



คลินิก
เทคโนโลยี

รายงานฉบับสมบูรณ์

กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

(TECHNOLOGY CONSULTING SERVICE: TCS)

โครงการบริการให้คำปรึกษาและเผยแพร่ข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์

เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ศ.ดร.ทวนทอง จุฑาเกตุ และคณะทำงาน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เสนอต่อ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อสรุปผลการดำเนินงานโครงการบริการให้คำปรึกษาและเผยแพร่ข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ภายใต้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุน จากกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service: TCS) มีระยะดำเนินงานระหว่างเดือนตุลาคม 2568 - กันยายน 2569 โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี
2. เพื่อเป็นตัวกลางและประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีร่วมกันระหว่างเครือข่าย
3. เพื่อเป็นศูนย์ประสานงานและสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมใน

พื้นที่จังหวัด

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี เป็นตัวกลางและประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีร่วมกันระหว่างเครือข่ายและเพื่อเป็นศูนย์ประสานงานและสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี พร้อมลงพื้นที่เพื่อสำรวจความต้องการเทคโนโลยีชุมชนและสนับสนุน ติดตามประสานงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุน อีกด้วยทางคณะทำงาน หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผู้รับบริการให้คำปรึกษาสามารถนำองค์ความรู้ส่งเสริมอาชีพ สร้างอาชีพใหม่ ลดรายจ่าย สร้างรายได้ และหาล้อมล้ำสามารถยกระดับคุณภาพชีวิตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนผ่านการส่งเสริมและสนับสนุนจาก วทน.และสามารถนำมาสร้างอาชีพสร้างงานให้กับคนในชุมชนและนำทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นที่เหลืออกจากกระบวนการผลิตนำมาสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ที่มีในชุมชนส่งเสริมและกระตุ้นให้เกิดระบบเศรษฐกิจในท้องถิ่นและชุมชนให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

ผู้จัดทำ

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

บทสรุปผู้บริหาร

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี สำนักงานตั้งอยู่ที่ สำนักงานส่งเสริมงานวิจัย บริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินขาราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190 ซึ่งมีผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ประจำคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จำนวน 6 คน ได้แก่

1. รศ.ดร.ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา ที่ปรึกษาคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
2. ศ.ดร.ทวนทอง จุฑาเกตุ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม โทรศัพท์ 045-353035 e-mail: tuantong.j@ubu.ac.th
3. รศ.ดร.จิตรา สิงห์ทอง ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการและมาตรฐานการวิจัย โทรศัพท์ 045-353035 e-mail: jittra.w@ubu.ac.th
4. นายสุวัฒน์ โสวรรณ ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ชั้น 3 สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ โทรศัพท์ 04535 3042 โทรสาร 0 4535 3042 e-mail: ssowanni@gmail.com
5. นางสาวโฉมสำอางค์ ไชยวงศ์ ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ชั้น 3 สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ โทรศัพท์ 04535 3042 โทรสาร 0 4535 3042 e-mail: chomsaang.c@ubu.ac.th
6. นางสาวชัชชญา ผิวอ่อน ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ชั้น 3 สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ โทรศัพท์ 04535 3042 โทรสาร 0 4535 3042 e-mail: jddrt63@gmail.com

ในปีงบประมาณ 2569 คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษาและเผยแพร่ข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) โดยมีเป้าหมายเพื่อเป็นกลไกกลางในการเชื่อมโยงองค์ความรู้ นวัตกรรม และผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันอุดมศึกษา ไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิต สร้างอาชีพ และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเปราะบางในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานีและพื้นที่ใกล้เคียง ด้านการบริการให้คำปรึกษา ได้ดำเนินการให้คำปรึกษาในเรื่องการออกแบบบรรจุภัณฑ์และฉลากสินค้า การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ในรูปแบบออนไลน์เพื่อเพิ่มยอดขายของผลิตภัณฑ์ การส่งเสริมการตลาดให้กับผู้ประกอบการจากโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) ในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม ประเภทผ้าทออีสาน ผ่าน UBU Outlet ซึ่งได้รับการตอบรับจากผู้บริโภคอย่างดี ทั้งนี้ได้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่องการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่อินทรีย์ในโรงเรือน การปลูกผักอินทรีย์แบบตั้งโต๊ะ ให้กับเกษตรกรและผู้สนใจซึ่งเป็นการขยายพื้นที่การจากการดำเนินงานปีที่ผ่านมา ที่เป็นการให้เรียนรู้การปลูกจริงที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปลูกในพื้นที่ของเกษตรกร และได้มีการประชุม วางแผนการปลูก วางแผนการตลาด รวมถึงการกำกับติดตามการเตรียมโรงเรือน แปลงปลูก คุณภาพวัสดุปลูก น้ำหมักชีวภาพปลาและผลไม้ สารชีวภัณฑ์ การเพาะต้นกล้า การปลูกในวัสดุ เช่น ตะกร้าหรือถุงปลูก การวางระบบน้ำ การเจริญเติบโต การดูแลรักษา การป้องกันโรค การตรวจสอบ คุณภาพผลผลิตในแต่ละโรงเรือนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ได้คุณภาพและมาตรฐานที่ตกลงร่วมกับระหว่างมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีกับชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ จากการดำเนินงานโครงการสามารถสรุปผลผลิต ผลลัพธ์ ที่สำคัญ ดังนี้

1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี ค่าเป้าหมาย 60 คน ผลการดำเนินงาน จำนวน 106 คน บรรลุเป้าหมาย
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ค่าเป้าหมาย 160 คน ผลการดำเนินงาน จำนวน 198 คน นำไปใช้จริง จำนวน 100 คน บรรลุเป้าหมาย

3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 80 คน ผลการดำเนินงานร้อยละ 94.80 บรรลุเป้าหมาย

4. จำนวนข้อมูลข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาในระบบ CMO ค่าเป้าหมาย จำนวน 20 รายการ ผลการดำเนินงาน จำนวน 25 รายการ บรรลุเป้าหมาย

ในนามของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ขอขอบคุณ สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เทคโนโลยี และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จักสามารถดำเนินงานตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่ได้อย่างแท้จริง สมดังเจตนารมณ์ ต่อไป

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทสรุปผู้บริหาร	ข
สารบัญ	ง
บทที่ 1 บทนำ	
ข้อเสนอโครงการ	1
หลักการและเหตุผล	2
วัตถุประสงค์	6
กลุ่มเป้าหมาย	6
บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน	
แผนการดำเนินงานของโครงการ	14
สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนที่กำหนด	15
การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	21
บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน	
สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในภาพรวม	22
การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	22
สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ	23
บทที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	
ปัญหา/อุปสรรค	24
ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข	24
ภาคผนวก	
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี	26
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี	35
ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด	54
ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ	60
ภาพกิจกรรม	62
เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการ	67

แบบฟอร์ม



2

5

6

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)	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
1. ศ.ดร.ทวนทอง จุฑาเกตุ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม โทรศัพท์ 045-353035 tuantong.j@ubu.ac.th	หัวหน้าโครงการ	การบริหารจัดการ ทรัพยากรประมง	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี
2. รศ.ดร.จิตรา สิงห์ทอง โทรศัพท์ 045-353035 jittra.w@ubu.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	อุตสาหกรรมเกษตร การ แปรรูปผลิตภัณฑ์ทาง การเกษตร	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล)	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
3. รศ.ดร.บุญส่ง เอกพงษ์	ผู้ร่วมโครงการ	เกษตรอินทรีย์ การปลูก และปรับปรุงพันธุ์มะเขือ เทศ	ผู้เชี่ยวชาญในการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านเกษตรอินทรีย์ การ ปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ หวานทานสดใน โรงเรือน
3. นายสุภวัฒน์ ไสวรรณี หัวหน้าสำนักงานส่งเสริมบริหาร งานวิจัยฯ โทรศัพท์ 045-353042 ssowanni@gmail.com	ผู้ประสานงานโครงการ		ประสานงานโครงการ ออกพื้นที่ให้คำปรึกษา แนะนำด้าน ว&ท เผยแพร่องค์ความรู้ ด้าน ว&ท
4. นางสาวฉิมสอางค์ ไชยวงศ์ นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ โทรศัพท์ 045-353042 chomsaang.c@ubu.ac.th	ผู้ประสานงานโครงการ		ประสานงานโครงการ ออกพื้นที่ให้คำปรึกษา แนะนำด้าน ว&ท เผยแพร่องค์ความรู้ ด้าน ว&ท
5. นางสาวชัชชญา ผิวอ่อน ผู้ประสานงานโครงการ โทรศัพท์ 04535 3042 E-Mail: jujjaya.p@ubu.ac.th	ผู้ประสานงานโครงการ		ประสานงานโครงการ ออกพื้นที่ให้คำปรึกษา แนะนำด้าน ว&ท เผยแพร่องค์ความรู้ ด้าน ว&ท

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

5. **หลักการและเหตุผล** :

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เกิดจากการวิจัย เป็นตัวกลางและประสานการถ่ายทอดความรู้ร่วมกันระหว่างเครือข่ายและเพื่อเป็นศูนย์ประสานงานและสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี

ในปี 2568 ที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ดำเนินกิจกรรมตามแผนการดำเนินงาน โดยมีผลการดำเนินงาน โดยสรุปดังนี้

วิธีการและช่องทางดำเนินงาน	เทคโนโลยีที่ให้บริการ	ผู้รับบริการ
บริการข้อมูลความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีผ่านระบบ CMO	• ปลาส้มไร้ก้างทอดกรอบ • ต้นแบบข้าวเจ้าหอมพื้นนุ่ม ไม่ไวต่อช่วงแสง ต้านทานโรคไหม้ โรคขอบใบแห้ง เพลี้ยกระโดด สีน้ำตาล และหนอนน้ำท่วมฉับพลัน • ต้นแบบสายพันธุ์ข้าวเจ้าหอมวาริน ทนทาน สภาพเครียดหลายลักษณะ • ต้นแบบสายพันธุ์ข้าวเหนียวหอม ไม่ไวต่อช่วง แสง ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โรคไหม้ โรคขอบใบแห้ง และหนอนน้ำท่วมฉับพลัน • ต้นแบบสายพันธุ์ข้าวเจ้าหอมวาริน ต้านทานโรค ไหม้ โรคขอบใบแห้ง และหนอนน้ำท่วมฉับพลัน • แพลตฟอร์ม Ems Help Me แพลตฟอร์มการ จัดการระบบส่งต่อผู้ป่วยที่รองรับการเดินทาง ข้ามประเทศระหว่างประเทศไทย • โมเดลห่วงโซ่คุณค่าสมุนไพรอำนาจเจริญ • ซินไบโอติก LentiSyn47 • ชุดทดลองฟิสิกส์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านทัศน ศาสตร์ระดับมัธยมและอุดมศึกษาที่มีราคา ย่อมเยาและสร้างขึ้นเองได้จากเทคโนโลยีพิมพ์ สามมิติ • ชุดอุปกรณ์กระดาศรูปทรงกากบาทสำหรับการ ตรวจวัดกลูโคสและคอเลสเตอรอลแบบพร้อมใน ตัวอย่างเลือดครบส่วน • อุปกรณ์ฐานกระดาศสำหรับตรวจวัดสารกำจัด แมลงตกค้างด้วยวิธีการยับยั้งเอนไซม์อะซิติล โคลีนเอสเตอเรสที่ดัดแปลง • ชุดกำบังรังสีเอกซ์สำหรับชุดป้องกันรังสีโดยใช้ วัสดุจากยางธรรมชาติที่เจือด้วยแบเรียมซัลเฟต • แผ่นป้องกันเทอร์มัลนิวตรอนนิวตรอนและการ แผ่รังสีของคอมโพสิตยางธรรมชาติที่มี โครงสร้างหลายชั้น • การพัฒนาชุดทดลองการตกแบบอิสระโดยยึด- ปล่อยวัตถุทรงกลมด้วยแม่เหล็กไฟฟ้า ใช้บอร์ด อาร์ดิวโนโปรมินิ ร่วมกับตัวตรวจจับการตกของ วัตถุแบบแสง และวัดระยะความสูงของวัตถุด้วย ตัวตรวจจับแบบอัลตราโซนิก ใช้แหล่งจ่ายไฟ สำรองพาวเวอร์แบงก์	เทคโนโลยีที่พร้อม ถ่ายทอด 29 เรื่อง ผู้เชี่ยวชาญ 21 คน

	• 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) • ถุงห่อผลป้องกันแมลงศัตรูพืชจากยางธรรมชาติและโซเดียมอัลจิเนต • เครื่องตรวจวัดปริมาณรังสีแกมมาในอากาศประจำพื้นที่ • ยางเรืองแสงสำหรับบอกขอบเขตเส้นทางเพื่อความปลอดภัยและทัศนวิสัย • แผ่นกรองอากาศจากโฟมยางธรรมชาติที่เติมถ่านกัมมันต์และทำการเคลือบด้วยไคโตซานเพื่อกรองอนุภาคไม่เกิน 2.5 ไมโครเมตร • สารเคลือบปุ๋ยย่อยสลายได้จากแป้งมันสำปะหลัง (CSt) ยางธรรมชาติดัดแปร (NRG) และ ไบโอสาร์จากตอซังข้าว (RSBC) เพื่อควบคุมการปลดปล่อยปุ๋ย • 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) สำหรับเกษตรกรอินทรีย์ ● เทคโนโลยีการปลูกเมล่อนอินทรีย์ในโรงเรือนแบบมีอาชีพ ● 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 การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่อินทรีย์ในโรงเรือนให้กับเกษตรกรและผู้สนใจซึ่งเป็นการขยายพื้นที่การจากการดำเนินงานปีที่ผ่านมา 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 และนวัตกรรม ร่วมกับหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้า หรือ อว.ส่วนหน้า ของจังหวัดอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีจึงได้ระดมความร่วมมือของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก เพื่อดำเนินโครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลในนาม “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

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดอุบลราชธานี

9. ระยะเวลาดำเนินการ : ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569

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)
- โทรศัพท์หมายเลข : 045-353035 , 045-353042 - วัน เวลาทำการ : วันและเวลา ราชการ	1. การปลูกพืชผัก อินทรีย์ในโรงเรือน	หลักสูตรการฝึกอบรม ประกอบด้วย - การเพาะกล้าพืชผัก - การเตรียมแปลงปลูก	ดร.นิมมานรดี พรหมทอง คณะเกษตรศาสตร์ มอว.

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์ โทรศัพท์/อีเมล)
ชื่อเจ้าหน้าที่ : 1. นางสาวชัชชญา ผิวอ่อน 2. นางสาวโสมสอาด ไชยวงศ์ เว็บไซต์ : https://www.ubu.ac.th/web/research/ • การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : 1. การปลูกพืชผักอินทรีย์ในโรงเรือน 2. การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือนและการแปรรูป 3. การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์ ผักและผลไม้ 4. การตลาดที่ยั่งยืน (ออฟไลน์และออนไลน์) 5. การทำปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง สูตร มอบ.61 6. การวางแผนการผลิตเชิงอุตสาหกรรม • การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ (โปรดระบุ) : https://www.ubu.ac.th/web/research/		- การวางระบบน้ำ - การทำค้ำและการตัดแต่งกิ่ง - การเก็บเกี่ยวและการตลาด	โทรศัพท์ : 088-251 6141 อีเมล nimmannoradee.p@ubu.ac.th
	2. การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่อินทรีย์ในโรงเรือนและการแปรรูป	มะเขือเทศเชอร์รี่อุบลราชธานีเป็นสายพันธ์ที่ทนร้อน ติดผลที่อุณหภูมิ 30 C หวาน 9 องศาบริกซ์ เม็ดน้อย ไม่มีกลิ่นเหม็นเขียว หลักสูตรการฝึกอบรม ประกอบด้วย - การเพาะกลั่มมะเขือเทศเชอร์รี่ - เทคนิคการเสียบยอดเพื่อป้องกันโรคเหี่ยวเฉียว - การเตรียมแปลงปลูก - การวางระบบน้ำ - การทำค้ำและการตัดแต่งกิ่ง - การเก็บเกี่ยวและการตลาดมะเขือเทศเชอร์รี่เกรดพรีเมียม	รศ.บุญส่ง เอกพงษ์ คณะเกษตรศาสตร์ มอบ. โทรศัพท์ 098 278 4631 อีเมล boonsong.e@ubu.ac.th
	3. การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์ ผักและผลไม้	หลักสูตรการฝึกอบรม ประกอบด้วย - การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เพื่อยืดอายุและเพิ่มมูลค่าเช่น การอบรมแห้ง การอบลมร้อน การทำลูกชิ้น ฯลฯ - เทคโนโลยีการบรรจุภัณฑ์อาหาร การขนส่งและการเก็บรักษา	รศ.ดร.วีระเวทย์ อุทโธ คณะเกษตรศาสตร์ มอบ. โทรศัพท์ : 084-788 7122 อีเมล weerawate.u@ubu.ac.th
	4. การตลาดที่ยั่งยืน (ออฟไลน์ และออนไลน์)	- การเขียนแผนธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการ - การสร้างตราสินค้า ฉลากสินค้า - การตลาดผ่าน Facebook TikTok	ดร.อนิรุช สืบสิงห์ ดร.ดุสิต จักรศิลป์ ดร.ธรรมวิมล สุขเสริม ดร.ปวีณา ทองบุญยัง คณะบริหารศาสตร์ มอบ. โทรศัพท์ : 081-683-7007

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์ โทรศัพท์/อีเมล)
	5. การทำปุ๋ยอินทรีย์ คุณภาพสูงสูตร มอบ. 61	ปุ๋ยอินทรีย์สูตร มอบ.61 ใช้เป็นวัสดุ ในการปลูกพืชผักแบบอินทรีย์ได้ทุก ชนิดหรือใช้เป็นปุ๋ยบำรุงพืช ส่วนประกอบในการทำ - ใบไม้แห้ง 5 ส่วน - ปุ๋ยคอก 3 ส่วน - แกลบดำ 1 ส่วน - รำ 1 ส่วน ผสมด้วย พด1 คลุกเคล้าให้เข้ากัน รดน้ำพอชุ่มก่ำได้ เสร็จแล้วใส่ กระสอบปุ๋ย ตั้งไว้ในที่อากาศถ่ายเท เป็นเวลา 1 เดือน สามารถนำไปใช้ ได้	รศ.บุญส่ง เอกพงษ์ คณะเกษตรศาสตร์ มอบ. โทรศัพท์ 098 278 4631อีเมล boonsong.e@ubu.ac.t h
	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 ชัชชญา ผิว อ่อน	- โทรศัพท์ - ออก พื้นที่

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
														2. นางสาว โฉมสอางค์ ไชยวงศ์ 3. นาย สุวัฒน์ โสวรรณ	
ถ่ายทอดเทคโนโลยี		/	/			/		/					86,750	1. นางสาว ชัชชญา ผิวอ่อน 2. นางสาว โฉมสอางค์ ไชยวงศ์ 3. นาย สุวัฒน์ โสวรรณ	- ออกพื้นที่
การบริหารจัดการเครือข่าย			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	78,125	1. นางสาว ชัชชญา ผิวอ่อน 2. นางสาว โฉมสอางค์ ไชยวงศ์ 3. นาย สุวัฒน์ โสวรรณ	- ประชุมสัมมนา - ประสานการดำเนินงาน
สรุปงบประมาณ	20,000			62,500			67,083			83,750			233,333		
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	0			20			20			20			60	1. นางสาว ชัชชญา ผิวอ่อน 2. นางสาว โฉมสอางค์ ไชยวงศ์	- ถ่ายทอดเทคโนโลยี - ฝึกอบรม - ออกพื้นที่ให้คำปรึกษา

เทคโนโลยี/ องค์ความรู้/ กิจกรรม	ด. ค.	พ. ย.	จ. ค.	ม. ค.	ก. พ.	มี. ค.	เม. ย.	พ. ค.	มิ. ย.	ก. ค.	ส. ค.	ก. ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
														3. นาย สุวัฒน์ โสวรรณ	
จำนวน ผู้รับบริการ ข้อมูล เทคโนโลยี (คน)		50		50		10		50					160	1. นางสาว ชัชชญา ผิว อ่อน 2. นางสาว โสมสอางค์ ไชยงค์ 3. นาย สุวัฒน์ โสวรรณ	- จัด นิทรรศการ - โทรศัพท์
ร้อยละความ พึงพอใจของ ผู้รับบริการ		-		-		-		85					85	1. นางสาว ชัชชญา ผิว อ่อน 2. นางสาว โสมสอางค์ ไชยงค์ 3. นาย สุวัฒน์ โสวรรณ	- แบบ ประเมิน ความพึง พอใจ ตามที่ สป.อว. กำหนด

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	60
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	160
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ 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

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
-การให้บริการ คำปรึกษา/ข้อมูล ทั้งในและนอก สถานที่ -การลงพื้นที่เพื่อ ติดตามและ รายงาน ความก้าวหน้า โครงการร่วมกับ นักวิจัย	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. ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและ ข้อมูล	50 ชุด	50	2,500
	4. ค่าเช่าพาหนะพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง (การจัด กิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลง พื้นที่ประชาสัมพันธ์คลินิก การติดตามผล)	2 ครั้ง	3,000	6,000
	5. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	4 ครั้ง	1,200	4,800
	6. ค่าอาหารกลางวันผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงาน ภายในและภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	50 คน 4 ครั้ง	100	20,000
	7. ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม ผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในและภายนอก ผู้เข้าร่วม กิจกรรม	50 คน 8 ครั้ง	35	14,000
	8. ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการถ่ายทอดเทคโนโลยี	1 ครั้ง	49,333	49,333
	9. ค่าจ้างเหมาแรงงาน	10 ครั้ง	8,000	80,000
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

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
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 แต่มีความจำเป็นต้องใช้หลักฐานในการขอขยายระยะเวลาการใช้งบประมาณ สามารถแจ้งมายัง สป.อว. ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน 15 วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้าย ประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(ศาสตราจารย์ทวนทอง จุฑาเกตุ)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

บทที่ 2

ผลการดำเนินงาน

2.1 แผนการดำเนินงานของโครงการ

การดำเนินงานโครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) จำนวน 233,333 บาท (สองแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสามบาทถ้วน) ภายใต้แผนงานบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

โครงการฯ ได้วางกรอบการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์เพื่อตอบสนองต่อ หมายเหตุการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และยุทธศาสตร์การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ไปยกระดับเศรษฐกิจฐานราก โดยแบ่งแผนการดำเนินงานออกเป็น 4 กิจกรรมหลัก:

กิจกรรม / รายละเอียด การดำเนินงาน	งบประมาณ จัดสรร (บาท)	สัดส่วน (%)	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	ผู้รับผิดชอบ หลัก
1. กิจกรรมบริการ ข้อมูลและคำปรึกษา ทางเทคโนโลยี	85,125.00	36.48%					นายสุวัฒน์ โสวรรณ และคณะ
1.1 บริการ ณ จุดตั้ง (In-house Services / Online System)	-	-	✓	✓	✓	✓	
1.2 บริการนอก สถานที่ (Outreach Services & Exhibitions)	-	-	✓	✓	✓	✓	
2. กิจกรรมการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี	86,750.00	37.18%					ที ม ผู้เชี่ยวชาญ ม.อุบลฯ
2.1 อบรมเชิง ปฏิบัติการ Smart Farmer (นิคมฯ ลำโดม ใหญ่)	-	-	✓	✓	✓		
2.2 อบรมเกษตร ปลอดภัย/เกษตรบำบัด (รพ.บุญทริก)	-	-		✓			

กิจกรรม / รายละเอียด การดำเนินงาน	งบประมาณ จัดสรร (บาท)	สัดส่วน (%)	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	ผู้รับผิดชอบ หลัก
3. การบริหารจัดการ เครือข่ายและการ บูรณาการ อว.ส่วนหน้า	61,458.00	26.34%	✓	✓	✓	✓	ค ณะ ผู้บริหาร / ผู้ ประสานงาน
รวมทั้งสิ้น	233,333.00	100.00%					

2.2 สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนที่กำหนด

(1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้สร้างกลไก "การเชื่อมโยงงานวิจัยสู่ชุมชน" (Research to Community Transformation) โดยทำหน้าที่เป็นสะพานเชื่อมระหว่างองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยกับความต้องการของเกษตรกรและผู้ประกอบการในพื้นที่ ผ่าน 3 กิจกรรมสำคัญ:

2.1 การร่วมจัดนิทรรศการผลงาน วทน. ในงานเทศกาลข้าวหอมมะลิโลก ครั้งที่ 25

- **วัน-เวลา/สถานที่:** วันที่ 9–15 ธันวาคม 2568 ณ อ่างเก็บน้ำรัชชชัย ตำบลมะฮี อำเภอรวยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด
- **กระบวนการดำเนินงาน:** จัดแสดงผลงานนวัตกรรมการยกระดับเกษตรมูลค่าสูงในเขตทุ่งกุลาร้องไห้
- **นวัตกรรมเด่นที่นำไปเผยแพร่:**
 1. มะเขือเทศเชอร์รี่สายพันธุ์ "เรดไดมอนด์" (Red Diamond): สายพันธุ์คิดค้นโดยนักวิจัย ม.อุบลฯ มีคุณสมบัติทนความร้อนสูง (ติดผลได้ดีที่อุณหภูมิ 30°C) ให้ค่าความหวานสูงถึง 9 องศาบริกซ์ (Brix) เม็ดน้อย และไม่มีการหมักหมมเขียว ตอบโจทย์การปลูกในสภาวะโลกร้อน
 2. ผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าจากงานวิจัย: ผลิตภัณฑ์สกินแคร์จากกรดผลไม้ธรรมชาติ, ผลิตภัณฑ์กักเก็บสารสกัดด้วยระบบนีโอโซม (Niosome) จากน้ำมันรำข้าวอินทรีย์ และผลิตภัณฑ์ลดริ้วรอยจากสารสกัดขมิ้นและชาเขียว
- **ผลสัมฤทธิ์:** ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดข้อมูลแก่เกษตรกร ผู้ประกอบการ และประชาชนทั่วไป รวม 112 คน

2.2 การลงพื้นที่สำรวจและวิเคราะห์ปัญหาเชิงลึก กลุ่มแปรรูปสมุนไพรบ้านโนนสว่าง

- **วัน-เวลา/สถานที่:** วันที่ 22 มกราคม 2569 ณ หมู่ที่ 10 ตำบลโนนค้อ อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี
- **กระบวนการดำเนินงาน:** ร่วมกับกลุ่มอาชีพวันดีสมุนไพรไบบัก (สมาชิก 30 คน) วิเคราะห์โจทย์ปัญหาการผลิตและวางแผนทางการยกระดับสมุนไพรในท้องถิ่น
- **แนวทางการพัฒนา:** ให้คำปรึกษาด้านการปรับปรุงสูตรการผลิตสมุนไพรมาตรฐาน GMP, การออกแบบบรรจุภัณฑ์ (Packaging Design) เพื่อสร้างอัตลักษณ์สินค้าวัตถุดิบ (สมุนไพรไบบัก) เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์และดึงดูดผู้บริโภค ตลอดจนการวางแผนการตลาดชุมชน กรอบแนวคิดในการวางแผนการตลาด ทั้งช่องทางการจัดจำหน่ายในชุมชนและการขยายตลาดสู่วงกว้าง เพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงให้กับสมาชิก

- **ผลสัมฤทธิ์ :** การเข้าถึงกลุ่มกลุ่มอาชีพ "วันดีสบูสมุนไพร่ไบบัวบก" บ้านโนนสว่าง จำนวน 30 คน ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และคำปรึกษาเชิงลึก

ก่อนพัฒนาบรรจุภัณฑ์



บรรจุภัณฑ์ที่พัฒนาแล้ว



1.3 การบริการคำปรึกษาเกษตรอินทรีย์และนวัตกรรม ในงาน "เกษตรอีสานใต้" ประจำปี

2569

- **วัน-เวลา/สถานที่:** วันที่ 6-15 กุมภาพันธ์ 2569 ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- **กระบวนการดำเนินงาน:** จัดบูธบริการคลินิกเทคโนโลยีภายใต้แนวคิด "พลิกโฉมเกษตรอีสานใต้ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี"
- **ขอบเขตการให้คำปรึกษา:** ให้คำแนะนำเชิงลึกด้านเทคโนโลยีการสร้างโรงเรือนเกษตร การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่อินทรีย์ การจัดการดินและปุ๋ยอินทรีย์ พร้อมทั้งนำสินค้าจากโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก (U2T) ร่วมจำหน่ายและจัดแสดง
- **ผลสัมฤทธิ์:** มีผู้รับบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี รวม 56 คน

(2) กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี

1) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ กิจกรรม เทคโนโลยีการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer ระหว่างวันที่ 24 - 25 กุมภาพันธ์ 2569 ณ หอประชุมนิคมสร้างตนเองลำโดมใหญ่ จังหวัดอุบลราชธานี มีผู้ร่วมโครงการ 63 คน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ การเลือกชนิดผักที่ปลูกในแต่ละเดือน การจัดการดิน ปุ๋ย และการดูแลรักษาให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ เพื่อพัฒนาทักษะเชิงปฏิบัติของเกษตรกรและผู้สนใจ ให้สามารถบริหารจัดการโรงเรือนและสภาพแวดล้อมการปลูกได้อย่างมืออาชีพ เพื่อส่งเสริมให้ผู้เข้าร่วมเข้าใจหลักการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และการรับรองคุณภาพผลผลิต เพื่อสร้างเครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่และผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์ ที่สามารถแลกเปลี่ยนประสบการณ์และต่อยอดสู่ธุรกิจเชิงพาณิชย์ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาการเกษตรสมัยใหม่และยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ภายหลังการอบรมคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีการติดตามผลอย่างต่อเนื่องและการบรรลุตัวชี้วัดภาพรวมและจัดกิจกรรม "ประชุมเชิง

ปฏิบัติการวางแผนการปลูกผักและมะเขือเทศในฤดูกาล และติดตามการวางแผนเตรียมการปลูกพืชของเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรม" ระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน 2569 ณ นิคมสร้างตนเองลำโดมใหญ่เดชอุดม เพื่อให้เกษตรกรนำความรู้ไปลงมือปฏิบัติจริงได้อย่างเป็นรูปธรรม

ผลการดำเนินงาน : (1) เกษตรกรได้รับความรู้และการฝึกทักษะการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนอย่างครบวงจรและเป็นระบบ ตั้งแต่การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ การเลือกชนิดผักให้เหมาะสมในแต่ละช่วงเดือน การปรับปรุงดิน การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตลอดจนเทคนิคการดูแลรักษาเพื่อควบคุมคุณภาพผลผลิตให้ได้มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (2) การยกระดับสู่ Smart Farmer: เกษตรกรพัฒนาทักษะในการบริหารจัดการสภาพแวดล้อมและควบคุมปัจจัยภายในโรงเรือนอย่างมืออาชีพ สามารถลดความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอกและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต (3) การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ: เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างเกษตรกรรุ่นใหม่และผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์ในพื้นที่นิคมสร้างตนเองลำโดมใหญ่ (4) สร้างอาชีพให้กับผู้ประสบปัญหาทางสังคมและผู้เดือดร้อนในพื้นที่ที่อยู่อาศัยในนิคมสร้างตนเองลำโดมใหญ่ จังหวัดอุบลราชธานี

จากการลงพื้นที่ติดตามและกำกับดูแลเกษตรกรตัวอย่าง จำนวน 14 ราย ในพื้นที่ตำบลโพรงงาม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ทีมผู้เชี่ยวชาญได้ประเมินผลการดำเนินงาน ทั้งในมิติกระบวนการผลิต ความคุ้มค่าเชิงเศรษฐศาสตร์ และผลกระทบเชิงสังคม ดังนี้

1. ความพร้อมและการสนับสนุน (Inputs & Preparedness)

- การถ่ายทอดองค์ความรู้และปัจจัยการผลิต: เกษตรกรทุกรายได้รับการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคนิคการผลิตผัก การปรุงวัสดุปลูก การทำน้ำหมักชีวภาพชนิดต่างๆ พร้อมทั้งได้รับการสนับสนุนตาข่ายผ้าร่มสำหรับปูแคร่ปลูก (ขนาด 1.5 x 5 เมตร) จากโครงการ

- โครงสร้างแคร่/โต๊ะปลูก: มีทั้งรายที่ก่อสร้างได้มาตรฐานตามสเปก (1.5 x 5 เมตร หรือ 1 x 4 เมตร) และบางรายมีการปรับขนาดให้ยาวขึ้น (สูงสุด 8 เมตร) หรือสั้นกว่ามาตรฐาน ซึ่งต้องปรับแก้ให้เหมาะสมกับการใช้งาน

- ต้นทุนการลงทุนเบื้องต้น: เกษตรกรลงทุนทำโต๊ะปลูกเฉลี่ย 440 - 1,025 บาท และต้นทุนการผลิตวัสดุปลูกเฉลี่ย 170 - 650 บาท (ผลิตได้ประมาณ 5 - 15 กระสอบ/ราย) โดยส่วนใหญ่มีน้ำหมักชีวภาพเดิมที่หมักไว้แล้ว (อายุหมัก 1 เดือน ถึง 1 ปี)

2. ปัญหาและอุปสรรคสำคัญที่พบในแปลงเกษตรกร (Key Issues)

- ปริมาณและคุณภาพวัสดุปลูกไม่เพียงพอ: เป็นปัญหาหลักเกือบทุกแปลง ปริมาณวัสดุปลูกบนแคร่บางเกินไป ไม่พอดีกับความกว้าง/ยาวของโต๊ะ และบางรายนำดินเหนียวธรรมชาติมาผสม ส่งผลให้ดินแน่นและระบายอากาศไม่ดี

- การขาดโครงสร้างป้องกันสภาพแวดล้อม (หลังคา/แสลม/มุ้ง): ส่วนใหญ่ยังไม่มีหลังคากันฝนหรือตาข่ายกันแมลง หรือบางรายใช้วัสดุไม่เหมาะสม เช่น ผ้าใบหนา/ผ้าคลุมแดดเกินไป ทำให้ผักขาดแสงและเจริญเติบโตแคระแกร็น

- การจัดการโรค-แมลงและเทคนิคการปลูก: พบปัญหาศัตรูพืชกัดกิน (หนอน) ผักเหี่ยวเฉา ใบเหลือง เกิดจากการปลูกถี่เกินไป การไม่ย้ายกล้า หรือการไปซื้อต้นกล้าเก่าแก่เกินอายุจากแหล่งอื่นมาปลูก

3. ข้อเสนอแนะเชิงเทคนิคและการแก้ไขของทีมงาน (Recommendations)

- ด้านวัสดุปลูก: ให้ทุกรายผลิตวัสดุปลูกเพิ่มเติมอย่างน้อย 10–12 กระสอบ/โต๊ะมาตรฐาน นำขึ้นเติมให้เต็มความลึกของแคร่ พร้อมทั้งเติมมูลสัตว์และน้ำหมักชีวภาพ (หอยเชอรี่, จอมปลวก, ผลไม้) เพื่อเพิ่มธาตุอาหาร

- ด้านโรงเรือนและสิ่งกักบัง: แนะนำให้มุงหลังคาด้วย พลาสติกใสกันฝน ร่วมกับสแลนพรางแสง และติดตั้ง ตาข่ายมุ้งกันแมลง โดยรอบ เพื่อป้องกันผลกระทบจากฝนตกหนักและแสงแดดจัด

- ด้านการจัดการพืช: เน้นย้ำให้เกษตรกร เพาะเมล็ดและอนุบาลต้นกล้าด้วยตนเอง ตามหลักวิชาการที่อบรมไป เพื่อลดต้นทุนและได้ต้นกล้าที่สมบูรณ์ตามอายุการปลูก

4. การวิเคราะห์ต้นทุนและการประมาณการความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ (Economic Viability & Cost-Benefit Estimation) จากการจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างต้นทุนและการลงทุนของเกษตรกรตัวอย่างทั้ง 14 ราย พบว่ามีรายละเอียดทางเศรษฐศาสตร์เบื้องต้นดังนี้:

- ต้นทุนคงที่ (Fixed Costs): โครงสร้างแคร่/โต๊ะปลูกผัก ลงทุนเฉลี่ยรายละ 440 – 1,025 บาท (ค่าเฉลี่ยประมาณ 750 บาท/โต๊ะ) ซึ่งเป็นทรัพย์สินที่ใช้งานได้ต่อเนื่องอย่างน้อย 3–5 ปี (คิดเป็นค่าเสื่อมราคาต้นทุนคงที่เพียงประมาณ 150–250 บาท/ปี)

- ต้นทุนผันแปร (Variable Costs): ค่าวัสดุปลูก ปุ๋ยหมัก และชีวพอรณต่อการอบการผลิต ลงทุนเฉลี่ยรายละ 170 – 650 บาท (ค่าเฉลี่ยประมาณ 380 บาท/รอบ) ซึ่งเป็นการลงทุนครั้งแรกที่สามารถฟื้นฟูดินเพื่อใช้ซ้ำได้ในรอบถัดไป

- ประมาณการผลผลิตและรายได้ (Revenue Estimation): โต๊ะปลูกขนาดมาตรฐาน (1.5 x 5 เมตร หรือ 1 x 4 เมตร) สามารถปลูกผักหมุนเวียน (เช่น ผักสลัด กวางตุ้ง ต้นหอม ผักชี) ได้เฉลี่ย 10 - 15 กิโลกรัม/รอบการผลิต (ระยะเวลา 30–45 วัน) ราคาขายผักปลอดภัย/ผักยกแคร่ในท้องถิ่นเฉลี่ย 60 - 100 บาท/กิโลกรัม คิดเป็น รายได้ขั้นต้นประมาณ 800 - 1,500 บาท/รอบการผลิต

สรุปความคุ้มค่าทางการเงิน: เมื่อหักต้นทุนผันแปร เกษตรกรจะมี กำไรสุทธิเฉลี่ย 400 - 1,120 บาทต่อการอบการผลิต ซึ่งหมายความว่า เกษตรกรสามารถ คืนทุนค่าโต๊ะปลูกและปัจจัยการผลิตทั้งหมดได้ภายใน 1-2 รอบการผลิตแรก (ประมาณ 2-3 เดือน) และในรอบการผลิตถัดไป รายได้ส่วนใหญ่จะเป็นกำไรและส่วนลดค่าใช้จ่ายซื้อผักบริโภคในครัวเรือนอย่างยั่งยืน

5. ผลกระทบเชิงสังคมและมิติที่ไม่ใช่ตัวเงิน (Social & Non-Economic Impacts) นอกเหนือจากมิติทางเศรษฐกิจ โครงการนี้ได้สร้างผลกระทบเชิงบวกที่สำคัญในมิติสังคมและสุขภาพ ดังนี้:

- การรองรับและส่งเสริมสุขภาวะสังคมสูงวัย (Aged Society & Ergonomics): นวัตกรรม "ผักบนแคร่" ช่วยลดอุปสรรคทางกายภาพของเกษตรกรสูงอายุและผู้มีปัญหาข้อเข่า/หลัง โดยไม่ต้องก้มขุดดินหรือกำจัดวัชพืช ลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บทางกล้ามเนื้อและกระดูก ส่งเสริมให้ผู้สูงอายุมีกิจกรรมที่สร้างคุณค่าและลดภาวะติดบ้าน

- ความมั่นคงทางอาหารและสุขภาพของครัวเรือน (Food Security & Safety): ครัวเรือนเกษตรกรมีผักปลอดภัยไร้สารเคมีไว้บริโภคตลอดปี ช่วยลดรายจ่ายในการซื้ออาหารวันละ 30–50 บาท (ประหยัดได้เฉลี่ย 900–1,500 บาท/เดือน/ครัวเรือน) และลดความเสี่ยงจากการรับสารเคมีตกค้างเข้าสู่ร่างกาย

- การยกระดับสู่การเป็นวิทยากรชุมชนและการพึ่งพาตนเอง (Self-Reliance & Knowledge Transfer): การเรียนรู้เทคนิคปรุงดินและผลิตน้ำหมักชีวภาพด้วยตนเอง ช่วยลดการพึ่งพาปัจจัย

การผลิตภายนอก และเปลี่ยนเกษตรกรจาก "ผู้รอรับความช่วยเหลือ" ให้กลายเป็น "เกษตรกรต้นแบบ" ที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้แก่คนในชุมชนต่อไปได้

2) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน”

วันที่ 2 มิถุนายน 2569 ณ โรงพยาบาลบุณฑริก อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี มีผู้เข้าร่วม 43 คน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการปลูกเมล่อนอินทรีย์ในโรงเรือนอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ พันธุ์ การจัดการดิน ปุ๋ย และการดูแลรักษาให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ เพื่อพัฒนาทักษะเชิงปฏิบัติของเกษตรกรและผู้สนใจ ให้สามารถบริหารจัดการโรงเรือนและสภาพแวดล้อมการปลูกได้อย่างมืออาชีพ เพื่อส่งเสริมให้ผู้เข้าร่วมเข้าใจหลักการผลิตเมล่อนอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และการรับรองคุณภาพผลผลิต เพื่อสร้างเครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่และผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์ ที่สามารถแลกเปลี่ยนประสบการณ์และต่อยอดสู่ธุรกิจเชิงพาณิชย์ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาการเกษตรสมัยใหม่และยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

ผลการดำเนินงาน : ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะการบริหารจัดการโรงเรือนและการปลูกพืชอินทรีย์อย่างครบวงจร ทั้งการเตรียมวัสดุอุปกรณ์ การจัดการดิน การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตลอดจนการควบคุมสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือนเพื่อผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่ให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน ทั้งนี้เป็นการสร้างอาชีพให้กับผู้รับการบำบัดผู้ป่วยยาเสพติดของโรงพยาบาลบุณฑริก อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งอยู่ระหว่างการปรับปรุงพื้นที่โรงเรือน

จากการติดตามการดำเนินงานพบว่า กลุ่มงานสุขภาพจิตและยาเสพติด โรงพยาบาลบุณฑริก ได้เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากโรงพยาบาลบุณฑริก เพื่อจัดทำโรงเรือนในการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ ตามที่ได้รับถ่ายทอดเทคโนโลยีจากมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีแล้ว ซึ่งปัจจุบันได้จัดทำโรงเรือนขนาด 4*12 เมตร จำนวน 2 หลังในพื้นที่ของที่ว่าการอำเภอบุณฑริก โดยมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีให้การสนับสนุนวัสดุในการจัดทำโรงเรือนบางส่วน ซึ่งเมื่อถึงฤดูกาลเพาะปลูกจะได้ทำการให้คำปรึกษาแนะนำเพื่อให้สามารถผลิตมะเขือเทศได้ตามเป้าหมายต่อไป



(3) กิจกรรมการประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย

1) เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำแผนปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน” ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ระหว่างวันที่ 17-18 สิงหาคม 2569 ณ โรงแรม Avani Khon Kaen Hotel & Convention Centre จังหวัดขอนแก่น โดยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มอบหมายให้ นายสุภวัฒน์ ไสวรรณี

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองวิจัย นวัตกรรมและบริการวิชาการ และนางสาวโฉมสอางค์ ไชยยงค์ นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ เข้าร่วม การฝึกอบรมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนการจัดทำ แผนปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและ เศรษฐกิจชุมชน แนวทางและกรอบการดำเนินงานการส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 Value Chain ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบด้วย

Value Chain ภูมิภาค	คำจำกัดความ/คำอธิบาย
หัตถกรรม	เครื่องจักสาน / เครื่องปั้นดินเผา/ผ้าทอ
พืชและสัตว์เศรษฐกิจ	(1) พืชเศรษฐกิจ (พืช ผัก ผลไม้ ข้าว สมุนไพร) : การปลูก / การแปรรูป / การเพิ่มมูลค่า ▪ พืชมูลค่าสูง / มีความเป็นอัตลักษณ์ / GI ▪ มีการปลูกอย่างแพร่หลายในพื้นที่ที่ได้รับการส่งเสริมในระดับ จังหวัดหรือระดับภาค ▪ ตัวอย่างเช่น องุ่น กาแฟ แมคคาเดเมีย อะโวคาโด ทูเรียน โกโก้ หม่อน เป็นต้น (ต้องระบุปริมาณ/จำนวนให้ชัดเจน) (2) สัตว์เศรษฐกิจ (สัตว์บกและสัตว์ปีก สัตว์น้ำ สัตว์เศรษฐกิจ ทางเลือก) : การเลี้ยง / การแปรรูป / การเพิ่มมูลค่า ▪ สัตว์ที่สร้างรายได้ / สร้างมูลค่าเพิ่ม มีการเลี้ยงอย่างแพร่หลายในพื้นที่ที่ได้รับการส่งเสริมในระดับ จังหวัดหรือระดับภาค ต้องระบุปริมาณ/จำนวนให้ชัดเจน)
ท่องเที่ยว	▪ การใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี/นวัตกรรม เช่น การใช้ application/Digital Platform ในการอำนวยความสะดวกที่ เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว ▪ สะท้อนเอกลักษณ์/อัตลักษณ์ท้องถิ่น **healthy food / wellness / art therapy**

จากการประชุมดังกล่าว คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้บุคลากรส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุน และเชิญการประชุมชี้แจงการเปิดรับข้อเสนอโครงการภายใต้กิจกรรมการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน งบประมาณ 2570 ในวันที่ 16 กันยายน 2569 เวลา 14.00 – 16.30 น. ในรูปแบบออนไซต์และออนไลน์ และแจ้งให้บุคลากรเข้าร่วมรับฟังการชี้แจงเพิ่มเติมจากกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรมฯ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในวันที่ 22 กันยายน 2569 ในรูปแบบออนไลน์ โดยสรุปคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับ การสนับสนุนในงบประมาณ 2570 ทั้งสิ้นจำนวน 6 โครงการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,500,000 บาท (หนึ่งล้าน ห้าแสนบาทถ้วน)

2) การจัดงาน"การยกระดับศักยภาพเครือข่ายความร่วมมือในพื้นที่เพื่อขับเคลื่อน เศรษฐกิจภูมิภาคด้วย อววน : ความร่วมมือภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้ประกอบการ" ระหว่างวันที่ 27 - 28 กันยายน 2569 ณ โรงแรมเอเชีย กรุงเทพมหานคร โดยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มอบหมาย

ให้ ศาสตราจารย์ทวนทอง จุฑาเกตุ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม และผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี นางสาวโสมสอางค์ ไชยยงค์ นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ และนางสาวซัชชญา ผิวอ่อน ผู้ประสานงานคลินิกฯ เข้าร่วม ซึ่งภายในงานดังกล่าวประกอบด้วยการอภิปรายบทบาทของ อว.ส่วนหน้า กับการประสานการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัด อว. ในพื้นที่ การมอบนโยบาย "แนวทางการขับเคลื่อน อววน. สู่การพัฒนาพื้นที่" โดย ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม การมอบนโยบายการทำงานเชิงรุกเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่ด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดย ศาสตราจารย์ ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และการรับโล่ประกาศเกียรติคุณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในฐานะปฏิบัติหน้าที่ อว. ส่วนหน้าจังหวัดอุบลราชธานี

2.3 การประเมินผลการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ

1) ด้านการบริหารจัดการงบประมาณและทรัพยากร (Financial & Resource Efficiency): โครงการได้รับอนุมัติงบประมาณรวม 233,333 บาท มีการบริหารจัดการและกระจายงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ 4 ไตรมาสอย่างเคร่งครัด โดยมีการปรับแผนงบประมาณเพื่อให้สอดคล้องกับกิจกรรมจริงอย่างเป็นระบบ

2) ด้านต้นทุนต่อหน่วยและการขยายผลผลิต (Unit Cost Efficiency) : การให้บริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี : งบประมาณที่ใช้สร้างผลผลิตเกินกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ถึง ร้อยละ 176.67 (เป้าหมาย 60 คน ผลการดำเนินงานจริง 106 คน) ส่งผลให้ต้นทุนในการให้บริการต่อหัว (Cost per Beneficiary) ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ การให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี : บรรลุผลสัมฤทธิ์ 198 คน จากเป้าหมาย 160 คน (คิดเป็น ร้อยละ 123.75 ของเป้าหมาย)

3) การบรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัด (KPIs Achievement Rate): โครงการสามารถบรรลุเป้าหมายตัวชี้วัดเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพครบถ้วน ร้อยละ 100 ของตัวชี้วัดทั้งหมด และมีผลการดำเนินงานจริงสูงกว่าค่าเป้าหมายขั้นต่ำในทุกรายการ

4) การประเมินคุณภาพบริการและการยอมรับของผู้รับบริการ (Quality & Satisfaction Rate) : ผลการประเมินระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีสูงถึง ร้อยละ 94.80 (สูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ ณ ร้อยละ 85.00) สะท้อนถึงความตรงประเด็นขององค์ความรู้ เทคโนโลยีที่สอดคล้องกับความต้องการของบริบทพื้นที่ (Context-Fit) และความเชี่ยวชาญของทีมงาน

บทที่ 3

สรุปผลการดำเนินงาน

3.1 สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในภาพรวมผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมาย		ร้อยละความสำเร็จ	ผลการดำเนินงาน
		แผน	ผล		
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	คน	60	106	176.67%	บรรลุค่าเป้าหมาย
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้า	คน	160	198	123.75%	บรรลุค่าเป้าหมาย
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	85	94.80	111.53%	บรรลุค่าเป้าหมาย
จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	รายการ	20	25	125.00%	บรรลุค่าเป้าหมาย

3.2 การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

(1) ผลกระทบทางเศรษฐกิจ

ทำการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer ให้กับเกษตรกรในพื้นที่นิคมสร้างตนเองลำโดมใหญ่ จังหวัดอุบลราชธานี โดยติดตามการดำเนินการดำเนินงานและจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างต้นทุนและการลงทุนของเกษตรกรตัวอย่าง 14 ราย ที่ได้นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติจริงในครัวเรือน พบว่ามีรายละเอียดทางเศรษฐศาสตร์เบื้องต้นดังนี้:

- **ต้นทุนคงที่ (Fixed Costs):** โครงสร้างแคร่/โต๊ะปลูกผัก ลงทุนเฉลี่ยรายละ 440 – 1,025 บาท (ค่าเฉลี่ยประมาณ 750 บาท/โต๊ะ) ซึ่งเป็นทรัพย์สินที่ใช้งานได้ต่อเนื่องอย่างน้อย 3–5 ปี (คิดเป็นค่าเสื่อมราคาต้นทุนคงที่เพียงประมาณ 150–250 บาท/ปี)

- **ต้นทุนผันแปร (Variable Costs):** ค่าวัสดุปลูก ปุ๋ยหมัก และชีวพรรณต่อรอบการผลิต ลงทุนเฉลี่ยรายละ 170 – 650 บาท (ค่าเฉลี่ยประมาณ 380 บาท/รอบ) ซึ่งเป็นการลงทุนครั้งแรกที่สามารถฟื้นฟูดินเพื่อใช้ซ้ำได้ในรอบถัดไป

- **ประมาณการผลผลิตและรายได้ (Revenue Estimation):**

- โต๊ะปลูกขนาดมาตรฐาน (1.5 x 5 เมตร หรือ 1 x 4 เมตร) สามารถปลูกผักหมุนเวียน (เช่น ผักสลัด กวางตุ้ง ต้นหอม ผักชี) ได้เฉลี่ย 10 - 15 กิโลกรัม/รอบการผลิต (ระยะเวลา 30-45 วัน)
- ราคาขายผักปลอดภัย/ผักยกแคร่ในท้องถิ่นเฉลี่ย 60 - 100 บาท/กิโลกรัม
- คิดเป็น รายได้ขั้นต้นประมาณ 800 - 1,500 บาท/รอบการผลิต

สรุปความคุ้มค่าทางการเงิน: เมื่อหักต้นทุนผันแปร เกษตรกรจะมี กำไรสุทธิเฉลี่ย 400 - 1,120 บาทต่อรอบการผลิต ซึ่งหมายความว่า เกษตรกรสามารถ คืนทุนค่าโต๊ะปลูกและปัจจัยการผลิตทั้งหมดได้ภายใน 1-2 รอบการผลิตแรก (ประมาณ 2-3 เดือน) และในรอบการผลิตถัดไป รายได้ส่วนใหญ่จะเป็นกำไรและส่วนลดค่าใช้จ่ายซื้อผักบริโภคในครัวเรือนอย่างยั่งยืน

(2) ผลกระทบทางสังคมและการพัฒนาทุนมนุษย์ (Social & Human Capital Impact)

การนวัตกรรมสังคมเพื่อฟื้นฟูผู้ป่วยบำบัดยาเสพติด: การดำเนินงานร่วมกับโรงพยาบาลพุทธทริภุชเวศน์ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรปลอดภัยแก่ผู้บำบัดยาเสพติด จำนวน 43 คน เกิดผลกระทบทางสังคมสูงมาก (High Social Return) ช่วยคืนคนดีสู่สังคม ลดอัตราการเสพยา และสร้างทักษะอาชีพเลี้ยงตนเองได้อย่างยั่งยืน

- **การลดความเหลื่อมล้ำและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน:** เกิดการรวมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่มีความเข้มแข็ง เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย หน่วยงานสังกัด อว. ภาครัฐระดับจังหวัด และชุมชนท้องถิ่น (Triple/Quadruple Helix Model)

3.3 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ

กิจกรรม	งบประมาณที่ได้รับ การสนับสนุน (บาท)	งบประมาณที่ใช้จ่าย (บาท)	งบประมาณ คงเหลือ (บาท)	หมายเหตุ
บริการให้คำปรึกษา	85,125.00	80,629.70	4,495.30	ประหยัดจากการบริหารจัดการ
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	86,750.00	90,503.30	-3,753.33	ถัวจ่ายเพื่อขยายจำนวนผู้เข้าอบรม
การบริการจัดการเครือข่าย	61,458.00	62,200.00	-742.00	ถัวจ่ายตามภารกิจประสานงานจริง
รวม	233,333	233,333		เบิกจ่ายครบถ้วน 100% ตามระเบียบ

บทที่ 4

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

4.1 ปัญหา/อุปสรรค

การดำเนินงานโครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มีการบริหารจัดการความเสี่ยงเชิงรุก จึง**ไม่มีปัญหาและอุปสรรคสำคัญ**ที่ส่งผลกระทบต่อบรรลุเป้าหมายของโครงการ

4.2 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข

การพัฒนากลไกแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระดับภูมิภาค (Regional Mid-Year Knowledge Sharing Framework):

- เสนอให้ สป.อว. สนับสนุนงบประมาณและการจัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (After Action Review: AAR) ระหว่างเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีในรอบ 6 เดือน เพื่อสร้างพื้นที่แลกเปลี่ยนถอดบทเรียน (Best Practices) และขยายผลเทคโนโลยีข้ามพื้นที่ (Cross-regional Technology Transfer)

ภาคผนวก

1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้า
3. ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด
4. ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ
5. ภาพกิจกรรม
6. เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการ

1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น

ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์	หลักสูตรอบรม
1	นางสาวไพจิตร ศรีจันทร์	138 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	065-4131934	เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer
2	นางวริดา ดอกดวง	27 ม.10 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	063-2490094	1. เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer 2. การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ในฤดูกาล
3	นางนราพร จารุแพทย์	361 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	096-1685505	เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer
4	นางยอดมณี ทิพย์เนตร	355 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	080-2658979	เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer
5	นายนารินทร์ ทองรอง	121/1 ม.2 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	095-0730773	1. เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer 2. การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ในฤดูกาล
6	นายประคอง จิตรเจริญ	162 ม.3 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	092-7780506	1. เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer 2. การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ในฤดูกาล
7	นางเพ็ญณี เย็นเสมอ	420 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	088-1357627	1. เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer 2. การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ในฤดูกาล
8	นางสาวขวัญลักษณ์ ศรีจันทร์	233 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	064-0655232	1. เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer

ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์	หลักสูตรอบรม
				2. การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ในฤดูกาล
9	นางพันธ์สิน บำรุงผล	384 ม.10 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	062-1171748	1. เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรียนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer 2. การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ในฤดูกาล
10	นางอันธิกา ดาโสม	249/1 ม.2 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	082-4027476	เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรียนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer
11	นางเนาวรัตน์ พรชู	5 ม.10 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	094-3686409	เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรียนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer
12	นางชุตานา สิ้นทรัพย์	389 ม.13 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	061-8363189	เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรียนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer
13	นางหนูจันทร์ ครองยุทธ	309 ม.13 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	061-1264558	1. เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรียนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer 2. การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ในฤดูกาล
14	นางสุวิมล ชุมนุช	33 ม.13 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	065-8300585	เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรียนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer
15	นางพินภรณ์ จันทะโน	247 ม.9 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	085-8563974	เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรียนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer
16	นายบุญมี ศรีสุข	243 ม.10 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	061-8532218	เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรียนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer
17	นางสำราญ สมวัน	101 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	064-8765659	1. เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรียนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer 2. การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ในฤดูกาล

ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์	หลักสูตรอบรม
18	นางจันทิพย์ พรหมเย็น	38/1 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	098-4250032	1. เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer 2. การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ในฤดูกาล
19	นางสุนันท์ ทองวงษ์	90/1 ม.8ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	086-2533323	1. เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer 2. การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ในฤดูกาล
20	นางมณี สีลา	90/2 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	187-2553262	เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer
21	นางณัฐพร สว่างแก้ว	174 ม.2 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	093-5509730	เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer
22	นางนัฐกานต์ ลัดดา	81 ม.1 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	094-2953710	เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer
23	นางสมปอง พิมพ์เพ็ง	73/2 ม.3 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	098-0788913	เทคนิคการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer
24	นายชูชาติ พินิจงาม	273 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่อินทรีย์ในโรงเรือน
25	นายสุชุม ศรีสุธรรม	347 ม.9 ต.นากระแซง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่อินทรีย์ในโรงเรือน
26	นายยรรยง อะตะนิต	130 ม.9 ต.นาสว่าง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่อินทรีย์ในโรงเรือน
27	นายฤทธิเดช อัจฉนาขม	174 ม.3 ต.นาห่อม อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่อินทรีย์ในโรงเรือน
28	นายสมชาย ทองกลม	15 ม.6 ต.โสกแสง อ.นาจะหลวย จ.อุบลราชธานี 34280		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่อินทรีย์ในโรงเรือน

ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์	หลักสูตรอบรม
29	นายอนุพงษ์ พระพิมพ์	59 ม.10 ต.โนนสวรรค์ อ.นาจะหลวย จ.อุบลราชธานี 34280		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
30	นายวีระพันธ์ สาทำโล	82 ม.10 ต.โสกแสง อ.นาจะหลวย จ.อุบลราชธานี 34280		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
31	นายจรูญ ทัดแก้ว	154 ม.12 ต.นาจะหลวย อ.นาจะหลวย จ.อุบลราชธานี 34280		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
32	นายประภูชิต สิทธิเดช	66 ม.14 ต.นาจะหลวย อ.นาจะหลวย จ.อุบลราชธานี 34280		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
33	นายสรารุณ แสงหิรัญ	255 ม.13 ต.ห้วยชันเหนือ อ.นาจะหลวย จ.อุบลราชธานี 34280		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
34	นายอนุชา ทาจิตร	108 ม.5 ต.บุเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี 34260		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
35	นายธนวัฒน์ สิทธิวงศ์	16/2 ม.1 ต.โพนงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
36	นายทองดี ชันคำ	299 ม.1 ต.หนองสะโน อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
37	นายจีระพงษ์ เพียรใจ	380 ม.1 ต.หนองสะโน อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
38	นายกรวิทย์ นนท์ศิริ	141 ม.2 ต.บ้านแมต อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
39	นายนพรัตน์ โคตรวันทา	228 ม.2 ต.โพนงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
40	นายถาวร สิงห์ศิลา	248 ม.2 ต.หนองสะโน อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
41	นายหัสษา วงศ์ณะลา	118 ม.4 ต.โพนงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน

ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์	หลักสูตรอบรม
42	นายบุญมา เทียบมาก	387 ม.5 ต.บัวงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
43	นายเสกสรร แก้วเขียว	70 ม.5 ต.หนองสะโน อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
44	นายสำแดง ศรีทอง	2 ม.6 ต.บัวงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
45	นายสำเร็จ เชื้อมนอก	12 ม.6 ต.หนองสะโน อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
46	นายประดิษฐ์ จิตจันทร์	187 ม.6 ต.บัวงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
47	นายชายชาติ มีแก้ว	413 ม.6 ต.หนองสะโน อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
48	นางสาวเสาวลักษณ์ นาคดี	26 ม.7 ต.นาโพธิ์ อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
49	นางสาวอมรรัตน์ ไสภารักษ์	26 ม.7 ต.นาโพธิ์ อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
50	นายพรเพ็ง แสงจันทร์	206 ม.7 ต.โพนงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
51	นายทองแดง ศรีพันธ์	4 ม.8 ต.โนนค้อ อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
52	นายเดชพัฒน์ สาเลส	11 ม.8 ต.บัวงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
53	นางสาวขวัญจิรา จินฤทธิ์	37 ม.8 ต.บัวงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
54	นายกิตติศักดิ์ ทองศรี	191 ม.8 ต.บัวงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
55	นายสุวิทย์ หาญสมุทร	42 ม.9 ต.ห้วยข่า อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
56	นายชลนธาร นนท์ศิริ	19 ม.10 ต.บัวงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
57	นายเทพพิทักษ์ ลาชัย	340 ม.10 ต.โพนงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน

ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์	หลักสูตรอบรม
58	นายคำแข็ง ทองทับ	44 ม.11 ต.บ่วงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
59	นายกิจสตา สัทนา	232 ม.11 ต.โพนงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
60	นายอุทัย หลักทอง	284 ม.11 ต.บ่วงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
61	นายกัญญา ภูนุพา	139 ม.12 ต.หนองสะโน อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
62	นายคำพันธ์ สิมิต	62 ม.13 ต.บ่วงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
63	นายสุรสิทธิ์ ไชยมาศ	72 ม.13 ต.บ่วงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
64	นายสุบิน วงษาสน	146/1 ม.13 ต.บ่วงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
65	นายบุญเพ็ง หาลอย	87 ม.14 ต.บ่วงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
66	นายอัศววิวัฒน์ แสนพล	107 ม.20 ต.หนองสะโน อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน
67	นางสมสนิทิ พิมภา	8 ม.7 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
68	นางบุญรวม บรรลือ	94 ม.13 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
69	นางสมคิด ชุมนวล	24 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
70	นางจันทน์ สวัสดิ์พงศ์	169/1 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล

ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์	หลักสูตรอบรม
71	นางสาวสมบุญ มุนจันดา	106 ม.3 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
72	นางนงลักษณ์ แก้วกลิ้งกลม	414 ม.13 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
73	นางสาวสิริกร สิริภาสุรภาค	52 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
74	นางสีทา เรือนแก้ว	70 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
75	นายวรรณภา แสนทวีสุข	329 ม.12 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
76	นางอุ้มเพชร ทองรอง	121/1 ม.2ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
77	นางอุทัย ศรีจันทร์	99/1 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
78	นายธนยศ โสภาพ	12 ม.12 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
79	นางฉวีวรรณ ชมชิด	18 ม.12 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
80	นางวิภาดา ทองวงศ์	412 ม.12 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
81	นางรัตติมา ไพรินทร์	67 ม.6 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
82	นางทองสา แสนสุข	163 ม.3 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
83	นายสมศักดิ์ ดอกดวง	27/3 ม.10 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล

ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์	หลักสูตรอบรม
84	นายสมพงษ์ รักโคตร	154 ม.3 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
85	นางบุษบาทอง รักโคตร	154 ม.3 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
86	นายชัยรัตน์ พรหมเขียน	54 ม.5 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
87	นางสาวมณีวรรณ พรหมเขียน	54 ม.5 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
88	นายวีรวัฒน์ ประทุม	41 ม.13 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
89	นางมณี ลีลา	90/2 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
90	นางสมจิตร วงศ์หอม	223/1 ม.1 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
91	นางสาวอันธิกา ดาโสม	249/1 ม.2 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
92	นางพิกุล อาจหาญ	171 ม.3 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
93	นางประกายผล บำรุงผล	9 ม.10 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
94	นางอภิญา ชมภูประเภท	344 ม.2 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
95	นายณรงค์ รักโคตร	105 ม.3 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
96	นายธนิต จันทรฤทธิ์	25 ม.5 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล

ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์	หลักสูตรอบรม
97	นายสถาพร พิมพ์เพ็ญ	73/2 ม.3 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
98	นางจันทร์ลี นิลดวงดี	714 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
99	นายสมหวัง ราวินิจ	197 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
100	นางมัจฉา ไสระพันธ์	197/1 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
101	นางสาวนภาพร คำสิงห์	417 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
102	นางอริติ ทองกุล	393 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
103	นายคมศร วาจาสัตย์	188 ม.13 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
104	นางสาวหนูเพียร พาโน	437 ม.8 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
105	นางสาวจิราวรรณ วงศ์หอม	223/1 ม.1 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล
106	นายสิทธิศักดิ์ อินทอง	223/1 ม.1 ต.โพนงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160		การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวางแผนปลูกผักและมะเขือเทศเชอร์รี่ใน ฤดูกาล

2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้า

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
1	นางสาวศยาวิรุ์ บุญโคกแสง	105 ม.19 ต.รอบเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000	084-2329516	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการปลูก การดูแล การเกี่ยวเกี่ยวมะเขือเทศเชอร์รี่
2	นางสาวมินตรา หันตา	26 ต.กกโพธิ์ อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด 45210		การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการปลูก การดูแล การเกี่ยวเกี่ยวมะเขือเทศเชอร์รี่
3	นางบุญเสฐ์ เชื้อจิตร	102/23 ต.ยางคำ อ.โพนทราย จ.ร้อยเอ็ด 45240		สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
4	นายศิริเจริญสุข หิรัญโชควัฒน เอี่ยมสุข	11 ม.4 ต.เหนือเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000	099-4519999	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
5	นางสาวปัทมาธิ์ ยิงเจริญ	110 ม.6 ต.สระคู อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45130	098-5083436	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
6	นางสาววิชุดา สงโสมมา	121/13 ต.โนนสวรรค์ อ.ปทุมรัตน์ จ. ร้อยเอ็ด 45190	097-9567754	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
7	นางนิพิสัย คชเสน	134/19 ต.รอบเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000		สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
8	นางสาววัลณัช เขตต์กลาง	135/4 ต.น อ.จตุรพักตรพิมาน จ.ร้อยเอ็ด 45180	085-7505552	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
9	นางอัมพล ฤทธิวัธ	144/2 ต.โพนทราย อ.โพนทราย จ. ร้อยเอ็ด 45240		สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
10	นางประคองจิต ศรีจันทนา	168 ต.หนองแก้ว อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000	063-7905101	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
11	นางยุพิน เขียวสระคู	176 ม.1 ต.เมืองทุ่ง อ.สุวรรณภูมิ จ. ร้อยเอ็ด 45130	098-2058429	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
12	นายสน อ่อนสองชั้น	19 ต.บ่อพันขัน อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45130		สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
13	นายเมธี อุดม	212 ต.กลาง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45120	083-4510344	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
14	นางสาวสายสวรรค์ โพธิ์เปียศรี	213/2 ต.คำนาดี อ.โพนทอง อ.ร้อยเอ็ด 45110	096-4150341	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
15	นางสาวจิตรา ศรีวิไลเจริญสุข	22/2 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000	083-0293901	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
16	นายธีระ บุญศรี	235 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000	081-2600716	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
17	นางสาววารุณี บุญกิจ	253 ต.ธงธานี อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด 45170	084-5536962	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
18	นางรจจาภา แท้บเรีตต์	256 ต.ธงธานี อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด 45170	092-3619890	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
19	นางอภิสร สิริศาสตร์	261 ต.สะอาดสมบูรณ์ อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000		สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
20	นางปรมัย เวียงการ	35 ต.เหนือเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000		สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
21	นางสาวรัชนีวรรณ เขี่ยมยอด	422 ม.12 ต.ดงลาน อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000	088-5734712	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
22	นางศุภลักษณ์ หวังเพชรอรุณงาม	422 ม.12 ต.ดงลาน อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000		สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
23	นางสาวนรรัตน์ หงษ์หนี	46/2 ต.ดงรังใหญ่ อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด 45150	092-6019403	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
24	นางสาวชนิดรา จันทเพ็ง	56/4 อ.กมลา อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด 45150	095-6142888	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
25	นางสาวกนกกร ศรีภู่กา	58/1 ต.หนองบัว อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด 45150	065-3036134	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
26	นางสาวสุริวิภา สงคสม	58/1 ต.ห้วยเตย อ.คำสูง จ.ขอนแก่น 40170	094-6677010	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
27	นางสาวจุฬารัตน์ สุภีร์คำ	62/1 ต.ภาพสินธุ์ อ.เมือง จ.ภาพสินธุ์ 46000	065-0836441	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
28	นางสาวกรรณก พันยา	62/1 ต.ภาพสินธุ์ อ.เมือง จ.ภาพสินธุ์ 46000		สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
29	นางณัฐยา ดวงเสนาะ	73 ต.คูเมือง อ.เมืองสรวง จ.ร้อยเอ็ด 45220		สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
30	นางสาวพริตตา ไชยศิลป์	83 ม.4 ต.เทอดไทย อ.ทุ่งเขาหลวง จ. ร้อยเอ็ด 45170	095-1856689	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
31	นายสยาม ยอดศิลป์	84/2 ต.โพนทราย อ.โพนทราย จ.ร้อยเอ็ด 45240	097-3348029	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
32	นางสาวนวลใจ โคตรแสง	13/14 ต.สงเปลือย อ.นามน จ.ภาพสินธุ์ 46230	084-2234456	สนใจผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่/ต้นกลั่มมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
33	นายโกศล เรืองแสน	157 ต.ภาพสินธุ์ อ.เมือง จ.ภาพสินธุ์ 46000	081-7997884	สนใจต้นกลั่มมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการปลูก การดูแล การเก็บเกี่ยวมะเขือเทศเชอร์รี่
34	นางชมดาว อินทรีย์า	160 ต.เกษแก้ว อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45120	082-1028184	สนใจต้นกลั่มมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการปลูก การดูแล การเก็บเกี่ยวมะเขือเทศเชอร์รี่
35	นายภักคิพ ไกรโสภา	198/9 ต.ภาพสินธุ์ อ.เมือง จ.ภาพสินธุ์ 46000	089-4189896	สนใจต้นกลั่มมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการปลูก การดูแล การเก็บเกี่ยวมะเขือเทศเชอร์รี่
36	นางปณิตา มาตายะสี	68 ม.4 ต.หนองแวง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000	062-8363364	สนใจต้นกลั่มมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการปลูก การดูแล การเก็บเกี่ยวมะเขือเทศเชอร์รี่

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
37	นางทิพย์พา ธีน้ำคำ	82 ม.6 ต.หนองขาม อ.อาจสามารถ จ. ร้อยเอ็ด 45160	095-9573788	สนใจต้นกล้ามะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการปลูก การดูแล การเก็บเกี่ยวมะเขือเทศเชอร์รี่
38	นางอรรณณ ทองสิทธิ์	88 ม.5 ต.บ้านหวาย อ.วาปีปทุม จ. มหาสารคาม 44120	081-6565259	สนใจต้นกล้ามะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการปลูก การดูแล การเก็บเกี่ยวมะเขือเทศเชอร์รี่
39	นายพลรัตน์ ชานิน	127 ม.1 ต.เหล่าหมี อ.ดอนตาล จ. มุกดาหาร 49120	086-5083491	ศึกษาข้อมูลการปลูกมะเขือเทศ	ให้คำแนะนำเกี่ยวผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ต้นกล้า และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ
40	นางสาวบัณฑิตา หัวลี	232 ม.1 ต.หัวโตน อ.สุวรรณภูมิ จ. ร้อยเอ็ด 45130	065-2952791	ศึกษาข้อมูลการปลูกมะเขือเทศ	ให้คำแนะนำเกี่ยวผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ต้นกล้า และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ
41	นางสาวเจนจิรา ฉวยพันธ์	29/2 ต.โพธิ์ทอง อ.ศรีสมเด็จ จ.ร้อยเอ็ด 45000	086-6263598	ศึกษาข้อมูลการปลูกมะเขือเทศ	ให้คำแนะนำเกี่ยวผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ต้นกล้า และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ
42	นางสาวประติษรา กลางบุญเรือง	3 ม.9 ต.คำนาดี อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด 45110	092-4530311	ศึกษาข้อมูลการปลูกมะเขือเทศ	ให้คำแนะนำเกี่ยวผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ต้นกล้า และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ
43	นางสาวอาทิตย์ยา ปะติตัง	308/4 ต.ยางสีสุราช อ.ยางสีสุราช จ. มหาสารคาม 44120	096-0864042	ศึกษาข้อมูลการปลูกมะเขือเทศ	ให้คำแนะนำเกี่ยวผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ต้นกล้า และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ
44	นายธีรภัทร นิราวัลย์	63 ม.4 ต.ไพศาล อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด 45170	095-4713934	ศึกษาข้อมูลการปลูกมะเขือเทศ	ให้คำแนะนำเกี่ยวผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ต้นกล้า และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ
45	นางสาวชาริสา ใจตรง	70 ม.14 ต.พังตรุ อ.พนมทวน จ. กาญจนบุรี 71140	065-5701803	ศึกษาข้อมูลการปลูกมะเขือเทศ	ให้คำแนะนำเกี่ยวผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ต้นกล้า และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
46	นางสาวพุทธพรรณ บุญมา	113 ต.เกาะแก้ว อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45120	086-8679691	ศึกษาข้อมูลการปลูกมะเขือเทศ	ให้คำแนะนำเกี่ยวผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ต้มกล่ำ และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ
47	นางสาวจริยา กุลา	327 ต.เกาะแก้ว อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45120	087-7154243	ศึกษาข้อมูลการปลูกมะเขือเทศ ต้มกล่ำ	ให้คำแนะนำเกี่ยวผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ต้มกล่ำ และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ
48	นายสรารัฐ ประมะ	70 ม.7 ต.สามขา อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด 45110		สนใจเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการเพาะเมล็ด การปลูก การดูแล การเกี่ยวเกี่ยวมะเขือเทศเชอร์รี่
49	นางดวงจันทร์ บุญวิเศษ	100/10 ต.หนองไผ่ อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด 45170	095-0462218	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
50	นางสาวเกษร ธรรมานนท์	101 ม.1 ต.น้ำอ้อม อ.เกษตรวิสัย จ. ร้อยเอ็ด 45150	095-1694181	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
51	นางเข็มทอง จรรณฤทธิ์	110 ต.น้ำอ้อม อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด 45150	083-3403125	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
52	นางสาวนารัตน์ ยิ่งเจริญ	110 ม.6 ต.สระคู อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45130	091-0641392	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
53	นางสาวนิภากร ยิ่งเจริญ	110 ม.6 ต.สระคู อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45130	062-5723205	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
54	นางสุนิรัตน์ แก้วบุญเรือง	15/4 ต.เทอดไทย อ.ทุ่งเขาหลวง จ. ร้อยเอ็ด 45170	061-1089425	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
55	นางสุรัตน์ ช่องวารินทร์	153 ม.4 ต.เทอดไทย อ.ทุ่งเขาหลวง จ.ร้อยเอ็ด 45170	083-8150099	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
56	นางสาวพจนพรรัตน์ เียนจตุรัส	159/4 ต.หนองไผ่ อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด 45170	095-6573854	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
57	นายปรีชา เปลื้องพัฒนกุล	17/7 ต.สระคู อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45130	093-5192854	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
58	นายสุรัชย์ คำจำปา	179/2 ต.โพนทราย อ.โพนทราย จ.ร้อยเอ็ด 45240	081-7366871	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
59	นายณฤทธิ์ โพธิ์ไทร	19/115 ม.8 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	081-6661435	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
60	นางสาวพิชชาภรณ์ ร่วมยอด	2/1 ต.ท่าหาดยาว อ.โพนทราย จ.ร้อยเอ็ด 45240	065-3684522	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
61	นางสาวเกษแก้ว เนินหา	211/9 ต.โพนทราย อ.โพนทราย จ.ร้อยเอ็ด 45240	098-2611148	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
62	นายก้าน สุนิสี	24/7 ต.โพธิ์ใหญ่ อ.พนมไพร จ.ร้อยเอ็ด 45140	064-2367226	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
63	นางสาวรัตติมา แนวหลัง	274 ม.3 ต.ชุมพร อ.เมยวดี จ.ร้อยเอ็ด 45250	095-0799936	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
64	นางลำไย แก้วหม	28/3 ต.สามขา อ.โพธาราย จ.ร้อยเอ็ด 45240	093-0743945	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
65	นางเพ็ญศรี สุ่มมาตร	3/9 ต.มะอี ต.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด 45170	098-5867996	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
66	นางจรวรรณ ธรรมวิเศษ	32/3 ต.เมืองทุ่ง อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45130	080-0261810	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
67	นางภนิดา สุ่มมัตย์	325/ ต.นิเวศน์ อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด 45170	083-1417486	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
68	นายพิเชษฐ์ พรหมเครือ	33 ต.โพธิ์ใหญ่ อ.พนมไพร จ.ร้อยเอ็ด 45140	080-7497101	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
69	นางจำปี หนองหัว	33/4 ต.ท่าหาดยาว อ.โพธาราย จ.ร้อยเอ็ด 45240	088-7925440	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
70	นางสาวมยุรี ดิษคำ	34 ม.1 ต.เทอดไทย อ.ทุ่งเขาหลวง จ.ร้อยเอ็ด 45170	081-2622173	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
71	นายบัญชา ธนบัตรวงศ์	35 ม.18 ต.วังหลวง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45120	080-2593918	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
72	นางรัตนพร เกษมทรัพย์	38/1 ซ.1 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000	084-7558228	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
73	นายยูร พนมใหญ่	4/7 ต.โพธิ์ใหญ่ อ.พนมไพร จ.ร้อยเอ็ด 45140	098-5612829	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
74	นางศรีลา วรวงค์	41 ม.4 ต.พระธาตุ อ.เชียงขวัญ จ.ร้อยเอ็ด 45000	087-2264883	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
75	นางสาวนพรัตน์ บัวพัฒน์	42/3 ต.ดงลาน อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000		สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
76	นางสาวพรพรรณ ศรีม่วง	43 ต.มะฮี อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด 45170	088-5722454	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
77	นางวันเพ็ญ ทิพนะณี	45/2 ต.หนองไผ่ อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด 45170	095-9472508	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
78	นายฉลองรัตน์ ภายทอง	48/3 ต.กำแพง อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด 45150	088-3363677	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
79	นางนิจวรรณ ขุนเกษ	492 ต.ดงลาน อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000		สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
80	นางสาววรรกร ภูตองลม	498 ต.เหนือเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000	088-5764492	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
81	นางสาวกัลยาณี คำพร	52/1 ต.ทุ่งทอง อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด 45150	098-8763925	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
82	นางดาวเรือง ทองใบ	56 ต.ขวัญเมือง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45120	081-9657979	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศ เชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบ อินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่าย โดย ม.อุบลฯ
83	นายทรงเดช พรหมจรรย์	637 ม.16 ต.รอบเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000	083-3439085	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศ เชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบ อินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่าย โดย ม.อุบลฯ
84	นางสุวรรณา พลเชื้อ	76/10 ต.โนนชัยศรี อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด 45110	081-3205753	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศ เชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบ อินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่าย โดย ม.อุบลฯ
85	นางสาวชุตินันท์ แสงเดช	8/4 ต.สามขา อ.โพนทราย จ.ร้อยเอ็ด 45240	080-1298947	สอบถามผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ภายในบูธ	ให้คำแนะนำเกี่ยวผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ต้มกล่ำ และผลิตภัณฑ์ อื่น ๆ
86	นางสาวชัยณานุช มรฺนอม	80/6 ต.ทุ่งทอง อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด 45150	061-3421793	สอบถามผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ภายในบูธ	ให้คำแนะนำเกี่ยวผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ต้มกล่ำ และผลิตภัณฑ์ อื่น ๆ
87	นางอมรา บุปเท	82 ม.7 ต.ธงธานี อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด 45170		สอบถามผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ภายในบูธ	ให้คำแนะนำเกี่ยวผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ต้มกล่ำ และผลิตภัณฑ์ อื่น ๆ
88	นางสาวรียา พันวิสุ	82/2 ต.กำแพง อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด 45150	093-0740652	สอบถามผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ภายในบูธ	ให้คำแนะนำเกี่ยวผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ต้มกล่ำ และผลิตภัณฑ์ อื่น ๆ
89	นางนงลักษณ์ สุธัมมา	825 ม.8 ต.ในเมือง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น 40110	089-7140195	สอบถามผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ภายในบูธ	ให้คำแนะนำเกี่ยวผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ต้มกล่ำ และผลิตภัณฑ์ อื่น ๆ
90	นางสาวณาทยา กองกัญญา	85/8 ต.ท่าหาดยาว อ.โพนทราย จ. ร้อยเอ็ด 45240	090-8462847	สอบถามผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ภายในบูธ	ให้คำแนะนำเกี่ยวผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ต้มกล่ำ และผลิตภัณฑ์ อื่น ๆ

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
91	นายอาคม บุญเพลิง	90 ม.3 ต.มหาไชย อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ 46150	093-5424933	สอบถามผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ภายในบูธ	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ตันกล้า และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ
92	นางรอรรัตน์ จันทรสนาม	เทศบาลตำบลสุวรรณภูมิ ต.สระคู อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45130		สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
93	นางสาวศุภลักษณ์ หน้าใส	เทศบาลตำบลสุวรรณภูมิ ต.สระคู อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45130		สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
94	นางสาวยศยา อ่อนคำ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม ต.แวงน่าง อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000		สอบถามผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ภายในบูธ	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ตันกล้า และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ
95	นางอรุณ สายฝน	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม ต.แวงน่าง อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000	089-0552145	สอบถามผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ภายในบูธ	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ตันกล้า และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ
96	นางสาวพรณิภา คชาณวัฒน์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย 35 ม. 3 เทคโนโลยี เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	083-0259503	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
97	นายธนากร สงวนตระกูล	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สำนักงานใหญ่ (ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550) เลขที่ 120 อาคารรวมหน่วยราชการ (อาคารรัฐประศาสนภักดี) ชั้น 6-7 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210	085-9066699	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่/ตันกล้ามะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
98	นางสาวเบญจกร จันทร์ศรี	ต.เกษตรวิสัย อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด 45150		ศึกษาข้อมูลการปลูกมะเขือเทศ	ให้คำแนะนำเกี่ยวผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง การแปรรูป มะเขือเทศเชอร์รี่ ต้นกล้า และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ
99	นางสาวปรีชาตี หายไข	อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์ 46130	094-5304506	สนใจต้นกล้ามะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการปลูก การดูแล การเก็บเกี่ยวมะเขือเทศเชอร์รี่
100	นางสาวชุตินา มุตะอินทร	ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000		สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
101	นางสาวเมธิณี ภูริโสภณ	ต.สงเปลือย อ.เขาวง จ.กาฬสินธุ์ 46160	092-3988594	สอบถามผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่แบบอินทรีย์โดยผู้เชี่ยวชาญของ ม.อุบล และนำมาจำหน่ายโดย ม.อุบลฯ
102	นางกิริติญาภรณ์ ดวงมรรค	9 ต.รอบเมือง อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด 45210		ผลิตภัณฑ์แปรรูป ขนมะเส้น	ให้คำแนะนำ การผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์
103	นางรัตดา กลางบุญเรือง	สำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ด ถ.เทวภิบาล ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000		ผลิตภัณฑ์แปรรูป ข้าวหอมมะลิ	ให้คำแนะนำ การผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์
104	นางสาวละอียด ปานทอง	สำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ด ถ.เทวภิบาล ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000		ผลิตภัณฑ์แปรรูป เครื่องสำอาง	ให้คำแนะนำ การผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การใช้
105	นางสาวนฤกร เพชรกัน	สำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ด ถ.เทวภิบาล ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000		ผลิตภัณฑ์แปรรูป ข้าวแปรรูป	ให้คำแนะนำ การผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์
106	นางสาววิภาวี ชินโย	สำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ด ถ.เทวภิบาล ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000		ผลิตภัณฑ์แปรรูป เครื่องสำอาง	ให้คำแนะนำ การผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การใช้
107	นางสาวกมลทิพย์ กระจกศรี	98 ม.4 ต.หนองคู อ.เมือง จ.ยโสธร 35000	088-7256906	ผลิตภัณฑ์แปรรูป เครื่องสำอาง	ให้คำแนะนำ การผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การใช้
108	นางสาวกรรณิการ์ จันทร์เต็ม	46 ม.2 ต.สหธาตุ อ.เชียงใน จ.อุบลราชธานี 34150	083-7364364	ผลิตภัณฑ์แปรรูป เครื่องสำอาง	ให้คำแนะนำ การผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การใช้
109	นางอตันตรี พรธนาสุระ	333 ต.รอบเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000	087-2366571	ผลิตภัณฑ์แปรรูป ข้าวแปรรูป	ให้คำแนะนำ การผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
110	นายเคน ไกรยสวน	4 ซ.45 ถ.ชัยชาญยุทธ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000	080-2803852	ผลิตภัณฑ์แปรรูป ข้าวหอมมะลิ	ให้คำแนะนำ การผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์
111	นางวีระนันท์ เทียมธนาทิพย์	571 ม.2 ต.สระคู อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45130	086-8536114	ผลิตภัณฑ์แปรรูป เครื่องสำอาง	ให้คำแนะนำ การผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การใช้
112	นางสาวพิศเพลิน พันธุ์	334 ม.16 ต.รอบเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000	088-2985515	ผลิตภัณฑ์แปรรูป เครื่องสำอาง	ให้คำแนะนำ การผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การใช้
113	นายวิเชียร นามหงษา	106 ม.1 ต.ห้วยไร่ อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ	084-3869998	การปลูกเมล่อน มะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
114	นางสาวอรสา มาลีษา	123 ม.7 ต.โพธิ์ศรี อ.พิบูลมังสาหาร จ.อุบลราชธานี 34000	065-7718957	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
115	นางสาวชมพูนุช สุธรรมจิตร	169 ม.8 ต.คำไฮใหญ่ อ.ดอนมดแดง จ.อุบลราชธานี 34000	093-4255889	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
116	นางสาวชนาภา สมหมาย	72 ม.8 ต.ธาตุ อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190	066-1248041	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
117	นางณัฐชนาต มุลสาร	418 ม.10 ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	095-6207465	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
118	นางสาวพัสดาว มาละคร	85 ม.4 ต.เมืองตราด อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190	092-9555600	ศึกษาหาความรู้ในธุรกิจกรรม	ให้องค์ความรู้ตามที่ต้องการในธุรกิจกรรม
119	นายปรเมศร์ ทองพันธ์	145 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	062-8371293	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
120	นายพรสวรรค์ ฐิตินันท์สกุล	62 ม.2 ต.นาเจริญ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34560	086-5429349	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
121	นางนฤมล จำปาขาว	6 ม.4 ต.ตบหุ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี	093-4787966	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
122	นายเชิดศักดิ์ กัณหารินทร์	26 ม.2 ต.นาเจริญ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี	065-6088460	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
123	นางปรียาภัทร บุตรบุรี	55/2 ม.1 ต.หนองเทา อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม 48120	083-0941650	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ พันธุ์ช็อคโกแลต	มะเขือเทศพันธุ์นี้ยังเป็นงานวิจัยฯ ที่ยังไม่สามารถถ่ายทอดให้กับผู้ที่สนใจได้

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
124	นายสุวิทย์ บุตรบุรี	55/2 ม.1 ต.หนองเทา อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม 48120	081-9542656	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
125	นายสายันต์ พลโชติ	317 ม.21 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี	081-8796979	ต้นกล้ามะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
126	นายสดี ไก่แสน	254 ม.3 ต.กุดปลาทุก อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ 37000		ต้นกล้ามะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
127	นางสาวพิชญ์มนต์ ศรีหาพัฒน์	4 ม.1 ต.โนนหนามแท่ง อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ 37000		ต้นกล้ามะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
128	นางสาวธิดารัตน์ ทองปด	91 ม.7 ต.เป่า อ.ตระการพืชผล จ.อุบลราชธานี 34130	098-0819583	ต้นกล้ามะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
129	นางสาวขมิพร กระหนร	42 ม.3 ต.โคกสูง อ.ปลาปาก จ.นครพนม 48160	080-2294477	ผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	ให้ชม และอธิบายคุณลักษณะของมะเขือเทศเชอร์รี่
130	นายพูนศักดิ์ สุนทร	147 ม.3 ต.กุดยาลวน อ.ตระการพืชผล จ.อุบลราชธานี 34130	087-4563760	พันธุ์มะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
131	นายปิยพงษ์ คำเรือง	242/2 ม.8 ต.หนองครก อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ 33000	091-0146306	การปลูกองุ่นและเมล่อน	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
132	นางสาวมะลิวัลย์ สุดจิตรกุล	13 ม.2 ต.ปทุม อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	097-3298163	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
133	นางอินธุกาญจน์ แสงสุริโยทัย	162 ม.5 ต.ตาอด อ.อุทุมม์ จ.ศรีสะเกษ 33140	094-4857749	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
134	นายศักดิ์ชัย คำยนต์	40 ต.ในเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34000	091-8288748	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
135	นางสาวน้ำฝน ศรีละกะบุตร	303 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	094-4694157	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
136	นายชาณณรงค์ คำเพ็ญ	269 ม.4 ต.แสนสุข อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190	089-7220393	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
137	นายสุกใส เพียงนิล	402 ม.2 ต.ไรร้อย อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	089-4806799	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
138	นายวุฒิไกร วงศ์บุตดี	254 ม.10 ต.ค้ำน้ำแซบ อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190	084-6065960	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
139	นางสาวอัมพร อาจภักดี	23 ม.8 ต.ดอังกำเม็ด อ.ขุขันธ์ จ.ศรีสะเกษ 33140	081-7445975	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
140	นายสาไชย สายแวว	99 ม.15 ต.ตาเกา อ.น้ำขุ่น จ.อุบลราชธานี 34260	087-0138550	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
141	นายมนตรี มณีรัตน์	31/1 ม.5 ต.หนองราชสี อ.เสนางคนิคม จ.อำนาจเจริญ 37290	081/3905301	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
142	นายมีชัย คำจันทร์	147 ม.2 ต.ชีเหล็ก อ.น้ำขุ่น จ.อุบลราชธานี 34260	098-6490154	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
143	นางสาววิญญดา ปาดำศรี	240 ม.3 ต.หนองกินเพล อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี		การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
144	นางสาวศุภนิต หวังผล	218 ม.14 ต.คันไร่ อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี 34000	064-4769836	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
145	นางสาวพัชรภรณ์ นานวลคัง	9 ม.8 ต.สร้างก่ออ้อย อ.หัวตะพาน จ.อำนาจเจริญ 37240	089-0506778	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
146	นางสาวรัชดาพร ถาวร	211/7 ม.8 ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	089-7220215	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
147	นางสาวสุมาลี บุญเฮ้า	ต.เมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000		การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
148	นางสาวสุนนา อาจสำแดง	307/32 ม.7 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	098-6356424	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
149	นายสันติ พุ่มบัว	77 ม.15 ต.ร้อนทอง อ.สตึก จ.บุรีรัมย์ 31150	085-7871779	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
150	นายภูวริษฐ์ วงษา	599/12 ม.10 ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ. อุบลราชธานี 34000	088-9990978	การปลูกกล้วย	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
151	นายปริมรต์ โสภแสง	174 ม.11 ต.โนนผึ้ง อ.วารินชำราบ จ. อุบลราชธานี 34190	092-2425588	อบรมการปรุงดิน	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
152	นางสาวจินตนา เวียงแก้ว	11/2 ต.วารินชำราบ อ.วารินชำราบ จ. อุบลราชธานี 34190	089-7174922	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
153	นางอรชร สุ่มสิมมา	189 ม.5 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ. อุบลราชธานี 34160	081-8212742	ผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
154	นายอำนาจนักรินทร์	73 ม.5 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ. อุบลราชธานี 34160		ผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
155	นางภวนิศา ชัยวันพา	109 ม.6 ต.กุดเสลา อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ 33110	062-3072150	ผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่ / เคล	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
156	นางลัดดาวัลย์ บุญเวียงชั้น	8 ม.5 ต.ขนุน อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ 33110	089-5823428	ผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่ / เคล	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
157	นางประทานภรณ์ คำรียา	81 ม.5 ต.กุดเสลา อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ 33110	097-3413487	ผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่ / เคล	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
158	นางสาวปัทมา ไพชน	165 ม.9 ต.บึงงาม อ.หนองพอก จ. ร้อยเอ็ด 45210	098-6702080	ผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
159	นายนิยม เข้มทอง	82 ม.4 ต.โพธิ์ขาว อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ 33000	098-9942008	ผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
160	นางสาวพรสวรรค์ สังวร	106 ต.ช่องเม็ก อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี	087-2562690	การปลูกองุ่น	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
161	นายมีชัย สุทธิพันธ์	46/1 ต.วารินชำราบ อ.วารินชำราบ จ. อุบลราชธานี 34190		ผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
162	นายวิวัฒน์ วงมาลี	92 ม.4 ต.คูเมือง อ.วารินชำราบ จ. อุบลราชธานี 34190	099-7953870	ผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
163	นายธรรศักดิ์ ขุนแก้ว	171 ม.3 ต.ชีวาน อ.เขื่องใน จ. อุบลราชธานี 34150	090-2758691	การปลูกพืชทุกชนิด	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
164	นางกนกกลดา เสียงใส	70 ม.9 ต.บ้านตุม อ.นาจะหลวย จ.อุบลราชธานี 34280	082-7501482	ผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
165	นายวิศรุต มังกรณ	30 ม.5 ต.โพธิ์เมืองน้อย อ.ห้วยตะพาน จ.อำนาจเจริญ 37240	098-7262110	ต้นกล้วยมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
166	นางสุนนา แก้วสุข	34 ม.14 ต.หนองเมือง อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี 34140	081-5501394	ผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
167	นายเปรมจิต ลาสา	295 ม.4 ต.แสนสุข อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190	098-9969191	ผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
168	นางละเอียด ขุนหาญ	28 ม.13 ต.เหล่าแค อ.ดอนมดแดง จ.อุบลราชธานี 34000		ผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่	การติดตามการปลูกใน facebook smart farm ubu
169	นางวันดี อูวิทศ	ต.บัวงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	084-1234089	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสุ่มสมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสุ่มสมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
170	นางสมัย วงษาชัย	20 ม.3 ต.บ้านแมต อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	061-0875477	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสุ่มสมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสุ่มสมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
171	นายบุญวัฒนา โสภากุล	56 ม.7 ต.บัวงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	093-4530081	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสุ่มสมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสุ่มสมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
172	นางรจนา พลหาร	394 ม.10 ต.โนนค้อ อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	063-8572256	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสุ่มสมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสุ่มสมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
173	นายองอาจ กอคุณ	121/1 ต.บัวงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	093-8795223	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสุ่มสมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสุ่มสมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
174	นางสาวชุมภาพร จำปามนต์	451 ม.10 ต.บัวงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	080-1977408	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสุ่มสมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสุ่มสมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
175	นางสาวนิตติยา อบคำ	33 ม.9 ต.โนนค้อ อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	063-4012514	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสุ่มสมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสุ่มสมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
176	นายประคอง ผิวเงิน	538 ม.9 ต.โนนค้อ อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	063-8933741	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสุ่มสมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสุ่มสมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
177	นางสาวปรียาภรณ์ ราชัย	361 ม.7 ต.บึงงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	092-6490596	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
178	นางจันทน์ บัวบก	5 ม.10 ต.บึงงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	083-7347129	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
179	นางวิภาดา เคนพรม	179 ม.7 ต.โนนค้อ อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	080-3298791	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
180	นายอุบล โคตรพงษ์	248 ม.3 ต.บึงงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	081-2662499	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
181	นายสมบัติ สุดเนตร	1/2 ม.2 ต.บึงงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	089-2805399	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
182	นางสำลี ประสาระเอ	44 ม.17 ต.บึงงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	062-8380542	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
183	นางปรียา วิริยะวานิช	465 ม.10 ต.บึงงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	061-9398729	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
184	นางประยง นนทะใส	230 ม.12 ต.บึงงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	061-5455926	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
185	นางเกษร ราชัย	55 ม.12 ต.บึงงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	092-2595209	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
186	นางวิภาวรรณ การะบุตร	40 ม.12 ต.บึงงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230		ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
187	นางปราธนา กอคุณ	121/1 ม.12 ต.บึงงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	082-9139928	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
188	นางสาวเปรมฤดี ประเสริฐ	1 ม.10 ต.บึงงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	083-7852546	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
189	นางวิไลวรรณ คุณคง	293 ม.10 ต.บึงงาม อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี 34230	099-4766325	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ความต้องการ	การให้บริการ
190	นางศรีสร จินดา	58 ม.3 ต.บึงงาม อ.บุณฑริก จ. อุบลราชธานี 34230	063-6743577	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุ สบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
191	นางสุรินทร์ อุตพันธ์	131 ม.2 ต.บึงงาม อ.บุณฑริก จ. อุบลราชธานี 34230		ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุ สบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
192	นางสาวคณิตตา สร้อยคำ	15 ม.3 ต.คอแลน อ.บุณฑริก จ. อุบลราชธานี 34230		ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุ สบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
193	นางมุกดา นันโท	50 ม.7 ต.บึงงาม อ.บุณฑริก จ. อุบลราชธานี 34230	091-7088911	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุ สบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
194	นายกรุงสมัย จันทะเกษ	50 ม.6 ต.บ้านแมต อ.บุณฑริก จ. อุบลราชธานี 34230	062-9344036	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุ สบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
195	นางปรียา ศรีพรหม	117 ม.2 ต.บึงงาม อ.บุณฑริก จ. อุบลราชธานี 34230	087-0925638	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุ สบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
196	นางนิรมล หลายพา	5 ม.8 ต.บ้านแมต อ.บุณฑริก จ. อุบลราชธานี 34230	063-5107767	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุ สบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
197	นางนารินทร์ สีหล้าน้อย	2/2 ม.7 ต.บึงงาม อ.บุณฑริก จ. อุบลราชธานี 34230	062-2218207	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุ สบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน
198	นายมังกร ไชยกาล	34 ม.5 ต.บึงงาม อ.บุณฑริก จ. อุบลราชธานี 34230	080-8621659	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุ สบู่สมุนไพรใบบัวบก	ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุสบู่สมุนไพรใบบัวบก จำนวน 4 ชิ้นงาน

3. ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด

ที่	เทคโนโลยี/สินค้า/บริการ	ชื่อเจ้าของ	คลัสเตอร์	คำอธิบาย
1	แผ่นยางธรรมชาติดูดซับเอทิลีนผสมนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์เคลือบบนถ่านขาวกระตุ้นด้วยโพแทสเซียมเปอร์แมงกาเนตเพื่อชะลอการสุกของทุเรียน Development of Ethylene-Scavenging Natural Rubber Sheets Containing Nano-TiO ₂ -Coated KMnO ₄ -Activated White Charcoal for Delaying Durian Ripening	ผศ.ปราณี น้อยหนู	เกษตร	นวัตกรรมนี้สามารถนำไปใช้เป็นวัสดุ Active Packaging สำหรับผลไม้สด เช่น ทุเรียน มะม่วง กล้วย อะโวคาโด และผลไม้ส่งออกอื่น ๆ ที่ไวต่อก๊าซเอทิลีน สามารถติดตั้งในกล่องบรรจุ ตู้คอนเทนเนอร์ ห้องเย็น หรือระบบขนส่งแบบ Cold Chain เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาและลดการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยว ในเชิงพาณิชย์ มีศักยภาพในการผลิตในระดับอุตสาหกรรม เนื่องจากใช้วัตถุดิบหลักคือยางธรรมชาติของประเทศไทยร่วมกับถ่านขาว ซึ่งเป็นวัสดุชีวภาพที่มีต้นทุนต่ำ สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการ โรงคัดบรรจุ สหกรณ์ และเกษตรกร เพื่อเพิ่มมูลค่ายางธรรมชาติและสร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง
2	“วัสดุดูดซับประสิทธิภาพสูงจากแป้งมันสำปะหลังและยางธรรมชาติที่เติมแต่งด้วยคาร์บอกซีเลทกราฟีนออกไซด์ (GO-COOH) เพื่อการกำจัดสีย้อมจากสารละลาย”	ศ.สายันต์ แสงสุวรรณ		ใช้เป็นวัสดุดูดซับแบบกะสำหรับลดสีย้อมเมทิลีนบลูในน้ำปนเปื้อน โดยเวลาเข้าสู่สภาวะใกล้เคียงสมดุลประมาณ 120 นาที - ประยุกต์เป็นแผ่นดูดซับในตู้ลักรอง ถังกรอง หรือคอลัมน์บำบัด หลังพัฒนารูปทรงและระบบไหลต่อเนื่อง - ใช้เป็นต้นแบบในการเรียนการสอนและการวิจัย ด้านวัสดุไฮโดรเจล นาโนคอมพอสิต จลนพลศาสตร์ และไอโซเทอร์ม การดูดซับ - ต่อยอดสู่การกำจัดสีย้อมชนิดอื่น ๆ ไอออนโลหะหนัก หรือสารมลพิษอินทรีย์ โดยการปรับหมู่ฟังก์ชัน และองค์ ประกอบของวัสดุ - เพิ่มมูลค่าแป้งมันสำปะหลังและยางธรรมชาติ ซึ่งเป็นวัตถุดิบสำคัญของประเทศ และสนับสนุนเศรษฐกิจ BCG
3	แผ่นโฟมยางสะเทินกรด	ผศ.สราวุธ ประเสริฐศรี	เกษตร	พัฒนานวัตกรรมแผ่นโฟมยางสะเทินกรด โดยการนำน้ำยางพารามาแปรรูปเป็นวัสดุโฟมยางที่มีโครงสร้างรูพรุน (Porous Structure) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการดูดซับของเหลวได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง พร้อมทั้งมีการเพิ่มฟังก์ชันพิเศษในการลดความเป็นกรดของน้ำเซรั่มที่เหลือจากการจับตัวยางก้อนถ้วย โดยการเติมสารสะเทินกรด เข้าเป็นส่วนหนึ่งของเนื้อวัสดุยาง กลไกหลักของนวัตกรรมนี้คือการเปลี่ยนสถานะของเสียผ่าน

ที่	เทคโนโลยี/สินค้า/บริการ	ชื่อเจ้าของ	คลัสเตอร์	คำอธิบาย
				ปฏิกิริยาสะเทิน (Neutralization) ทนทานที่น้ำกรดถูกดูดซับเข้าสู่แผ่นโพนอกจากการสะเทินน้ำเซรั่มให้ลดความกรดและช่วยการบำบัดน้ำเสียในกระบวนการผลิตและจำหน่ายอย่างยั่งยืนแล้ว นวัตกรรมแผ่นโพนี้อย่างสะเทินกรดนี้ ยังสอดคล้องกับหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยการเปลี่ยนน้ำเซรั่มให้ลดความกรดและให้กลายเป็นสารละลายที่มีธาตุอาหารพืช ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นส่วนประกอบของปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มการเจริญเติบโตของพืชได้ในลำดับถัดไป
4	วัสดุกันกระแทกชีวภาพจากเยื่อฟางข้าว	ผศ.เทียมมะณีย์ รัตนวีระพันธ์	เกษตร	วัสดุกันกระแทกจากฟางข้าว ที่ผ่านกรรมวิธีผลิตที่ปรับโครงสร้างเส้นใยโดยใช้ โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) ร่วมกับการแช่ด้วยเอนไซม์ ซึ่งช่วยลดการใช้สารเคมี ทำให้ได้เยื่อที่เหมาะสมสำหรับใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตกระดาษกันกระแทกที่มีสมบัติเชิงกลดีขึ้น ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร สอดคล้องกับแนวคิด BCG Economy
5	Mitosis Card Game: เกมการ์ดเพื่อสร้างและเชื่อมโยงองค์ความรู้เรื่องการแบ่งเซลล์แบบไมโทซิส	ผศ.สุภาพร พรไตรย	การศึกษา	Mitosis Card Game เป็นนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ที่พัฒนาต่อยอดจากแนวคิดการใช้บัตรภาพและการจัดกลุ่ม (card sorting/matching) ในการเรียนรู้เรื่องการแบ่งเซลล์ โดยออกแบบใหม่ให้เป็นระบบการเรียนรู้ที่เชื่อมโยงโครงสร้างของการ์ด ลำดับกิจกรรมการสร้างองค์ความรู้ และกลไกเกมเชิงกลยุทธ์ให้ทำงานต่อเนื่องเป็นกระบวนการเดียวกัน เพื่อให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะทางวิทยาศาสตร์ เรื่องการสังเกต การจำแนก การให้เหตุผลเชิงลำดับ การเชื่อมโยงข้อมูลหลายรูปแบบ และการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ผ่านกลไกเกม ทำให้การ์ดชุดเดียวสามารถใช้ได้ตั้งแต่การสร้างองค์ความรู้ การเชื่อมโยงความเข้าใจ การทบทวน จนถึงการแข่งขันความเข้าใจระหว่างเรียน ซึ่งแตกต่างจากการจัดกลุ่มหรือการ์ดจับคู่ทั่วไปที่มุ่งเน้นการจำแนกหรือทบทวนข้อมูลเป็นหลัก

ที่	เทคโนโลยี/สินค้า/บริการ	ชื่อเจ้าของ	คลัสเตอร์	คำอธิบาย
6	ชุดทดลองส่งเสริมการเรียนรู้วงจรไฟฟ้า กระแสตรงและกระแสสลับสำหรับวิชาปฏิบัติการ ฟิสิกส์ระดับอุดมศึกษา	ธีรวัฒน์ ภิรมย์จิตรม่อง	การศึกษา	ชุดการทดลองถูกออกแบบและพัฒนาขึ้นนี้มีจุดมุ่งหมายโดยเฉพาะ สำหรับช่วยส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้เรียนในระดับอุดมศึกษาชั้นปีที่ 1 ทั้ง หลักสูตรทางวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ในบทเรียนฟิสิกส์ เกี่ยวกับวงจรไฟฟ้าพื้นฐาน และเนื่องจากเป็นสื่อการเรียนรู้ที่ใช้สำหรับ กิจกรรมเชิงปฏิบัติจึงสามารถที่จะช่วยพัฒนาผู้เรียนได้ทั้งในความรู้ เชิงวิชาการ ส่วนทักษะการใช้เครื่องมือทางไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง และส่วน ทักษะการคิดวิเคราะห์เพื่อแก้ไขปัญหาในสถานการณ์จริงอีกด้วย บทเรียนฟิสิกส์ที่สอดคล้องกับการใช้ชุดทดลอง ได้แก่ 1) กระแส ความต้านทาน และแรงเคลื่อนไฟฟ้า 2) วงจรไฟฟ้ากระแสตรง และ 3) วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ มีลักษณะเป็นบล็อกโมดูลของชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ได้แก่ ตัวต้านทาน ตัวต้านทานแบบปรับค่าได้ ตัวต้านทานแบบไวต่อแสง หลอดไดโอดเปล่งแสง สวิตช์ บัชเชอร์ มอเตอร์ ทรานซิสเตอร์ โวลต์มิเตอร์ขนาดเล็ก ตัวเก็บประจุ ตัวเหนี่ยวนำ เซ็นเซอร์ แบบเหนี่ยวนำ และแบตเตอรี่ โดยตัวบล็อกโมดูลได้มีการออกแบบและ สร้างขึ้นด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติให้สามารถต่อใช้งานร่วมกันได้บน ฐานที่สามารถล็อกเข้าที่ในตำแหน่งที่ต้องการ ใช้สายไฟฟ้าแบบปากคีบ ในการเชื่อมต่อวงจรและต่อเข้ากับเครื่องมือทางไฟฟ้าอื่นๆ เช่น มัลติ มิเตอร์ ออสซิลอสโคป และเครื่องกำเนิดสัญญาณ เป็นต้น
7	เกมกระดานหมากฮอสไมโทซิส (Mitosis Checkers Board Game): นวัตกรรมจัดการ เรียนรู้เรื่องการแบ่งเซลล์แบบไมโทซิส	ผศ.สุภาพร พรไตรย	การศึกษา	เกมกระดานหมากฮอสไมโทซิส (Mitosis Checkers Board Game): พัฒนาจากหลักการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) และการ จัดการเรียนรู้โดยใช้เกมเป็นฐาน (Game-Based Learning) โดยมุ่งให้ ผู้เรียนเป็นผู้สร้างองค์ความรู้ผ่านการลงมือปฏิบัติ การคิดวิเคราะห์ การ ตัดสินใจ และการอภิปรายร่วมกัน มากกว่าการรับความรู้จากผู้สอนเพียง ฝ่ายเดียว นอกจากนี้ ยังประยุกต์แนวทางการเรียนรู้แบบสร้างองค์ความรู้ (Constructivism) ที่เชื่อว่าผู้เรียนสามารถสร้างความรู้ใหม่จาก ประสบการณ์ที่เกิดขึ้นระหว่างการเรียนรู้ และเชื่อมโยงกับความรู้เดิมของ ตนเอง โดยนำกลไกของเกมหมากฮอสมาประยุกต์ใช้กับการจัดการเรียนรู้

ที่	เทคโนโลยี/สินค้า/บริการ	ชื่อเจ้าของ	คลัสเตอร์	คำอธิบาย
				เรื่องการแบ่งเซลล์แบบไมโทซิส โดยออกแบบกระดานเกมให้บูรณาการภาพแสดงระยะของการแบ่งเซลล์ ช่องคำถามเชิงวิชาการ และระบบการสะสมรางวัล เพื่อให้ผู้เรียนต้องใช้ทั้งความรู้ทางชีววิทยาและการคิดเชิงกลยุทธ์ควบคู่กันตลอดกระบวนการเล่น
8	UmPut: รมอัจฉริยะควบคุมแสงสำหรับพืชด้วยระบบ IoT และไฟเสริมการเจริญเติบโต	ผศ.สุรเจษฎ์ ก้อนจันทร์	IOT	ผลงาน UmPut เป็นนวัตกรรมที่เกิดจากการนำหลักการของร่มบังแดด ระบบควบคุมอัตโนมัติ เช่น เซอร์วูดแสง บอร์ดควบคุม ESP การสื่อสารผ่านแพลตฟอร์ม IoT และระบบไฟปลูกพืชมาบูรณาการเป็นเครื่องมือควบคุมสภาพแสงเฉพาะจุดสำหรับพืชอย่างเป็นระบบ จุดเด่นสำคัญคือไม่ได้เป็นเพียงร่มเปิด-ปิดไฟฟ้า แต่เป็นระบบจัดการแสงพืชแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ควบคุมได้ทั้งการลดแสงแดด การเสริมแสง การส่งผ่านผ่านมือถือ และการตรวจติดตามข้อมูลค่าแสงผ่านแดชบอร์ดออนไลน์
9	“ระบบควบคุมการปลูกผัอัจฉริยะด้วยปัญญาประดิษฐ์สำหรับการผลิตพืชในโรงเรือน”	ผศ.สุรเจษฎ์ ก้อนจันทร์	IOT	สิ่งประดิษฐ์นี้ นำระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI) เข้ามาทำหน้าที่ “ชั้นการตัดสินใจขั้นสูง” (intelligent decision layer) เหนือระบบ PLC โดย AI จะใช้ข้อมูลจากเซ็นเซอร์ (เช่น อุณหภูมิ ความชื้น CO ₂ และระดับน้ำ) รวมถึงข้อมูลสถานะการทำงานของอุปกรณ์ เพื่อ ปรับพารามิเตอร์สำคัญของการเพาะปลูกแบบไดนามิก (dynamic parameter tuning) เช่น ช่วงเวลาเปิดไฟปลูกพืช เร็วขึ้น/ช้าลง/ระบายน้ำ จังหวะการจ่ายสารอาหาร A/B การควบคุม CO ₂ และการระบายความร้อน ให้เหมาะสมกับสถานการณ์จริง ณ ขณะนั้น เป้าหมายคือเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้สูงสุด ทั้งในด้านความสม่ำเสมอของสภาพแวดล้อม การลดการใช้ทรัพยากรที่เกินจำเป็น และการเพิ่มผลผลิตต่อรอบการเพาะปลูก
10	เครื่องสกัดสารสำคัญจากสมุนไพรโดยใช้ไฮโดรไดนามิกส์ควิเตชัน	ผศ.ประชาสันติ ไตรยสุทธิ์	สิ่งประดิษฐ์	เครื่องสกัดสารสำคัญจากสมุนไพรโดยใช้ไฮโดรไดนามิกส์ควิเตชันสามารถสกัดสารสำคัญที่ต้องการออกจากสารผสม วัตถุดิบธรรมชาติโดยใช้ตัวทำละลาย หรือความร้อน/ไอน้ำ สารสกัดที่ได้จะมีความเข้มข้นสูง นำไปใช้เป็นวัตถุดิบที่สำคัญในอุตสาหกรรมยา อาหาร อาหารเสริม เครื่องดื่ม เครื่องสำอาง ซึ่งกรรมวิธีการ

ที่	เทคโนโลยี/สินค้า/บริการ	ชื่อเจ้าของ	คลัสเตอร์	คำอธิบาย
11	เครื่องโรยเส้นจากแป้งถั่วเขียว	รศ.ถนัดกิจ ศรีโชค	สิ่งประดิษฐ์	เครื่องโรยเส้นจากแป้งถั่วเขียว มีความใหม่ในเชิงเทคโนโลยีและเชิงระบบกระบวนการผลิต โดยไม่ได้เป็นเพียงการสร้างเครื่องจักรทั่วไป แต่เป็นการออกแบบระบบโรยเส้นที่บูรณาการหลักวิศวกรรมอาหาร วิศวกรรมเครื่องกล และแนวคิดอุตสาหกรรมเกษตรเข้าด้วยกัน เพื่อแก้ปัญหาเฉพาะบริบทของวิสาหกิจชุมชนที่ยังใช้กระบวนการผลิตแบบดั้งเดิม โดยมีหลักการทำงานที่สำคัญ คือ 1.การออกแบบระบบควบคุมการไหลของแป้งอย่างมีประสิทธิภาพโดยพัฒนาให้มีระบบขับเคลื่อนและควบคุมแรงดันแป้งอย่างสม่ำเสมอ ทำใหขนาดเส้นมีความเท่ากัน ลดความแปรปรวนของผลิตภัณฑ์ และลดการสูญเสียวัตถุดิบ 2.การบูรณาการระบบควบคุมอุณหภูมิและสภาพแวดล้อมการผลิต ได้ออกแบบให้สามารถควบคุมความร้อนอย่างสม่ำเสมอและปลอดภัยยิ่งขึ้น ลดภาระด้านสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน และเพิ่มเสถียรภาพคุณภาพเส้นวุ้น
12	อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง จากกากแป้งมันสำปะหลังหมักร่วมกับกากเอทานอลสำหรับ	รศ. เรืองยศ พิลำจันทร์	เกษตร	อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง จากกากแป้งมันสำปะหลังหมักร่วมกับกากเอทานอล ประกอบด้วย กากแป้งมันสำปะหลัง กากเอทานอลจากมันสำปะหลัง กากน้ำตาล ยูเรีย ยีสต์ (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) และน้ำตาลทราย ที่มีสัดส่วนโปรตีนหยาบไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.0 น้ำหนักแห้ง โดยที่ประสิทธิภาพการย่อยได้ของวัตถุดิบไม่น้อยกว่าร้อยละ 70.0 สามารถใช้ทดแทนอาหารชั้นสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้องได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 จากคุณสมบัติและคุณค่าทางโภชนาการของกากแป้งมันสำปะหลังหมักร่วมกับกากเอทานอลสำหรับเป็นอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง จึงสามารถนำไปใช้เป็นอาหารทดแทนอาหารชั้นได้ไม่ต่ำกว่า 50% โดยน้ำหนัก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณภาพอาหารชั้นที่จะใช้ทดแทน ชนิดของอาหารหยาบ และสัดส่วนของการให้อาหารหยาบต่ออาหารชั้น เพื่อให้สัตว์เคี้ยวเอื้องได้รับโภชนาการเพียงพอต่อความต้องการเพื่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิต
13	เครื่องสูบน้ำพลังงานทดแทนแบบผสมผสานจากการปั่นและเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์	ผศ.ประชาสันติ ไตรยสุทธิ์	สิ่งประดิษฐ์	การนำเอาพลังงานจากแสงอาทิตย์มาใช้เป็นไฟฟ้าเป็นวิธีการผลิตไฟฟ้าที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม บิมน้ำโซล่าเซลล์ถือว่าเป็นอีกหนึ่งเครื่องมือที่

ที่	เทคโนโลยี/สินค้า/บริการ	ชื่อเจ้าของ	คลัสเตอร์	คำอธิบาย
				สามารถนำเอาพลังงานจากแสงอาทิตย์มาเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้าเพื่อขับปั๊มน้ำ สำหรับภาคการเกษตรและครัวเรือนได้เป็นอย่างดี โดยเครื่องสูบน้ำโดยใช้จักรยานปั่น มีหลักการทำงานโดยใช้จักรยานในการปั่นและใช้สายพานในการเชื่อมระหว่างตัวปั๊มน้ำกับจักรยาน เพื่อส่งกำลังการหมุน โดยนำอุปกรณ์แต่ละอย่างมาประยุกต์ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการทำการเกษตรได้ เพื่อสร้างการประหยัดพลังงานจากเดิมที่ใช้เครื่องสูบน้ำซึ่งสูญเสียพลังงานมาก เปลี่ยนมาเป็นคนปั่นเครื่องสูบน้ำแทน และการใช้แรงงานเพื่อปั่นจักรยาน ทำให้ประชาชนสุขภาพดี ห่างไกลจากโรค และอายุยืน ให้ประโยชน์มากมายได้กับทุกส่วนของร่างกาย
14	วัสดุปิดแผลนาโนไฟเบอร์	รศ.บัญชา ยิ่งงาม	การแพทย์ สาธารณสุข	วัสดุปิดแผลนาโนไฟเบอร์ชนิดไม่ยึดติดแผลที่บรรจุกรดเอเซียติกแบบควบคุมการปลดปล่อย เป็นการออกแบบระบบวัสดุปิดแผลที่ผสานโครงสร้างเส้นใยนาโนเลียนแบบ extracellular matrix (ECM) เข้ากับระบบการปลดปล่อยสารสำคัญแบบควบคุมภายในเมทริกซ์พอลิเมอร์เดียวกันอย่างเป็นระบบ เพื่อให้เกิดการกระจายตัวของสารในระดับจุลภาคและสามารถควบคุมอัตราการปลดปล่อยได้ มีคุณสมบัติ ไม่ยึดติดแผล (non-adherent) ช่วยลดการยึดเกาะกับเนื้อเยื่อที่กำลังสร้างใหม่ ลดการเกิดการบาดเจ็บซ้ำ (secondary trauma) เมื่อเปลี่ยนผ้าปิดแผล
15	ฟิล์ม TiO ₂ สำหรับอาคารที่ต้องการความสะอาด ชั้นสูง	รศ.กิตติศักดิ์ ชันติยวิชัย	สิ่งประดิษฐ์	การใช้สารเคลือบไทเทเนียมไดออกไซด์ดัดแปรผสมโพลิไวนิลแอลกอฮอล์เพื่อกำจัดเชื้อ เป็นนวัตกรรมวัสดุเชิงฟังก์ชันที่รวมสองความสามารถได้แก่ (1) ความสามารถในการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสงของไทเทเนียมไดออกไซด์ ที่ผ่านการดัดแปรด้วยโลหะผสมของทองแดงและเหล็ก ทำให้ช่วยเพิ่มความสามารถในการทำงานภายใต้แสงยูวี (UV light) และแสงวิสิเบิล (Visible light) รวมไปถึงแสงแดด (Sun light) เข้ากับ (2) คุณสมบัติฟิล์มของโพลิไวนิลแอลกอฮอล์ เพื่อสร้างพื้นผิวอัจฉริยะที่ทำลายเชื้อโรคได้ด้วยแสง เพิ่มความปลอดภัยและสุขอนามัยในที่อยู่อาศัย โรงพยาบาล โรงงานอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องสำอาง และบริเวณอื่นที่ต้องการทำให้ปลอดเชื้อ

4. ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ

ที่	ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	เมล / เบอร์โทร	สาขาเชี่ยวชาญ
1	ผศ.ปราณี นัยหนู	อีเมล : Pranee.n@ubu.ac.th โทรศัพท์ 0 4535 3400 ต่อ 4584	1. เทคโนโลยียางแห้งและน้ำยาง 2. ยางธรรมชาติดัดแปร 3. พลาสติกละลายได้ทางชีวภาพ 4. พอลิเมอร์คอมโพสิต
2	ผศ.ดร.สราวุธ ประเสริฐศรี	อีเมล : sarawut.p@ubu.ac.th โทร. 045 353400 ต่อ 4635	1. เทคโนโลยียางแห้งและน้ำยาง 2. ยางธรรมชาติดัดแปร 3. พลาสติกละลายได้ทางชีวภาพ 4. พอลิเมอร์คอมโพสิต
3	ศ.ดร.สายันต์ แสงสุวรรณ	E-mail : sayant.s@ubu.ac.th โทร. 045 353400 ต่อ 4537	Superadsorbent polymers Hydrogels Biodegradable Materials Slow released fertilizer metal and dye removal.
4	ผศ.ดร.สุภาพร พรไตร	E-mail : supaporn.p@ubu.ac.th โทร. 045 353400 ต่อ 4204	Biology Education 1. Hands-on activity 2. STEM-based activity 3. Project-based learning 4. Science inquiry-based learning
5	ผศ.เทียมมะณีรัตน์ วีระพันธ์	อีเมล: tiammanee.ra@ubu.ac.th โทรศัพท์ภายใน: 045353361	การแปรรูปวัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตร
6	ผศ.ดร. สุรเจษฐ์ ก้อนจันทร์	E-mail : surajet.k@ubu.ac.th โทรศัพท์ภายใน: 045353361	Robotic Automation Machine Learning IOT Manufacturing Artificial intelligence (AI)

ที่	ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	เมล / เบอร์โทร	สาขาเชี่ยวชาญ
7	รศ.ดร.ถนัดกิจ ศรีโชค	E-mail: thanatkij.s@ubu.ac.th โทรศัพท์ภายใน: 045353309	Manufacturing Processes Auto CAD CAD/CAM
8	ผศ.ประชาสันติ ไตรยสุทธิ์	อีเมล: prachasanti_t@hotmail.com , prachasanti.t@ubu.ac.th โทรศัพท์ภายใน: 045353309	พลังงานทดแทน
9	รศ.บัญชา ยิ่งงาม	โทรศัพท์ภายใน: 045353623 อีเมล: : bancha.y@ubu.ac.th	สารสกัดจากสมุนไพร
10	รศ.ดร.เรืองยศ พิลานจันทร์	อีเมล : ruangyote.p@ubu.ac.th โทรศัพท์ภายใน: 045353623	อาหารสัตว์

5. ภาพกิจกรรม

5.1 นิทรรศการผลงานด้านการยกระดับข้าวหอมมะลิจังหวัดร้อยเอ็ด ในเขตทุ่งกุลาร้องไห้สู่เกษตรกรมูลค่าสูงด้วย ออวอน. ในงานเทศกาลข้าวหอมมะลิโลก ครั้งที่ 25



5.2 กลุ่มอาชีพวันดีสมุนไพรไบวักบก อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

ก่อนพัฒนาบรรจุภัณฑ์



บรรจุภัณฑ์ที่พัฒนาแล้ว



การเข้าพื้นที่เพื่อศึกษา



5.3 แสดงนิทรรศการผลงานและบริการให้ความรู้ คำปรึกษาด้านการเกษตรอินทรีย์ ในงานเกษตรอีสานใต้” ประจำปี 2569



5.4 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ กิจกรรม เทคโนโลยีการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรียนเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer



5.5 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน”



