ ไชยเทพ
20	เครื่องอัดพืชอาหารสัตว์สำหรับทำหญ้าแห้งและหญ้าหมัก	นายบัณฑิต หิรัญสถิตย์พร
21	การผลิตปุ๋ยหมักระบบกองเดิมอากาศ	ผศ.ธีระพงษ์ สว่างปัญญากร
22	การปลูกพืชผักในระบบเกษตรอินทรีย์	นายประสิทธิ์ กาบจันทร์
23	ราชินีแห่งผักใบเขียว The Queen of green	นางสาววัชรินทร์ จันทวรรณ