

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 : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
2. ชื่อโครงการ : โครงการบริการให้คำปรึกษาและเผยแพร่ข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
1. ศ.ดร.ทวนทอง จุฑาเกตุ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม โทรศัพท์ 045-353035 tuantong.j@ubu.ac.th	หัวหน้าโครงการ	การบริหารจัดการทรัพยากร ประมง	ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี
2. รศ.ดร.จิตรา สิงห์ทอง โทรศัพท์ 045-353035 jittra.w@ubu.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	อุตสาหกรรมเกษตร การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี
3. รศ.ดร.บุญส่ง เอกพงษ์	ผู้ร่วมโครงการ	เกษตรอินทรีย์ การปลูกและ ปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศ	ผู้เชี่ยวชาญในการถ่ายทอด เทคโนโลยีด้านเกษตรอินทรีย์ การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ หวานทานสดในโรงเรียน
3. นายสุวัจน์ ไสวรรณี หัวหน้าสำนักงานส่งเสริมบริหาร งานวิจัยฯ โทรศัพท์ 045-353042 ssowanni@gmail.com	ผู้ประสานงาน โครงการ		ประสานงานโครงการ ออก พื้นที่ให้คำปรึกษาแนะนำด้าน ว&ท เผยแพร่องค์ความรู้ด้าน ว&ท

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
4. นางสาวโณมสอางค์ ไชยวงศ์ นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ โทรศัพท์ 045-353042 chomsaang.c@ubu.ac.th	ผู้ประสานงาน โครงการ		ประสานงานโครงการ ออก พื้นที่ให้คำปรึกษาแนะนำด้าน ว&ท เผยแพร่องค์ความรู้ด้าน ว&ท
5. นางสาวชัชชญา ผิวอ่อน ผู้ประสานงานโครงการ โทรศัพท์ 04535 3042 E-Mail: jujjaya.p@ubu.ac.th	ผู้ประสานงาน โครงการ		ประสานงานโครงการ ออก พื้นที่ให้คำปรึกษาแนะนำด้าน ว&ท เผยแพร่องค์ความรู้ด้าน ว&ท

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ
☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปีงบประมาณ 2548)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทาง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เกิดจากการวิจัย เป็นตัวกลางและประสานการถ่ายทอดความรู้ร่วมกันระหว่าง เครือข่ายและเพื่อเป็นศูนย์ประสานงานและสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพ ชีวิตของประชาชนในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี

ในปี 2568 ที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยีสหวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ดำเนินกิจกรรมตามแผนการดำเนินงาน โดยมี ผลการดำเนินงาน โดยสรุปดังนี้

วิธีการและช่องทางดำเนินงาน	เทคโนโลยีที่ให้บริการ	ผู้รับบริการ
บริการข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีผ่านระบบ CMO	• ปลาส้มไร้ก้างทอดกรอบ • ดันแบบข้าวเจ้าหอมพันธุ์นุ่ม ไม่ไวต่อช่วงแสง ด้านทานโรคไหม้ โรคขอบใบแห้ง เพี้ยกระโดดสีน้ำตาล และทนน้ำท่วมฉับพลัน • ดันแบบสายพันธุ์ข้าวเจ้าหอมวาริน ทนทานสภาพ เครียดหลายลักษณะ • ดันแบบสายพันธุ์ข้าวเหนียวหอม ไม่ไวต่อช่วงแสง ด้านทานเพี้ยกระโดดสีน้ำตาล โรคไหม้ โรคขอบ ใบแห้ง และทนน้ำท่วมฉับพลัน • ดันแบบสายพันธุ์ข้าวเจ้าหอมวาริน ด้านทานโรค ไหม้ โรคขอบใบแห้ง และทนน้ำท่วมฉับพลัน • แพลตฟอร์ม Ems Help Me แพลตฟอร์มการ จัดการระบบส่งต่อผู้ป่วยที่รองรับการเดินทางข้าม ประเทศระหว่างประเทศไทย • โมเดลห่วงโซ่คุณค่าสมุนไพรอำนาจเจริญ • ซินไบโอติก LentiSyn47	เทคโนโลยี ที่ ปร ้อม ถ่ายทอด 29 เรื่อง ผู้เชี่ยวชาญ 21 คน

วิธีการและช่องทางดำเนินงาน	เทคโนโลยีที่ให้บริการ	ผู้รับบริการ
	• ชุดทดลองฟิสิกส์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านทัศนศาสตร์ระดับมัธยมและอุดมศึกษาที่มีราคาย่อมเยาและสร้างขึ้นเองได้จากเทคโนโลยีพิมพ์สามมิติ • ชุดอุปกรณ์กระต่ายรูปทรงกากบาทสำหรับการตรวจวัดกลูโคสและคอเลสเตอรอลแบบพร้อมในตัวอย่างเลือดครบส่วน • อุปกรณ์ฐานกระต่ายสำหรับตรวจวัดสารกำจัดแมลงตกค้างด้วยวิธีการยับยั้งเอนไซม์อะซิติลโคลีนเอสเตอเรสที่ดัดแปลง • ชุดกำบังรังสีเอกซ์สำหรับชุดป้องกันรังสีโดยใช้วัสดุจากยางธรรมชาติที่เจือด้วยแบเรียมซัลเฟต • แผ่นป้องกันเทอร์มัลนิวตรอนนิวตรอนและการแผ่รังสีของคอมโพสิตยางธรรมชาติที่มีโครงสร้างหลายชั้น • การพัฒนาชุดทดลองการตกแบบอิสระโดยยึด-ปล่อยวัตถุทรงกลมด้วยแม่เหล็กไฟฟ้า ใช้บอร์ดอาร์ดิวโนโปรมินิ ร่วมกับตัวตรวจจับการตกของวัตถุแบบแสง และวัดระยะความสูงของวัตถุด้วยตัวตรวจจับแบบอัลตราโซนิก ใช้แหล่งจ่ายไฟสำรองพาวเวอร์แบงก์ • โฟมยางพาราผสมน้ำมันหอมระเหยสำหรับยืดอายุการเก็บรักษาเนื้อสัตว์ Para rubber foam mixed with essential oil for extending the shelf life of meat • นวัตกรรมเม็ดโฟมยางธรรมชาติสำหรับการประยุกต์ใช้ดูดซับเอทิลีนชะลอการสุกของกล้วยหอมทอง Innovative rubber foam beads for ethylene absorbent to delay the ripening of Hom Tong banana • เม็ดโฟมยางธรรมชาติดูดซับสารพอลิไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (PAHs) • ถูห่อผลป้องกันแมลงศัตรูพืชจากยางธรรมชาติและโซเดียมอัลจิเนต • เครื่องตรวจวัดปริมาณรังสีแกมมาในอากาศประจำพื้นที่ • ยางเรืองแสงสำหรับบอกขอบเขตเส้นทางเพื่อความปลอดภัยและทัศนวิสัย • แผ่นกรองอากาศจากโฟมยางธรรมชาติที่เติมถ่านกัมมันต์และทำการเคลือบด้วยไคโตซานเพื่อกรองอนุภาคไม่เกิน 2.5 ไมโครเมตร • สารเคลือบปุ๋ยย่อยสลายได้จากแป้งมันสำปะหลัง (CSt) ยางธรรมชาติดัดแปร (NRG) และ ไบโອชาร์ จากต่อขังข้าว (RSBC) เพื่อควบคุมการปลดปล่อยปุ๋ย	

วิธีการและช่องทางดำเนินงาน	เทคโนโลยีที่ให้บริการ	ผู้รับบริการ
	• แผ่นกันกระสุนจากวัสดุประกอบเส้นใยไมยราบยักษ์ • การพัฒนาคุณภาพของแอสฟัลต์คอนกรีตด้วยยางธรรมชาติดัดแปรหมู่ฟังก์ชันคาร์บอนิล • เครื่องผ่าแนวขวางอเนกประสงค์ • ระบบและวิธีการจำแนกสายพันธุ์กัญชาโดยใช้เซนเซอร์กลืนร่วมกับการเรียนรู้ของเครื่อง • นวัตกรรม "ฟาร์มตั้งใจ (Tech-Driven Vertical Gardening)" • ระบบควบคุมการคั่วกาแฟ Hybrid AI และ PLC (Smart AI Coffee Roaster for Commercial Use: COFUBU) • เครื่องล้างหัวผักกาดดองแบบต่อเนื่องที่ควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติ	
เผยแพร่ข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี	• การปลูกมันหวานญี่ปุ่น • สาธิตการปลูกมะเขือเทศหวานทานสดในโรงเรือนขนาดเล็ก	25 คน
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	• การผลิตวัสดุปลูก (5311) สำหรับการเกษตรอินทรีย์ • เทคโนโลยีการปลูกเมล่อนอินทรีย์ในโรงเรือนแบบมืออาชีพ • เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่อินทรีย์ในโรงเรือน	108 คน

นอกจากนี้ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ยังร่วมกับ อว.ส่วนหน้า มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดอุบลราชธานี นำองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน ผ่านการจัดตั้งศูนย์วิจัยชุมชนเพื่อขับเคลื่อนงานด้านเกษตรอินทรีย์ในพื้นที่ตำบลเมืองศรีโค การบริการให้คำปรึกษาได้ดำเนินการให้คำปรึกษาในเรื่องการออกแบบบรรจุภัณฑ์และฉลากสินค้า การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การส่งเสริมการตลาดให้กับผู้ประกอบการจากโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) ในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม ประเภทผ้าทออีสาน ผ่าน Facebook Fanpage “กินดีที่อุบล” และ UBU Outlet ซึ่งได้รับการตอบรับจากผู้บริโภคอย่างดี ทั้งนี้ได้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่อินทรีย์ในโรงเรือน ให้กับเกษตรกรและผู้สนใจซึ่งเป็นการขยายพื้นที่การจากการดำเนินงานปีที่ผ่านมา ที่เป็นการให้เรียนรู้การปลูกจริงที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปลูกในพื้นที่ของเกษตรกร และได้มีการประชุม วางแผนการปลูก วางแผนการตลาด รวมถึงการกำกับติดตามการเตรียมโรงเรือน แปลงปลูก คุณภาพวัสดุปลูก น้ำหมักชีวภาพจากปลาและผลไม้ สารชีวภัณฑ์ การเพาะต้นกล้า การปลูกในวัสดุ เช่น ตะกร้าหรือถุงปลูก การวางระบบน้ำ การเจริญเติบโต การดูแลรักษา การป้องกันโรค การตรวจสอบคุณภาพผลผลิตในแต่ละโรงเรือนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ได้คุณภาพและมาตรฐานที่ตกลงร่วมกับระหว่างมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีกับเกษตรกร

ดังนั้น เพื่อเป็นการสานต่อการดำเนินงาน การให้บริการแก่กลุ่มสมาชิกและผู้ผ่านการอบรมจากโครงการต่าง ๆ ให้มีความรู้และทักษะเพิ่มมากขึ้น การดำเนินงานเพื่อตอบโจทย์ในการที่จะนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่การบูรณาการเพื่อพัฒนาจังหวัดตามนโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้า หรือ อว.ส่วนหน้า ของจังหวัดอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีจึงได้ระดมความร่วมมือของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก เพื่อดำเนินโครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูล

ในนาม “คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี” เพื่อเสริมสร้างความสามารถ และสร้างความเข้มแข็งของผู้รับบริการ
อันจะนำมาสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ และสังคมความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นต่อไป



6. วัตถุประสงค์ :

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

7. กลุ่มเป้าหมาย :กลุ่มเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจ ประชาชน เยาวชน

(คำอธิบาย : โปรดระบุ กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ)

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดอุบลราชธานี

(คำอธิบาย : โปรดระบุ จังหวัดที่สถาบันที่เป็นคลินิกดั้งอยู่ และจังหวัดที่มอบหมายให้รับผิดชอบ (ถ้ามี))

9. ระยะเวลาดำเนินการ : ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัน เดือน ปี พ.ศ. ที่เริ่มต้น - วัน เดือน ปี พ.ศ. สิ้นสุด)

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์ โทรศัพท์/อีเมล)
	1. การปลูกพืชผัก อินทรีย์ในโรงเรียน	หลักสูตรการฝึกอบรม ประกอบด้วย	ดร.นิมมานรดี พรหมทอง

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์ โทรศัพท์/อีเมล)
- โทรศัพท์หมายเลข : 045-353035 , 045-353042 - วัน เวลาทำการ : วันและเวลา ราชการ - ชื่อเจ้าหน้าที่ : 1. นางสาวชัชชญา ผิวอ่อน 2. นางสาวโสมสอาด ไชยวงศ์ - เว็บไซต์ : https://www.ubu.ac.th/web/research/ - การบริการนอกสถานที่ (ระบุ สถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่ น้อยกว่า 3 เรื่อง) : 1. การปลูกพืชผักอินทรีย์ใน โรงเรียน 2. การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ อินทรีย์ในโรงเรียนและการแปรรูป 3. การแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก เนื้อสัตว์ ผักและผลไม้ 4. การตลาดที่ยั่งยืน (ออฟไลน์ และออนไลน์) 5. การทำปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง สูตร มอบ.61 6. การวางแผนการผลิตเชิง อุตสาหกรรม - การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ (โปรดระบุ) : https://www.ubu.ac.th/web/research/		- การเพาะกล้าพืชผัก - การเตรียมแปลงปลูก - การวางระบบน้ำ - การทำค้ำและการตัดแต่งกิ่ง - การเก็บเกี่ยวและการตลาด	คณะเกษตรศาสตร์ มอบ. โทรศัพท์ : 088-251 6141 อีเมล nimmannoradee.p@u bu.ac.th
	2. การปลูกมะเขือเทศ เชอร์รี่อินทรีย์ใน โรงเรียนและการแปรรูป	มะเขือเทศเชอร์รี่อบสัทเป็นสายพันธุ์ พันธุ์อื่นอื่น ดัดแปลงที่อุณหภูมิ 30 C หวาน 9 องศาบริกซ์ เม็ดน้อย ไม่มี กลิ่นเหม็นเขียว หลักสูตรการฝึกอบรม ประกอบด้วย - การเพาะกล้ามะเขือเทศเชอร์รี่ - เทคนิคการเสียบยอดเพื่อป้องกันโรคเหี่ยวเขียว - การเตรียมแปลงปลูก - การวางระบบน้ำ - การทำค้ำและการตัดแต่งกิ่ง - การเก็บเกี่ยวและการตลาดมะเขือเทศเชอร์รี่เกรดพรีเมียม	รศ.บุญส่ง เอกพงษ์ คณะเกษตรศาสตร์ มอบ. โทรศัพท์ 098 278 4631อีเมล boonsong.e@ubu.ac.th
	3. การแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์ ผักและผลไม้	หลักสูตรการฝึกอบรม ประกอบด้วย - การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เพื่อยืดอายุและเพิ่มมูลค่าเช่นการอบรมแห้ง การอบลมร้อน การทำลูกชิ้น ฯลฯ - เทคโนโลยีการบรรจุภัณฑ์อาหารการขนส่งและการเก็บรักษา	รศ.ดร.วีระเวทย์ อุทโธ คณะเกษตรศาสตร์ มอบ. โทรศัพท์ : 084-788 7122 อีเมล :weerawate.u@ubu.ac.th
	4. การตลาดที่ยั่งยืน (ออฟไลน์ และ ออนไลน์)	- การเขียนแผนธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการ - การสร้างตราสินค้า ฉลากสินค้า - การตลาดผ่าน Facebook TikTok	ดร.อนิรุท สืบสิงห์ ดร.ดุสิต จักรศิลป์ ดร.ธรรมวิมล สุขเสริม ดร.ปวีณา ทองบุญยัง คณะบริหารศาสตร์ มอบ. โทรศัพท์ : 081-683- 7007
	5. การทำปุ๋ยอินทรีย์ คุณภาพสูงสูตร มอบ.61	ปุ๋ยอินทรีย์สูตร มอบ.61 ใช้เป็นวัสดุ ในการปลูกพืชผักแบบอินทรีย์ได้ทุก ชนิดหรือใช้เป็นปุ๋ยบำรุงพืช ส่วนประกอบในการทำ - ใบไม้แห้ง 5 ส่วน	รศ.บุญส่ง เอกพงษ์ คณะเกษตรศาสตร์ มอบ. โทรศัพท์ 098 278 4631อีเมล

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์ โทรศัพท์/อีเมล)
		- ปุ๋ยคอก 3 ส่วน - แกลบดำ 1 ส่วน - รำ 1 ส่วน ผสมด้วย พด1 คลุกเคล้าให้เข้ากัน รดน้ำพอชุ่มกันได้ เสร็จแล้วใส่ กระสอบปุ๋ย ตั้งไว้ในที่อากาศถ่ายเท เป็นเวลา 1 เดือน สามารถนำไปใช้ ได้	boonsong.e@ubu.ac.th
	6. การวางแผนการ ผลิตเชิงอุตสาหกรรม	- การตรวจวิเคราะห์และการ ควบคุมและการประกันคุณภาพ ผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป - การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เพื่อผลิตในเชิงพาณิชย์	รศ.ดร.จิตรา สิงห์ทอง โทรศัพท์ 045-353035 jittra.w@ubu.ac.th

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

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

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/ องค์ความรู้/ กิจกรรม	ด. 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
บริการให้ คำปรึกษา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	85,125	1. นางสาว ซัชชญา ผิว อ่อน 2. นางสาว โอมสอางค์ ไชยงค์ 3. นายสุวัฒน์ โสวรรณ	- โทรศัพท์ - ออกพื้นที่
ถ่ายทอด เทคโนโลยี		/	/			/		/					86,750	1. นางสาว ซัชชญา ผิว อ่อน 2. นางสาว โอมสอางค์ ไชยงค์	- ออกพื้นที่

เทคโนโลยี/ องค์ความรู้/ กิจกรรม	ต. ค.	พ. ย.	ธ.ค. .	ม. ค.	ก. พ.	มี. ค.	เม.ย. .	พ.ค. .	มิ. ย.	ก. ค.	ส. ค.	ก. ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
														3. นายสุภาวัฒน์ โสวรรณ	
การบริหาร จัดการ เครือข่าย			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	61,458	1. นางสาว ชัชชญา ผิว อ่อน 2. นางสาว โหมสอางค์ ไชยวงศ์ 3. นายสุภาวัฒน์ โสวรรณ	- ประชุมสัม มนา - ประสาน การ ดำเนินงาน
สรุป งบประมาณ	20,000			62,500			67,083			83,750			233,333		
จำนวน ผู้รับบริการ ค่าปรึกษาทาง เทคโนโลยี (คน)	0			20			20			20			60	1. นางสาว ชัชชญา ผิว อ่อน 2. นางสาว โหมสอางค์ ไชยวงศ์ 3. นายสุภาวัฒน์ โสวรรณ	- ถ่ายทอด เทคโนโลยี - ฝึกอบรม - ออกพื้นที่ ให้ คำปรึกษา
จำนวน ผู้รับบริการ ข้อมูล เทคโนโลยี (คน)	50			50			10			50			160	1. นางสาว ชัชชญา ผิว อ่อน 2. นางสาว โหมสอางค์ ไชยวงศ์ 3. นายสุภาวัฒน์ โสวรรณ	- จัด นิทรรศการ - โทรศัพท์
ร้อยละความพึง พอใจของ ผู้รับบริการ	-			-			-			85			85	1. นางสาว ชัชชญา ผิว อ่อน 2. นางสาว โหมสอางค์ ไชยวงศ์ 3. นายสุภาวัฒน์ โสวรรณ	- แบบ ประเมิน ความพึง พอใจ ตามที่ สป.อว. กำหนด

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	60
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	160
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	85
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☒ ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย เกษตรกรที่รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่ สามารถสร้างรายได้จากการปลูกต่อรอบการผลิต อย่างน้อย 300 บาท/ต้น

☒ ทางสังคม : ผู้รับบริการมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น เกิดความผูกพันใน ความรักสามัคคีของคนในชุมชน

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

(คำอธิบาย : แยกแยะเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แยกแยะรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นบัตวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
-การให้บริการคำปรึกษาข้อมูล ทั้งในและนอกสถานที่ -การลงพื้นที่เพื่อติดตามและรายงานความก้าวหน้าโครงการร่วมกับนักวิจัย	1. ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ	6 ชั่วโมง x 2 คน x 3 วัน	600	21,600
	2. ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก	6 ชั่วโมง x 1 คน x 3 วัน	1,200	21,600
	3. ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและข้อมูล	50 ชุด	50	2,500
	4. ค่าเช่าพาหนะพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง (การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์คลินิก การติดตามผลร่วมกับนักวิจัย)	2 ครั้ง	3,000	6,000
	5. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	4 ครั้ง	1,200	4,800
	6. ค่าอาหารกลางวันผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในและภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	50 คน 4 ครั้ง	100	20,000
	7. ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม ผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในและภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	50 คน 8 ครั้ง	35	14,000
	8. ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการถ่ายทอดเทคโนโลยี	1 ครั้ง	49,333	49,333
	9. ค่าจ้างเหมาแรงงาน	10 ครั้ง	8,000	80,000

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
จัดประชุมหรือ ร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า	ค่ายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (การประชุม ร่วมกับหน่วยงานในจังหวัด)	6 เดือน	250	1,500
จัดนิทรรศการ จังหวัดเคลื่อนที่ ร่วมกับจังหวัด	ค่ายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	2 คน	1,000	2,000
ประชุมร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี ส่วนกลาง	1.ค่ายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	2 ครั้ง x 2 คน	1,000	4,000
	2. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	1 ครั้ง x 2 คน	3,000	6,000

ถัวจ่ายทุกหมวดรายจ่าย

หมายเหตุ

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

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน 50,000 บาท

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 วิจัยและนวัตกรรมซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(ศาสตราจารย์ทวนทอง จุฑาเกตุ)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม