แบบฟอร์ม

2568

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS

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

1. **ชื่อหน่วยงาน** : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2. **ชื่อโครงการ** : โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน

3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ** :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
ผศ.เอราวัณ ชาญพหล คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8300 โทรศัพท์มือถือ 086-2267789 e-mail : arawan.cha@pcru.ac.th arawan2519@hotmail.com	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี	- CNC แม่พิมพ์ปั๊มโลหะการเชื่อม - ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับงานอุตสาหกรรม - การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ - คอมพิวเตอร์ช่วยในการผลิต	- ผู้รับผิดชอบโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและพัฒนาเครื่องผ่าไม้ไก่ย่าง
ผศ.ดร.นรัตว์ รัตนวัย โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8301 โทรศัพท์มือถือ 086-7474122 e-mail : naratpcru02@gmail.com	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี	- การผลิตและการจัดการ - ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับงานอุตสาหกรรม - การบริหารงานคุณภาพในองค์กร - การประกันคุณภาพ	- ผู้ร่วมโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและพัฒนาเครื่องผ่าไม้ไก่ย่าง
อาจารย์ยศวรรธน์ จันทนา โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8301 โทรศัพท์มือถือ 089-5005769 e-mail : yotsawatns@gmail.com	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี	- การวางระบบเครือข่ายโทรคมนาคม	- วิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ การพัฒนาเครื่องอบสำหรับอุตสาหกรรมมะขามแปรรูปอัดแท่ง จังหวัดเพชรบูรณ์

ผศ.น้ำผึ้ง พูนวิวัฒน์ โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8303 โทรศัพท์มือถือ 088-2730079 e-mail : namphuengp@gmail.com	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี	- ออกแบบผลิตภัณฑ์ OTOP - การออกแบบเฟอร์นิเจอร์ - งานผ้า/สิ่งทอ/มัดย้อม/บาติก - ผลิตภัณฑ์ที่ระลึก - ผลิตภัณฑ์หัตถกรรม	- วิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ การออกแบบผลิตภัณฑ์ของที่ระลึก ประเภทของใช้และของตกแต่ง
อาจารย์นภาพร ตุ้มทองคำ โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8302 โทรศัพท์มือถือ 062-3594146 e-mail : jeab_na9@hotmail.com napaporn.too@pcru.ac.th	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี	- ไอโอที (IoT) - เกษตรแม่นยำและเกษตรอัจฉริยะ	-
อาจารย์ศิวดล แจ่มจำรัส โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 โทรศัพท์มือถือ 081-1646271 e-mail : vip119z@hotmail.com	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี	- การปลูกพืชอินทรีย์ - การจัดการโรค และแมลงศัตรูพืช - การขยายพันธุ์ - สารเคมีเกษตร - การปรับปรุงดินสำหรับการปลูกพืช - ชนิดของผัก และระบบการปลูกพืชที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ - ไม้ผล	- วิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ การผลิตและการใช้ประโยชน์ปุ๋ยมูลไส้เดือนคุณภาพสูงในการผลิตพืชอินทรีย์
ผศ. ว่าที่ ร.ต.ศักดิ์ศิริชัย ศรีสวัสดิ์ โทรศัพท์/โทรสาร 056-717164 โทรศัพท์มือถือ 0-8002-8888-3 E-Mail: Seksunsek@pcru.ac.th	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี	- CNC แม่พิมพ์ปั๊มโลหะการเชื่อม - ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับงานอุตสาหกรรม - การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ - คอมพิวเตอร์ช่วยในการผลิต - งานทรัพย์สินทางปัญญา (อนุสิทธิบัตรการประดิษฐ์)	- วิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพมะขามจังหวัดเพชรบูรณ์ - วิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยีเตาเผาขยะชีวมวลเพื่อการผลิตพลังงานและเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์ โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8318 โทรศัพท์มือถือ 080-1132599 e-mail : thammasart27tech@gmail.com	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี	- การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี - เกษตรผสมผสาน - การจัดการขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste) - การสร้างมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	- วิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี การสร้างมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร - วิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้การทำเกษตรผสมผสาน เกษตรทฤษฎีใหม่ และถังหมักรักษ์โลก กำจัดขยะอินทรีย์
นางวิชชุลดา องอาจ โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8339 โทรศัพท์มือถือ 081-0362868 e-mail : i_witchy19@hotmail.com	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี	งานบริการวิชาการแก่สังคม	- ประสานงาน - บริหารจัดการ - รักษาการแทนเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี

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

☑ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2562)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นหน่วยงานภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มาให้บริการคำปรึกษา มีการเผยแพร่และถ่ายทอดให้กับประชาชนในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตร มีการทำงานร่วมกัน เช่น อว.ส่วนหน้า, หน่วยงานในจังหวัด, เกษตรกร, กลุ่ม Young Smart Farmer, Smart Farmer, ศูนย์ ศพก., กลุ่มวิสาหกิจชุมชน, กลุ่มสหกรณ์, โรงเรียน, ยุวเกษตร ที่มีปัญหาจึงต้องการการพัฒนาคุณภาพ การนำเทคโนโลยีต่างๆ ช่วยในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การลดต้นทุน การเพิ่มผลผลิต การส่งเสริมการตลาด เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอาชีพ การแก้ปัญหาให้ถูกจุด และเกิดการสร้างรายได้ให้กับประชาชนในจังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตร เพื่อเกิดการทำงานในรูปแบบเครือข่าย คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จึงให้ความสำคัญในส่วนของการเกษตรและอุตสาหกรรม จึงได้มีการดำเนินงานบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สำหรับแผนงานที่จะบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีของปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 นี้ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ก็จะมุ่งเน้นการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน มีรายละเอียด ดังนี้

1. การให้บริการคำปรึกษาของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ในทุกช่องทาง เช่น โทรศัพท์ สื่อออนไลน์ การประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ

2. การให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ถ่ายทอดเทคโนโลยี ตลอดจนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น และกิจกรรมต่างๆ ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ สู่ชุมชนในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตร

3. การจัดทำสื่อเอกสารในรูปแบบต่างๆ เช่น แผ่นพับคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ แผ่นพับเอกสารเผยแพร่ (ข้อมูลเทคโนโลยี) สื่อวีดีโอถ่ายทอดเทคโนโลยีออนไลน์ในรูปแบบต่างๆ

4. การสรุปข่าวสารและกิจกรรมของคลินิกต่างๆ ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ผ่านทางสื่อออนไลน์

5. ความร่วมมือกับ อว.ส่วนหน้า, Sci-Park, AIC และการดำเนินงานกับจังหวัด โดยได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานในจังหวัดในการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมโครงการฯ การจัดนิทรรศการงานเทศกาลสำคัญต่างๆ ของจังหวัด เช่น งานมะขามหวานนครบาลเพชรบูรณ์ งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ของสำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบูรณ์

6. ความร่วมมือและการประชุมร่วมกับกลุ่มเครือข่ายต่างๆ ภายในจังหวัดเพชรบูรณ์ เช่น กลุ่มเกษตรกร, กลุ่มวิสาหกิจชุมชน, กลุ่มสหกรณ์การเกษตร, กลุ่ม Smart Farmer, กลุ่ม Young Smart Farmer, กลุ่มเกษตรกร ศูนย์ ศพก., โรงเรียน, ยุวเกษตร และสำนักงานต่างๆ เพื่อหาวิธีการร่วมกัน ในการเพิ่มศักยภาพของกลุ่ม และการแกปัญหาทางด้านเทคโนโลยี

การดำเนินงานของโครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ได้บรรลุวัตถุประสงค์ในการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในชุมชน และสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีเกิดความต่อเนื่อง และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชนและผู้ขอรับบริการ ดังนั้น จึงมีความสำคัญ ควรมีการพัฒนาโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ชุมชน และควรได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม อย่างต่อเนื่อง สนับสนุนให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนและเกษตรกรพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของโครงการฯ อย่างยั่งยืน สามารถขยายผลไปยังกลุ่มเป้าหมายอื่นๆ เช่น กลุ่มเยาวชน กลุ่มผู้สูงอายุ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมและการพัฒนาที่ยั่งยืน สนับสนุนให้ผู้ประกอบการมี

ทักษะด้านการตลาดและการบริหารจัดการธุรกิจ เพื่อให้สามารถแข่งขันในตลาดได้ สร้างแบรนด์ให้กับผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากโครงการ เพื่อเพิ่มมูลค่าและขยายตลาด สนับสนุนให้ชุมชนพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร เพื่อสร้างรายได้เพิ่มเติมและเผยแพร่ผลิตภัณฑ์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โครงการประสบความสำเร็จในการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในชุมชน ส่งผลให้เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ และยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้เข้าร่วมโครงการได้เป็นอย่างดี

กระบวนการดำเนินงาน

จำนวนผู้รับบริการ : แม้ว่าจำนวนผู้รับบริการจริงจะน้อยกว่าเป้าหมายเล็กน้อย แต่ผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่สามารถนำความรู้และเทคโนโลยีที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ได้จริง

การติดตามผล : มีการติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ของเกษตรกรอย่างต่อเนื่อง พบว่าเกษตรกรส่วนหนึ่งสามารถนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการผลิตและสร้างรายได้เพิ่มขึ้นได้

ผลผลิต

โครงการสนับสนุนให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่หลากหลาย เช่น ผ้ามัดย้อมจากสีธรรมชาติ ผ้าปิดจมูก ผ้ากันเปื้อน ผลิตภัณฑ์จากกล้วย น้ำพริกเผากล้วยกรอบ ทองม้วนสดแป้งกล้วย ปุ๋ยมูลไส้เดือน และผลิตภัณฑ์จากตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ บัตเตอร์นัทอบกรอบ

ผลลัพธ์

กลุ่มเป้าหมายของโครงการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน เกษตรกรรุ่นใหม่นำความรู้ที่ได้จากโครงการฯ ไปประยุกต์ใช้ในพื้นที่ของตนเอง ทำให้เกิดประสิทธิภาพในการผลิตมากขึ้น สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ สามารถจำหน่ายได้ทั้งในตลาดชุมชนและตลาดออนไลน์ ส่งผลให้เกิดรายได้เพิ่มขึ้น และยกระดับเศรษฐกิจในชุมชน

ผลกระทบ

ทางเศรษฐกิจ : เกิดการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมให้เกิดอาชีพใหม่ และสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน

ทางสังคม : ชุมชนมีความเข้มแข็งมากขึ้น เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โครงการประสบความสำเร็จที่เป็นรูปธรรมและก่อให้เกิดผลกระทบเชิงบวกต่อชุมชนอย่างเห็นได้ชัด ในการขยายผลและแสดงให้เห็นถึงความสำคัญของการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในชุมชนได้อย่างกว้างขวางยิ่งขึ้น ส่งผลให้เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่หลากหลาย เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ และยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้เข้าร่วมโครงการได้

กระบวนการดำเนินงาน

จำนวนผู้รับบริการ : มีผู้เข้าร่วมโครงการได้มากกว่าเป้าหมายที่วางไว้ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความสนใจและความต้องการของชุมชนในการเข้าถึงเทคโนโลยี

การติดตามผล : มีการติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ของเกษตรกรอย่างใกล้ชิด พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่สามารถนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการผลิตและสร้างรายได้เพิ่มขึ้นได้

ผลผลิต

โครงการสนับสนุนให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่หลากหลายมากขึ้น เช่น ผลิตภัณฑ์จากผ้ามัดย้อมจากสีธรรมชาติ ผ้าห่ม ผ้าพันคอ ผลิตภัณฑ์จากนมโค ไอศกรีมนมสด ไอศกรีมรสชาติต่างๆ ผลิตภัณฑ์จากมูลไส้เดือน ปุ๋ยมูลไส้เดือน วัสดุปลูกพืช ผลิตภัณฑ์จากตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ กล้วยตาก เห็ดโคนน้อยอบแห้ง ชาต้นอ่อนข้าวสาลี

ผลลัพธ์

กลุ่มเป้าหมายของโครงการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และเกษตรกรสามารถ พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ สามารถจำหน่ายได้ทั้งในตลาดชุมชนและตลาดออนไลน์ ส่งผลให้เกิดรายได้และยกระดับเศรษฐกิจในชุมชน ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และเครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนต่างๆ สามารถนำความรู้ที่ได้จากโครงการฯ ไปประยุกต์ใช้ในการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์

ผลกระทบ

ทางเศรษฐกิจ : เกิดการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมให้เกิดอาชีพใหม่ และสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน

ทางสังคม : ชุมชนมีความเข้มแข็งมากขึ้น เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ทางสิ่งแวดล้อม : มีการลดการใช้สารเคมีและการนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ ส่งผลดีต่อระบบนิเวศน์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โครงการประสบความสำเร็จในการขยายผลและส่งเสริมการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในชุมชนได้ โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้นและสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ได้ เกิดการสนับสนุนให้ชุมชนพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร เพื่อสร้างรายได้เพิ่มเติมและเผยแพร่ผลิตภัณฑ์ชุมชน

กระบวนการดำเนินงาน

จำนวนผู้รับบริการ : มีผู้เข้าร่วมโครงการมากกว่าเป้าหมายที่วางไว้ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความสนใจและความต้องการของชุมชนในการเข้าถึงเทคโนโลยี

การติดตามผล : มีการติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ของเกษตรกร พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่สามารถนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการผลิตและสร้างรายได้เพิ่มขึ้นได้

ผลผลิต

เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่หลากหลายมากขึ้น เช่น ซอสพิซซ่า ซอสมะเขือเทศ ผลิตภัณฑ์จากตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ ผักผงโรยข้าว สมุนไพรอบแห้ง กล้วยอบพลังงานแสงอาทิตย์ และปุ๋ยมูลไส้เดือน

ผลลัพธ์

กลุ่มเป้าหมายของโครงการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และเกษตรกร สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ลดต้นทุนการผลิต ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด ผลิตภัณฑ์สามารถจำหน่ายได้ทั้งในตลาดชุมชนและตลาดออนไลน์ ส่งผลให้เกิดรายได้และยกระดับเศรษฐกิจในชุมชน รวมทั้งสามารถพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวในชุมชนให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรได้ ทำให้เกิดรายได้เพิ่มเติม

ผลกระทบ

ทางเศรษฐกิจ : เกิดการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมให้เกิดอาชีพใหม่ และสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน

ทางสังคม : มีการจ้างงานเพิ่มขึ้นในชุมชน เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ทางสิ่งแวดล้อม : มีการลดการใช้สารเคมีและการนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ ส่งผลดีต่อระบบนิเวศน์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีการดำเนินโครงการที่ขยายผลและส่งเสริมการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในชุมชนได้ สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ได้ เพื่อสร้างรายได้เพิ่มเติมและเผยแพร่ผลิตภัณฑ์ชุมชน มีการให้คำปรึกษาและแก้ปัญหาให้กับเกษตรกรที่เข้ามาขอคำปรึกษา มีความร่วมมือกับจังหวัดในการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมโครงการฯ การจัดนิทรรศการงานเทศกาลสำคัญต่างๆ

กระบวนการดำเนินงาน

จำนวนผู้รับบริการ : มีผู้เข้าร่วมโครงการตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

การติดตามผล : มีการติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ของเกษตรกร พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่สามารถนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการผลิตและสร้างรายได้เพิ่มขึ้นได้

ผลผลิต

เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่หลากหลายมากขึ้น เช่น ผลิตภัณฑ์จากตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ ผลิตภัณฑ์สมุนไพรอบแห้ง 10 ชนิด ลูกประคบ ผักเคลอบแห้ง และผลิตภัณฑ์ที่ต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับผู้ที่รักสุขภาพ โจ๊กผักเคล แครกเกอร์ผักเคล มีการให้คำปรึกษาและแก้ปัญหาระบบควบคุมการสูบน้ำในสวน ในพื้นที่เพาะปลูกที่เป็นพื้นที่สูง (ภูเขา) คำปรึกษาในการผลิตอาหารสัตว์ที่ลดต้นทุนการผลิต

ผลลัพธ์

กลุ่มเป้าหมายของโครงการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และเกษตรกร สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ จากผลผลิตทางการเกษตรที่ล้นตลาด ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสำหรับผู้ที่รักสุขภาพ รวมทั้งเกษตรกรได้รับบริการให้คำปรึกษาในด้านต่างๆ

ผลกระทบ

ทางเศรษฐกิจ : เกิดการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมให้เกิดอาชีพใหม่ และสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน

จากผลการดำเนินงานของโครงการต่อเนื่องในช่วง 5 - 6 ปีที่ผ่านมา พบว่า โครงการมีความก้าวหน้าและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง คือ มีการเข้าถึงของผู้เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความคิดสร้างสรรค์และการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ได้อย่างหลากหลาย มีการเพิ่มขึ้นของมูลค่าทางเศรษฐกิจจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของเกษตรกรและกลุ่มวิสาหกิจชุมชน มีการขยายผลไปสู่การท่องเที่ยวเชิงเกษตร โดยในปี 2566 เริ่มมีการนำผลิตภัณฑ์ไปเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ซึ่งเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์และชุมชน

6. วัตถุประสงค์ :

(1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดพิจิตร

(2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

7. <u>กลุ่มเป้าหมาย</u> : ผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ผู้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ที่เป็นประชาชนทั่วไป, เกษตรกร, วิสาหกิจชุมชน, Smart Farmer, Young Smart Farmer และเกษตรกร ศูนย์ ศพก.

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดพิจิตร และพื้นที่อื่นๆ ที่มีผู้ขอรับบริการ

9. <u>ระยะเวลาดำเนินการ</u> : ตุลาคม 2567 – กันยายน 2568

10. การดำเนินโครงการ :

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นหน่วยงานภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มาให้บริการคำปรึกษา มีการเผยแพร่และถ่ายทอดให้กับกลุ่มเป้าหมายในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตร และมีการทำงานร่วมกันกับ อว. ส่วนหน้า หน่วยงานในจังหวัด, เกษตรกร, กลุ่ม Young Smart Farmer, กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และกลุ่มสหกรณ์ ในการแก้ปัญหาจึงต้องการการพัฒนาคุณภาพ การนำเทคโนโลยีต่างๆ ช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์ การลดต้นทุน การเพิ่มผลผลิต การส่งเสริมการตลาด เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอาชีพ การแก้ปัญหาให้ถูกจุด และเกิดการสร้างรายได้ให้กับประชาชนในจังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตรในภาพรวม การให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีทางด้านการเกษตร เพื่อเกิดการทำงานในรูปแบบเครือข่าย ได้รับโอกาสในการพัฒนาคุณภาพชีวิต เพิ่มมูลค่าสินค้า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ และได้รับคำแนะนำต่างๆ อันนำไปใช้ในการประกอบอาชีพ และปรับใช้ในชีวิตประจำวัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จึงให้ความสำคัญในส่วนของการเกษตรและอุตสาหกรรม จึงได้มีการดำเนินงานในโครงการสำหรับการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีทางการเกษตรและอุตสาหกรรม

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

<u>กิจกรรม</u>1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	**คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ** *(ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)*	**รายละเอียดเทคโนโลยีที่จะให้บริการ** *(แบบย่อ)*	**เจ้าของเทคโนโลยี** *(ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)*
☑ โทรศัพท์ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 056-717100 ต่อ 8339 โทรศัพท์มือถือ : 081-0362868 e-mail : i_witchy19@hotmail.com วันทำการ : วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลาทำการ : 08.30 – 16.30 น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางวิชชุลดา องอาจ ☑ เพจเฟซบุ๊ค : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ☑ การบริการนอกสถานที่ : 1. การให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีในการจัดนิทรรศการในงานงานขามหวาน นครบาลเพชรบูรณ์ งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day)	1. การผลิตปศุสัตว์	- การประกอบสูตรอาหารโคเนื้อโคนม - การผลิตโคเนื้อโคนม - การเลี้ยงไก่เนื้อไก่ไข่ - การเลี้ยงนกกระทา - การผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือน - การประกอบสูตรอาหารสัตว์อย่างง่าย - การทำปศุสัตว์อินทรีย์ - การแปรรูปผลิตผลทางปศุศัตว์ - การทำมาตรฐานฟาร์มปศุสัตว์ - ความปลอดภัยทางอาหาร	1. อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพาพร โทรศัพท์ : 081-8882336 อีเมล์ : agrppc@gmail.com 2. อาจารย์รัตนากร แสนทำพล โทรศัพท์ : 081-7838250 อีเมล์ : rattanakorn88@gmail.com
	2. การผลิตอาหารเลี้ยงสัตว์อย่างง่าย		ผศ.ประธาน เรียงลาด โทรศัพท์ : 084-0287432 อีเมล์ : s.riew@hotmail.com
	3. เทคโนโลยีข้าว	- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับข้าว - ระบบการให้น้ำในนาข้าวสมัยใหม่	ผศ.การันต์ ผึ่งบรรหาร โทรศัพท์ : 085-0012512 อีเมล์ : poagron@hotmail.com
	4. การขยายพันธุ์พืช และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช พืชสมุนไพร การผลิตเห็ด	- การทำเมล็ดงอกจากพืชชนิดต่างๆ - การใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพร	ผศ.ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์ โทรศัพท์ : 081-3494274 อีเมล์ : nootjareetudses@gmail.com

2. การให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีด้านการเกษตร 3. การให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีด้านอุตสาหกรรม 4.การให้คำปรึกษาในการประชุมร่วมกับเครือข่ายเกษตรกร ☑การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการ : 1. เพจเฟซบุ๊ค : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 2. แผ่นพับคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 3. ป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์		- การผลิตเชื้อเห็ด	
	5. องค์ประกอบของการปลูกพืช	- การเลือกพื้นที่ - สารเคมีเกษตร - ไม้ผล - การปรับปรุงดินสำหรับการปลูกพืช - ชนิดของผัก และระบบการปลูกพืชที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่	อาจารย์ศิวดล แจ่มจำรัส โทรศัพท์ : 081-1646271 อีเมล์ : vip119z@gmail.com
	6. การถนอมอาหารจากวัตถุดิบในท้องถิ่น	- การประยุกต์วัตถุดิบในท้องถิ่นสู่อาหารสมัยใหม่ - การนำวัตถุดิบในท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้ในสูตรอาหารสมัยใหม่ หรืออาหารที่เป็นกระแสนิยม การใช้เศษเหลือจากวัตถุดิบทางการเกษตรเป็นการเพิ่มมูลค่าด้านอาหาร	ผศ.ชนิรัตน์ ผึ่งบรรหาร โทรศัพท์ : 088-9496199 อีเมล์ : june_chani@hotmail.com
	7. การงานศิลปะประดิษฐ์	- การจัดดอกไม้สด งานมัดย้อมผ้า งานใบตอง การแกะสลักผลไม้ - งานผ้า งานฝีมือ ดอกไม้ประดิษฐ์	อาจารย์อภิชาติ สุวรรณชื่น โทรศัพท์ : 094-7314456 อีเมล์:Apiachat20@gmail.com
	8. การผลิตอาหารเลี้ยงปลาอย่างง่ายเพื่อลดต้นทุนค่าอาหารปลา	- การเตรียมวัตถุดิบในการผลิตอาหารปลาอย่างง่าย - วิธีการผลิตอาหารปลาอย่างง่าย	อาจารย์พรทิศา ทองสนิท กาญจน์ โทรศัพท์ : 089-4613395 อีเมล์ : aiko_vs@hotmail.com
	9. การเลี้ยงกบ และการเพาะพันธุ์กบ	- ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงกบ - วิธีการเพาะพันธุ์กบ	อาจารย์ปิยพงศ์ บางใบ โทรศัพท์ : 081-7858945 อีเมล์ : beer59_@hotmail.com
	10. การเลี้ยงปลาหมอ และการเพาะพันธุ์ปลาหมอ	- ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงปลาหมอ - วิธีการเพาะพันธุ์ปลาหมอ	อาจารย์ธนภัทร วรปัสสุ โทรศัพท์ : 092-5326545 อีเมล์ : thanaput_07@hotmail.com
	11. การจัดการคุณภาพน้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์น้ำ	- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคุณภาพน้ำที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงสัตว์น้ำ - วิธีการวัดคุณภาพน้ำ และการประเมินค่าคุณภาพน้ำอย่างง่ายสำหรับเกษตรกร	ผศ.ณัฐรินทร์ ศิริรัตนนันท์ โทรศัพท์ : 095-6399090 อีเมล์ : meet-max@hotmail.com
	12. การวิเคราะห์ดิน และการบดอัดดิน	1. เก็บตัวอย่างดินของงานโยธาเพื่อวิเคราะห์ดิน 2. เก็บตัวอย่างดินของงานโยธาเพื่อวิธีบดอัดดินให้ได้ความแน่นสูงตามความ	อาจารย์สุชิรา นวลกำแหง โทรศัพท์ : 081-8791478 อีเมล์ : Suchira3107@hotmail.com

		ต้องการหรือตามจุดประสงค์ของการใช้งานโดยวิธีทดสอบมาตรฐาน	
	13. การวิเคราะห์วัสดุมวลรวม	เก็บตัวอย่างวัสดุมวลรวมของงานโยธา เพื่อวิเคราะห์หาขนาดของวัสดุมวลรวมหยาบและวัสดุมวลรวมละเอียด	
	14. การทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต การทดสอบความข้นเหลวของคอนกรีต	1. นำตัวอย่างคอนกรีตที่อายุการบ่ม โดยควบคุมให้คอนกรีตที่จะใช้ในงานตามคุณสมบัติที่กำหนดไว้ เพื่อคุณภาพของคอนกรีตตามจุดประสงค์ของการใช้งานโครงสร้าง 2. หาค่าความข้นเหลวของคอนกรีตลดลงตามระยะเวลาและนำไปใช้ในการหาเวลาที่เหมาะสมในการที่จะนำคอนกรีตไปใช้งาน	อาจารย์สุธิรา เบญจานุกรม โทรศัพท์ : 085-0444575 อีเมล์ : sutera_mim@hotmail.com
	15. ทดสอบแรงดัดและแรงดึงของซีเมนต์และมอร์ต้าร์	หาแรงดัดและแรงดึงของซีเมนต์และมอร์ต้าร์	
	16. เทคโนโลยีการผลิต และการจัดการ การออกแบบและการควบคุมการผลิต	1. การออกแบบการผลิตและการควบคุม 2. ระบบควบคุมการผลิตแบบอัตโนมัติ 3. เทคโนโลยีการลิต 4. การจัดการ	1. ผศ.เอราวัณ ชาญพหล โทรศัพท์ : 086-2267789 อีเมล์ : arawan2519@hotmail.com 2. ผศ.ดร.นรัตว์ รัตนวัย โทรศัพท์ : 086-7474122 อีเมล์ : naratpcru02@gmail.com
	17. Augmented Reality: AR	- การตลาดยุคใหม่ด้วยเทคโนโลยี Augmented Reality: AR	1. อาจารย์ศานต์ พานิชสิติ โทรศัพท์ 086-9075615 E-mail : maxzmust@gmail.com 2. อาจารย์ ดร. พิมพ์พรรณ ทิพยแสง โทรศัพท์ 082-3222316 E-mail : phimphan.thi@gmail.com
	18. วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science)	การทำวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) ก่อให้เกิดการนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ โดยครอบคลุมตั้งแต่ขั้นตอนการเก็บข้อมูล (Collect) การจัดการข้อมูล (Manage) การวิเคราะห์ข้อมูล (Analyze) และการนำข้อมูลมาช่วยตัดสินใจ (Decision) ด้านการเกษตร การบริหารจัดการน้ำ การบริหาร	

		จัดการผลผลิต พืช สัตว์ ธุรกิจ	
	19. กราฟิกและผลิตภัณฑ์ OTOP	- ด้านคอมพิวเตอร์กราฟิก - ผลิตภัณฑ์หัตถกรรม - งานผลิตภัณฑ์ต่างๆ	ผศ.ทิวา แก้วเสริม โทรศัพท์ : 087-5276707 อีเมล์ : anova_id@hotmail.com
	20. ผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์	- งานเฟอร์นิเจอร์ - การเคลือบผิวเฟอร์นิเจอร์ - การขึ้นรูปเฟอร์นิเจอร์	อาจารย์มานะ อินพรมมี โทรศัพท์ : 089-9077384 อีเมล์ : inpromme@gmail.com
	21. ผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์และผ้า	- การออกแบบเฟอร์นิเจอร์ - งานผ้า/สิ่งทอ/มัดย้อม/บาติก - ผลิตภัณฑ์ที่ระลึก - ผลิตภัณฑ์หัตถกรรม	ผศ.น้ำผึ้ง พูนวิวัฒน์ โทรศัพท์ : 088-2730079 อีเมล์ : namphuengp@gmail.com
	22. ผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์และออกแบบสิ่งพิมพ์	- ด้านคอมพิวเตอร์กราฟิก - ออกแบบบรรจุภัณฑ์ - เทคโนโลยีเกี่ยวกับการพิมพ์ - เครื่องประดับ - แม่พิมพ์ขึ้นรูป - งานสกรีน	ผศ.ขุนแผน ตุ้มทองคำ โทรศัพท์ : 081-5327607 อีเมล์ : maya3dl_id@hotmail.com
	23. เซรามิกส์และการออกแบบ	- งานเซรามิกส์ - ด้านคอมพิวเตอร์กราฟิก - งานจิตรกรรม	อาจารย์ธนวรรธน์ ท้าวนอก โทรศัพท์ : 0897591501 อีเมล์ : matistuta18@hotmail.com
	24. การใช้เทคโนโลยีนวัตกรรม ทางด้านการเกษตรสมัยใหม่	- โดรน เพื่อการเกษตร - พลังงานแสงอาทิตย์	1. ผศ.ดร.กฤษฎิ์พนธ์ พรรณรัตนชัย โทรศัพท์มือถือ : 06 3351 9459 2. ผศ.นิสิต องอาจ โทรศัพท์มือถือ : 08 2877 4388 e-mail nisit_fang@hotmail.com

<u>กิจกรรม</u> 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	วิธีการดำเนินงาน
1. จ้างเหมาบุคลากรวุฒิปริญญาตรี													135,000	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี	จ้างเหมาบุคคลธรรมดาวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี
2. การประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน													4,000	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี คณะกรรมการดำเนินงานและเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	รูปแบบการประชุมออนไลน์และออนไซต์
3. ดำเนินการออกพื้นที่การให้บริการคำปรึกษา ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยี													54,000	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี และผู้เชี่ยวชาญทางเทคโนโลยี	ใช้รูปแบบการการสอบถามรูปแบบออนไลน์ลงพื้นที่รายงานผลในระบบ CMO
4. การจัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว. ส่วนหน้า/คลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง													2,000	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี คณะกรรมการดำเนินงานและเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	ประชุมผ่านระบบออนไลน์และออนไซต์
5. การเผยแพร่องค์ความรู้/ข้อมูลเทคโนโลยี การจัดนิทรรศการเผยแพร่งานของคลินิกเทคโนโลยี การบริหารงานของคลินิกเทคโนโลยี													30,000	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี และผู้เชี่ยวชาญทางเทคโนโลยี	ใช้ระบบออนไลน์ เพจสื่อออนไลน์ต่างๆ และพื้นที่ร่วมกิจกรรมและรายงานผลในระบบ CMO
6. การติดตามผลการดำเนินงานและประเมินผล													4,000	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	ใช้ระบบออนไลน์และลงพื้นที่ในการติดตามผลการดำเนินงานรายงานผลในระบบ CMO
7. การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์													1,000	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์รายงานในระบบ CMO
สรุปงบประมาณ													**230,000**		

จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	5	10	15	10	-	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	รายงานฉบับสมบูรณ์และระบบ CMO
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	10	20	50	40	-	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	รายงานฉบับสมบูรณ์และระบบ CMO
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	-	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	รายงานฉบับสมบูรณ์และระบบ CMO

11. **<u>ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ</u>** *(โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)*

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	40
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	120
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20

12. **<u>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</u>** (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)
โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ลงในช่อง □ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☑ ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : ผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ผู้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี สามารถนำความรู้ที่ได้รับหรือผลจากการรับบริการไปใช้ในการประกอบอาชีพ ดำเนินงาน และเผยแพร่ สร้างรายได้ ลดรายจ่าย ของตนเองและครอบครัว อย่างยั่งยืน มีมูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นประมาณ 3,000 - 5,000 บาท ต่อเดือน

☑ ทางสังคม : ผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ผู้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี สามารถนำองค์ความรู้ หรือแนวปฏิบัติที่ดีไปใช้ในการแก้ไขปัญหาในการประกอบอาชีพ ทำให้ปัญหาได้รับการแก้ไข เกิดการพัฒนาและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

13. ปีงบประมาณ พ.ศ. <u>2568</u> ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน <u>230,000</u> บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริการจัดการเครือข่าย	1. ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1 คน * 9 เดือน	15,000	135,000
	2. ค่าดำเนินการประชุมคณะกรรมการ - เอกสารประกอบการประชุม - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	 10 ชุด * 2 ครั้ง 10 คน * 4 มื้อ	 30 35	 600 1,400
	3. ค่าวัสดุสำนักงาน (กระดาษ A4, กระดาษการ์ดสี, ลวดเย็บกระดาษ, ลวดหนีบกระดาษ ฯลฯ)	-	-	1,000

	4. ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หมึกพิมพ์, แฟลชไดรฟ์, ปลั๊กไฟ)	-	-	1,000
บริการให้คำปรึกษา	5. ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริการให้คำปรึกษา	24 ชั่วโมง	600	14,400
	6. ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและข้อมูล (แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/ข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ/แบบบริการให้คำปรึกษา/ใบลงทะเบียน)	150 ชุด	5	750
	7. ค่าเอกสารการประเมินและติดตามผลการดำเนินงาน (แบบประเมินความพึงพอใจ/แบบการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์)	150 ชุด	5	750
	8. ค่ายานพาหนะ น้ำมันเชื้อเพลิง และเบี้ยเลี้ยง (การออกพื้นที่การให้บริการคำปรึกษา/ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี/ถ่ายทอดเทคโนโลยี/การประชาสัมพันธ์)	1 วัน * 10 ครั้ง	750	7,500
	9. ค่าอาหาร - อาหารกลางวัน - อาหารว่างและเครื่องดื่ม	 20 คน * 4 มื้อ 20 คน * 8 มื้อ	 100 35	 8,000 5,600
	10. ถ่ายทอดเทคโนโลยี - วัสดุ (สติกเกอร์ บรรจุภัณฑ์ ชุดเครื่องครัว) - วัตถุดิบ (เนื้อสัตว์ ผัก เครื่องปรุง)	 4 ครั้ง 4 ครั้ง	 1,750 2,500	 7,000 10,000
จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า/คลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	11. ค่ายานพาหนะ น้ำมันเชื้อเพลิง ยานพาหนะมหาวิทยาลัยหรือยานพาหนะส่วนบุคคล	2 ครั้ง	500	1,000
	12. เบี้ยเลี้ยงการประชุม	2 ครั้ง * 1 คน	240	480
	13. เอกสารประกอบการประชุม	20 ชุด	26	520
จัดนิทรรศการเผยแพร่องค์ความรู้/ข้อมูลเทคโนโลยีร่วมกับจังหวัดเคลื่อนที่	14. เบี้ยเลี้ยง	4 คน * 10 วัน	240	9,600
	15. จัดแสดงนิทรรศการ - วัสดุ (ถาด ชั้นวางโชว์) - วัตถุดิบ (มะขาม ผลผลิตทางการเกษตร)	 4 กิจกรรม 4 กิจกรรม	 1,450 1,250	 5,800 5,000
	15. ป้ายไวนิล ป้าย Roll up ประชาสัมพันธ์การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	8 ชิ้น	1,200	9,600
การติดตามและการรายงานผลการดำเนินงาน	16. ค่ายานพาหนะ น้ำมันเชื้อเพลิง และเบี้ยเลี้ยง (การออกพื้นที่ติดตามการดำเนินงาน)	1 วัน * 4 ครั้ง	1,000	4,000
	17. รูปเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์	4 เล่ม	250	1,000

หมายเหตุ : ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

หมายเหตุ

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

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....-.....บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

(1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส

(2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

(3) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ชาญพหล)
ผู้เสนอโครงการ
ตำแหน่ง คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้าย
ประสบการทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ชาญพหล
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและพัฒนาเครื่องผ่าไม้ไก่ย่าง
2. โครงการภายใต้แผนงานการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
3. การออกแบบและสร้างเครื่องฝานแก่นตะวัน
4. การออกแบบและสร้างเครื่องตัดกระยาสารท
5. การจัดการเทคโนโลยีเครื่องต้นแบบอัดยางขอบมุ้งลวด (แบบบานเปิด) สำหรับผู้ประกอบการธุรกิจอลูมิเนียมขนาดย่อม อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
6. การออกแบบและสร้างอุปกรณ์ช่วยห่อลูกประคบ
7. การออกแบบและสร้างเครื่องพับโลหะแผ่นขนาดเล็ก เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาเทคโนโลยีโลหะแผ่น

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำผึ้ง พูนวิวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. การออกแบบผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกประเภทของใช้และของตกแต่ง จากแนวคิดศิลปวัฒนธรรมเพชรบูรณ์ วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร โดยมีส่วนร่วมของชุมชน
2. การออกแบบและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่จากภูมิปัญญาท้องถิ่นเพชบุระสำหรับผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP จังหวัดเพชรบูรณ์

3. อาจารย์นภาพร ตุ้มทองคำ
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา
อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. การศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการจัดการและประเมินศักยภาพไม้ไผ่ชุมชนเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมไม้ไผ่ OTOP จังหวัดเพชรบูรณ์
2. การพัฒนาเครื่องป้องกันนกรบกวนระบบอัตโนมัติด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง กรณีศึกษาชุมชนสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรัตว์ รัตนวัย
รองคณบดีฝ่ายบริหารและกิจการนักศึกษา
อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและการจัดการ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. การออกแบบและสร้างเครื่องทอดกล้วยหิน
2. ปัจจัยที่มีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชนขนมกระยาสารทในจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยบูรณาการเทคนิคลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์ (AHP)

3. การพัฒนากลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกตะไคร้ในพื้นที่อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

4. การออกแบบและพัฒนาเครื่องไสไม้ไผ่สี่ทิศทางอุตสาหกรรมไม้ไผ่ OTOP จังหวัดเพชรบูรณ์

5. การพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตสำหรับ การผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองในตำบลดงมูลเหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

5. อาจารย์ยศวรรธน์ จันทนา

รองคณบดีฝ่ายวางแผน

อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. การพัฒนาต้นแบบการเก็บถนอมและแปรรูปมะเดื่อฝรั่ง

2. การพัฒนาเครื่องอบสำหรับอุตสาหกรรมมะขามแปรรูปอัดแท่งจังหวัดเพชรบูรณ์

6. อาจารย์ศิวดล แจ่มจำรัส

ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. การพัฒนาระบบเกษตรสมัยใหม่ เพื่อผลิตมะเดื่อฝรั่งแบบประณีต

2. การผลิตและการใช้ประโยชน์ปุ๋ยมูลไส้เดือนคุณภาพสูงในการผลิตพืชอินทรีย์ เพื่อสร้างความเข้มแข็งและความสามารถในการแข่งขันให้กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ในจังหวัดเพชรบูรณ์

7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.ศักดิ์ศิริชัย ศรีสวัสดิ์

อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. การต่อยอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพมะขามจังหวัดเพชรบูรณ์สู่การใช้ประโยชน์จากแนวคิดเศรษฐกิจและการพัฒนาที่ยั่งยืน

2. การออกแบบและประดิษฐ์ตัวจับยึดสำหรับการกรีดเนื้อมะขามหวาน

3. การวิจัยและพัฒนาเครื่องแปรรูปมะขามอัดแท่งแบบชุดรองรับควบคุมได้

4. การออกแบบและพัฒนาเครื่องขึ้นรูปก้อนมะขามเปรี้ยวปรุงรส สำหรับกลุ่มผู้ผลิตมะขามจังหวัดเพชรบูรณ์

5. การจัดการเทคโนโลยีเครื่องรีดเส้นใยธรรมชาติ สำหรับกลุ่มเครื่องจักสาน

6. เทคโนโลยีเครื่องฉีกก้านใบยาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีกับเกษตรกรในจังหวัดเพชรบูรณ์

7. การออกแบบและประดิษฐ์เครื่องตัดก้อนมะขามแปรรูป

8. การพัฒนาประสิทธิภาพและสร้างชุดถอดรกมะขาม

8. อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์

อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. การเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลืองทิ้งทางการเกษตรเป็นวัสดุปรับปรุงดิน เพื่อลดปัญหาการเผาในพื้นที่แปลงปลูกพืชทางการเกษตร ของเกษตรกรจังหวัดเพชรบูรณ์