

แบบฟอร์ม

คลินิก
เทคโนโลยี



2

5

6

9

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 : มหาวิทยาลัยนครพนม
2. ชื่อโครงการ : โครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมศักดิ์ หารไชย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เบอร์โทร 08 7800 3094 e-mail komsak.npu@gmail.com

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมศักดิ์ หารไชย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เบอร์โทรศัพท์ 087-800-3094 e-mail : komsak.npu@gmail.com	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี	- การพัฒนา นวัตกรรมเพื่อ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - การปรับปรุงกระบวนการ ผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม - การพัฒนานวัตกรรม และ กระบวนการผลิต ออกแบบ ตลาด	- การพัฒนา นวัตกรรมเพื่อ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการ ผลิต และความเป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม - ที่ปรึกษา การสร้าง กระบวนการผลิตที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม จากการร่วม เป็นกรรมการตรวจประเมิน มาตรฐานการผลิตที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม กรม ส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ยกระดับผลิตภัณฑ์เด่น กลุ่มจังหวัด (ผ้าผูก นครพนม) สู่สากล

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กชกร เดชะคำภู ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัย และพัฒนา เบอร์โทรศัพท์ : 042-587-291 e-mail : kotchakorn.d@npu.ac.th	รองผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และ บรรจุภัณฑ์ - การยกระดับและส่งเสริมการ ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ ชุมชน - การบริหารจัดการกลุ่ม	- การพัฒนาผลิตภัณฑ์และ ช่องทางการตลาดเพื่อการ ส่งเสริมผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ให้เติบโตได้ในยุคดิจิทัล - ยกระดับผ้าทอพื้นถิ่นสู่ ธรรมชาติตลอดห่วงโซ่ คุณค่าใหม่ด้วยการ ขับเคลื่อนตลาด - การพัฒนาศักยภาพ ผู้ประกอบการตลอดสายโซ่ ผลิตภัณฑ์กะละแมโบราณ นครพนม ด้วยกลไก ขับเคลื่อนห่วงโซ่คุณค่าใหม่ บนฐานทุนทรัพยากรพื้นถิ่น
ดร.จิตติโสภณ พิเชษฐ์ลตารมณ ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัย และพัฒนา เบอร์โทรศัพท์ : 093-236-3651 e-mail : chrisophin@npu.ac.th	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	- ความเชี่ยวชาญทางด้าน ภาษาจีน - การออกแบบบรรจุภัณฑ์	- การสร้างอัตลักษณ์ของ ชาวไทยเชื้อสายจีนผ่าน ศิลปะการแสดงเอ็งกอ กรณีศึกษาคณะเอ็งกอศาล เจ้าปู่-ย่า จังหวัดอุดรธานี - การพัฒนา และออกแบบ บรรจุภัณฑ์สินค้าชุมชน - การตลาดออนไลน์ในยุค ดิจิทัล
นางสาวพรพิมล ควรรณสุ ตำแหน่ง นักวิจัย โทร 089-715-7632 อีเมล pornpimon.kavan@gmail.com	ผู้ประสานงานคลินิก เทคโนโลยี	- องค์ความรู้ เรื่องการแปรรูป ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพ	- โครงการคู่มือวิทยเพื่อโอ ท็อป การพัฒนาระบบ บำบัดน้ำสำหรับเครื่องนึ่ง ฆ่าเชื้อของกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนเพาะเห็ดบ้านกลาง - โครงการคู่มือวิทยเพื่อโอ ท็อป การพัฒนา กระบวนการผลิตและบรรจุ ภัณฑ์ผลิตภัณฑ์กะหรี่ปั๊ สับปะรด เพื่อต่อยอดสู่ ระบบมาตรฐาน - การผลิตเห็ดเศรษฐกิจ แบบครบวงจรเพื่อการ พัฒนาที่ยั่งยืนของกลุ่มเห็ด
นางสาวชนิดา ยุบลใส ตำแหน่ง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี โทร 095-662-5423 อีเมล chanida.yub@npu.ac.th	ผู้ประสานงานคลินิก เทคโนโลยี	- องค์ความรู้ เรื่องระบบ ฐานข้อมูลและสารสนเทศ งานวิจัย - การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้าน การเกษตรอินทรีย์ ทรัพยากร ชีวภาพ	- โครงการพัฒนาระบบ สารสนเทศงาน วิจัย นวัตกรรม และทรัพย์สิน ทางปัญญา สู่การพร้อมใช้ เชิงพาณิชย์ - โครงการคู่มือวิทยเพื่อโอ ท็อป โครงการพัฒนาระบบ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
			มาตรฐานและออกแบบ บรรจุภัณฑ์แพคเกจ (วิสาหกิจชุมชน ผลิตภัณฑ์ อินทรีย์บ้านวังไธ จังหวัด นครพนม) - หัวหน้าโครงการ โครงการ “การพัฒนา ส่งเสริมและ ผลักดันผลิตภัณฑ์และ บริการ BCG ของชุมชน ตำบลนางาม (ปุ๋ยไส้เดือน)” ภายใต้โครงการขับเคลื่อน เศรษฐกิจและสังคมฐานราก หลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG)
นายสมพร กงนะ ตำแหน่ง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี โทร 095-668-4825 อีเมล somponrdi@npu.ac.th	ผู้ประสานงานคลินิก เทคโนโลยี	- ระบบสารสนเทศ - สื่อ และโฆษณา - การสื่อสารในและนอก องค์กร	- การบริการให้คำปรึกษา ข้อมูลเทคโนโลยี - ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม
นายธีรพล คำขึ้น ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี โทร 096-102-1692 อีเมล teerapolkk@gmail.com	ผู้ประสานงานคลินิก เทคโนโลยี	- สื่อ และโฆษณา - การนำผลงานและองค์ ความรู้ของผู้เชี่ยวชาญไป เผยแพร่ให้กับเกษตรกรและผู้ ที่สนใจ	- ดูแลการรายงานผล ผ่านระบบ CMO - การบริการให้คำปรึกษา ข้อมูลเทคโนโลยี

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

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี....พ.ศ.2551)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ได้ดำเนินงานภายใต้แผนงาน “โครงการบริการให้คำปรึกษาและ
บริการข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม” เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 เป็นต้นมา โดยได้รับการ
สนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ผ่าน
กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการ
ให้บริการวิชาการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ และเผยแพร่เทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน
ผู้ประกอบการ SMEs และประชาชนในพื้นที่จังหวัดนครพนมและจังหวัดใกล้เคียง

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เป็นหน่วยสนับสนุนงานบริการวิชาการและข้อมูลเทคโนโลยีด้าน
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในพื้นที่จังหวัดนครพนมและจังหวัดใกล้เคียง ประสานการถ่ายทอดความรู้และ
เทคโนโลยีเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี อว. ส่วนหน้า หน่วยงานราชการในพื้นที่ หน่วยงานภาคเอกชน
สถาบันการศึกษา และชุมชน เพื่อส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) มาใช้เพิ่ม
ประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการในท้องถิ่น อันเป็นการยกระดับ
เศรษฐกิจฐานรากให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน ซึ่งการดำเนินการที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยีอยู่ภายใต้การกำกับ
ติดตามงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งสถาบันวิจัยฯ ได้นำงานคลินิกเทคโนโลยีไว้เป็นส่วนสำคัญของแผนงาน

โครงการด้านกาวิจัยและบริการวิชาการ โดยอยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 4 บริการวิชาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของสังคมเชิงพื้นที่ โดยบูรณาการทำงานร่วมกันระหว่าง ชุมชนพื้นที่ มหาวิทยาลัย และ จังหวัดนครพนม ในโครงการบริการวิชาการแบบมีส่วนร่วมของบุคคลหรือหน่วยงานในชุมชน ท้องถิ่น พื้นที่ หรือภูมิภาค (Non Age Group Participation)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ได้ให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี แก่ประชาชน เกษตรกร ผู้ประกอบการ และวิสาหกิจชุมชน ผ่านช่องทางหลากหลาย ได้แก่ การให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์ การให้บริการผ่านระบบออนไลน์ (Website, Facebook) และการลงพื้นที่ให้คำปรึกษาเชิงรุก โดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภายในจังหวัดนครพนม อาทิ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการขยะภายใต้แนวคิดระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ 12 อำเภอ จังหวัดนครพนม ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดนครพนม การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์ การถ่ายภาพสินค้า และการตลาดออนไลน์ ให้กับผู้ประกอบการ/เกษตรกรต้นแบบจาก 12 อำเภอ ในจังหวัดนครพนม ร่วมกับสำนักเกษตรจังหวัดนครพนม และกิจกรรมต่าง ๆ ที่สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยนครพนมจัดขึ้น เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีได้สะดวกและทั่วถึงมากยิ่งขึ้น

ผลจากการดำเนินงานในปี พ.ศ.2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม มีผลการดำเนินงานของโครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เกินกว่าค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ ซึ่งแสดงถึงความสำเร็จในการให้บริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี อาจเกิดจากความต้องการที่เพิ่มขึ้นหรือการประชาสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งมีผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ ดังนี้

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย	ผลลัพธ์
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	30 คน	75 คน
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	120 คน	430 คน
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 91.42
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO	5 เรื่องต่อปี	12 เรื่อง
4.1 ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด		3 เรื่อง
4.2 ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ		5 คน
4.3 ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา		4 เรื่อง
5. นักศึกษามหาวิทยาลัยนครพนมได้รับการพัฒนาเป็นผู้ประกอบการใหม่ (คน)	5 คน	5 คน
6. สินค้าใหม่ที่ออกสู่ตลาดออนไลน์ที่ขายได้จริง	1 ผลิตภัณฑ์	4 ผลิตภัณฑ์

พื้นที่จังหวัดนครพนมยังมีอีกจำนวนมากที่มีความต้องการและพร้อมรับบริการในด้าน วทน. นำไปสู่การปัญหาในพื้นที่เชิงรุกของพื้นที่ จากการดำเนินงานเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ในปี 2568 ที่ผ่านมา ได้ลงพื้นที่เก็บข้อมูลและปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานในจังหวัดนครพนม พบว่า 1) ต้นทุนการผลิตของเกษตรกร เช่น เชื้อเพลิง ปุ๋ย และเคมีภัณฑ์ ที่มีราคาสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องส่งผลให้กำไรของเกษตรกรและผู้ผลิตต่ำลง 2) บางฤดูกาล ผลผลิตไม่เป็นไปตามที่วางแผนไว้ เนื่องจากสภาพภูมิอากาศแปรปรวน 3) ปัญหาเรื่องราคาผลผลิตทางการเกษตรมีความผันผวนไปตามราคาตลาดกลาง ส่งผลให้มีการกดราคาจากคนกลางที่มารับซื้อ 4) ปัญหาด้านการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในชุมชนท้องถิ่น 5) ปัญหาการพัฒนากำลังคนทางการเกษตร ด้านการแปรรูป การยกระดับมาตรฐานและคุณภาพสินค้า 6) การสร้างความเชื่อมั่นในการเป็นกลุ่มเกษตรกร หรือ การเป็นกลุ่มธุรกิจเกษตร นอกจากนี้ยังมีปัญหาอื่นๆ ที่เป็นความต้องการจากกลุ่มเกษตรกร

คนรุ่นใหม่ หรือกลุ่มคนหัวก้าวหน้า คือการมีโรงงานแปรรูปที่ชุมชนสามารถขอรับบริการในการแปรรูป หรือพัฒนาผลิตภัณฑ์

ด้วยเหตุข้างต้น คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม จึงได้ดำเนินโครงการเพื่อให้บริการคำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี เป็นหน่วยประสานงานในการช่วยเหลือแก้ปัญหาให้กับเกษตรกร ผู้ประกอบการในพื้นที่ ชุมชน ในด้านต่าง ๆ อาทิ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การถ่ายทอดองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม (วทน.) ด้วยการสร้างความเข้มแข็งและเชื่อมโยงเครือข่ายให้กับสถาบันเกษตรกร ส่งเสริมการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ ปลอดภัย นำไปสู่การขอมตรฐานการผลิต ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มและจัดการตลาดของสินค้าเกษตร และผลิตภัณฑ์ใหม่ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีในการผลิตสินค้าที่เหมาะสมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม บริหารจัดการด้านการลดต้นทุนของการผลิตและส่งเสริมช่องทางการตลาด โดยเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม และ เครือข่าย อว. ส่วนหน้าจังหวัดนครพนม ได้ดำเนินกิจกรรมโครงการบริการให้ คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ประจำปี พ.ศ. 2569 เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงการนำ ผลงานวิจัยไปพัฒนาให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดนครพนม ความต้องการของประชาชนผู้เข้ารับบริการในพื้นที่ ให้เกิดผลทางด้านเศรษฐกิจ การพัฒนาคุณภาพชีวิตลดการเหลื่อมล้ำทางสังคม เกิดการเผยแพร่ข้อมูลไปสู่ สังคม นำไปสู่การแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่ฐานราก ตามแนวทางยั่งยืน โดยมหาวิทยาลัยนครพนม มีเป้าหมายในการ ขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืนตาม SDGs ผ่านงานวิจัยและบริการวิชาการ โดยได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาที่ ยั่งยืน 4 เป้าหมาย คือ 1) เป้าหมายที่ 4: สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและ เท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต 2) เป้าหมายที่ 1: ขจัดความยากจนทุกรูปแบบในทุกพื้นที่ 3) เป้าหมายที่ 2: ขจัดความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการและส่งเสริมเกษตรกรรม อย่างยั่งยืน และ 4) เป้าหมายที่ 3: การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี การสร้างหลักประกันว่าคนมีชีวิตที่มีสุขภาพดี และส่งเสริมสวัสดิภาพสำหรับทุกคนในทุกวัย

ดังนั้น การดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2569 จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของจังหวัดนครพนม โดยมุ่งเน้น การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนผ่านการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) เพื่อ สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์และบริการในท้องถิ่น สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชนในพื้นที่ เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่การใช้ประโยชน์จริง ช่วยลดความเหลื่อมล้ำ ทางสังคม และสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่ตามแนวทางเศรษฐกิจ BCG Economy ให้จังหวัดนครพนมสามารถ ขับเคลื่อนไปสู่จังหวัดแห่งความสุขและเศรษฐกิจสีเขียวได้อย่างยั่งยืน



6. วัตถุประสงค์ :

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

7. **กลุ่มเป้าหมาย** : บริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีกับกลุ่มเกษตรกร แม่บ้าน กลุ่มอาชีพ วิสาหกิจ ชุมชน ครู นักเรียน นักศึกษา และประชาชนผู้สนใจทั่วไป การบริการข้อมูลเทคโนโลยีผ่านหน่วยงานต่าง ๆ ของจังหวัด/เว็บไซต์คลินิกฯ/ทางโทรศัพท์/การออกจัดนิทรรศการแสดงผลงาน ถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้บริการให้คำปรึกษาด้านต่าง ๆ โดยประมาณการจำนวนผู้เข้ารับบริการ ดังนี้

1. กลุ่มอาชีพต่าง ๆ (กลุ่มแปรรูปอาหาร, กลุ่มเกษตรกรผสมผสาน, กลุ่มทอผ้า ฯลฯ)
2. กลุ่มหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจต่าง ๆ
3. กลุ่มวิสาหกิจชุมชน / กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP
4. กลุ่มนักเรียน นักศึกษาทั่วไป
5. ผู้ที่สนใจทั่วไป ในพื้นที่จังหวัดนครพนม และพื้นที่จังหวัดใกล้เคียงที่ร้องขอรับการสนับสนุน

8. **พื้นที่ดำเนินการ** : จังหวัดนครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร สกลนคร และพื้นที่ใกล้เคียง

9. **ระยะเวลาดำเนินการ** : เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 – เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

10. **การดำเนินโครงการ** :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล)
☒ โทรศัพท์ หมายเลข : 042-587-291 วัน เวลาทำการ : 08.00 ถึงเวลา 16.30 น. (ไม่เว้นวันหยุดราชการ) ชื่อเจ้าหน้าที่ : ดร.จิตติโสภิน พิเชษฐ์ลดาภรณ์ ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี โทร 087-800-3094 komsak.npu@gmail.com นายธีรพล คำขึ้น เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี หมายเลข 096-102-1692 teerapolkk@gmail.com ☒ เว็บไซต์ : http://rdi.npu.ac.th ☒ Facebook : https://web.facebook.com...	1. อาหาร	- องค์ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐาน GMP ปรับปรุงสต็อกการผลิตที่ใช้ในการผลิตให้ได้การรับรองมาตรฐานอาหารและยา (อย.) - บรรจุภัณฑ์เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ - พัฒนาสูตรให้คงที่ มีคุณภาพ	
	1.1 ข้าวแปรรูป	การพัฒนา และยกระดับเครื่อง ตำข้าวเม่าให้ได้มาตรฐาน 1. เครื่องนวดข้าว 2. เครื่องคั่วข้าวเม่า 3. เครื่องคัดแยกข้าวเม่า 4. เครื่องทำข้าวเม่า	นายสมชัย วะชุม สถานที่ติดต่อ วิทยาลัยนาหว้า มหาวิทยาลัย นครพนม เบอร์โทร 042-532471
		- พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อ สุขภาพจากข้าวและปลายข้าว - เทคโนโลยีโฟม-แมท - ผลิตภัณฑ์ขนมอบแห้ง, ขนม เซมเบ้	ผศ.ดร. หทัยกาญจน์ กนกแก้ว คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 089-719-5910 อีเมล hathaikk@gmail.com ผศ.ดร.ตรี วาทกิจ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 042-532471 อีเมล treevatakit@npu.ac.th

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล)
/rdi.npu.ac.th ☒ Youtube : https://www.youtube.com/@ กองทุนวิจัยและนวัตกรรมมหา วิทยา..... ☒ การบริการนอกสถานที่ : 1. การออกให้บริการร่วมกับ คลินิกฯ เครือข่ายตามการจัด แสดงงานต่างๆ และร่วมออก ให้บริการคำปรึกษาร่วมกับ โครงการจังหวัดเคลื่อนที่ในอำเภอ ต่างๆ ของจังหวัดนครพนม 2. การให้คำปรึกษาด้านแปรรูป และพัฒนาผลิตภัณฑ์ทาง การเกษตร การออกแบบบรรจุ ภัณฑ์ เพื่อให้ได้มาตรฐาน 3. การพัฒนา นวัตกรรมเพื่อช่วย เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 4. องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีด้าน การเกษตรอินทรีย์ ทรัพยากร ชีวภาพ ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ (โปรดระบุ) : จำนวนช่องทางการให้บริการ 1. สามารถขอเข้ารับบริการได้ ด้วยตนเอง 2. ผ่านช่องทาง facebook ของสถาบันวิจัยและพัฒนา www.facebook.com/ rdi.npu.ac.th 3. เว็บไซต์ (Website) ฐานข้อมูลการให้บริการ http://www.clinictech.ops. go.th 4. เว็บไซต์ (Website) สถาบันวิจัยและพัฒนา http://rdi.npu.ac.th		- พัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์เส้น กวยจั๊บญวนเสริมเห็ด ข้าวไรซ เบอร์รี่ และมันเทศ	นางภัทราวดี วงษ์วาศ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 088-5663030 psripanya@gmail.com
	1.2 ผลิตภัณฑ์อาหารพร้อม ทาน อาหารสำเร็จรูป	ขนมเทียนแก้ว - บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ ที่ช่วยยืดอายุการเก็บรักษา - สูตรและกระบวนการผลิต ขนมเทียนแก้วแช่แข็ง	นางภัทราวดี วงษ์วาศ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 088-5663030 psripanya@gmail.com
		ผงหลนเค็มบักนัดปรุงรส สำเร็จรูป - เทคโนโลยีโฟม-แมท	ผศ.ดร. หทัยกาญจน์ กกแก้ว คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 089-719-5910 อีเมล hathaikk@gmail.com
		กะหรี่ปั๊ฟไส้สับปะรด - กระบวนการผลิตให้มีคุณภาพ คงที่ กรอบนาน - บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม สามารถยืดอายุสินค้าได้นาน	นางสาวพรพิมล ควรรณสุ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 089-7157632 อีเมล : Pornpimon.kavan@gmail.c om
		ผลิตภัณฑ์จากเห็ด - ระบบบำบัดน้ำสำหรับเครื่อง นึ่งฆ่าเชื้อของกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนเพาะเห็ดบ้านกลาง	นางสาวชนิดา ยูลไสย์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 089-7157632 อีเมล : chanida.yub@npu.ac.th
		กล้วยม้วน - เครื่องทำกล้วยม้วน กอลเมโบราณ - เครื่องกดใบตอง - เตาไรต์ไฟฟ้า	ผศ.ดร.คมศักดิ์ ทารไชย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 087-8003094 อีเมล : komsak.npu@gmail.com
	1.3 ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป	ผลิตภัณฑ์ส้มปลาซอ (ปลาส้ม พริกจากปลาซอ) - การออกแบบวิธีการผลิตโดย ใช้เครื่องจักรทุนแรง	นางภัทราวดี วงษ์วาศ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 088-5663030 psripanya@gmail.com
		ผงโปรตีนจิ้งหรีด - เทคโนโลยีโฟม-แมท	ผศ.ดร.หทัยกาญจน์ กกแก้ว คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 089-719-5910 อีเมล hathaikk@gmail.com

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล)
		ไส้กรอกปลาสาม - การผลิตไส้กรอกปลาสาม ที่มี เนื้อสัมผัสนุ่ม เด้ง มีรสชาติของ ปลาสามที่เป็นเอกลักษณ์ หนุสุดและหนุแปรรูปสายพันธ์ ลุ่มน้ำก่ำ - ปรับปรุงสถานที่ผลิตให้ได้ มาตรฐาน GMP	นางสาวพรพิมล วรรณสุ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 089-7157632 อีเมล : Pornpimon.kavan@gmail.c om
		น้ำพริกปลาหยองสมุนไพร - กระบวนการผลิตน้ำพริกปลา หยองสมุนไพรที่สูตรคงที่และมี คุณภาพ	อาจารย์กฤติกา ชุมหวิจิตร คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 096-365-6525
		หนังเค็ม - เครื่องจักรผลิตหนังเค็ม	ผศ.ดร.ทิพาภรณ์ หอมดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 042-532471
	2. เครื่องดื่ม	- พัฒนาสูตรให้เหมาะสม - พัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของตลาด	
	2.1 เครื่องดื่มพร้อมซง	เครื่องดื่มถึงเข้าหลินจือใบ กัญชาแห้ง - องค์ความรู้ด้านสมุนไพรเพื่อ สุขภาพ	อาจารย์จรินทร์ โคตพรม วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครพนม มหาวิทยาลัยนครพนม โทร 042-532471
		เครื่องดื่มชาดาวอินคาชนิดผง พร้อมซง	ผศ.ดร.หทัยกาญจน์ กกแก้ว คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 089-719-5910 อีเมล hathaikk@gmail.com
	3. สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร	น้ำมันหอมระเหย - นวัตกรรมภูษำบำบัด ชุดผลิต ไอน้ำ ควบคุมอุณหภูมิแบบ อัตโนมัติ และ ชุดควบแน่นหล่อ เย็นด้วยน้ำ	รศ.ดร.ยุวณูฯ กุลาคี สถานที่ติดต่อ คณะวิทยาการจัดการและ เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนครพนม โทร 042-532471
		แชมพูสมุนไพรสูตรอัญชัน - พัฒนาให้มีสรรพคุณ และมี ประสิทธิภาพในการดูแล บำรุง เส้นผมดีขึ้น	ผศ.ดร.ทิพาภรณ์ หอมดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 042-532471

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล)
	4. ผ้าและเครื่องแต่งกาย		
	4.1 การย้อมผ้า	- องค์ความรู้ ทักษะและเทคนิคในกระบวนการย้อมคราม - เทคนิคกระบวนการย้อมมูลมด - การออกแบบลวดลายผ้าแบบใหม่ ให้มีอัตลักษณ์	1. นางสาวสุจิตรา ะดีศิริศักดิ์ 2. นางสาวอังศุมาลิน สมเทพ 3. นายสมชัย ะชุม วิทยาลัยนาหว้ามหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทรศัพท์ 042-532471
		- ปรับปรุงเทคนิคการย้อมสีธรรมชาติ - การอบสมุนไพร ให้มีกลิ่นหอม - มาตรฐานการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม - ออกแบบลวดลายอัตลักษณ์ - ย้อมสีเส้นไหมจากสีธรรมชาติ	ผศ.ดร.คมศักดิ์ หารไชย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 087-8003094 อีเมล : komsak.npu@gmail.com นางสาวสิริยาพร สาลีพันธ์ สถานที่ติดต่อ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 095-862-9654
		- เทคนิค ECO-PRINTING	ดร.ธัญญ์วาริน ชูวัฒนารกุล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 042-532471
	4.2 การอบผ้า	โรงอบพลังงานแสงอาทิตย์และเตาประสิทธิภาพสูง	ผศ.ทฤษฎี คล่องดี ผศ.ปรัชพงศ์ นัถิธรตรง ผศ.ณรงค์ฤทธิ์ อุปพงษ์ สถานที่ติดต่อ วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม มือถือ 081-9542898
	5.เครื่องใช้ ของตกแต่ง และของที่ระลึก		
	5.1 ผลิตภัณฑ์จากกก	- โรงอบพลังงานแสงอาทิตย์ควบคุมภาวะด้วยแพลตฟอร์ม IoT เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์จากกก	ดร.ธีรพล อุปชาบาลสถานที่ ติดต่อ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม มือถือ 042-532471
		- โรงอบแห้งเส้นกกด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับความร้อนจากเชื้อเพลิงชีวมวล - ประชาสัมพันธ์สินค้าด้วยเทคโนโลยี Augmented Reality	1.นางสาวอังศุมาลิน สมเทพ 2. นายสมชัย ะชุม วิทยาลัยนาหว้ามหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทรศัพท์ 042-532471
		กระบวนการผลิตการขึ้นรูปแพทเทิร์นโมลโดย PU foam	ผศ.ดร.คมศักดิ์ หารไชย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล)
			เบอร์โทร 087-8003094 อีเมล : komsak.npu@gmail.com
	5.2 ผลกระทบจากไม้ไฟ	- การทำสีเส้นตอกด้วย เครื่องอบรมควันสำหรับใช้ใน งานจักสาน	นายมนตรี แสงสุริยันต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม มือถือ 085-7499959
		- โรงอบลมร้อนแบบไฮบริดและ เตาอบรมควันตอกไม้ไฟ	ผศ.ทฤษฎี คล่องดี ผศ.ปรัชพงศ์ นัถิธรัง ผศ.ณรงค์ฤทธิ์ อุปพงษ์ สถานที่ติดต่อ วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม มือถือ 081-9542898
	5.3 ผลกระทบจากผ้า	- เครื่องขึ้นด้ายและกรอด้วย ไฟฟ้าชนิดปรับความเร็วรอบ และควบคุมแรงตึงของเส้นด้าย	อาจารย์คมสันต์ วงศ์กาฬสินธุ์ วิทยาลัยเทคโนโลยี อุตสาหกรรมศรีสงคราม มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทรศัพท์ 042-532471
	5.4 ผลกระทบจากสับปรด	- เครื่องรีดเส้นใยสับปรดแบบ อัตโนมัติ	ผศ.ดร.ทิพาภรณ์ หอมดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 042-532471

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

- ☒ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจําภูมิภาค
- ☒ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO)
ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO
- ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ ความรู้/กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
1. การประชุมหารือ คณะทำงานและ เครือข่าย อว. ส่วนหน้า													-	ผู้อำนวยการ คลินิก เทคโนโลยี, ผู้จัดการ คลินิก เทคโนโลยี , เจ้าหน้าที่	จัดประชุม หารือ คณะทำงาน และเครือข่าย อว. ส่วนหน้า

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ต.ล.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
														คลินิกเทคโนโลยี	
2. ประสานงาน การบริหารจัดการของสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยนครพนมกับเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี, อว. ส่วนหน้า จัดจ้างบุคคลธรรมดาผู้มีปริญญาตรี 1 ตำแหน่ง ตามคำสั่งของผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา													180,000	ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี , ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี	จัดจ้างเหมาบุคคลธรรมดาช่วยงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
3.บริการให้คำปรึกษาและนำข้อมูลด้านวทน. ประสานผู้เชี่ยวชาญร่วมให้บริการ เช่น การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดความรู้ตามความต้องการของผู้รับบริการในจังหวัดนครพนมและพื้นที่ใกล้เคียง													28,400	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี , ผู้ประสานงาน , เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	1.แบบใบสมัครขอรับคำปรึกษาเทคโนโลยี 2.บันทึกข้อมูลความต้องการลงในระบบ CMO 3.ลงพื้นที่ให้บริการให้คำปรึกษาและนำข้อมูลด้าน วทน. โดยประสานไปยังผู้เชี่ยวชาญที่ตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการ
4.ดำเนินการจัดกิจกรรมนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ผลงานคลินิกฯ เช่น ออกจังหวัดเคลื่อนที่ งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ งานเกษตรลุ่มน้ำโขง และงานนิทรรศการร่วมกับจังหวัด อว.ส่วนหน้าประจำจังหวัด และเครือข่ายคลินิกพื้นที่ใกล้เคียง													7,840	ผู้ประสานงาน , เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	ออกบูทนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานภายใน นครพนม อว. ส่วนหน้า จังหวัด นครพนม และเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีตามหนังสือเชิญ
5. เข้าร่วมประชุมกับเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง													7,960	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี , ผู้ประสาน	เข้าร่วมประชุมกับเครือข่ายคลินิก

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ต.ล.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
- ติดตามผลการดำเนินงานเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี - แนวทางการดำเนินงานประจำปี														งาน , เจ้าหน้าที่ คลินิก เทคโนโลยี	เทคโนโลยี ส่วนกลาง เพื่อ รับฟังการ ชี้แจงแนว ทางการ ดำเนินงาน ประจำปี รวม ไปถึงการ ติดตามผลการ ดำเนินงาน เครือข่าย คลินิก เทคโนโลยี
6. สรุปข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี และรายงานข้อมูลลงในระบบ CMO - สรุปผลการดำเนินงาน และประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ และจัดทำเล่มสรุปโครงการ													9,133	ผู้จัดการ คลินิก เทคโนโลยี , เจ้าหน้าที่ คลินิก เทคโนโลยี	รวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำ ข้อมูล ประจำปี ในรูปแบบ แผนปฏิบัติการ และ รูปแบบดิจิทัล เพื่อรายงาน ข้อมูลในระบบ CMO
สรุปงบประมาณ	49,243		66,100		66,100		51,890		233,333						
จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทาง เทคโนโลยี (คน)	10		10		10		10								
จำนวนผู้รับบริการ ข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	40		50		50		40								
ร้อยละความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ	80		80		80		80								

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	40 คน
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	180 คน
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	ร้อยละ 80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20 รายการ

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)
โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ผลกระทบ (Impact)

☒ ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย

1. มิติด้านมูลค่าเพิ่มที่ประเมินเป็นตัวเลขทางเศรษฐกิจ
 - 1.1 ผู้รับบริการสามารถลดต้นทุนการผลิตได้ร้อยละ 15 ต่อปี
 - 1.2 สามารถขายสินค้าให้พ่อค้าคนกลางหรือ สร้างผู้ประกอบการมีเป็นคนกลางในการรวบรวมสินค้าเพื่อการจำหน่าย Modern trade
 - 1.3 สามารถทำให้มีช่องว่างของกำไรเพิ่มจากเดิมไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ต่อปี

☒ ทางสังคม : โปรดอธิบาย

ผลกระทบที่เกิดขึ้น ในมิติต่างๆ ได้แก่

1. มิติด้านคุณภาพชีวิตและต้นทุนมนุษย์
 - 1.1 ปัจจัยพื้นฐานด้านการผลิตของผู้ขอรับบริการลดลงอย่างน้อย 5 % ของต้นทุนเดิม
 - 1.2 ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจมาตรฐานด้านการผลิตสินค้าปลอดภัย
2. มิติด้านสังคม ชุมชน
 - 2.1 เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน วทน. วัฒนธรรม หรือภูมิปัญญาท้องถิ่นไปสู่เครือข่ายหรือคนรุ่นหลัง เพื่อให้เกิดความโครงข่ายด้านสังคมที่ดีขึ้น
 - 2.2 เกิดความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน
 - 2.3 นำวัตถุดิบในท้องถิ่นมาใช้ให้เกิดประโยชน์ สร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร ชุมชนและสังคม
3. มิติด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

เกษตรกรสามารถใช้เศษเหลือจากผลผลิตทางการเกษตร สินค้า หรือบริการ นำมาเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจได้อย่างน้อย 1 กลุ่ม
4. มิติด้านความยั่งยืนของโครงการ

เกิดเครือข่ายร่วมบูรณาการ ระหว่าง เครือข่ายงานคลินิกเทคโนโลยี อว. ส่วนหน้าจังหวัดนครพนม หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนจังหวัดนครพนม ร่วมนำองค์ความรู้ด้าน วทน. ไปพัฒนาเชิงพื้นที่ให้แก่กลุ่มเกษตรกรหรือผู้ประกอบการอย่างเป็นรูปธรรม สร้างผลผลิต ผลลัพธ์ กับพื้นที่จังหวัดนครพนม และจังหวัดใกล้เคียงได้

13. ปีงบประมาณ พ.ศ.2569...ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน...233,333...บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1. การประชุมหารือ คณะทำงานและ เครือข่าย อว. ส่วนหน้า	-	-	-	-
2. ประสานงาน การบริหารจัดการของ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม กับเครือข่ายคลินิก เทคโนโลยี, อว. ส่วนหน้า จัดจ้างบุคลากร ธรรมดาดูแลปริญญานิเทศน์ 1 ตำแหน่ง ตามคำสั่ง	ค่าจ้างเหมาบุคลากรธรรมดา ช่วยงานดูแล ปริญญานิเทศน์ทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียง (ค่าจ้างเหมา 15,000 * 12 เดือน)	1 คน * 12 เดือน	15,000	180,000

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
ของผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนา				
3.บริการให้คำปรึกษา และนำข้อมูลด้าน วทน. ประสานผู้เชี่ยวชาญร่วม ให้บริการ เช่น การ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้ตาม ความต้องการของ ผู้รับบริการในจังหวัด นครพนมและพื้นที่ ใกล้เคียง	3.1 ค่าตอบแทนของผู้เชี่ยวชาญในการ บริการให้คำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี (วิทยากรและหรือผู้เชี่ยวชาญ ทั้งภายใน และภายนอก)	6 ชั่วโมง * 2 คน * 2 ครั้ง	600	14,400
	3.2 ค่าจ้างเหมายานพาหนะพร้อมน้ำมัน เชื้อเพลิงสำหรับการออกพื้นที่ บริการ วิชาการ สํารวจความต้องการ ทางด้าน เทคโนโลยี ตามกลุ่มเป้าหมาย	2 ครั้ง	1,000	2,000
	3.3ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและ เครื่องดื่ม ผู้เข้าร่วมกิจกรรม 2 ครั้ง	40 คน * 2 ครั้ง	150	11,200
4.ดำเนินการจัด กิจกรรมนิทรรศการเพื่อ เผยแพร่ผลงานคลินิกฯ เช่น ออกจังหวัด เคลื่อนที่ งานสัปดาห์วัน วิทยาศาสตร์ งาน เกษตรลุ่มน้ำโขง และ งานนิทรรศการร่วมกับ จังหวัด อว.ส่วนหน้า ประจำจังหวัด และ เครือข่ายคลินิกพื้นที่ ใกล้เคียง	4.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง จัดกิจกรรมนิทรรศการเพื่อ เผยแพร่ผลงานคลินิกฯ 5 ครั้ง	4 คน * 4 ครั้ง	240	3,840
	4.2 ค่าจ้างเหมายานพาหนะพร้อมน้ำมัน เชื้อเพลิงในการลงพื้นที่ จัดกิจกรรม นิทรรศการ	4 ครั้ง	1,000	4,000
5. เข้าร่วมประชุมกับ เครือข่ายคลินิก เทคโนโลยีส่วนกลาง และเครือข่ายอว.ส่วน หน้า - ติดตามผลการ ดำเนินงานเครือข่าย คลินิกเทคโนโลยี - แนวทางการ ดำเนินงานประจำปี	5.1 ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะทำงานในการเข้าร่วม ประชุม 3 ครั้ง	2 คน * 2 ครั้ง	240	960
	5.2 ค่าจ้างเหมายานพาหนะพร้อมน้ำมัน เชื้อเพลิงในการเข้าร่วมประชุม	2 ครั้ง	1,800	3,600
	5.3 ค่าที่พักจ่ายจริงสำหรับคณะทำงานใน การเข้าร่วมประชุม	ห้องพักรู้นุ่ 1 ห้อง * 1 คืน * 2 ครั้ง	1,700	3,400
6. สรุปข้อมูลเทคโนโลยี เพื่อ จัดทำแผนับ ประชาสัมพันธ์ และ รายงานข้อมูลลงใน ระบบ CMO - สรุปผลการดำเนินงาน และประเมินความพึง พอใจของผู้ใช้บริการ และจัดทำเล่มสรุป โครงการ	ค่าจ้างเหมาดำเนินการในการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์งานของคลินิกเทคโนโลยี (การจัดทำเล่มเอกสารเผยแพร่/แผนับ ความรู้/โปสเตอร์/ป้ายไวนิล)	1 ครั้ง	9,133	9,133
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (สองแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)				233,333

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียง ตั้งแต่ 15,000 – 18,000 บาท/เดือน รวมประกันสังคมและอื่นๆ (ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับวงเงินงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนฯ ในแต่ละปี)
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

14. งบประมาณสมทบ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม ยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน 40,000 บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน) โดยใส่งบประมาณไว้ในแผนปฏิบัติการสถาบันวิจัยและพัฒนา ปีงบประมาณ 2568 ในยุทธศาสตร์ที่ 4 บริการวิชาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของสังคมเชิงพื้นที่ / โครงการบริการวิชาการแบบมีส่วนร่วมของบุคคลหรือหน่วยงานในชุมชน ท้องถิ่น พื้นที่ หรือภูมิภาค (Non Age Group Participation)

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) กรณีที่มีการให้คำปรึกษาเชิงลึก/มีกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ (ระบุที่มาของตัวเลขและแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ภายใน 15 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม) หรือหากสามารถดำเนินการแล้วเสร็จก่อนสิ้นปีงบประมาณ สามารถจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ก่อนกำหนดได้
- (5) ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่อนุญาตให้ขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ เนื่องจากเป็นแพลตฟอร์มที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้ภายในปีงบประมาณ ยกเว้นกรณีที่ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว แต่มีความจำเป็นต้องใช้หลักฐานในการขอขยายระยะเวลาการใช้จ่ายงบประมาณ สามารถแจ้งมายัง สป.อว. ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน 15 วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.คมศักดิ์ หาวไชย)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

.....มหาวิทยาลัยนครพนม.....