



แบบฟอร์ม

2 5 6 8 ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



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

1. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก
2. ชื่อโครงการ : การให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน
3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
ทำเนียบเครือข่าย			
1. นายบุญฤทธิ์ สโมสร ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1125 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: naybun@hotmail.com มือถือ 089-9079951	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี	1. สนับสนุนการดำเนิน โครงการให้บรรลุตาม เป้าหมายของโครงการ ฯ 2. อำนวยความสะดวกใน การดำเนินงานต่างๆ ให้ บรรลุวัตถุประสงค์	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี
2. นางสุทินา พึ่งทอง รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1131 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: sutipeuangthong@hotmail.co.th มือถือ 088-5534724	รองผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	1. สนับสนุนการดำเนิน โครงการให้บรรลุตาม เป้าหมายของโครงการ ฯ 2. อำนวยความสะดวกใน การดำเนินงานต่างๆ ให้ บรรลุวัตถุประสงค์	รองผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี
3. นางสาวอพิศรา หงส์หิรัญ ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: apisara_moddy@hotmail.com	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	1. บริหารจัดการงานคลินิก เทคโนโลยี 2. สนับสนุนและพัฒนางาน คลินิกเทคโนโลยี	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
มือถือ 064-9361456		3. ประสานความร่วมมือ อว. ส่วนหน้า และคลิกส่วนกลาง 5.บริหารจัดการองค์ความรู้ ของมหาวิทยาลัยในการนำไป แก้ปัญหาชุมชน 4.วิเคราะห์ชุมชน/โจทย์วิจัย และบริการวิชาการ	
4. นางสาวชฎาพร ประทุมมา ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: 1997bow@gmail.com มือถือ 086-3738291	เจ้าหน้าที่คลินิก เทคโนโลยี	ประสานงาน ระหว่าง ผู้บริหารหน่วยงาน อาจารย์ผู้ เชี่ยวชาญ และประชาชน กลุ่มต่าง ๆ ที่เข้ามาขอรับ คำปรึกษา	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี
คณาจารย์และบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร			
5. ผศ.ดร.นันทยา เก่งเขตย์กิจ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1999 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: k.nanttaya@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	พอลิเมอร์ธรรมชาติ การใช้ ประโยชน์จากเศษเหลือทิ้ง ทางการเกษตร	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
6. ดร.อรุณพล ต้นไสว โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1999 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: uttapolnt@outlook.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	จุลชีววิทยา แบคทีเรียดื้อยา ยีนดื้อยา	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
7. ดร.สุจิตตรา อินทอง โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1999 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: Aj.suchittra@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	วัสดุศาสตร์ การวิเคราะห์ วัสดุ	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
8. นางสาวณัฐริธา กำวันจันทร์ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1999 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: knuttira069@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	ด้านการใช้สารออกฤทธิ์ทาง ชีวภาพ (จุลินทรีย์สังเคราะห์ แสง น้ำหมักชีวภาพ)	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
9. นางสาวสุกัญญา ทับทิม โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1999 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: kungie1@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	ด้านพลังงานชีวมวล การนำ เศษวัสดุเหลือใช้ทาง การเกษตรมาเพิ่มมูลค่า (แท่งเชื้อเพลิง ถ่านอัดแท่ง การถ่ายทอดสู่ชุมชน)	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
10. ผศ.ดร.พรเทพ เกียรติดำรงกุล โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1999 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: pornthep@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	พันธุศาสตร์	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
11. นางพรวิภา สนะวงค์ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1114 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: pomwipa9@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	พืชไร่	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
12. ดร.สุจิตพรรณ บุญมี โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1114 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: SutjaritpanBM@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	Agricultural and Applied Bioresource Science	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
13. นางสาวสุรียรัตน์ บัวชื่น โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1114 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: sureerat_agi@hotmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	การปลูกพืชไร่นา การปลูกเม ล่อน ปฐพีวิทยา ดินและธาตุ อาหาร	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
14. ดร.อนุสรญา จบศรี โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1114 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: Anussara@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	ไม้ผล วิทยาการหลังการเก็บ เกี่ยว	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
15. นางสาวอรณิศา ค่ายง โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1114 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: oranid@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	การผลิตพืชสมุนไพร ระบบ การผลิตพืช มาตรฐานการ ผลิตพืช	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
16. นายพีรพันธ์ ทองเปลว โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1114 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: pheeraphan@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	พืชไร่	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
17. นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1114 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: damrongsak55@hotmail.co.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	พืชไร่	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
18. ดร.อัมภาวุฒ สนั่นนาม โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1122 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: maiqcpsk@hotmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	การผลิตและการจัดการ ฟาร์มสุกร	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
19. ดร.อุษณีย์ภรณ์ สร้อยเพชร โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1122 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: usaneeporn_s@hotmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	สัตวศาสตร์ สัตว์ปีก	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
20. นายพรศิลป์ แก่นท้าว โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1122 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: pomsin@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	พืชอาหารสัตว์ และผลิตโค นม	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
21. ผศ.ฉนวนรณพร จิรารัตน์ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1122 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: nawannaporn@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	การผลิตสัตว์	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
22. นางจันทรา สโมสร โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1122 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: juhnttra@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	การจัดการฟาร์มโคนม และ การผลิตอาหารสำหรับโครีด นม	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
23. นายปุนณัฐวุฒิ ยะมา โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1122 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: punnawut.yama@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	สรีรวิทยาทางการสืบพันธุ์	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
24. นายฤกษ์ หนี่นึ่ง โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1122 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: torung2528@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	การจัดการฟาร์มโคนม และ การผลิตอาหารสำหรับโครีด นม	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
25. ผศ.จารวี เลิกสายเพ็ง โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1175 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: Job6942@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	มาตรฐานการเพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำ, การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม, นิเวศวิทยาทาง น้ำ และการเลี้ยงสัตว์น้ำ	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
26. ผศ.ดร.รุ่งระวี ทองดอนเอ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1175 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: rungraweeth@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	โรคและปรสิตสัตว์น้ำ	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
27. นายประวิติ ปราสุรงค์ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1175 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: wat@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ, แพ ลงก์ตอน และกฎหมาย ประมง	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
28. นายสุภณ พลอยอ้อม โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1175 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: supaphon@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	สิ่งแวดล้อมทางการประมง และคุณภาพน้ำทางการ ประมง	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
29. ผศ.ดร.วิทยา พรหมพุกษ์ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1175 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: prompuge@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	เครื่องจักรกลเกษตร พลังงานทดแทนโซลาร์เซลล์	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
30. นายปิยพงษ์ วงศ์ขันแก้ว โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1177 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: piyaw@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	ด้านระบบควบคุมอัตโนมัติ ทางการเกษตรAgricultural System & Engineering	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
31. นายวรฤกษ์ ดอนคำเพ็ง โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1177 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: sdoncome@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	เทคโนโลยีการทำบ่อแก๊ส	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
32. ผศ.ดร.อรรรณพ ทัดสนอุดม โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1188 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: u_tassana@hotmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	ความปลอดภัยอาหาร และ การวิเคราะห์การปนเปื้อน จุลินทรีย์ก่อโรคในอาหาร	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
33. ผศ.ดร.สุริยาพร นิพรัมย์ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1188 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: surinipo@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มาตรฐานความปลอดภัยของ ผลิตภัณฑ์อาหาร และการ แปรรูปอาหาร	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
34. นางสาวรัชฌุ แก้วเมือง โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: rachanu_nu@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	การพัฒนาผลิตผลิตภัณฑ์ อาหาร	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
35. นางสาวเกษร กลีบบัว โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: kesorn@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	การพัฒนาผลิตผลิตภัณฑ์ อาหาร	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
คณาจารย์ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์			
36. ผศ.สุพรัตน์ ทองฟัก โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1137 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: naphanueng@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	บริหารธุรกิจการบัญชี	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
37. ผศ.ณัฐกฤตา สอนองบุญ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1137 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: naphanueng@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	เศรษฐศาสตร์	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
38. นางสาวปฎิภมล โพธิ์คามบำรุง โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1137 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: Patikamol@hotmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
39. ดร.เนตรนภางค์ ทองศรี โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1137 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: nate_1218@hotmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	การตลาด การเงินและลงทุน การจัดการเชิงกลยุทธ์	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
40. ดร.ปวีรัฐ ภัคดิณรงค์ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1137 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: paveeratpp@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การ จัดการทรัพยากรมนุษย์ การจัดการการผลิต การ จัดการธุรกิจ	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
41. นางรัชดาภรณ์ แสนประสิทธิ์ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1137 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: paveeratpp@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	การวิเคราะห์ผลกระทบ การ จัดการปัญหาชุมชน	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
42. นางสาวศิริภรณ์ บุญประกอบ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1137 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: paveeratpp@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	วรรณคดีจีนสมัยใหม่และร่วม สมัย ภาษาจีน การสร้างสื่อ การเรียนรู้	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
43. นายพนธ์ แสนประสิทธิ์ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1137 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: paveeratpp@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	ฐานข้อมูล คลังข้อมูล และ เทคโนโลยี	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
44. ผศ.ธีร์วรา แสงอินทร์ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1137 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: kapoy@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	เชี่ยวชาญด้านการสร้างความมีส่วนร่วมของชุมชน สร้างสื่อประชาสัมพันธ์ การสร้าง Story Telling	ให้คำปรึกษาประชาชนทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนฯ
45. ผศ.อุณาารี ตลาดเงิน โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1137 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: unaree@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ (ESP) การวิเคราะห์ความต้องการจำเป็น (Needs Analysis)	ให้คำปรึกษาประชาชนทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนฯ
46. นายฤทธิเดช ตาบุญใจ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1137 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: taboonjai@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	กาดการตลาด การจัดการ	ให้คำปรึกษาประชาชนทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนฯ
47. นางสาวนฤมล แสนสมุทรใจ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1137 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: naluemon@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	เชี่ยวชาญด้านการบัญชีและต้นทุนการผลิต	ให้คำปรึกษาประชาชนทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนฯ
48. นายมรกต ทองพรหม โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1137 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: morakot@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	เทคโนโลยีสารสนเทศ/ คอมพิวเตอร์	ให้คำปรึกษาประชาชนทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนฯ
49. นายสุทธิพงษ์ พิสิฐเสนากุล โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1137 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: pisitsenakuls@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	เชี่ยวชาญด้านภาษาอังกฤษ	ให้คำปรึกษาประชาชนทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนฯ
50. ดร.รัชดา มาอากาศ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1137 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: chaichan_m@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	การประสานงานเครือข่ายชุมชน	ให้คำปรึกษาประชาชนทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนฯ
คณาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์			
51. ว่าที่ร้อยตรี บุญญฤทธิ์ วังอน โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1138 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: maxaee_@hotmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	วิศวกรรมไฟฟ้า Electrical Machines Design, Programmable logic controller (PLC), Solar Cell and Energy Audit	ให้คำปรึกษาประชาชนทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนฯ
52. ดร.เดือนแรม แผงเกี่ยว โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1138 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: Duanraemp@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	การประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ สำหรับกระบวนการผลิต การพัฒนาแพลตฟอร์มออนไลน์ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี IoT กับงานต่างๆ	ให้คำปรึกษาประชาชนทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนฯ
53. นายสมบัติย์ มงคลชัยชนะ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1138 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: sombat@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	งานด้านระบบอัตโนมัติ	ให้คำปรึกษาประชาชนทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนฯ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
54. นายภควัต หุ่นฉัตร โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1138 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: phakhawat.hc@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	พลังงาน และเครื่องกล	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
55. นายกิตติศักดิ์ ศรีสวัสดิ์ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1138 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: kittisakd_s@mutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	อนุรักษ์พลังงาน การออกแบบ และวิเคราะห์ระบบไฟฟ้า	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ
56. ว่าที่ร้อยตรีปริดา เสมา โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1138 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: pridasema@mutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	การออกแบบเครื่องจักรกล ออกแบบเครื่องจักรด้วย โปรแกรม 3 มิติ	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนฯ

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

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2550)

เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก เป็นคลินิกเทคโนโลยีในเครือข่ายของการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม พร้อมทั้งเป็นหน่วยงานหนึ่งในสถาบันการศึกษา ที่ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการรวบรวมองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับภูมิปัญญาในท้องถิ่นของชุมชนภาคเหนือตอนล่าง มุ่งเน้นการบูรณาการร่วมกับจังหวัดในด้าน การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์จังหวัด โดยมีบุคลากรที่เป็นทั้งวิทยากรผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี และเป็นผู้รับบริการถ่ายทอดเทคโนโลยี มีการดำเนินงานบริการข้อมูลให้คำปรึกษา ประสานงานการให้บริการคำปรึกษา ทั้งทางด้านการประกอบอาชีพให้กับชุมชนหรือกลุ่มเป้าหมาย กลุ่มผู้ประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ทั้งภาคเอกชนและภาครัฐ โดยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมมาพัฒนาและประยุกต์ใช้ให้ตรงกับความต้องการ และทันเหตุการณ์ มีการดำเนินงานเผยแพร่ ถ่ายทอดเทคโนโลยีของคลินิกฯ เป็นรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

โดยในปีงบประมาณ 2567 ที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก ได้ให้ความร่วมมือกับทุกภาคส่วนในจังหวัดพิษณุโลก เช่น การจัดโครงการบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน (จังหวัดเคลื่อนที่ฯ) และโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร เฉลิมพระเกียรติ (คลินิกเกษตรเคลื่อนที่ฯ) โดยมีการจัดนิทรรศการ การให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลให้กับกลุ่มประชาชนที่มาขอรับบริการ รวมถึงการอบรมและการสาธิตในด้านการประกอบอาชีพและติดตามผลอย่างต่อเนื่อง โดยมีผู้เชี่ยวชาญให้บริการคำปรึกษาจำนวน 48 ราย และมีเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด 21 รายการ มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์จำนวน 20 รายการ มีจำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยีจำนวน 45 คน และมีจำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยีสูงถึง 518 คน ทางคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก ได้ให้ผู้รับบริการทำแบบประเมินความพึงพอใจของผู้ให้บริการ ซึ่งได้คะแนนสูงถึงร้อยละ 95.16 อยู่ระดับพึงพอใจในการรับบริการมากที่สุด และจากการให้บริการให้คำปรึกษาฯ ด้วยการนำเอาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหา จึงสามารถตอบโจทย์และแก้ปัญหาตรงตามความต้องการของชุมชนได้ และในการให้บริการตามที่กล่าวมาข้างต้นจึงนำไปสู่การส่งข้อเสนอโครงการและได้สนับสนุนจากแหล่งทุนต่าง ๆ ประกอบด้วยงานวิจัย 2 โครงการ ซึ่งได้รับการสนับสนุนในปีงบประมาณ 2568 และยื่นข้อเสนอโครงการการส่งเสริมการนำ

วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน 5 โครงการ ซึ่งอยู่ระหว่าง
รอผลพิจารณา ดังนี้

โครงการงานวิจัย ได้แก่

1. จากการทำคำปรึกษาเทคโนโลยีการผลิตซอสมันปูนา แพลตฟอร์ม TCS สู่วิจัยเรื่อง
การขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตอาหารสร้างสรรค์เชิงพาณิชย์ เพื่อยกระดับสินค้าเกษตรแปรรูป
และเศรษฐกิจฐานรากแก้วิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการ ซึ่งได้รับการสนับสนุนแหล่งทุนจากหน่วยบริหารและ
จัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)

2. จากการทำคำปรึกษาการจัดการโรงเรือน และการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือทิ้งก้อนเห็ด
แพลตฟอร์ม TCS สู่วิจัยเรื่อง การยกระดับกระบวนการเพาะเห็ดเศรษฐกิจเพื่อรองรับสภาพอากาศที่
เปลี่ยนแปลงภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งได้สนับสนุนแหล่งทุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม (กองทุน ววน.)

**การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจ
ชุมชน จากแพลตฟอร์ม TCS ได้แก่**

1. วันที่ 17 มิถุนายน 2567 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกร่าง อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก
สู่วิจัยเรื่องการพัฒนาศักยภาพธุรกิจผลิตภัณฑ์ผ้าทอไทยร่วมใจบ้านกร่างท้าววัง จังหวัดพิษณุโลก ในแพลตฟอร์ม
BCE

2. วันที่ 19 มิถุนายน 2567 ณ ต.มะตอง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก สู่วิจัยเรื่อง หมู่บ้าน ฝรั่ง
แดง ตำบลวังฆ้อง ในแพลตฟอร์ม SCI

3. วันที่ 20 มิถุนายน 2567 ใน Open house RMUTL Phitsanulok 2024 ณ มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก สู่วิจัยเรื่อง หมู่บ้าน “ปลาหมอตาลกินดีมีสุข” ในแพลตฟอร์ม SCI

4. วันที่ 23 สิงหาคม 2567 ณ ต.ท่าทอง อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก สู่วิจัยเรื่อง หมู่บ้าน
วิทยาศาสตร์ถ่านไบโอชาร์และเกษตรอินทรีย์ไม่ทอดอน ในแพลตฟอร์ม SCI

5. วันที่ 23 สิงหาคม 2567 ณ ต.ท่าทอง อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก สู่วิจัยเรื่อง หมู่บ้านลูก
ประคบสมุนไพรบางสะแกสู่การผลิตลูกประคบอินทรีย์อย่างยั่งยืน ในแพลตฟอร์ม SCI

ดังนั้นในปีงบประมาณ 2568 คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก ในฐานะที่เป็นหน่วยงานในการ
ประสานงานและเป็นพี่เลี้ยงของชุมชน ซึ่งมีแผนงานที่จะบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูล มีความคาดหวังว่าจะ
สามารถดำเนินงานเพื่อสานต่อกิจกรรมของคลินิกฯ ให้เป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม
ภูมิปัญญาท้องถิ่น และถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย เพื่อการพัฒนาชุมชน โดยคลินิกฯ จะเป็นตัวประสาน
และเชื่อมโยง จับคู่เครือข่ายระหว่างผู้ให้บริการที่มีความเชี่ยวชาญที่เหมาะสมที่พร้อมแก้ปัญหาให้กับผู้ขอรับบริการ
เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งด้านการเพิ่มรายได้/การลดรายจ่าย โดยการน้อมนำศาสตร์พระราชามาเป็นแนวทาง
และปรับใช้กับการประกอบอาชีพความเป็นอยู่ของประชาชนให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

- การอธิบายแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาในด้านต่างๆ ของหัวข้อในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน เช่น
 - ☑ ด้านเกษตรและอาหาร : การบริการให้คำปรึกษา ถ่ายทอดองค์ความรู้ การสนับสนุนและส่งเสริมการประยุกต์ใช้ได้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มผลผลิต เพิ่มคุณภาพ และเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ โดยการเชื่อมโยงระหว่างผู้ให้บริการที่มีความเชี่ยวชาญ รวมทั้งส่งเสริมให้มีการจัดทำข้อเสนอโครงการ เพื่อแก้ปัญหาและตอบโจทย์ของผู้รับบริการตรงเป้ากัมกับหมายที่วางไว้
 - ☑ พลังงานและวัสดุ : การบริการให้คำปรึกษา โดยเชื่อมโยงผู้เชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์ เพื่อพัฒนาคุณภาพโดยการนำวัสดุในท้องถิ่นมาเป็นผลผลิตให้เกิดนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อลดปริมาณการใช้วัสดุสิ้นเปลือง โดยใช้วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ รวมทั้งนำมาทำเป็นวัสดุเพื่อใช้ทดแทนพลังงานได้
 - ☐ สุขภาพและการแพทย์
 - ☑ การท่องเที่ยวและบริการ : การให้คำปรึกษาและส่งเสริมการนำองค์ความรู้ในด้านภาษาเพื่อการสื่อสาร การจัดทำสื่อ เพื่อการสนับสนุนและพัฒนากิจกรรมท่องเที่ยวและบริการให้ชุมชน โดยการเชื่อมโยงผู้เชี่ยวชาญกับผู้รับบริการให้เกิดประโยชน์สูงสุด
 - ☑ ความยั่งยืนทางทรัพยากรธรรมชาติ : การให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีการใช้พลังงานทดแทน การนำเศษวัสดุเหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการให้ความรู้และสอนปฏิบัติกับผู้เชี่ยวชาญโดยตรง และสามารถต่อยอดโดยการพัฒนาเป็นข้อเสนอโครงการต่อไป
- แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม



6. **วัตถุประสงค์ :**

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

7. **กลุ่มเป้าหมาย :** เกษตรกร ประชาชนโดยทั่วไป วิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มOTOP

8. **พื้นที่ดำเนินการ :** จังหวัดพิษณุโลก และพื้นที่ใกล้เคียง

9. **ระยะเวลาดำเนินการ :** วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึง 30 กันยายน 2568

10. **การดำเนินโครงการ :**

10.1 **กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย**

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
<input checked="" type="checkbox"/> ทางโทรศัพท์ ระบุหมายเลข โทรศัพท์_055-298438 ต่อ1120 มือถือ..086-3738291. : ช่วงเวลาที่ให้บริการ เวลา 08.00.น. ถึงเวลา 17.00.น. (เว้นวันเสาร์ - อาทิตย์) ชื่อเจ้าหน้าที่ประจำที่ให้บริการ นางสาวชฎาพร.ประทุมมา อีเมลล์.1997bow@gmail.com <input type="checkbox"/> เว็บไซต์ :- <input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ - งานบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้าง รอยยิ้มให้ประชาชน (จังหวัด เคลื่อนที่ฯ) จำนวน 6 ครั้งต่อปี - งานคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ใน พระราชานุเคราะห์ฯ จำนวน 2 ครั้งต่อปี <input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ : - เว็บไซต์ มหาวิทยาลัยฯ - แผ่นพับประชาสัมพันธ์ - การประชุมระดับจังหวัดของ ผู้บริหาร(นำข้อมูลคลินิกฯ ประชาสัมพันธ์)	1. เทคโนโลยี กระบวนการผลิต เกษตร	- เทคโนโลยีเครื่องจักรกล เกษตร - เทคโนโลยีวิศวกรรมศาสตร์ - เทคโนโลยีการผลิตพืช - เทคโนโลยีการอาหาร - เทคโนโลยีปศุสัตว์ - เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำ - เทคโนโลยีสารสนเทศ	1. อาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการเกษตร
	2. การแปรรูป ผลิตภัณฑ์การเกษตร	- การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร - จุลชีววิทยาอาหาร - การวิเคราะห์และควบคุม คุณภาพอาหาร - การแปรรูปอาหาร - การพัฒนากระบวนการผลิต อาหารเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา - เทคโนโลยีการผลิตอาหาร ต่างๆ เช่น เบเกอรี่ เนื้อสัตว์และ ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ประมง ผัก ผลไม้และผลิตภัณฑ์ อาหาร หมัก น้ำผลไม้และไวน์ อาหาร เพื่อสุขภาพ - ฯลฯ	2. อาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการเกษตร ร่วมกับ หน่วยวิจัยและพัฒนาความเป็น เลิศทางนวัตกรรมอาหาร สำหรับผู้ประกอบการ
	3. Smart Farm ระบบเพื่อการเกษตร	- การจัดการน้ำอัจฉริยะเพื่อ การเกษตร ด้วยเทคโนโลยี IoT	3. อาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการเกษตร

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
- สื่อออนไลน์, ออฟไลน์ เช่น ไลน์ , เฟซบุ๊ก, ป้ายประชาสัมพันธ์		- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางด้านวิศวกรรมเพื่อการบริหารจัดการน้ำในแปลงเกษตร - การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนาโนแบบเบิ้ลเพื่อการเกษตร - ป้อนน้ำโซล่าเซลล์เพื่อการเกษตร - ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ - การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลาสมาเพื่อใช้ในการเกษตร - ระบบการจัดการโรงเรือน - ฯลฯ	ร่วมกับ หน่วยวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ หน่วยพัฒนาศักยภาพด้านบริหารธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ (BEU) คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
	4. การส่งเสริมและการสร้าง Value Chain ให้กับสินค้าและบริการ	- การส่งเสริมการขายและการตลาด - การพัฒนาสินค้าและบริการให้มีมูลค่าสูง - การยกระดับมาตรฐานสินค้าและบริการ - การขนส่งและกระจายสินค้า - การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ - ฯลฯ	คณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมอาหารสำหรับผู้ประกอบการ หน่วยพัฒนาศักยภาพด้านบริหารธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ (BEU) หน่วยวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง ที่จะให้บริการ

- การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า (CTO) ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO
- รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO เช่น การบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการจังหวัดพิษณุโลก, การออกหน่วยจังหวัดเคลื่อนที่ฯ บริการประชาชน, ช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับภัยพิบัติด้านต่างๆ ในด้านการส่งเสริมอาชีพ

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/ องค์ความรู้/ กิจกรรม													ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
1.กิจกรรมการ ให้บริการ คำปรึกษาและ ข้อมูล เทคโนโลยี	←											→	100,000	คลินิก เทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก	ประสานงาน ระหว่างผู้บริหาร หน่วยงาน อาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ และ ประชาชน กลุ่ม ต่าง ๆ ที่เข้ามา ขอรับคำปรึกษา
2.การประสาน งานและบริหาร จัดการเครือข่าย (หน่วยงานที่ บูรณาการ ร่วมกัน)	←											→	80,000	คลินิก เทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก	ประสานงาน ระหว่างผู้บริหาร หน่วยงาน อาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ และ เครือข่ายหน่วยงาน ภายในจังหวัด และอว ส่วนหน้า
3.การประสาน การดำเนินงาน ร่วมกับ หน่วยงาน ภายในภายนอก	←											→	70,000	คลินิก เทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก	ประสานงาน ระหว่างผู้บริหาร หน่วยงาน อาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ และ เครือข่ายหน่วยงาน ภายในจังหวัด และ อว ส่วนหน้า
สรุปงบประมาณ	45,000		75,000			75,000			50,000			245,000			
จำนวน ผู้รับบริการ คำปรึกษาทาง เทคโนโลยี (คน)	10		15			10			10			45 คน	คลินิก เทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก	บริการให้คำปรึกษา และบริการข้อมูล เทคโนโลยี การจัด นิทรรศการจังหวัด เคลื่อนที่ร่วมกับ จังหวัด	
จำนวน ผู้รับบริการ ข้อมูล เทคโนโลยี (คน)	50		50			50			50			200 คน	คลินิก เทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก	บริการให้คำปรึกษา และบริการข้อมูล เทคโนโลยี การจัด นิทรรศการจังหวัด เคลื่อนที่ร่วมกับ จังหวัด	
ร้อยละความ พึงพอใจของ ผู้รับบริการ	ร้อยละ 80		ร้อยละ 80			ร้อยละ 80			ร้อยละ 80			ร้อยละ 80	คลินิก เทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก	แบบติดตามความ พึงพอใจ	

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	45 คน
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	200 คน
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	ร้อยละ 80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายถอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20 รายการ

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : การนำเอาองค์ความรู้ไปใช้ได้อย่างถูกต้อง ต่อยอดอาชีพเดิมที่ทำอยู่แล้ว ก่อให้เกิดอาชีพที่ยั่งยืน และผลผลิตหรือสินค้าใหม่ และเพิ่มช่องทางการตลาดเกิดขึ้น

Input	Output	Outcome		Impact
		user	change	
- อาจารย์/ผู้เชี่ยวชาญ 56 คน - เจ้าหน้าที่ 1 คน - งบประมาณ 245,000 บาท - ระยะเวลา 12 เดือน	- จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี 45 คน - จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี 200 คน - ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ 80 - จำนวนข้อมูลในระบบ CMO 20 รายการ	เกษตรกร ประชาชน โดยทั่วไป วิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้าน กลุ่ม OTOP ที่เข้าร่วม 200 คน	- ลดต้นทุนการผลิตอย่างน้อย 10 %/ปี - มีรายได้เพิ่มขึ้น 10 %/ปี	ด้านเศรษฐกิจ - อาชีพเกษตรกรที่ยั่งยืน - สามารถกระจายสินค้าได้มากขึ้น เพิ่มช่องทางการจัดจำหน่าย และเพิ่มโอกาสทางการตลาดแก่ผู้ผลิตและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตลอดโซ่การผลิต ด้านสังคม - ลดการเคลื่อนย้ายแรงงานเข้าสู่เมืองใหญ่ - รองรับการย้ายกลับถิ่นฐานบ้านเกิด ด้านสิ่งแวดล้อม - ลดการใช้สารเคมีจากกระบวนการผลิตเกษตร
		- อว.ส่วนหน้า จังหวัดพิษณุโลก - กปว. คลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง - หน่วยงานภายในจังหวัดพิษณุโลก - มทร.ล้านนาพิษณุโลก	- องค์ความรู้ที่พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี 20 องค์ความรู้ - ต่อยอดเป็นงานวิจัย 1 โครงการ - ต่อยอดงานบริการวิชาการ 3 โครงการ	
← 2567	2567	2568 – 2569	2568 – 2569	2570 →

ทางสังคม : ทำให้มีส่วนช่วยในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศชาติ สร้างงานสร้างอาชีพในชุมชน กลุ่มเกษตรกรฐานรากและผู้ประกอบการ

ทางสิ่งแวดล้อม : ก่อให้เกิดการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมในชุมชน และลดปัญหาด้านอาชีพการตกงาน และลดการอพยพเข้าสู่สังคมเมืองได้ น้อมนำศาสตร์พระราชามาใช้ในการดำรงชีวิต

13. งบประมาณ พ.ศ. 2568 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 245,000 บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1. การบริการจัดการเครือข่าย	1.1 ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1 คน x 12 เดือน	15,000	180,000
2. บริการให้คำปรึกษา	2.1 ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริการให้คำปรึกษา (ภายใน)	36 ชั่วโมง	300	10,800
	2.3 ค่าเบี้ยเลี้ยง	3 คน x 5 ครั้ง	120	1,800
	2.4 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	5 ครั้ง x 100 กิโลเมตร	4	2,000
3. เข้าร่วมประชุมกับ อว. ส่วนหน้า และร่วมจัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ (ภายในจังหวัด)	3.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง	3 คน x 10 ครั้ง	120	3,600
	3.2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	10 ครั้ง x 100 กิโลเมตร	4	4,000
4. เข้าร่วมประชุมกับคลินิกเทคโนโลยี (ต่างจังหวัด)	4.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 คน x 6 วัน	240	2,880
	4.2 ค่าจ้างเหมารถ	1 คัน x 2 วัน x 3 ครั้ง	1,800	10,800
	4.3 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3 ครั้ง x 675 กิโลเมตร	4	8,100
	4.4 ที่พัก	1 ห้อง x 3 คืน (ห้องละ 2 คน)	1,000	3,000
5. กิจกรรมอื่น ๆ	5.1 วัสดุสำหรับจัดนิทรรศการ เช่น ชั้นวางไม้ขนาดเล็ก ผ้าปูโต๊ะ ที่ใส่แผ่นพับ ที่ใส่ป้ายชื่อตั้งโต๊ะ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับวัสดุสำหรับจัดนิทรรศการ	1 ครั้ง	4,500	4,500
	5.2 ค่าวัสดุและอุปกรณ์สาริตการให้คำปรึกษาและข้อมูล เช่น ขวดพลาสติก กล่องพลาสติก กระจกฝ้า กะละมัง ถังน้ำ ถูมือ ถูปลูก พลาสติกดิน ส้อมพรวน เสียม ถาดเพาะกล้า บัวรดน้ำ กรรไกรตัดกิ่ง สารชีวภัณฑ์ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับวัสดุและอุปกรณ์สาริต	1 ครั้ง	4,720	4,720
	5.3 วัสดุอุปกรณ์ในสำนักงาน เช่น กระดาษ A4 กระดาษการ์ดสี กระดาษอาร์ตมัน ตลับหมึกปริ้นเตอร์ (ขาว-ดำ) ตลับหมึกปริ้นเตอร์ (สี) และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับวัสดุอุปกรณ์ในสำนักงาน	1 ครั้ง	4,800	4,800
	5.4 ค่าจ้างเหมาทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี	1,000 ใบ	4	4,000
รวม				245,000

หมายเหตุ

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

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....0.....บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

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

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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

(.....นางสาวอพิศรา หงส์หิรัญ.....)

ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก