

แบบฟอร์ม

คลินิก
เทคโนโลยี



2
5
6
9

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์
Science Community Incubator : SCI



แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI) จัดทำขึ้นเพื่อให้ทีมนักวิจัยได้นำความรู้และประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ปัญหา โจทย์ของการพัฒนาชุมชน/หมู่บ้าน เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มโอกาสของการเข้าถึง วทน. ทั้งนี้ แพลตฟอร์ม SCI จึงมุ่งเน้นการนำ วทน. ไปพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้างชุมชนวิทยาศาสตร์ ชุมชนแห่งการเรียนรู้ โดยคนในชุมชนมีหลักคิดเชิงวิทยาศาสตร์ สามารถพึ่งพาตนเองได้ สร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ และสร้างผู้นำการเปลี่ยนแปลง “นักวิทย์ชุมชน (STI changemakers)” เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนและท้องถิ่นในการบริหารจัดการตนเอง มีความสามารถในการบริหารห่วงโซ่คุณค่าเพื่อเศรษฐกิจชุมชน ตลอดจนมีการสร้างระบบข้อมูลและแพลตฟอร์มความรู้เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก โดยมีเป้าหมายสุดท้าย (ultimate goal) คือ การสร้างโอกาสให้ชาวบ้านได้ลุกขึ้นมาแก้ปัญหาของชุมชนเอง สร้างความเข้มแข็งเพื่อสร้างรายได้ ลดความเหลื่อมล้ำ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนในระยะยาวสู่การสร้าง “นวัตกรรมชุมชน” ต่อไป

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่ ๑ อยู่รอด สมาชิกในชุมชนสามารถรับรองความรู้และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	การให้ความรู้ เทคโนโลยีที่เหมาะสม ผ่านการอบรม บ่มเพาะให้คำปรึกษา สร้างต้นแบบ
ปีที่ ๒ เข้มแข็ง ชุมชนสามารถเป็นต้นแบบและสามารถถ่ายทอดความรู้ไปยังชุมชนอื่น ๆ	จัดให้สมาชิกในชุมชนได้ฝึกถ่ายทอดความรู้ บ่มเพาะเพื่อเป็นผู้ประกอบการเพื่อสังคมในอนาคต
ปีที่ ๓ เติบโต ชุมชนสามารถคิด สร้าง พัฒนานวัตกรรมของตนเอง เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่	เสริมทักษะที่จำเป็นต่อการสร้างนวัตกรรมชุมชนของตนเอง

☒ โครงการใหม่

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. ชื่อหน่วยงาน :มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร.....

2. ชื่อโครงการ :หมู่บ้านเรียนรู้ปริิเี่ยมบ้านทอนอม.....

หมู่บ้านใหม่ ตั้งชื่อหมู่บ้านให้สื่อต่อการนำองค์ความรู้ด้าน วทน.+ ชื่อพื้นที่ สั้นกระชับ ได้ใจความ เช่น หมู่บ้านกึ่งกำมกรามบ้านโพธิ์ชัย หมู่บ้านหม่อนไหมแพรวา หมู่บ้านมอนล้านโมเดล หมู่บ้านผักเชียงดาอัญน้ำจากอินทรี หมู่บ้านบ้านซ่อนห้วยคันแหลมครบวงจร เป็นต้น

3. ห่วงโซ่คุณค่า(Value chain):เกษตรอินทรีย์.....

ระบุห่วงโซ่คุณค่าตามที่กำหนด (สอดคล้องกับระดับประเทศ/ระดับภาค)

4.รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
1. ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.สุทธิรักษ์ ผลเจริญ ตำแหน่ง อาจารย์ สาขาวิชา พืชศาสตร์ สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 99 หมู่ 5 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร 86170 เบอร์โทรศัพท์ 089-4962216 อีเมล plonjarean@hotmail.com	หัวหน้าโครงการ	1. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูก การดูแลรักษา โรคและแมลงไน ทุเรียน 2. องค์ความรู้และถ่ายทอด เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐาน การผลิตพืชแบบปลอดภัย/อินทรีย์ GAP/Organic Thailand/IFOAM	เป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ สากล IFOAM/PGS
2. ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.มัลลิกา จินดาสิงห์ ตำแหน่ง อาจารย์ สาขาวิชา พืชศาสตร์ สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 99 หมู่ 5 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร 86170 เบอร์โทรศัพท์ 081-4945193 อีเมล jindasing@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	1. ให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานการ ปลูกและมาตรฐานการแปรรูป 2. การผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์ และจุลินทรีย์ 3. การตรวจสอบคุณภาพทุเรียน	1. เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ ด้านมาตรฐานการปลูก การแปรรูป 2. สารชีวภัณฑ์ จุลินทรีย์
3. ชื่อ-นามสกุล นางนุสนธ์ บัวขาวเกาะ ตำแหน่ง ประธานกลุ่ม สถานที่ติดต่อ 55/1 หมู่ 2 บ้านเทอนอม ตำบลช่องไม้แก้ว อำเภอนาทม จังหวัด ชุมพร เบอร์โทรศัพท์ 089-820231	ประธานกลุ่ม	การแปรรูปทุเรียน	การปลูกทุเรียนอินทรีย์ และการแปรรูปทุเรียน
4. ชื่อ-นามสกุล นางสาวศิวพร ปิ่นแก้ว ตำแหน่ง เกษตรอำเภอนาทม สถานที่ติดต่อ สำนักงานเกษตรอำเภอนาทม ตะโก จังหวัดชุมพร เบอร์โทร 081-6418248	เจ้าหน้าที่รัฐ	ส่งเสริมและแนะนำด้านการเกษตร	พัฒนาองค์ความรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ เกี่ยวข้องกับการส่งเสริม การปลูก
5. ชื่อ-นามสกุล อ.ดร.ฉันทวรรณ แอ้งฉ้วน ตำแหน่ง อาจารย์	ผู้ร่วมโครงการ	ให้องค์ความรู้ทางด้านการตลาด Online	เป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน การตลาด ฉลาก บรรจุ ภัณฑ์

สาขาวิชา บริหารธุรกิจสำหรับ ผู้ประกอบการ สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 99 หมู่ 5 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร 86170 เบอร์โทรศัพท์ 062-4929441 อีเมล Chantawanengchuan@gmail.com			
6. ชื่อ-นามสกุล ผศ.ชลตรงค์ ทองสง ตำแหน่ง อาจารย์ สาขาวิชา ท่องเที่ยวและบริการ สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 99 หมู่ 5 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร 86170 เบอร์โทรศัพท์ 081-0254864 อีเมล teacherhin@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	ให้องค์ความรู้ทางด้านมาตรฐาน สิ่งแวดล้อม	เป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน สิ่งแวดล้อม

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

² แบบประวัติแบบย่อ(การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- ☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- ☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการมีความเชี่ยวชาญในทุกประเด็นปัญหาและครอบคลุมทุกห่วงโซ่คุณค่า (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกเทคโนโลยีหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)
- ☒ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- ☒ 1) เป็นความต้องการของชุมชน โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมแพลตฟอร์ม SCI)
- ☐ 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 3) เป็นข้อเสนอความต้องการของจังหวัด/ท้องถิ่น ผ่านทางหน่วยงาน อว. ในพื้นที่ เช่น อว.ส่วนหน้า หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค
- ☐ 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีความพร้อมในการนำไปแก้ไขปัญหาชุมชน/หมู่บ้าน

6. หลักการและเหตุผล:

ทุเรียนเป็นผลไม้เศรษฐกิจสำคัญของประเทศไทย โดยเฉพาะจังหวัดชุมพรซึ่งมีชื่อเสียงด้านคุณภาพและรสชาติ ได้รับการยอมรับจากผู้บริโภคทั้งในประเทศและต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม แม้ทุเรียนชุมพรจะมีศักยภาพสูง แต่เกษตรกรและผู้ประกอบการยังคงเผชิญปัญหาและข้อจำกัดหลายประการที่ทำให้ไม่สามารถยกระดับสู่การเป็นทุเรียนพรีเมียมที่ยั่งยืนได้อย่างเต็มที่ การวิเคราะห์ช่องว่างในภาคการผลิตเกษตรกรยังมีการพึ่งพาสารเคมีสูง การจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชยังไม่เป็นระบบ โดยเฉพาะโรครากเน่า โคนเน่า และเพลี้ยไฟ การจัดการน้ำก็ยังมีปัญหาในช่วงฤดูแล้งและฝนทิ้งช่วง นอกจากนี้ยังขาดแรงงานที่มีทักษะและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ อีกทั้งเกษตรกรส่วนใหญ่ยังไม่สามารถเข้าถึงมาตรฐานการผลิตอินทรีย์สากล เช่น IFOAM ได้อย่างแท้จริง ขณะที่ในภาคกลางน้ำกระบวนการเก็บเกี่ยว คัดแยก และบรรจุหีบห่อยังขาดมาตรฐานสากล การปรับปรุงการผลิตยังมีข้อจำกัด ส่งผลให้ผู้บริโภคต่างประเทศยังไม่เกิดความเชื่อมั่นเต็มที่ ส่วนในภาคปลายน้ำ เกษตรกรและผู้ประกอบการยังไม่สามารถสร้างอัตลักษณ์และแบรนด์ที่ชัดเจนให้กับทุเรียนชุมพรได้ การพัฒนาเรื่องฉลากและบรรจุภัณฑ์ยังไม่ตอบโจทย์ตลาดพรีเมียม การทำการตลาดผ่าน e-Commerce และ Digital Marketing ยังมีข้อจำกัด และการพึ่งพาพ่อค้าคนกลางทำให้มูลค่าเพิ่มไม่ถึงมือเกษตรกรมากเท่าที่ควร

จังหวัดชุมพร เป็นพื้นที่ที่มีความโดดเด่นทางการเกษตร โดยเฉพาะ “ทุเรียน” ซึ่งถือเป็นผลไม้เศรษฐกิจที่สำคัญและมีชื่อเสียงระดับประเทศ ชุมพรมีพื้นที่ปลูกทุเรียนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา จากความนิยมบริโภคทุเรียนทั้งในและต่างประเทศ โดยเฉพาะตลาดจีนที่มีอัตราการนำเข้าเพิ่มขึ้นทุกปี ทำให้ทุเรียนชุมพรมีบทบาทสำคัญในการสร้างรายได้และยกระดับเศรษฐกิจของชุมชน อย่างไรก็ตาม การขยายพื้นที่ปลูกอย่างรวดเร็วทำให้เกิดปัญหาและข้อท้าทายหลายประการ เช่น

1. ปัญหาด้านอัตลักษณ์ (Identity Problem): แม้ชุมพรจะเป็นแหล่งทุเรียนคุณภาพ แต่ยังขาดการสร้าง “แบรนด์” ที่ชัดเจนเพื่อแยกความแตกต่างจากทุเรียนจังหวัดอื่น เช่น จันทบุรี ระนอง หรือสุราษฎร์ธานี ส่งผลให้ทุเรียนชุมพรยังไม่เป็นที่จดจำในตลาดโลกในฐานะ “ทุเรียนพรีเมียมที่มีเอกลักษณ์”
2. ปัญหาการเข้าถึงตลาดดิจิทัล: แม้วิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการรายย่อยจำนวนมากเริ่มขายออนไลน์ผ่านแพลตฟอร์มต่างๆ เช่น Facebook, Line, Shopee และ Lazada แต่ยังขาดการพัฒนา e-Commerce Digital Platform แบบครบวงจร ที่มีระบบโลจิสติกส์ การชำระเงิน และการตรวจสอบย้อนกลับทำให้ไม่สามารถแข่งขันได้เต็มที่กับผู้เล่นรายใหญ่
3. ช่องว่างของโครงสร้างพื้นฐานด้านการตลาด: ระบบการตลาดและการประชาสัมพันธ์ของทุเรียนชุมพรยังอาศัยพ่อค้าคนกลางเป็นหลัก เกษตรกรจำนวนมากจึงขาดอำนาจต่อรอง และไม่สามารถกำหนดราคาที่เป็นธรรมได้
4. พฤติกรรมผู้บริโภคที่เปลี่ยนไป: ผู้บริโภครุ่นใหม่ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ให้ความสำคัญกับคุณภาพ ความปลอดภัย และความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงการเข้าถึงสินค้าผ่านช่องทางออนไลน์ แต่เกษตรกร/ผู้ประกอบการจำนวนมากยังไม่สามารถตอบสนองต่อเทรนด์ดังกล่าวได้เต็มที่

ข้อมูลพื้นฐานของผู้ประกอบการ (ก่อนการพัฒนาโครงการ)

1. ลักษณะทั่วไปของผู้ประกอบการ

ผู้ประกอบการทุเรียนในพื้นที่จังหวัดชุมพรส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อยและรายกลาง มีพื้นที่ปลูกเฉลี่ยประมาณ 10–25 ไร่ต่อครัวเรือน บางรายมีพื้นที่มากกว่า 50 ไร่ แต่ยังเป็นสัดส่วนไม่มาก โครงสร้างการดำเนินงานส่วนใหญ่เป็นลักษณะครัวเรือน ใช้แรงงานในครอบครัวร่วมกับแรงงานจ้างชั่วคราวในช่วงเก็บเกี่ยว

ลักษณะสำคัญของผู้ประกอบการก่อนการพัฒนา ได้แก่

- ยังพึ่งพาวิธีการผลิตแบบดั้งเดิม ใช้ประสบการณ์ส่วนตัวเป็นหลัก
- มีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชค่อนข้างสูง
- ระบบให้น้ำส่วนใหญ่เป็นแบบสปริงเกอร์หรือปล่อยน้ำตามร่องสวน ยังไม่มีระบบควบคุมอัตโนมัติ
- ยังไม่ได้รับรองมาตรฐานอินทรีย์สากล เช่น IFOAM
- บางส่วนได้รับการรับรอง GAP แต่ยังไม่ครอบคลุมทั้งพื้นที่

ในด้านการรวมกลุ่ม พบว่าเกษตรกรส่วนหนึ่งรวมกลุ่มเป็นวิสาหกิจชุมชน แต่ยังไม่มีการบริหารจัดการเชิงธุรกิจอย่างเข้มแข็ง และยังไม่มีความพร้อมผลผลิตมาตรฐานระดับพรีเมียมในชุมชน

2. ราคาทุเรียนต่อหน่วย (ก่อนการพัฒนา)

ราคาทุเรียนในพื้นที่จังหวัดชุมพรมีความผันผวนตามฤดูกาลและคุณภาพผลผลิต โดยการซื้อขายส่วนใหญ่เป็นการขาย “เหมาสวน” หรือขายให้ล้ง/พ่อค้าคนกลางตามไซส์น้ำหนัก

ราคาจำหน่ายเฉลี่ย (ฤดูปกติ) (ราคาประเมินก่อนการพัฒนาโครงการ)

ขนาด (น้ำหนักต่อผล)	เกรด A (บาท/กก.)	เกรด B (บาท/กก.)	หมายเหตุ
ไซส์เล็ก (2–3 กก.)	110–130 บาท	90–100 บาท	ตลาดในประเทศ
ไซส์กลาง (3–4 กก.)	140–160 บาท	110–130 บาท	ส่งล้ง/ส่งออก
ไซส์ใหญ่ (4–5 กก.)	160–180 บาท	130–150 บาท	ตลาดจีน
ไซส์พรีเมียม (>5 กก. รูปทรงสวย)	180–220 บาท	-	มีจำนวนน้อย

กรณีขายเหมาสวน

ราคาประเมินเฉลี่ยอยู่ที่ 90–120 บาท/กก. ขึ้นอยู่กับคุณภาพสวนและความต้องการตลาดในช่วงนั้น

3. ฤดูกาลผลิตและจำหน่าย

จังหวัดชุมพรมีฤดูผลิตทุเรียนหลักในช่วง เดือนพฤษภาคม – สิงหาคม (ผลผลิตออกมากที่สุดในเดือน มิถุนายน–กรกฎาคม) ผลผลิตในช่วงดังกล่าวคิดเป็นประมาณ 80–90% ของผลผลิตทั้งปี

การผลิตนอกฤดู (Off-season Production)

มีเกษตรกรบางราย (ประมาณ 10–20%) ที่พยายามทำทุเรียนนอกฤดูโดยใช้เทคนิคการควบคุมน้ำและการจัดการธาตุอาหาร ทำให้สามารถเก็บเกี่ยวได้ในช่วง เดือนตุลาคม – ธันวาคม อย่างไรก็ตาม

- ปริมาณผลผลิตยังมีไม่มาก
- ต้นทุนการผลิตสูงกว่าฤดูปกติ

- ขาดความรู้ด้านการควบคุมคุณภาพให้สม่ำเสมอ

ราคานอกฤดูอาจสูงกว่าฤดูปกติประมาณ 20–40% หากคุณภาพดีและตลาดต้องการ

4. การตลาดปัจจุบัน (ก่อนการพัฒนา)

4.1 ช่องทางการจำหน่าย

1. พ่อค้าคนกลาง/ล้งรับซื้อ (70–80%)
 - ขายแบบเหมาสวนหรือขายตามน้ำหนัก
 - เกษตรกรไม่มีอำนาจต่อรองราคา
 - ไม่มีการสร้างแบรนด์ของตนเอง
2. ตลาดค้าส่ง/ตลาดกลางผลไม้ (10–15%)
 - จำหน่ายผ่านตลาดกลางจังหวัดหรือส่งไปจันทบุรี
 - เน้นปริมาณมากกว่าคุณภาพพรีเมียม
3. ขายปลีกหน้าสวน/ออนไลน์ (5–10%)
 - ขายผ่าน Facebook, Line
 - ยังไม่มีระบบชำระเงินหรือโลจิสติกส์แบบมืออาชีพ
 - ขาดระบบตรวจสอบย้อนกลับ

4.2 รูปแบบการขาย

- ขายเป็นผลสด (95%)
- แปรรูปเบื้องต้น เช่น ทูเรียนกวน/ทูเรียนทอด (สัดส่วนต่ำกว่า 5%)
- ยังไม่มีผลิตภัณฑ์พรีเมียม เช่น ฟรียูทบ็อกซ์ หรือแบรนด์ของชุมชนที่ชัดเจน

5. ปัญหาทางการตลาดที่พบ

- ขาดแบรนด์ “ทุเรียนพรีเมียมชุมพร” ที่มีอัตลักษณ์ชัดเจน
- บรรจุภัณฑ์ยังเป็นแบบทั่วไป ไม่เหมาะกับตลาดพรีเมียม
- ไม่มีระบบ QR Code หรือ Blockchain เพื่อสร้างความเชื่อมั่น
- ขาดแพลตฟอร์ม e-Commerce กลางของชุมชน
- พึ่งพาพ่อค้าคนกลางสูง ทำให้มูลค่าเพิ่มไม่ตกถึงเกษตรกรเต็มที่

สรุปสถานการณ์ก่อนการพัฒนา

ก่อนการพัฒนาโครงการ หมู่บ้านผู้ปลูกทุเรียนในจังหวัดชุมพรยังอยู่ในระบบการผลิตแบบดั้งเดิม แม้จะมีศักยภาพด้านคุณภาพผลผลิตสูง แต่ยังขาดการจัดการเชิงระบบในด้านมาตรฐาน การสร้างแบรนด์ และการตลาดดิจิทัล ส่งผลให้ทุเรียนชุมพรยังไม่สามารถก้าวสู่ตลาดพรีเมียมระดับสากลได้อย่างเต็มศักยภาพ

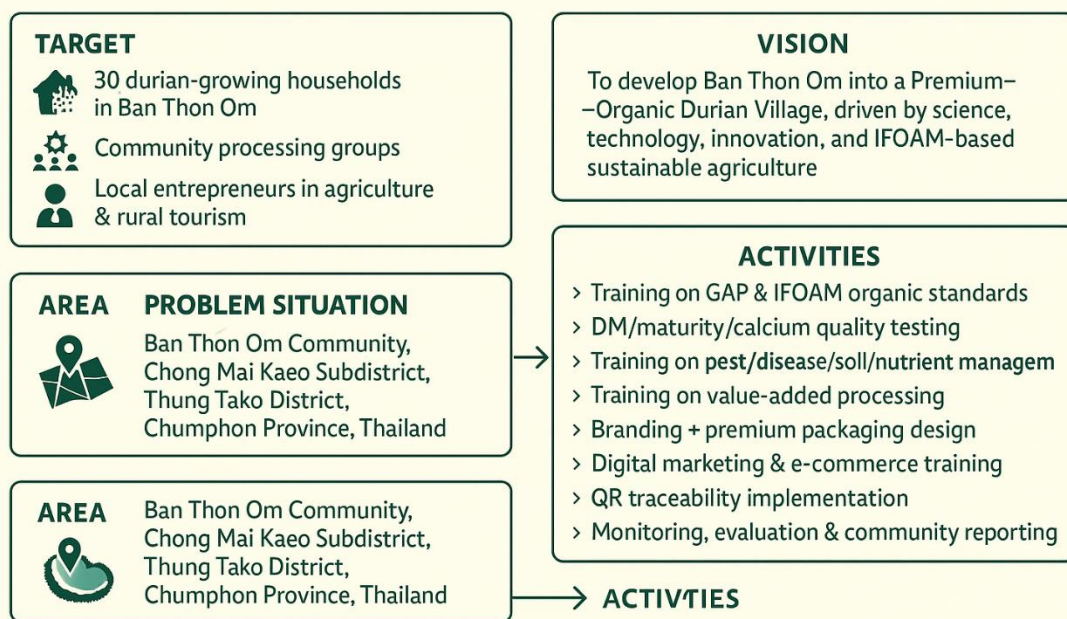
ความจำเป็นและความสำคัญของโครงการ

การยกระดับอัตลักษณ์ทุเรียนพรีเมียมจังหวัดชุมพรด้วยการสร้างแบรนด์และพัฒนา e-Commerce Digital Platform จึงเป็นสิ่งจำเป็น เนื่องจากจะช่วยแก้ไขปัญหาเชิงโครงสร้างและเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับระบบเศรษฐกิจชุมชน โดยมีความสำคัญดังนี้:

1. สร้างคุณค่าและความแตกต่าง (Value Creation): การสร้างแบรนด์ “ทุเรียนพรีเมียมชุมพร” จะช่วยยกระดับภาพลักษณ์ของสินค้าให้เป็นที่จดจำ สร้างมูลค่าเพิ่ม และเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในตลาดโลก
2. เชื่อมโยงผู้ผลิต-ผู้บริโภคโดยตรง: e-Commerce Digital Platform จะทำให้เกษตรกรและผู้ประกอบการสามารถเชื่อมโยงตลาดได้โดยตรง ลดการพึ่งพาพ่อค้าคนกลาง และทำให้ราคาขายมีความเป็นธรรมมากขึ้น
3. สนับสนุนเศรษฐกิจ BCG: การยกระดับทุเรียนพรีเมียมด้วยแบรนด์และแพลตฟอร์มดิจิทัลจะส่งเสริม Bio-Circular-Green Economy ผ่านการสร้างตลาดที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พร้อมขยายผลสู่ผลไม้อื่นในอนาคต
4. สร้างเศรษฐกิจฐานรากที่ยั่งยืน: การรวมกลุ่มเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนในรูปแบบเครือข่าย จะทำให้ชุมชนมีความเข้มแข็ง สามารถจัดการด้านการผลิตและการตลาดได้อย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ โครงการยังมีเป้าหมายในการส่งเสริมให้ชุมชนมีความเข้มแข็ง สามารถบริหารจัดการตนเองได้อย่างยั่งยืน โดยการจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชนหรือสหกรณ์ทุเรียนพรีเมียม เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมผลผลิต วางแผนการตลาด และเป็นพื้นที่เรียนรู้สำหรับเกษตรกรรุ่นใหม่ รวมถึงการขับเคลื่อนนโยบาย “เศรษฐกิจฐานรากเข้มแข็ง” และ “เศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy)” ให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมในระดับพื้นที่ ด้วยเหตุนี้ การจัดทำโครงการหมู่บ้านทุเรียนพรีเมียม จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการยกระดับศักยภาพของเกษตรกรไทยให้สามารถผลิตทุเรียนคุณภาพสูงได้อย่างยั่งยืน เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของทุเรียนไทยในตลาดโลก สร้างรายได้ที่มั่นคงให้กับเกษตรกร และพัฒนาชุมชนให้ก้าวสู่การเป็น “หมู่บ้านต้นแบบทุเรียนพรีเมียม” ที่มีความพร้อมทั้งในด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม จะเป็นการตอบโจทย์ปัญหาหลักของพื้นที่ทั้งด้านอัตลักษณ์และการตลาด โดยใช้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เป็นเครื่องมือสำคัญในการสร้างมูลค่าเพิ่มและความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ หากดำเนินโครงการสำเร็จ จะทำให้ทุเรียนพรีเมียมชุมพรมีอัตลักษณ์ชัดเจน เป็นที่จดจำในระดับสากล และมีระบบ e-Commerce Digital Platform ที่เป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชนไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

Premium Durian Village – Ban Thon Om



1. ข้อมูลพื้นฐานของผู้ประกอบการ

ชุมชนบ้านทอนอม เป็นแหล่งปลูกทุเรียนคุณภาพที่มีพื้นที่เพาะปลูกกว่า 1,200–1,500 ไร่ และมีครัวเรือนปลูกทุเรียนประมาณ 85–100 ครัวเรือน ผลผลิตรวมทั้งหมู่บ้านเฉลี่ยปีละ 2,500–3,500 ตัน สร้างรายได้เข้าชุมชนกว่า 150–210 ล้านบาทต่อปี ถือเป็นแหล่งทุเรียนสำคัญของอำเภอทุ่งตะโกและของจังหวัดชุมพร

พื้นที่ดังกล่าวมีลักษณะภูมิอากาศเหมาะสมต่อทุเรียนคุณภาพสูง เนื่องจากเป็นเนินเขา ดินร่วนลูกกรัง และมีการระบายน้ำดี ช่วยเพิ่มระดับแป้งและคุณภาพเนื้อทุเรียน อย่างไรก็ดีตาม ปัจจุบันผลผลิตส่วนหนึ่ง (120–300 ตัน/ปี) สูญเสียมูลค่าเพราะไม่ได้มาตรฐานหรือเกิด “ผลผลิตส่วนเกิน” ซึ่งสามารถนำมาแปรรูปเพื่อสร้างรายได้เพิ่มได้

ชุมชนบ้านทอนอมเป็นหมู่บ้านเกษตรกรรมที่มีความโดดเด่นด้านการปลูกทุเรียนคุณภาพสูงมาอย่างยาวนาน โดยเฉพาะพันธุ์หมอนทอง กบชุมพร และพวงมณี ซึ่งเติบโตได้ดีในพื้นที่ที่มีลักษณะพิเศษ ได้แก่

- ภูมิประเทศแบบเนินเขา ช่วยให้ดินระบายน้ำดี ลดความชื้นส่วนเกิน ทำให้เนื้อทุเรียนแน่น
- ดินร่วนลูกกรังที่อุดมด้วยธาตุอาหาร ส่งผลให้ทุเรียนมีรสชาติหวานมันเป็นเอกลักษณ์
- ลมทะเลจากชายฝั่งอ่าวไทย ช่วยพยุగుณหภูมิให้เหมาะสมต่อการสะสมแป้งในผลทุเรียน
- เกษตรกรมีประสบการณ์เฉลี่ยมากกว่า 15–20 ปี

แม้ผลผลิตจะมีคุณภาพดีตามธรรมชาติ แต่ครัวเรือนชาวสวนยังประสบปัญหาหลักคือ

- ไม่มีเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพผลผลิต
- ขาดมาตรฐานสากลด้านการผลิต
- การแปรรูปยังไม่เป็นมืออาชีพ
- ไม่มีแบรนด์ หรือการตลาดที่เป็นระบบ

ผู้ประกอบการมี ศักยภาพสูง แต่ต้องการการสนับสนุนจากภายนอก โดยเฉพาะการนำ “วิทยาศาสตร์-เทคโนโลยี-นวัตกรรม (วทน.)” มาใช้ยกระดับทั้งระบบตั้งแต่การผลิตจนถึงการตลาด

ข้อมูลชุมชน: บริบทและสถานะปัจจุบันของหมู่บ้าน

ชุมชนบ้านทอนอมเป็นหมู่บ้านในเขตตำบลช่องไม้แก้ว อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดชลบุรี มีลักษณะเด่นดังนี้:

1) ลักษณะสังคมและเศรษฐกิจ

- เป็นชุมชนเกษตรกรรมขนาดกลาง ประชากรส่วนใหญ่ปลูกทุเรียน
- รายได้หลักมาจากทุเรียนและพืชสวนอื่น เช่น ปาล์มน้ำมัน ยางพารา มังคุด กล้วย
- มีการรวมกลุ่มเป็นวิสาหกิจชุมชน ทำให้มีศักยภาพต่อการพัฒนาาร่วมกัน

2) ลักษณะภูมิประเทศ-ภูมิอากาศ

- พื้นที่เนินเขาสูงต่ำสลับกัน เอื้อต่อการพัฒนาคุณภาพเนื้อทุเรียน
- ดินร่วนลุ่มน้ำดี สภาพน้ำดี ช่วยให้รสชาติและเนื้อสัมผัสดี
- มีความชื้นค่อนข้างสูง ต้องการการจัดการอย่างเป็นระบบ

3) ศักยภาพของชุมชน

- ผลผลิตมีชื่อเสียงในพื้นที่
- มีวัตถุดิบทุเรียนจำนวนมากสำหรับการแปรรูป
- ชุมชนมีแรงงานในท้องถิ่นจำนวนมาก
- มีความพร้อมด้านความร่วมมือกับหน่วยงานรัฐ

4) ข้อจำกัดสำคัญ

- ขาดเทคโนโลยีแปรรูปและมาตรฐานการผลิต
- ไม่มีระบบตรวจวิเคราะห์คุณภาพสินค้า
- บรรจุภัณฑ์ยังไม่ดึงดูดตลาดพรีเมียม
- ไม่มีแพลตฟอร์มตลาดออนไลน์ของตนเอง
- รายได้ยังไม่สูงเท่าศักยภาพที่มี

2. การวิเคราะห์ศักยภาพและความพร้อมของผู้ประกอบการ

2.1 SWOT Analysis

Strengths – จุดแข็ง

- มี microclimate เฉพาะถิ่น ทำให้คุณภาพทุเรียนโดดเด่นและแตกต่าง
- เกษตรกรมีประสบการณ์ ปรับตัวกับสภาพดินฟ้าอากาศได้ดี
- ชุมชนมีการรวมกลุ่มและมีความเป็นหนึ่งเดียว
- มีผลผลิตจำนวนมาก สามารถพัฒนาแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่มได้

Weaknesses – จุดอ่อน

- ไม่มีการตรวจวิเคราะห์แบ่ง DM ค่าแคลเซียม ค่าเนื้อ
- ขาดมาตรฐาน GAP/Organic ทำให้ขายในตลาดพรีเมียมไม่ได้
- การแปรรูปยังเป็นแบบภูมิปัญญา ไม่มีมาตรฐาน อย./GMP

- บรรจุภัณฑ์ไม่พรีเมียม ไม่ดึงดูดตลาดนักท่องเที่ยวและผู้ซื้อระดับสูง
- ยังไม่มีช่องทางตลาดออนไลน์แบบเป็นระบบ

Opportunities – โอกาส

- ความต้องการทุเรียนคุณภาพสูงในตลาดจีน–เกาหลีเพิ่มขึ้น
- จังหวัดชุมพรเริ่มเน้นการท่องเที่ยวเชิงเกษตร เป็นโอกาสทำตลาดใหม่
- มีสถาบันอุดมศึกษาพร้อมสนับสนุน วทน. เช่น ม.แม่โจ้–ชุมพร
- สป.อว. สนับสนุนหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ และการใช้ วทน. เพื่อเพิ่มรายได้ชุมชน

Threats – อุปสรรค

- สภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง
- โรคพืช เช่น ไฟทอปเทอร่า
- การแข่งขันจากผลผลิตประเทศเพื่อนบ้าน
- ความผันผวนของราคาเมื่อผลิตมากพร้อมกัน

2.2 Fishbone Analysis

การขายทุเรียนแบบไม่ได้ราคา–ไม่เข้าตลาดพรีเมียมแตกออกเป็น 6 สาเหตุหลัก:

1) People – คน

- ขาดความรู้เชิงวิทยาศาสตร์
- ขาดทักษะแปรรูปมาตรฐาน
- ผู้สูงอายุเป็นแรงงานหลัก ขาดแรงงานรุ่นใหม่

2) Methods – วิธีการผลิต

- ไม่มีการจัดการสวน
- เก็บทุเรียนไม่ตรงช่วงสุกทางวิทยาศาสตร์
- การจัดการหลังเก็บเกี่ยวยังไม่ถูกต้อง

3) Machines – เครื่องมือ

- ไม่มีเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพขั้นต้น
- ไม่มีเครื่องมือแปรรูปมาตรฐาน เช่น อบแห้ง/เครื่องกวน

4) Materials – วัตถุดิบ

- คุณภาพไม่สม่ำเสมอตามฤดูกาล
- ขาดข้อมูลธาตุอาหารในดิน–ใบ

5) Environment – สิ่งแวดล้อม

- ฝนตกหนัก ผลร่วง/เนื้อไม่พัฒนาสมบูรณ์
- ความชื้นสูงเสี่ยงโรคพืช

6) Management – การบริหารจัดการ

- ไม่มีแพลตฟอร์มตลาด
- ไม่มีระบบ QR traceability

- ไม่มีบรรจุภัณฑ์และ branding

2.3 Dream It – Do It (DIDI Model)

Dream It – ภาพฝันของชุมชน

- บ้านทอนอมเป็นแหล่งทุเรียนพรีเมียมของชุมพร
- ผลิตภัณฑ์แปรรูปคุณภาพสูง 3 รายการ
- มีแบรนด์ชุมชน “Premium Durian Ton Om”
- มีบรรจุภัณฑ์เฉพาะแบบพรีเมียม
- ขายได้ทั้งตลาดท่องเที่ยวและตลาดออนไลน์
- มีฐานข้อมูลคุณภาพทุเรียนด้วยระบบ QR traceability

Do It – วิธีทำให้เป็นจริง

- นำเทคโนโลยีตรวจวิเคราะห์ DM-แคลเซียม-ความสุก
- ใช้ IoT สำหรับสวนทุเรียน
- สร้างสูตรแปรรูปมาตรฐาน (Standard Recipes)
- ออกแบบฉลาก-บรรจุภัณฑ์-Brand identity
- พัฒนาตลาดออนไลน์และออฟไลน์

2.4 Problem Situation Problem Research Planning

Problem Situation

- ผลผลิตทุเรียนของบ้านทอนอมดีมากตามธรรมชาติ แต่ยังขาดกระบวนการเชิงวิทยาศาสตร์ยังไม่มี ไม่สามารถเข้าสู่ตลาดพรีเมียม
- การแปรรูปยังทำระดับครัวเรือน ไม่มีมาตรฐาน อย./GMP
- ไม่มีตราสินค้า-บรรจุภัณฑ์ที่ช่วยเพิ่มมูลค่า
- ขาดช่องทางตลาดที่เข้าถึงผู้บริโภคโดยตรง

Research Planning / Problem Solving

- วิเคราะห์คุณภาพผลผลิตแบบวิทยาศาสตร์
- พัฒนาเทคโนโลยีแปรรูปขั้นต้น-ขั้นสูง
- ออกแบบฉลาก-บรรจุภัณฑ์-brand story
- ทำ QR traceability
- พัฒนาแพลตฟอร์มตลาดออนไลน์-ออฟไลน์

2.5 Theory of Change (TOC)

Input

- เครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพ
- IoT สำหรับสวน
- อุปกรณ์แปรรูปมาตรฐาน
- ผู้เชี่ยวชาญด้าน วทน.-การตลาด

- งบประมาณจากสป.อว.
- ความร่วมมือจาก ม.แม่โจ้-ชุมพร

Activities

- วิเคราะห์ดิน-ใบ-ผล
- ตรวจค่าความสุก แป้ง DM แคลเซียม
- อบรม GAP-GMP-อย.
- พัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูป
- ออกแบบบรรจุภัณฑ์
- สร้างแบรนด์
- จัดตั้งตลาดออนไลน์

Outputs

- ทุเรียนพรีเมียมตรวจคุณภาพ
- ผลิตภัณฑ์แปรรูปใหม่ 3-5 รายการ
- บรรจุภัณฑ์พรีเมียม
- ระบบ QR traceability
- เกษตรกรมีทักษะ วทน.

Outcomes

- ราคาขายเพิ่มขึ้น
- ตลาดขยาย
- ความเชื่อมั่นของผู้บริโภคเพิ่ม

Impact

- เพิ่มรายได้ชุมชน
- พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก
- เป็นหมู่บ้านต้นแบบ “วิทยาศาสตร์เพื่อชุมชน”

2.6 Stakeholder Analysis

Stakeholder	ความคาดหวัง	บทบาท
เกษตรกรบ้านทอนอม	เพิ่มผลผลิต-ลดต้นทุน-เพิ่มรายได้	ผลิตสินค้า-ร่วมอบรม
กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	สร้างผลิตภัณฑ์-ตลาด	ผลิต/แปรรูป/บริหารจัดการ
ม.แม่โจ้-ชุมพร	นำ วทน. ลงสู่พื้นที่	ที่ปรึกษา-ถ่ายทอดเทคโนโลยี
สำนักงานเกษตร	ยกระดับมาตรฐาน	ประสานงานสู่ลักษณะ/ มาตรฐาน
สป.อว.	ขยายผล SCI	สนับสนุนงบประมาณ
ผู้ประกอบการท่องเที่ยว	สินค้าคุณภาพขายนักท่องเที่ยว	ช่องทางจำหน่าย

2.7 Impact Value Chain

Input → เครื่องมือ-เทคโนโลยี-ความรู้

Activities → วิเคราะห์-แปรรูป-ออกแบบ-ตลาด

Outputs → ผลิตภัณฑ์-มาตรฐาน-แบรนด์

Outcomes → รายได้เพิ่ม-ตลาดใหม่

Impact → ชุมชนเข้มแข็ง-เศรษฐกิจยั่งยืน

2.8 Value Proposition

- “ทุเรียนพรีเมียมที่พิสูจน์ด้วยวิทยาศาสตร์”
- เนื้อแน่น-หวานมัน-มีกลิ่นนุ่มเป็นเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น
- มีแบรนด์ “Premium Durian Ton Om”
- ผลิตภัณฑ์แปรรูปพรีเมียม
- บรรจุภัณฑ์ทันสมัย-ปลอดภัย-เหมาะสำหรับตลาดท่องเที่ยวและส่งออก
- QR Traceability สร้างความโปร่งใส

เหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการ

โครงการนี้จำเป็นต้องดำเนินการเนื่องจาก:

- 1) พื้นที่มีศักยภาพสูงแต่ขาดการยกระดับอย่างเป็นระบบ หากไม่มีการนำ วทน. มาช่วยยกระดับ จะไม่สามารถแข่งกับตลาดพรีเมียมได้
- 2) ผลผลิตดีแต่ไม่มีเครื่องมือยืนยันคุณภาพ ตลาดพรีเมียมต้องการข้อมูล เช่น แป้ง DM ความสุก ปัจจุบันเกษตรกรไม่มี
- 3) ชุมชนยังพึ่งพาพ่อค้าคนกลาง ทำให้ราคาตก ต่ำกว่าที่ควรจะเป็น 15-30%
- 4) ยังไม่มีผลิตภัณฑ์แปรรูปมาตรฐาน ทำให้ไม่สามารถสร้างมูลค่าจากผลผลิตส่วนเกินได้
- 5) ไม่มีแบรนด์-บรรจุภัณฑ์-ระบบตลาดที่เข้มแข็ง
- 6) ตอบโจทย์นโยบาย BCG, SDGs, และเศรษฐกิจฐานราก

4. ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ใช้แก้ปัญหา

- การตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน-ใบ
- การทดสอบความสุก/แป้ง DM ด้วยเทคนิคเฉพาะ
- IoT ตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อม
- เทคโนโลยีแปรรูปขั้นต้น-ขั้นสูง
- การออกแบบบรรจุภัณฑ์ (Packaging Design)
- การสร้างแบรนด์-การตลาดดิจิทัล
- QR traceability

โครงการ “หมู่บ้านทุเรียนพรีเมียม บ้านทอนอม” มีความจำเป็นต้องดำเนินการอย่างเร่งด่วน เนื่องจากชุมชนกำลังเผชิญกับทั้ง ปัญหาเชิงโครงสร้าง และปัญหาเชิงคุณภาพ ที่ส่งผลต่อความสามารถในการแข่งขันของสินค้าเกษตรในตลาดพรีเมียม ดังต่อไปนี้:

1) ประเด็นปัญหาและที่มาของปัญหา

1.1 ปัญหาคุณภาพผลผลิตไม่สม่ำเสมอ

แม้ว่าพื้นที่บ้านทอนอมจะมีศักยภาพสูงในการปลูกทุเรียน แต่ยังไม่มีการใช้เทคโนโลยีตรวจวิเคราะห์คุณภาพ เช่น

- ปริมาณแป้ง (Dry Matter)
- ค่าแคลเซียม
- ดัชนีความสุก
- คุณภาพเนื้อ

ทำให้ผลผลิตแต่ละสวนมีคุณภาพต่างกัน และไม่สามารถยืนยันคุณภาพสำหรับตลาดระดับพรีเมียมหรือส่งออกได้

1.2 ปัญหาการผลิตยังไม่ผ่านมาตรฐานสากล

เกษตรกรจำนวนมากยังไม่ได้รับรองมาตรฐาน

- GAP (Good Agricultural Practices)
- Organic / IFOAM

ขาดการจัดการสวนอย่างเป็นระบบ ส่งผลให้ไม่สามารถเข้าไปสู่ห่วงโซ่อุปทานของตลาดพรีเมียมได้

1.3 ขาดเทคโนโลยีการแปรรูปที่ได้มาตรฐาน

ชุมชนมีผลผลิตจำนวนมากในช่วงฤดูกาล แต่ยังไม่มี

- เครื่องมือแปรรูปที่ได้มาตรฐาน
- ความรู้ด้าน GMP / ออ.
- ผลิตภัณฑ์แปรรูปที่สร้างมูลค่าเพิ่ม

ทำให้ผลผลิตส่วนเกินถูกขายออกในราคาต่ำ

1.4 บรรจุภัณฑ์และฉลากยังไม่เหมาะสมสำหรับตลาดพรีเมียม

ผลิตภัณฑ์แปรรูปที่มีในชุมชนยังไม่มี

- บรรจุภัณฑ์ดึงดูด
- ข้อมูลโภชนาการ
- ฉลากมาตรฐาน
- การเล่าเรื่องแบรนด์ (Brand Story)
- ระบบ QR traceability

ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญสำหรับตลาดนักท่องเที่ยวและผู้บริโภคยุคใหม่

1.5 ตลาดยังไม่หลากหลายและพึ่งพาพ่อค้าคนกลาง

ช่องทางจำหน่ายยังเป็นรูปแบบดั้งเดิม ทำให้ชุมชนไม่สามารถกำหนดราคาได้เองขาดทั้ง

- Digital marketing
- Online marketplace
- การพัฒนาตลาดท่องเที่ยวเชิงเกษตร

ส่งผลให้รายได้ของชุมชนไม่เติบโตตามคุณภาพผลผลิตที่แท้จริง

2) แนวคิดการแก้ไขหรือพัฒนา

โครงการจะใช้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) เป็นเครื่องมือหลักในการยกระดับคุณภาพสินค้าเกษตรและสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยมีแนวทางสำคัญดังนี้:

2.1 ใช้เทคโนโลยีวิเคราะห์คุณภาพผลผลิตแบบวิทยาศาสตร์

- ตรวจวัดแป้ง DM / ความสุก / ค่าแคลเซียม
- วิเคราะห์จุลินทรีย์และสารปนเปื้อน
- ใช้เซนเซอร์ IoT ตรวจสอบสภาพสวน

ผลลัพธ์: ผลผลิตมีข้อมูลยืนยันคุณภาพ เข้าตลาดพรีเมียมได้

2.2 พัฒนาการแปรรูปมาตรฐาน GMP / ออ.

- พัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ทุเรียนกวน ทุเรียนอบกรอบ Freeze-dried
- เพิ่มความปลอดภัยในการผลิต
- ยืดอายุสินค้า

ผลลัพธ์: มีผลิตภัณฑ์พรีเมียมรายได้สูง

2.3 พัฒนาบรรจุภัณฑ์และฉลากทันสมัย

- ออกแบบฉลากพรีเมียม
- QR code traceability
- Packaging Eco-friendly
- เพิ่ม story สร้างอัตลักษณ์ “บ้านทอนอม”

2.4 การตลาดออนไลน์และท่องเที่ยวเชิงเกษตร

- ทำ Facebook Page, TikTok Shop, Line MyShop
- สร้างแบรนด์ “Premium Durian Ton Om”
- ทำคอนเทนต์คุณภาพสูง
- จัดจุดถ่ายรูปสวนทุเรียนพรีเมียม

2.5 การพัฒนาทักษะและองค์ความรู้ของชุมชน

- อบรม GAP / GMP / Digital marketing
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีแปรรูปขั้นต้น-ขั้นสูง
- พัฒนาผู้ประกอบการรุ่นใหม่ (Young Smart Farmer)

คำจำกัดความของการเป็น “ทุเรียนพรีเมียมบ้านทอนอม”

“ทุเรียนพรีเมียมบ้านทอนอม” หมายถึง ทุเรียนที่ผลิตภายในพื้นที่บ้านทอนอม จังหวัดชุมพร ภายใต้ระบบการผลิตที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพโดดเด่นเฉพาะถิ่น (Terroir) และผ่านกระบวนการจัดการห่วงโซ่อุปทานครบวงจร ตั้งแต่การปลูก การเก็บเกี่ยว การคัดแยก การบรรจุ และการตลาด โดยคำนึงถึงความปลอดภัยผู้บริโภค ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม และการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับชุมชน

การเป็นทุเรียนพรีเมียมของบ้านทอนอม ประกอบด้วยองค์ประกอบสำคัญ ดังนี้

1. มาตรฐานการผลิต (Production Standard)

- ผ่านการรับรองมาตรฐาน GAP และมุ่งสู่มาตรฐานอินทรีย์/IFOAM
- ลดและควบคุมการใช้สารเคมีอย่างเข้มงวด
- มีระบบจัดการน้ำ ดิน และธาตุอาหารอย่างเหมาะสม
- มีการควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืชตามหลักวิชาการ

2. คุณภาพผลผลิต (Product Quality)

- อายุเก็บเกี่ยวเหมาะสม ไม่ตัดอ่อน
- เนื้อแน่น ละเอียด สีสม่ำเสมอ กลิ่นหอมเฉพาะ
- เเปอร์เซ็นต์เนื้อสูง เมล็ดลีบหรือเมล็ดเล็ก
- รูปทรงสวยงาม หนามสมบูรณ์ น้ำหนักตามเกณฑ์ไซส์พรีเมียม

3. อัตลักษณ์เฉพาะถิ่น (Local Identity)

- ปลุกในสภาพแวดล้อมเฉพาะของบ้านทอนอม ซึ่งมีลักษณะดิน น้ำ และภูมิอากาศที่เอื้อต่อคุณภาพรสชาติ
- มีเรื่องราวของชุมชน (Community Story) ที่สะท้อนภูมิปัญญาท้องถิ่น
- มีตราสัญลักษณ์หรือแบรนด์ “ทุเรียนพรีเมียมบ้านทอนอม” ที่ชัดเจน

4. ระบบตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability)

- มี QR Code หรือระบบดิจิทัลที่สามารถตรวจสอบแหล่งที่มา แปลงปลูก และกระบวนการผลิตได้
- มีการบันทึกข้อมูลการผลิต (Farm Record) อย่างเป็นระบบ

5. การตลาดและบรรจุภัณฑ์ (Premium Market Positioning)

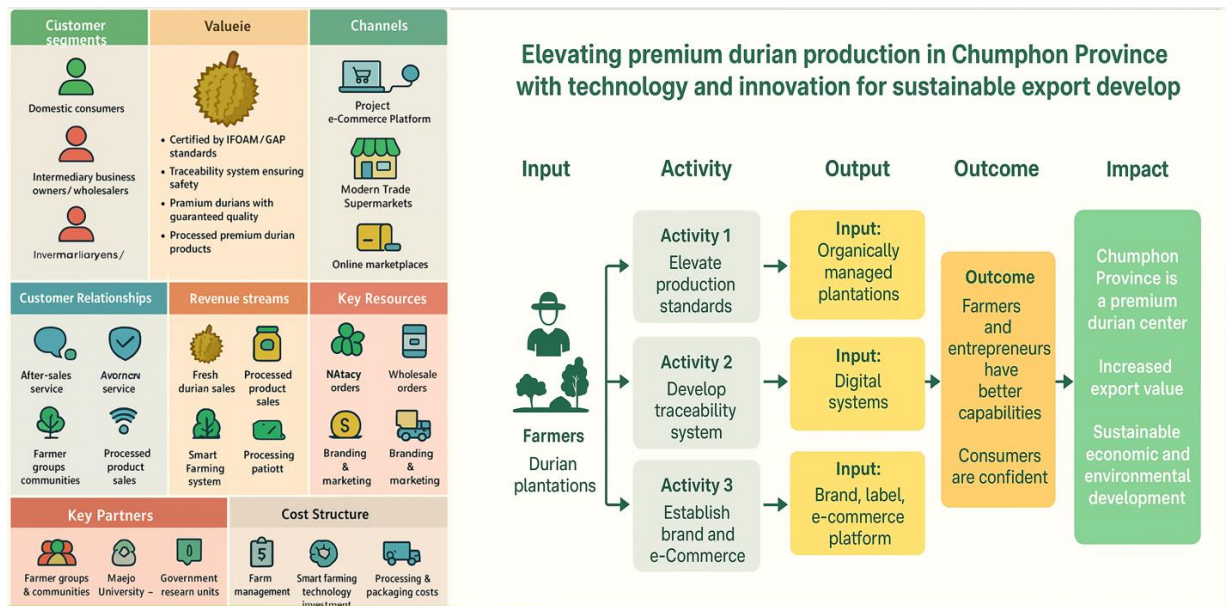
- บรรจุภัณฑ์ได้มาตรฐาน เหมาะกับตลาดพรีเมียมและการส่งออก
- จำหน่ายผ่านช่องทางที่สร้างมูลค่าเพิ่ม เช่น e-Commerce, ตลาดเฉพาะกลุ่ม, หรือส่งออก
- ราคาสูงกว่าทุเรียนทั่วไป สะท้อนคุณภาพและมาตรฐาน

6. ความยั่งยืน (Sustainability)

- สอดคล้องกับแนวคิดเศรษฐกิจ BCG
- มีการจัดการของเสียจากสวน เช่น การทำปุ๋ยหมักจากเปลือกทุเรียน
- ส่งเสริมการรวมกลุ่มและการพึ่งพาตนเองของชุมชน

สรุป

“ทุเรียนพรีเมียมบ้านทอนอม” จึงมิใช่เพียงทุเรียนที่มีราคาสูง แต่คือผลผลิตที่มี **คุณภาพ มาตรฐาน อัตลักษณ์ และยั่งยืน** สร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้บริโภค และสร้างรายได้ที่มั่นคงให้กับเกษตรกรในชุมชนบ้านทอนอม อย่างแท้จริง



3) ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ

โครงการมีลักษณะการทำงานแบบ บูรณาการหลายภาคส่วน ได้แก่:

หน่วยงาน	บทบาทสนับสนุน
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	ถ่ายทอด วทน.-สนับสนุน Lab-พัฒนาแปรรูป
สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งตะโก	แนะนำมาตรฐาน GAP-สนับสนุนเกษตรกร
อบต.ช่องไม้แก้ว	สนับสนุนพื้นที่/ประชาสัมพันธ์/เชื่อมชุมชน
โรคัดบรรจจุเอกชน	ที่ปรึกษาด้านคุณภาพผลผลิตพรีเมียม
สป.อว.	สนับสนุนงบประมาณ-กำกับทิศทางวิทยาศาสตร์เพื่อชุมชน
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านทอนอม	พัฒนาผลิตภัณฑ์-ร่วมดำเนินกิจกรรม

ความร่วมมือเหล่านี้ทำให้โครงการมีความเป็นไปได้สูงและสามารถขยายผลได้จริง

บทสรุปความจำเป็นของโครงการ

โครงการนี้มีความจำเป็นเพราะสามารถ

- แก้ปัญหาเชิงคุณภาพ
- เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ
- พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ
- สร้างแบรนด์ทุเรียนบ้านทอนอม
- เพิ่มรายได้และเสริมความเข้มแข็งให้ชุมชน

และสอดคล้องกับภารกิจของ สป.อว. ในการสนับสนุนงานวิทยาศาสตร์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของเศรษฐกิจฐานราก

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
คุณภาพไม่สม่ำเสมอ	วิเคราะห์แบ่ง-DM-แคลเซียม, IoT
ไม่มีมาตรฐาน	พัฒนา อบรม GAP/Organic/IFOAM
แปรรูปไม่ได้มาตรฐาน	อบรม GMP/อย., จัดหาเครื่องแปรรูป
บรรจุภัณฑ์ไม่ดึงดูด	ออกแบบ packaging พรีเมียม
ไม่มีตลาด	ทำ branding, online marketing

7. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อถ่ายทอดและประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการยกระดับชุมชนบ้านทอนอมเป็นหมู่บ้านทุเรียนพรีเมียม
2. เพื่อส่งเสริมและ พัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากทุเรียนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าและมาตรฐานผลิตภัณฑ์
3. เพื่อสร้างความโดดเด่นของสินค้าโดยการพัฒนาแบรนด์ ตราสินค้า ฉลาก และบรรจุภัณฑ์ให้มีความเป็นพรีเมียมและแข่งขันได้ในตลาด

8. กลุ่มเป้าหมาย :

(โปรดระบุ ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน หมายเลขโทรศัพท์ที่เป็นประธาน/ผู้นำกลุ่ม-ชุมชน พร้อมแนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ ทุกปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ)

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย.....ชุมชนบ้านทอนอม.....

ชื่อผู้ประสานงาน.....นางนุสนธ์ บัวขาวเกาะ.....เบอร์โทร.....089-8752044

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด.....10.09064.....ลองจิจูด.....99.05880

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น - สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

.....1 ตุลาคม 2569-30 กันยายน 2571.....

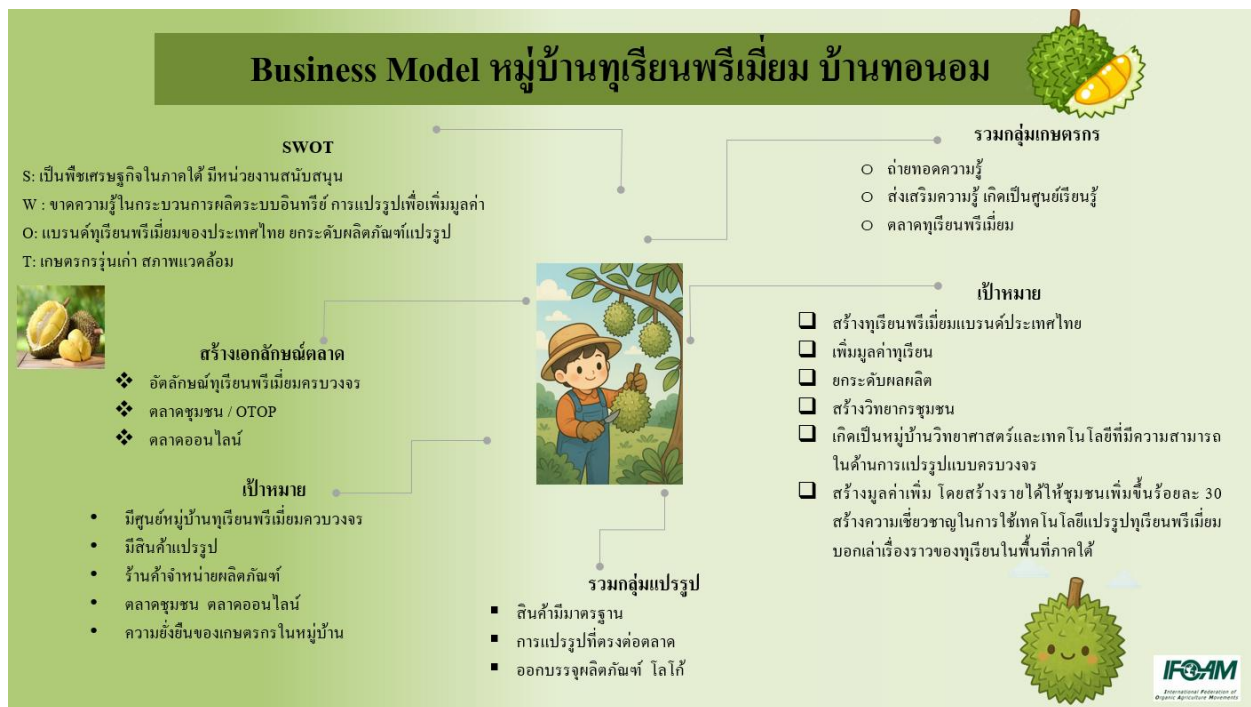
10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain):



11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

นำเสนอโมเดลธุรกิจ(Business Model Canvas) และแผนธุรกิจ(Business Plan) ในการพัฒนาสินค้าและบริการของผู้ประกอบการตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณฯ





12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดจนระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี (สอดคล้องกับเป้าหมายของแพลตฟอร์ม)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ดำเนินงาน ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
1. สร้างหมู่บ้านทุเรียน ฟรี เมียม รวมกลุ่มเกษตรกรการ ปลูกผู้ผลิต กำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการคัดเลือก กลุ่มเกษตรกร ประชุมกลุ่มผู้ เกษตรกรผลิตเพื่อรับสมัคร ผู้เข้าร่วมโครงการ													40,000	ผศ.ดร. สุทธิรักษ์	บรรยาย
2. ถ่ายทอดองค์ความรู้ใน เรื่องมาตรฐานการปลูก ทุเรียน IFOAM													50,000	ผศ.ดร. สุทธิรักษ์ ณัฐกาญจน์	บรรยายและ ลงมือปฏิบัติ
3. ให้องค์ความรู้เรื่องการ ผลิตทุเรียนฟรีเมียม การ ปลูกการดูแลรักษาโรค แมลง กระบวนการเก็บเกี่ยว และหลังการเก็บเกี่ยว รวมถึงขั้นตอนการขนส่ง													66,000	ผศ.ดร.มัลลิกา	บรรยายและ ลงมือปฏิบัติ
4. ถ่ายทอดองค์ความรู้ เกี่ยวกับการนำสารชีวภัณฑ์													50,000	ผศ.ดร. สุทธิรักษ์	บรรยายและ ลงมือปฏิบัติ

มาใช้ในการป้องกันกำจัดโรคและแมลง																
5. การตรวจวิเคราะห์ DM / ความสุก / แคลเซียม													50,000	ผศ.ดร. สุทธิรักษ์	บรรยายและลงมือปฏิบัติ	
6. การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากทุเรียน													80,000	ผศ.ดร. สุทธิรักษ์	บรรยายและลงมือปฏิบัติ	
7. พัฒนามาตรฐานการแปรรูป OTOP และ ออ.													50,000	ผศ.ดร.มัลลิกา	บรรยายและลงมือปฏิบัติ	
8. พัฒนาระดับผลิตภัณฑ์ packaging สินค้าพรีเมียมเกรด มาตรฐานผลิตภัณฑ์ฉลากและบรรจุภัณฑ์													60,000	ผศ.ดร.มัลลิกา	บรรยายและลงมือปฏิบัติ	
9. ระบบการตรวจสอบย้อนกลับ													60,000	ผศ.ดร. สุทธิรักษ์	บรรยายและลงมือปฏิบัติ	
10. การตลาด และการตลาดออนไลน์ e-Commerce Digital Platform													50,000	อ.ดร. ฉันทวรรณ	ดำเนินการ	
11. ติดตามผลการดำเนินงาน ภายหลังการให้ความรู้ โดยตรวจสอบผลการปฏิบัติตามคำแนะนำ หากพบปัญหาในการดำเนินงาน และทำการแก้ไขให้กับเกษตรกร													25,000	ผศ.ดร. สุทธิรักษ์	ดำเนินการ	
12. สรุปผลการดำเนินงาน สรุปผลการดำเนินงาน จัดทำรายงานผลคืนข้อมูลสู่ชุมชนเพื่อสร้างความเข้าใจ รวมทั้งวิเคราะห์ และสังเคราะห์ผลการดำเนินงาน เพื่อหาแนวทางการดำเนินงาน โจทย์วิจัย และแนวทางการขยายผลสู่ชุมชนใกล้เคียง													25,000	ผศ.ดร. สุทธิรักษ์	ดำเนินการ	
สรุปงบประมาณ	206,000				250,000				250,000				706,000			

⁴ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

⁵วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ (สอดคล้องกับเป้าหมายของแพลตฟอร์ม)

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	วิธีการดำเนินงาน
1. สร้างหมู่บ้าน ทุเรียน พรีเมียม รวมกลุ่มเกษตรกรการ ปลูกผู้ผลิต กำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ คัดเลือกกลุ่ม เกษตรกร ประชุมกลุ่ม ผู้เกษตรกรผลิตเพื่อ รับสมัครผู้เข้าร่วม โครงการ													40,000	ผศ.ดร. สุทธิรักษ์	บรรยาย
2. ถ่ายทอดองค์ ความรู้ในเรื่อง มาตรฐานการปลูก ทุเรียน IFOAM													50,000	ผศ.ดร. สุทธิรักษ์ ณัฐกาญจน์	บรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ
3. ให้องค์ความรู้เรื่อง การผลิตทุเรียนพ รีเมียม การปลูกการ ดูแลรักษาโรค แมลง กระบวนการเก็บเกี่ยว และหลังการเก็บเกี่ยว รวมถึงขั้นตอนการ ขนส่ง													66,000	ผศ.ดร. มัลลิกา	บรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ
4. ถ่ายทอดองค์ ความรู้เกี่ยวกับการนำ สารชีวภัณฑ์มาใช้ใน การป้องกันกำจัดโรค และแมลง													50,000	ผศ.ดร. สุทธิรักษ์	บรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ
สรุปงบประมาณ	50,000			50,000			56,000			50,000			206,000		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	50	50	50
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด(ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	3	3	3
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	3	3	3
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	30	40	50
6. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	บาท/ครัวเรือน	5,000	8,000	15,000
7. จำนวนผลิตภัณฑ์พรีเมียมที่ได้รับการพัฒนา	ผลิตภัณฑ์	-	1	1
8. ระบบการตรวจสอบย้อนกลับ	ระบบ	-	-	1
9. รับรองแปลงมาตรฐานเกษตรปลอดภัย/อินทรีย์	แปลง	-	-	1
10. ร้อยละของพื้นที่ปรับเปลี่ยนการระบบการผลิตทุเรียนอินทรีย์	ร้อยละ	5	10	15

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
1. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	สถานที่จัดอบรม วิทยากร องค์ความรู้
2. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-เชียงใหม่	วิทยากร องค์ความรู้
3. สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งตะโก	วิทยากร
4. องค์การบริหารส่วนตำบลช่องไม้แก้ว	ประสานงาน+อาคารสถานที่
5. สมาพันธ์เกษตรกรมัยยืน จังหวัดชุมพร	องค์ความรู้
6. สมาคมประชาสังคม จังหวัดชุมพร	องค์ความรู้

15. ผลกระทบ :

(แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของชุมชน/หมู่บ้าน) โปรดระบุ
เกิดขึ้นจากการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปใช้จริง ดังนี้

- เพิ่มรายได้จากการขายทุเรียนพรีเมียม (Premium Grade)
 - ผลวิเคราะห์ DM/ความสุก/แคลเซียม ทำให้ขายได้ราคาสูงขึ้น 10-20%
 - คิดเป็นรายได้เพิ่มประมาณ 5,000 บาท/ครัวเรือน/ปี
- รายได้จากผลิตภัณฑ์แปรรูปใหม่ (3 ชนิด)
 - เช่น ทุเรียนกวนพรีเมียม, ขนมต่างๆ, ไอศกรีม
 - คาดเพิ่มรายได้รวมชุมชน 60,000 บาท/ปี

3. รายได้จากแบรนด์และบรรจุภัณฑ์พรีเมียม
 - ราคาขายต่อชิ้นเพิ่มขึ้น 20–40%
 - ยกกระตือรือร้นความน่าเชื่อถือ เพิ่มลูกค้ากลุ่มท่องเที่ยว/ตลาดออนไลน์
4. รายได้จากช่องทางออนไลน์ 3 ช่องทาง (Facebook, TikTok, LINE OA)
 - เพิ่มฐานลูกค้าใหม่เฉลี่ย 30–50%

สรุป: รายได้รวมของชุมชนเพิ่มขึ้นประมาณ 15–25% ต่อปี หลังดำเนินโครงการ

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้เข้าร่วมโครงการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ โปรตรระบุการลดค่าใช้จ่ายจากองค์ความรู้และเทคโนโลยี ได้แก่

1. ลดค่าใช้จ่ายปุ๋ย-สารเคมี ด้วยแนวทาง IFOAM
 - ใช้ปุ๋ยอินทรีย์และชีวภัณฑ์แทนเคมี
 - ลดค่าใช้จ่ายประมาณ 3,000 บาท/ครัวเรือน/ปี
2. ลดการสูญเสียผลผลิตจากการตรวจคุณภาพ (DM/สุก/แคลเซียม)
 - ลดการตัดผิดระยะ ลดผลผลิตเสียหาย 10–15%
 - คิดเป็นมูลค่าลดความสูญเสีย 3,000 บาท/ปี
3. ลดต้นทุนการตลาดโดยขายตรงผ่านออนไลน์
 - ไม่ต้องพึ่งพาพ่อค้าคนกลาง
 - ลดส่วนต่าง 10–20% ของราคาขาย

15.2 สังคม (ผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการในด้านสังคม เช่น การพัฒนาอาชีพและคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน เพิ่มอัตราการจ้างงานในชุมชน ส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชน/ภูมิปัญญาท้องถิ่น การดูแลกลุ่มเปราะบางในพื้นที่ เป็นต้น) โปรตรระบุ

โครงการก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคมเชิงบวก ดังนี้

1. ยกกระตือรือร้นอาชีพเกษตรกร
 - เกิดทักษะใหม่ทั้งด้าน GAP, IFOAM, การแปรรูป, การตลาดดิจิทัล
 - เกษตรกรมีศักยภาพเป็นผู้ประกอบการมากขึ้น
2. เพิ่มอัตราการจ้างงานในชุมชน
 - การแปรรูป, บรรจุภัณฑ์, การตลาดออนไลน์
 - คาดว่าจะเกิดงานใหม่ประมาณ 10–20 อัตรา
3. สร้างความเข้มแข็งของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน
 - เกิดการรวมกลุ่มที่เป็นระบบ
 - บริหารจัดการต้นทุนร่วม-ระบบ QR traceability
4. ส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น + ท่องเที่ยวชุมชน
 - ใช้เรื่องราวทุเรียนบ้านทอนอมเป็นอัตลักษณ์ชุมชน
 - เปิดโอกาสสู่ “ท่องเที่ยวเชิงเกษตร”
5. ดูแลกลุ่มเปราะบาง
 - เปิดอบรมให้เยาวชน ผู้สูงอายุ และผู้ว่างงานในพื้นที่เข้าร่วม

- เสริมทักษะอาชีพและสร้างรายได้เสริม

15.3 สิ่งแวดล้อม (ผลกระทบที่เกิดจากโครงการในด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การลดปัญหามลพิษ การจัดการขยะ การเพิ่มพื้นที่ป่า การ

อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรดระบุ

โครงการก่อให้เกิดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
 - ด้วยองค์ความรู้ด้าน IFOAM + ชีวภัณฑ์
 - ลดสารพิษตกค้างในดิน-น้ำ-ผลผลิต
2. ปรับปรุงดินและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์
 - ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำปุ๋ยหมักจากเศษวัสดุในสวน
 - ลดปัญหาดินเสื่อมโทรม
3. ลดปัญหาของเสียจากผลผลิตส่วนเกิน ด้วยการแปรรูป
 - แปรรูปผลตกใต้/ทุเรียนเล็ก
 - ลดขยะอินทรีย์ 20-30%
4. ส่งเสริมบรรจุภัณฑ์เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 - บรรจุภัณฑ์กระดาษ/ไบโอ
 - ลดพลาสติกใช้ครั้งเดียว
5. เพิ่มพื้นที่สีเขียว + ระบบอนุรักษ์น้ำ
 - ใช้สหกรณ์น้ำ + การคลุมดิน
 - ลดปัญหาน้ำไหลบ่าหน้าฝน

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น.....706,000.....บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ.....2569 จำนวน.....206,000.....บาท

ปีที่ 2 พ.ศ.....2570 จำนวน.....250,000.....บาท

ปีที่ 3 พ.ศ.....2571 จำนวน.....250,000.....บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ.....2569.....ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....206,000.....บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
จัดถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี	ค่าอาหารกลางวัน	50 คน x 4 ครั้ง	100.-	20,000.-
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	2 มื้อ x 50 คน x 4 ครั้ง	35.-	14,000.-
	ค่าตอบแทนวิทยากร	7 ชม. x 4 ครั้ง	600.-	16,800.-
	ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ช่วยวิทยากร	3 คน x 4 ครั้ง	240.-	2,880.-
	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	2 คัน x 6 ครั้ง	3,500.-	42,000.-
	ค่าเอกสารฝึกอบรม	50 ชุด x 4 ครั้ง	70.-	14,000.-
	ค่าวัสดุสำนักงาน (กระดาษ A4 แฟ้มเอกสาร ลวดเย็บกระดาษ ลวดหนีบ กระดาษ กาว กรรไกร ปากกา เทปกาว มีดคัตเตอร์ กระดาษสติกเกอร์ ฯลฯ)		20,320.-	20,320.-
	ค่าวัสดุไฟฟ้าและวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ปลั๊กไฟ ตลับผงหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ แบบเลเซอร์ 4 สี แผ่นบันทึกข้อมูล เครื่องบันทึกและถ่ายโอนข้อมูล Flash Drive ฯลฯ)		20,000.-	20,000.-
	ค่าวัสดุเกษตร (ซีวูว ขุยมะพร้าว ปุ๋ย ฯลฯ)		30,000.-	30,000.-
	ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว (ถุงพลาสติก สติกเกอร์ ขวดบรรจุภัณฑ์ ฯลฯ)		20,000.-	20,000.-
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น			206,000.-

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน
- ค่าจ้างเหมาทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ให้แนบรายละเอียดอัตราค่าบริการ
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าวัสดุสำนักงานที่ใช้ในการจัดกิจกรรม ต้องให้รายละเอียดว่ามีวัสดุและอุปกรณ์อะไรที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินโครงการ บางอย่างผู้ประกอบการสามารถร่วมออกค่าใช้จ่ายได้หรือไม่
- ค่าวัสดุการเกษตรค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี ให้แจกแจงรายละเอียดว่าคืออะไร

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์(CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ (ระบุที่มาของตัวเลขและแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ภายใน 15 วัน หลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม) หรือนับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ (กรณีขอขยายเวลา) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย โดยต้องแจ้งให้ สป.อว. ทราบล่วงหน้าและต้องระบุเหตุผลไว้ในหนังสือจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ถึง สป.อว. ให้ชัดเจน
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แจ้งให้ สป.อว. ทราบ ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน 15 วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.สุทธิรักษ์ พลเจริญ.....)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่งอาจารย์.....



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน
แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCI) ประจำปีงบประมาณ 2569

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์
เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า นางนุสนธ์ บัวขาวเกาะ ตำแหน่งในหมู่บ้าน ประธานกลุ่มวิสาหกิจ และสมาชิก 52 คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชน/หมู่บ้าน ดังนี้ (ระบุปัญหา ความต้องการที่จะนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในหมู่บ้าน/ชุมชน)

1. การผลิตทุเรียนพรีเมียม อินทรีย์ ปลอดภัย
2. การผลิตปัจจัยทางการเกษตรสำหรับการใช้ในทุเรียนแบบปลอดภัย เช่น สารชีวภัณฑ์ สารสกัดจากพืช ออร์โมนพืช สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ปุ๋ย ฯลฯ

3. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ยกระดับพัฒนาผลิตภัณฑ์ ตลาดบรรจุภัณฑ์จากทุเรียน
4. การตลาดต่างประเทศ การขายออนไลน์

ทั้งนี้ทางหมู่บ้าน/ชุมชน/กลุ่ม ได้ ประสานงานในเบื้องต้นกับหน่วยงานในท้องถิ่น เช่น (โปรดระบุชื่อหน่วยงานและผู้ประสานงาน) ที่จะร่วมสนับสนุนฯ ในการดำเนินการ หากได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. หน่วยงาน สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งตะโก ชื่อผู้ประสานงาน นางศิวพร ปิ่นแก้ว
2. หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลช่องไม้แก้ว ชื่อผู้ประสานงาน นายวิระศักดิ์ สวัสดิ์วงศ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

นุสนธ์ บัวขาวเกาะ

(นางนุสนธ์ บัวขาวเกาะ)

ผู้แสดงเจตจำนง

มือถือประธานกลุ่ม/ผู้นำชุมชนของผู้เสนอ โทร. 089-8752044

หมายเหตุ

๑. กรุณานำรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการพร้อมระบุอาชีพของทุกคนที่เข้าร่วมและต้องไม่ต่ำกว่า 50 คนต่อชุมชน/หมู่บ้าน
๒. ต้องแสดงแบบแบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน(SCI) ทุกปีทีเสนอโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ ที่	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	รายได้ปัจจุบันต่อปี
1	นางนุสนธ์ บัวขาวเกาะ	55/1 หมู่ 2 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	400,000 บาท
2	นางจินตนา ไพบูลย์	3 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	400,000 บาท
3	นางจิราพร รักชื่อ	43 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	400,000 บาท
4	นางเจริญ สอนตะโก	56 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	300,000 บาท
5	นางสุกัลยา สุปงกช	42/2 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
6	นางวนิดา เกษแก้ว	15 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	300,000 บาท
7	นางมยุรา เนื้อแก้ว	86 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	ธุรกิจส่วนตัว	400,000 บาท
8	นางสุนิรต์น เกศแก้ว	16 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
9	นางยุภาภรณ์ เมืองทิพย์	13/1 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
10	นางศรีประภา เมืองทิพย์	13 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
11	นางสุกัญญา เกศแก้ว	15/1 หมู่ 2 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	ธุรกิจส่วนตัว	400,000 บาท
12	นายสมหมาย วิชาช่าง	73 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	ธุรกิจส่วนตัว	400,000 บาท
13	นางมณีนรณ เนื่องมัจฉา	20/1 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	ธุรกิจส่วนตัว	300,000 บาท
14	นายผาณิต เกศแก้ว	17 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
15	นางวทุณา เมืองอุดม	85 หมู่ 2 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
16	นางอาภรณ์ จันทร์สิงห์	9 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	400,000 บาท
17	นางประนอม เกษแก้ว	25 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
18	นางสุรินทร์ ผลอุดม	94/1 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
19	นางสุลัพร พรหมพันธ์	26 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
20	นางนวลศรี คงตะโก	51 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
21	นางแดง ปานเขียว	29 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
22	นางลิวัล ทองสุข	34 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	300,000 บาท
23	นายบุญขึ้น คำขาวเกาะ	57 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
24	นายอารมณ หนูสัน	40 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
25	นางพรรณิ โกสิทธิ์	31 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
26	นางวิลาภา ลิ้มศิริ	33 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
27	นางชนิษฐา ทองจ้อย	89 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
28	นางสารี หมวดอินทอง	30 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	300,000 บาท
29	นางวันดี แทนอ่อน	62 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
30	นายโกศล เนื้อแก้ว	85/1 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท

31	นางสุดสาย แสงอุทัย	41 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
32	นางดารณี แสงอุทัย	หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	300,000 บาท
33	นางสาวกชกร สอนพลอย	33 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
34	นางจิรพร ชนะ	หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
35	นายอนุชา สุขตะโก	61 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
36	นางสังวาลย์ ช่อพะกา	62/4 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
37	นางสมศรี อินทร์จันทร์	67/2 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
38	นางนพรัตน์ เกษแก้ว	67/3 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
39	นางอ้อมใจ ชนะ	78 หมู่ 1 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	400,000 บาท
40	นายสมศักดิ์ ชนะ	78/1 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
41	นางวิชา อินทมาศ	24 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	300,000 บาท
42	นางพวงเพชร เข้มพันธ์	91 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	300,000 บาท
43	นางพิระภรณ์ เทิดนางกา	12 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
44	นายสมคิด แสงเมือง	81 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	400,000 บาท
45	นางผ่องศรี เนื้อแก้ว	130/1 หมู่ 2 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
46	นายวินัย ชูเพชร	5 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	300,000 บาท
47	นายจำเริญ กับชัย	3 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	300,000 บาท
48	นางบังอร ไพบูลย์	5 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
49	นางศิริวรรณ โรยรอด	52/2 หมู่ 2 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
50	นายบุญเกิด เกิดสุข	8 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
51	นายโรจน์ บัวขาวเกาะ	55/1 หมู่ 2 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	300,000 บาท
52	นายสุพรรณ เนื้อแก้ว	62/2 หมู่ 6 ต.ช่องไม้แก้ว อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	300,000 บาท

ประวัติอาจารย์

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายสุทธิรักษ์ ผลเจริญ
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Suttirak Plonjarean
หมายเลขประจำตัวประชาชน 3101000052129
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ตำแหน่ง อาจารย์
สาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิตพืช
หน่วยงานที่สังกัด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร
99 หมู่ 5 ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร 86170
โทรศัพท์: 08 9496 2216
โทรสาร : (077)544068
E-mail Address: plonjarean@hotmail.com

2. ประวัติการศึกษา

ปีจบการศึกษา	ระดับการศึกษา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2554	ปริญญาเอก	วท.ด. (ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต)	พืชไร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไทย
2549	ปริญญาโท	วท.ม. (วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต)	พืชไร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไทย
2545	ปริญญาตรี	วท.บ. (ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต)	พืชไร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไทย

3. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- 1) ปรับปรุงพันธุ์พืช
- 2) สรีรวิทยาของพืช
- 3) เคมีวิเคราะห์
- 4) เทคโนโลยีชีวภาพ
- 5) สารพิษตกค้างทางการเกษตร
- 6) มาตรฐานการรับรองทางด้านการเกษตร Organic (IFOAM)
- 7) ระบบการเกษตรแบบอัจฉริยะ (Smart Farm)

4. ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง
2558 – ปัจจุบัน	อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในภายนอกประเทศ (5 ปีย้อนหลัง)

- ผู้อำนวยการชุดโครงการการพัฒนากระบวนการผลิตและการตลาดผลิตภัณฑ์แปรรูปน้ำพริกแกงชุมชนบ้านทอน – อม อำเภอยะหริ่ง จังหวัดชุมพร

6. ผลงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง)

มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2560. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมกระดังงาไม่ไวแสง ข้าวที่ 1 โดยการใช้ไมเลกุลเครื่องหมายระบุตำแหน่งยีนในการคัดเลือก. รายงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้. 49 หน้า.

มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2560. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดวัชพืชในสวนทุเรียน. รายงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้. 33 หน้า.

สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2560. การศึกษาสารพิษตกค้างทางการเกษตรในดินสวนทุเรียนเพื่อเข้าสู่การปรับเปลี่ยนการผลิตแบบอินทรีย์. รายงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้. 32 หน้า.

สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2560. การศึกษาจุลินทรีย์ย่อยสลายสารตกค้างในดิน เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในระบบการผลิตพืชอินทรีย์. รายงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร. 31 หน้า.

สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2561. การศึกษาสารพิษตกค้างทางการเกษตรกลุ่มออร์แกนอโฟสเฟตในดินสวนทุเรียน เพื่อเข้าสู่การปรับเปลี่ยนการผลิตแบบอินทรีย์. รายงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้. 42 หน้า.

มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2561. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมกระดังงาไม่ไวแสง ด้วยวิธีการผสมกลับ โดยการใช้ไมเลกุลเครื่องหมายระบุตำแหน่งยีนในการคัดเลือก. รายงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้. 49 หน้า.

มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2561. การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากสาหร่ายท่อน เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการผลิตพืชอินทรีย์. รายงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้. 33 หน้า.

สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2561. การศึกษาสารสำคัญในสมจิต เพื่อป้องกันกำจัดโรคในทุเรียน. รายงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร. 31 หน้า.

ประสาทร กอวยชัย ปิยนุช จันทรมพร มัลลิกา จินดาสิงห์ สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และขจรรักษ์ พุฒพัฒน์ศิลป์. 2561. ผลของปุ๋ยอินทรีย์เคมี อามิเมท สูตร 5-3-5 ต่อการให้ผลผลิตในยางพารา. รายงานผลการวิจัย. มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 36 น.

มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2564. ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์สารสกัดแซนโทนจากเปลือกมังคุดยับยั้งการเกิดโรคในทุเรียนเพื่อเข้าสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์

สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2564. เทคโนโลยีการให้น้ำแบบอัจฉริยะ (Smart Farm) ที่มีผลต่อผลผลิตของทุเรียนในฤดูแล้ง

มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2564. ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของกัญชงและกัญชา โดยไมเลกุลเครื่องหมายเอสเอสอาร์

มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2565. การศึกษาลักษณะทาง Phenotype และความสัมพันธ์ทาง Genotype ของพืชกระท่อมไทย

สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2565. การศึกษาความสัมพันธ์ลักษณะที่แสดงออกและพันธุกรรมที่มีผลต่อองค์ประกอบทางเคมี และสารสำคัญ mitragynine ในกระท่อมต่างสายพันธุ์

7. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

สุชาดา เอียดเกลี้ยง, มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2561. การใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการระบุยีนที่มีความสัมพันธ์กับยีนไมไวด์แสง Hd1 ในคู่ผสม ข้าวหอมกระดังงากับ ข้าวกข 55. ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, สงขลา. หน้า 3-7.

มณีนวรณ์ สุทธิรัตน์, สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2561. การศึกษาการย่อยสลายของสารเคมี Cypermethrin กลุ่มไพรีทรอยด์ ในดินที่ปลูกทุเรียน. ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, สงขลา. หน้า 8-11.

นุรฮูดา ดือราแม, สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2562. การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของสารหอมในข้าวหอมกระดังงา โดยเทคนิคก๊าซโครมาโทกราฟี/แมสสเปกโตรเมตรี. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี, สุราษฎร์ธานี,

สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และ มัลลิกา จินดาสิงห์. 2564. ระยะเวลาการย่อยสลายของสารไซเพอร์เมทรินในดินสวนทุเรียนจังหวัดชุมพร. วารสารแก่นเกษตร 1: 906-910.

Suttirak P. and Manlika J. 2022. Breeding of Hawm Gra Dung Ngah rice for photoperiod insensitivity by molecular-marker-assisted backcrossing. Maejo International Journal of Science and Technology. 16 (2): 89-97.

มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2565. การระบุชนิดของสารกลุ่ม Cannabinoids และความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของกัญชงและกัญชา โดยโมเลกุลเครื่องหมายเอสเอสอาร์. วารสารคณะผลิตกรรมการเกษตร. 4 (2):

8. โครงการวิจัย และงานวิจัย (5 ปี/10 ปี) ย้อนหลัง *

โครงการวิจัย และงานวิจัย	ปี พ.ศ.
1. การศึกษาสารพิษตกค้างทางการเกษตรในดินสวนทุเรียน เพื่อเข้าสู่การปรับเปลี่ยนการผลิตแบบอินทรีย์	2560
2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดวัชพืชในสวนทุเรียน	2560
3. การศึกษาจุลินทรีย์ย่อยสลายสารตกค้างในดิน เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในระบบการผลิตพืชอินทรีย์	2560
4. การศึกษาสารสำคัญในสมัจิต เพื่อป้องกันกำจัดโรคในทุเรียน	2561
5. การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากสาหร่ายฟุ่่น เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการผลิตพืชอินทรีย์	2561
6. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมกระดังงาไมไวด์แสง ด้วยวิธีผสมกลับ โดยการใช้โมเลกุลเครื่องหมายระบุตำแหน่งยีนในการคัดเลือก	2561

7. การศึกษาสารพิษตกค้างกลุ่มออร์แกโนฟอสเฟตในดินสวนทุเรียน เพื่อเข้าสู่การปรับเปลี่ยนการผลิตแบบอินทรีย์	2561
8. เทคโนโลยีการให้น้ำแบบอัจฉริยะ (Smart Farm) ที่มีผลต่อผลผลิตของทุเรียนในฤดูแล้ง	2564
9. ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์สารสกัดแขนโตนจากเปลือกมังคุดยับยั้งการเกิดโรคในทุเรียนเพื่อเข้าสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์	2564
10. ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของกัญชงและกัญชา โดยโมเลกุลเครื่องหมายเอสเอสอาร์	2564
11. การศึกษาลักษณะทาง Phenotype และความสัมพันธ์ทาง Genotype ของพืชกระท่อมไทย	2565
12. การศึกษาความสัมพันธ์ลักษณะที่แสดงออกและพันธุกรรมที่มีผลต่อองค์ประกอบทางเคมี และสารสำคัญ mitragynine ในกระท่อมต่างสายพันธุ์	2565
13. เปลี่ยนเกี๊ยวเป็นพลังจังหวัดชุมพร	2566

9. ผลงานทางวิชาการ และงานวิจัย (5 ปี/10 ปี) ย้อนหลัง *

ผลงานทางวิชาการ และงานวิจัย	ปี พ.ศ.
1. วรารุช เมกฉาย, สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2561. การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและสารสำคัญในผักบุ้งทะเล โดยเทคนิค Gas Chromatography-Mass Spectrometre (GC-MS). <u>ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, สงขลา.</u>	2561
2. จีรวรรณ เอี่ยมศิริ, สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2561. การศึกษาสารสำคัญและองค์ประกอบของส้มจี๊ด โดยเทคนิค Gas Chromatography Mass Spectrometer (GC-MS). <u>ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, สงขลา.</u>	2561
3. มณีวรรณ สุทธิรัตน์, สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2561. การศึกษาการศึกษาการย่อยสลายของสารเคมี Cypermethrin กลุ่มไพรีทรอยด์ ในดินที่ปลูกทุเรียน. <u>ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, สงขลา.</u>	2561
4. ไพรพล สุวรรณโชติ, พิมพกา กล้าหาญ, สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2561. ความเข้มข้นของสารควบคุมการเจริญเติบโตกลุ่มไซโตไคนิน ในระบบเพาะเลี้ยงแบบอาหารแข็ง และไบโอรีแอคเตอร์ที่มีผลต่อการเพิ่มปริมาณต้นกล้วยสายพันธุ์กล้วยหอมทอง. <u>ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, สงขลา.</u>	2561
5. จารวี ดิษฐรักษ์, สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2561. การศึกษาสารสำคัญในขมิ้น 3 สายพันธุ์. <u>ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, สงขลา.</u>	2561

6. จันทิมา สุขแก้ว, มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2561. ฤทธิ์ของสารสกัดขมิ้นชันต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย <i>R. solanacearum</i> . ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาสงขลา.	2561
7. เสริมสิริ ทองวงศ์, มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2561. การศึกษาอิทธิพลของอาหารเลี้ยงเชื้อที่มีผลต่อการเจริญเติบโต และความแข็งแรงของเส้นใยเห็ดนางฟ้าภูฐาน. ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาสงขลา.	2561
8. สุชาดา เอียดเกลี้ยง, มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2561. การใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการระบุยีนที่มีความสัมพันธ์กับยีนไมไวแสง Hd1 ในคู่ผสม ข้าวหอมกระดังงากับข้าวข55. ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, สงขลา.	2561
9. นุรฮุดา ดือราแม, สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2562. การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของสารหอมในข้าวหอมกระดังงา โดยเทคนิคก๊าซโครมาโทกราฟี/แมสสเปคโตรเมตรี. ณ.มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี, สุราษฎร์ธานี,	2562
10. สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และ มัลลิกา จินดาสิงห์. 2564. ระยะเวลาการย่อยสลายของสารไซเฟอร์เมทรินในดินสวนทุเรียนจังหวัดชุมพร. วารสารแก่นเกษตร 1: 906-910.	2564
11. Suttirak P. and Manlika J. 2022. Breeding of Hawm Gra Dung Nghah rice for photoperiod insensitivity by molecular-marker-assisted backcrossing. Maejo International Journal of Science and Technology. 16 (2): 89-97.	2565
12. มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2565. การระบุชนิดของสารกลุ่ม Cannabinoids และความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของกัญชงและกัญชา โดยโมเลกุลเครื่องหมายเอสเอสอาร์. วารสารคณะผลิตกรรมการเกษตร. 4 (2):	2565

10. โครงการบริการวิชาการ (5 ปี/10 ปี) ย้อนหลัง *

โครงการบริการวิชาการ	ปี พ.ศ.
1. การเพาะขยายพันธุ์จุลินทรีย์ป่าชายหาดที่มีประโยชน์ จังหวัดชุมพร	2560
12. การสำรวจและจัดสร้างแหล่งเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมจุลินทรีย์ในพื้นที่ป่าชายหาด จังหวัดชุมพร	2560
3. การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์พื้นที่ป่าชายหาด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	2560
4. หมู่บ้านสัมจืดปีที่ 2	2560
5. หมู่บ้านเห็ดฟางจากทะเลลายปาล์มปีที่ 1	2560

6. การสำรวจและจัดสร้างแหล่งเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมจุลินทรีย์ในพื้นที่ป่าชายหาด จังหวัดชุมพร	2561
7. การอนุรักษ์พันธุ์กรรม และรวบรวมสายพันธุ์ข้าวใช้น้ำน้อยในพื้นที่ภาคใต้	2561
8. การศึกษาลักษณะทางฟีโนไทป์และจีโนไทป์ เพื่อพิสูจน์สายพันธุ์ และพัฒนาสายพันธุ์ของจุลินทรีย์ป่าชายหาด จังหวัดชุมพร	2561
9. การศึกษาสายพันธุ์ปลาไหลเผือกในพื้นที่ป่าชายหาด ที่มีความสัมพันธ์กับสารสำคัญโดยการจัดกลุ่มพันธุ์กรรม	2561
10. ส่งเสริมเพื่อเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรและอาหารสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์จังหวัดชุมพร	2561
11. พัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันไทยเข้าสู่มาตรฐาน RSPO อย่างยั่งยืน	2561
12. การใช้สารสกัด Xanthone และกลุ่มสารสำคัญจากเปลือกมังคุดในการป้องกันกำจัดโรคในทุเรียน	2561
13. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดฟางจากทะลายปาล์มครบวงจร	2561
14. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตจุลินทรีย์ เพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืชในสวนทุเรียน	2561
15. หมู่บ้านสามจิตปี 3	2562
16. หมู่บ้านเห็ดฟางจากทะลายปาล์ม ปีที่ 2	2562
17. หมู่บ้านขมิ้นอินทรีย์ ปีที่ 1	2562
18. เทคโนโลยี Smart Farming โดยการบริหารจัดการระบบการให้น้ำแบบอัจฉริยะในสวนทุเรียนอย่างยั่งยืน	2562
19. หมู่บ้านเห็ดฟางจากทะลายปาล์ม ปีที่ 3	2562
20. หมู่บ้านขมิ้นอินทรีย์ปีที่ 2	2562
21. หมู่บ้านข้าวหอมไชยา ปีที่ 1	2562
22. หมู่บ้านผลิตภัณฑ์สารสกัด Xanthone จากมังคุด ปีที่ 1	2562
23. หมู่บ้านขมิ้นอินทรีย์ปีที่ 3	2563
24. หมู่บ้านข้าวหอมไชยา ปีที่ 2	2563
25. หมู่บ้านผลิตภัณฑ์สารสกัด Xanthone จากมังคุด ปีที่ 2	2563
26. หมู่บ้านข้าวหอมไชยา ปีที่ 2	2563
27. หมู่บ้านผลิตภัณฑ์สารสกัด Xanthone จากมังคุด ปีที่ 3	2564
28. หมู่บ้านข้าวหอมไชยา ปีที่ 3	2564
29. หมู่บ้านสมุนไพรท่าฉาง ปีที่ 1	2564
30. 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย (ตำบลช่องไม้แก้ว)	2564
31. หมู่บ้านข้าวหอมไชยา ปีที่ 3	2565
32. หมู่บ้านสมุนไพรท่าฉาง ปีที่ 3	2565

33. หมู่บ้านทุเรียนแบบมีส่วนร่วม ปีที่ 1	2565
34. หมู่บ้านกล้วยหอมทองไซเดอร์	2568

ประวัติอาจารย์

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวมัลลิกา จินดาสิงห์
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Manlika Jindasing
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ตำแหน่ง อาจารย์
สาขาวิชา พืชศาสตร์
หน่วยงานที่สังกัด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร
99 หมู่ 5 ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร 86170
โทรศัพท์: 08 1494 5193
โทรสาร : (077)544068
E-mail Address: jindasing@hotmail.com

2. ประวัติการศึกษา

ปีจบการศึกษา	ระดับการศึกษา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2554	ปริญญาเอก	วท.ด. (ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต)	พืชไร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไทย
2549	ปริญญาโท	วท.ม. (วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต)	พืชไร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไทย
2545	ปริญญาตรี	วท.บ. (ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต)	พืชไร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไทย

3. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- 1) ปรับปรุงพันธุ์พืช
- 2) สรีรวิทยาของพืช
- 3) เคมีวิเคราะห์
- 4) เทคโนโลยีชีวภาพทางพืช
- 5) สารพิษตกค้างทางการเกษตร
- 6) มาตรฐานการรับรองทางด้านการเกษตร
- 7) พืชอินทรีย์
- 8) พืชสมุนไพร

4. ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง
2558 – ปัจจุบัน	อาจารย์สาขาวิชาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในภายนอกประเทศ (5 ปีย้อนหลัง)

-

6. ผลงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง)

- มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2560. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมกระดังงาไม่ไวแสง ข้าวที่ 1 โดยการใช้โมเลกุลเครื่องหมายระบุตำแหน่งยีนในการคัดเลือก. รายงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้. 49 หน้า.
- มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2560. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดวัชพืชในสวนทุเรียน. รายงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้. 33 หน้า.
- สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2560. การศึกษาสารพิษตกค้างทางการเกษตรในดินสวนทุเรียนเพื่อเข้าสู่การปรับเปลี่ยนการผลิตแบบอินทรีย์. รายงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้. 32 หน้า.
- สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2560. การศึกษาจุลินทรีย์ย่อยสลายสารตกค้างในดิน เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในระบบการผลิตพืชอินทรีย์. รายงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร. 31 หน้า.
- สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2561. การศึกษาสารพิษตกค้างทางการเกษตรกลุ่มออร์แกนอโฟสเฟตในดินสวนทุเรียน เพื่อเข้าสู่การปรับเปลี่ยนการผลิตแบบอินทรีย์. รายงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้. 42 หน้า.
- มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2561. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมกระดังงาไม่ไวแสง ด้วยวิธีการผสมกลับ โดยการใช้โมเลกุลเครื่องหมายระบุตำแหน่งยีนในการคัดเลือก. รายงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้. 49 หน้า.
- มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2561. การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากสาหร่ายฟุน เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการผลิตพืชอินทรีย์. รายงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้. 33 หน้า.
- สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2561. การศึกษาสารสำคัญในส้มจี๊ด เพื่อป้องกันกำจัดโรคในทุเรียน. รายงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร. 31 หน้า.
- ประสาทพร กอวยชัย ปิยนุช จันทรมพร มัลลิกา จินดาสิงห์ สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และขจรรัช พุฒพัฒนศิลป์. 2561. ผลของปุ๋ยอินทรีย์เคมี อามิเมท สูตร 5-3-5 ต่อการให้ผลผลิตในยางพารา. รายงานผลการวิจัย. มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 36 น.
- มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2564. ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์สารสกัดแซนโทนจากเปลือกมังคุดยับยั้งการเกิดโรคในทุเรียนเพื่อเข้าสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์
- สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2564. เทคโนโลยีการให้น้ำแบบอัจฉริยะ (Smart Farm) ที่มีผลต่อผลผลิตของทุเรียนในฤดูแล้ง
- มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2564. ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของกัญชงและกัญชา โดยโมเลกุลเครื่องหมายเอสเอสอาร์
- มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2565. การศึกษาลักษณะทาง Phenotype และความสัมพันธ์ทาง

Genotype ของพืชกระท่อมไทย

สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2565. การศึกษาความสัมพันธ์ลักษณะที่แสดงออกและพันธุกรรมที่มีผลต่อองค์ประกอบทางเคมี และสารสำคัญ mitragynine ในกระท่อมต่างสายพันธุ์

7. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

สุชาติ เอียดเกลี้ยง, มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2561. การใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการระบุยีนที่มีความสัมพันธ์กับยีนไมไ้แสง Hd1 ในคู่ผสม ข้าวหอมกระดังงากับ ข้าวกข 55. ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, สงขลา. หน้า 3-7.

มณีนวรณ์ สุทธิรัตน์, สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2561. การศึกษาการย่อยสลายของสารเคมี Cypermethrin กลุ่มไพรีทรอยด์ ในดินที่ปลูกทุเรียน. ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, สงขลา. หน้า 8-11.

นุรฮูดา ดือราแม, สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2562. การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของสารหอมในข้าวหอมกระดังงา โดยเทคนิคก๊าซโครมาโทกราฟี/แมสสเปกโตรเมตรี. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี, สุราษฎร์ธานี,

สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และ มัลลิกา จินดาสิงห์. 2564. ระยะเวลาการย่อยสลายของสารไซเพอร์เมทรินในดินสวนทุเรียนจังหวัดชุมพร. วารสารแก่นเกษตร 1: 906-910.

Suttirak P. and Manlika J. 2022. Breeding of Hawm Gra Dung Ngah rice for photoperiod insensitivity by molecular-marker-assisted backcrossing. Maejo International Journal of Science and Technology. 16 (2): 89-97.

มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธิรักษ์ ผลเจริญ. 2565. การระบุชนิดของสารกลุ่ม Cannabinoids และความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของกัญชงและกัญชา โดยโมเลกุลเครื่องหมายเอสเอสอาร์. วารสารคณะผลิตกรรมการเกษตร. 4 (2):

8. โครงการวิจัย และงานวิจัย (5 ปี/10 ปี) ย้อนหลัง *

โครงการวิจัย และงานวิจัย	ปี พ.ศ.
1. การศึกษาสารพิษตกค้างทางการเกษตรในดินสวนทุเรียน เพื่อเข้าสู่การปรับเปลี่ยนการผลิตแบบอินทรีย์	2560
2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดวัชพืชในสวนทุเรียน	2560
3. การศึกษาจุลินทรีย์ย่อยสลายสารตกค้างในดิน เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในระบบการผลิตพืชอินทรีย์	2560
4. การศึกษาสารสำคัญในสมัจิต เพื่อป้องกันกำจัดโรคในทุเรียน	2561
5. การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากสาหร่ายฟุ่่น เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการผลิตพืชอินทรีย์	2561
6. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมกระดังงาไม้แสง ด้วยวิธีผสมกลับ โดยการใช้โมเลกุลเครื่องหมายระบุตำแหน่งยีนในการคัดเลือก	2561

7. การศึกษาสารพิษตกค้างกลุ่มออร์แกโนฟอสเฟตในดินสวนทุเรียน เพื่อเข้าสู่การปรับเปลี่ยนการผลิตแบบอินทรีย์	2561
8. เทคโนโลยีการให้น้ำแบบอัจฉริยะ (Smart Farm) ที่มีผลต่อผลผลิตของทุเรียนในฤดูแล้ง	2564
9. ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์สารสกัดแขนโตนจากเปลือกมังคุดยับยั้งการเกิดโรคในทุเรียนเพื่อเข้าสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์	2564
10. ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของกัญชงและกัญชา โดยโมเลกุลเครื่องหมายเอสเอสอาร์	2564
11. การศึกษาลักษณะทาง Phenotype และความสัมพันธ์ทาง Genotype ของพืชกระท่อมไทย	2565
12. การศึกษาความสัมพันธ์ลักษณะที่แสดงออกและพันธุกรรมที่มีผลต่อองค์ประกอบทางเคมี และสารสำคัญ mitragynine ในกระท่อมต่างสายพันธุ์	2565
13. เปลี่ยนเกี๊ยวเป็นพลังจังหวัดชุมพร	2566

9. ผลงานทางวิชาการ และงานวิจัย (5 ปี/10 ปี) ย้อนหลัง *

ผลงานทางวิชาการ และงานวิจัย	ปี พ.ศ.
1. วรารุช เมกฉาย, สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2561. การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและสารสำคัญในผักบุ้งทะเล โดยเทคนิค Gas Chromatography-Mass Spectrometre (GC-MS). <u>ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร</u> . ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, สงขลา.	2561
2. จีรวรรณ เอี่ยมศิริ, สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2561. การศึกษาสารสำคัญและองค์ประกอบของส้มจี๊ด โดยเทคนิค Gas Chromatography Mass Spectrometer (GC-MS). <u>ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร</u> . ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, สงขลา.	2561
3. มณีวรรณ สุทธิรัตน์, สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2561. การศึกษาการศึกษาการย่อยสลายของสารเคมี Cypermethrin กลุ่มไพรีทรอยด์ ในดินที่ปลูกทุเรียน. <u>ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร</u> . ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, สงขลา.	2561
4. ไพรพล สุวรรณโชติ, พิมพกา กล้าหาญ, สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2561. ความเข้มข้นของสารควบคุมการเจริญเติบโตกลุ่มไซโตไคนิน ในระบบเพาะเลี้ยงแบบอาหารแข็ง และไบโอรีแอคเตอร์ที่มีผลต่อการเพิ่มปริมาณต้นกล้วยสายพันธุ์กล้วยหอมทอง. <u>ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร</u> . ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, สงขลา.	2561
5. จารวี ดิษฐรักษ์, สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2561. การศึกษาสารสำคัญในขมิ้น 3 สายพันธุ์. <u>ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร</u> . ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, สงขลา.	2561

6. จันทิมา สุขแก้ว, มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธธีรภัฏ ผลเจริญ. 2561. ฤทธิ์ของสารสกัดขมิ้นชันต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย <i>R. solanacearum</i> . ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาสงขลา.	2561
7. เสริมสิริ ทองวงศ์, มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธธีรภัฏ ผลเจริญ. 2561. การศึกษาอิทธิพลของอาหารเลี้ยงเชื้อที่มีผลต่อการเจริญเติบโต และความแข็งแรงของเส้นใยเห็ดนางฟ้าภูฐาน. ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาสงขลา.	2561
8. สุชาดา เอียดเกลี้ยง, มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธธีรภัฏ ผลเจริญ. 2561. การใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการระบุยีนที่มีความสัมพันธ์กับยีนไมไวแสง Hd1 ในคู่ผสม ข้าวหอมกระดังงากับข้าวข55. ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, สงขลา.	2561
9. นุรฮุดดา ดือราแม, สุทธธีรภัฏ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2562. การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของสารหอมในข้าวหอมกระดังงา โดยเทคนิคก๊าซโครมาโทกราฟี/แมสสเปคโตรเมตรี. ณ.มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี, สุราษฎร์ธานี,	2562
10. สุทธธีรภัฏ ผลเจริญ และ มัลลิกา จินดาสิงห์. 2564. ระยะเวลาการย่อยสลายของสารไซเพอร์เมทรินในดินสวนทุเรียนจังหวัดชุมพร. วารสารแก่นเกษตร 1: 906-910.	2564
11. Suttirak P. and Manlika J. 2022. Breeding of Hawm Gra Dung Ngah rice for photoperiod insensitivity by molecular-marker-assisted backcrossing. Maejo International Journal of Science and Technology. 16 (2): 89-97.	2565
12. มัลลิกา จินดาสิงห์ และสุทธธีรภัฏ ผลเจริญ. 2565. การระบุชนิดของสารกลุ่ม Cannabinoids และความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของกัญชงและกัญชา โดยโมเลกุลเครื่องหมายเอสเอสอาร์. วารสารคณะผลิตกรรมการเกษตร. 4 (2):	2565

10. โครงการบริการวิชาการ (5 ปี/10 ปี) ย้อนหลัง *

โครงการบริการวิชาการ	ปี พ.ศ.
1. การเพาะขยายพันธุ์จุลินทรีย์ป่าชายหาดที่มีประโยชน์ จังหวัดชุมพร	2560
12. การสำรวจและจัดสร้างแหล่งเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมจุลินทรีย์ในพื้นที่ป่าชายหาด จังหวัดชุมพร	2560
3. การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์พื้นป่าชายหาด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	2560
4. หมู่บ้านส้มจี๊ดปีที่ 2	2560
5. หมู่บ้านเห็ดฟางจากทะเลสาบปาล์มปีที่ 1	2560

6. การสำรวจและจัดสร้างแหล่งเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมจุลินทรีย์ในพื้นที่ป่าชายหาด จังหวัดชุมพร	2561
7. การอนุรักษ์พันธุ์กรรม และรวบรวมสายพันธุ์ข้าวใช้น้ำน้อยในพื้นที่ภาคใต้	2561
8. การศึกษาลักษณะทางฟีโนไทป์และจีโนไทป์ เพื่อพิสูจน์สายพันธุ์ และพัฒนาสายพันธุ์ของจุลินทรีย์ป่าชายหาด จังหวัดชุมพร	2561
9. การศึกษาสายพันธุ์ปลาไหลเผือกในพื้นที่ป่าชายหาด ที่มีความสัมพันธ์กับสารสำคัญโดยการจัดกลุ่มพันธุ์กรรม	2561
10. ส่งเสริมเพื่อเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรและอาหารสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์จังหวัดชุมพร	2561
11. พัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันไทยเข้าสู่มาตรฐาน RSPO อย่างยั่งยืน	2561
12. การใช้สารสกัด Xanthone และกลุ่มสารสำคัญจากเปลือกมังคุดในการป้องกันกำจัดโรคในทุเรียน	2561
13. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดฟางจากทะลายปาล์มครบวงจร	2561
14. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตจุลินทรีย์ เพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืชในสวนทุเรียน	2561
15. หมู่บ้านสามจิตปี 3	2562
16. หมู่บ้านเห็ดฟางจากทะลายปาล์ม ปีที่ 2	2562
17. หมู่บ้านขมิ้นอินทรีย์ ปีที่ 1	2562
18. เทคโนโลยี Smart Farming โดยการบริหารจัดการระบบการให้น้ำแบบอัจฉริยะในสวนทุเรียนอย่างยั่งยืน	2562
19. หมู่บ้านเห็ดฟางจากทะลายปาล์ม ปีที่ 3	2562
20. หมู่บ้านขมิ้นอินทรีย์ปีที่ 2	2562
21. หมู่บ้านข้าวหอมไชยา ปีที่ 1	2562
22. หมู่บ้านผลิตภัณฑ์สารสกัด Xanthone จากมังคุด ปีที่ 1	2562
23. หมู่บ้านขมิ้นอินทรีย์ปีที่ 3	2563
24. หมู่บ้านข้าวหอมไชยา ปีที่ 2	2563
25. หมู่บ้านผลิตภัณฑ์สารสกัด Xanthone จากมังคุด ปีที่ 2	2563
26. หมู่บ้านข้าวหอมไชยา ปีที่ 2	2563
27. หมู่บ้านผลิตภัณฑ์สารสกัด Xanthone จากมังคุด ปีที่ 3	2564
28. หมู่บ้านข้าวหอมไชยา ปีที่ 3	2564
29. หมู่บ้านสมุนไพรทำฉาง ปีที่ 1	2564
30. 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย (ตำบลช่องไม้แก้ว)	2564
31. หมู่บ้านข้าวหอมไชยา ปีที่ 3	2565
32. หมู่บ้านสมุนไพรทำฉาง ปีที่ 3	2565

ประวัติอาจารย์

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย): ดร.ฉันทวรรณ เอ่งฉ้วน

(ภาษาอังกฤษ): Dr.Chantawan Engchuan

หมายเลขประจำตัวประชาชน: 3920200432440

ตำแหน่งปัจจุบัน: อาจารย์

สถานที่ติดต่อที่อยู่ (หน่วยงาน): มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร สาขาวิชาการจัดการสำหรับผู้ประกอบการ
ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร 86170

โทรศัพท์: 06 2492 9441

E-mail: Chantawanengchuan@gmail.com

ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	มหาวิทยาลัย
ปร.ด.(การจัดการ)	มหาวิทยาลัยศิลปากร
บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
บธ.บ. (การตลาด)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ:

- การจัดการ การจัดการเชิงกลยุทธ์
- การตลาด
- การจัดการสำหรับผู้ประกอบการ

รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงานที่ให้ทุน	ปีที่ได้รับงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)	สถานะ
1. การจัดทำระบบมาตรฐานสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ สินค้าทุเรียนในวงระนอง	กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์	2563	500,000	หัวหน้าโครงการวิจัย
2. การตลาดเชิงสร้างสรรค์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในชุมชนและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นของจังหวัดชุมพร	วช.	2563	1,870,000	ผู้ร่วมวิจัย
3. การยกระดับการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสู่ความเป็นเมืองสุขภาวะที่ดีภายในจังหวัดชุมพร	ววน.	2564	787,555	ผู้ร่วมวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงานที่ ให้ทุน	ปีที่ได้รับ งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)	สถานะ
4. การจัดทำระบบมาตรฐานสินค้าสิ่ง บ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ สินค้ามังคุดในวง ระนอง	กรมทรัพย์สิน ทางปัญญา กระทรวง พาณิชย์	2565	500,000	หัวหน้า โครงการวิจัย

ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่

ฉันทวรรณ เอ่งฉ้วน. (2560). อิทธิพลของควมมีอิสระในการทำงานกับบุคลิกภาพด้านเปิดรับ ประสบการณ์ และ บุคลิกภาพด้านสำนึกในหน้าที่และการรับรู้ความสามารถของตนเองที่มีต่อประสิทธิภาพการทำงานของ อาจารย์มหาวิทยาลัยในจังหวัดชุมพร. วารสารอิเล็กทรอนิกส์การเรียนรู้ทางไกลเชิงนวัตกรรม (e-JODIL) ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม – มิถุนายน 2560.

ฉันทวรรณ เอ่งฉ้วน. (2559). เรื่องเล่าความสำเร็จของสมาคมการท่องเที่ยวโดยชุมชนจังหวัดชุมพรมุมความรู้ด้าน การจัดการจากภูผาสู่มหานคร. ใน *Proceedings การประชุมวิชาการระดับชาติ SMARTS ครั้งที่ 6 คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา*, 17 มิถุนายน 2559.

ฉันทวรรณ เอ่งฉ้วน. (2559). ภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรตามการรับรู้ของประชาชน อำเภอละแม จังหวัดชุมพร. ใน *Proceedings การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 11 เรื่อง "พหุวัฒนธรรม : โอกาส และความท้าทาย"* มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์, 25 มีนาคม 2559.

ประวัติอาจารย์

ชื่อ นางสาวศุทธิกานต์ คงคล้าย
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ที่ทำงาน สาขาวิชาบริหารธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร
เลขที่ 99 หมู่ที่ 5 ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร 86170
E-mail mjuonn@gmail.com, sutthikarn@mju.ac.th

ประวัติการศึกษา

D.B.A. Business Administration	2558	National Chiayi University, Taiwan (R.O.C.)
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บริหารธุรกิจ)	2550	มหาวิทยาลัยแม่โจ้, ไทย
บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการทั่วไป)	2547	มหาวิทยาลัยแม่โจ้, ไทย

(เกียรตินิยมอันดับสอง)

ความเชี่ยวชาญ

การจัดการธุรกิจชุมชน, การพัฒนาไปสู่ความยั่งยืน

ผลงานวิชาการ ภาษาอังกฤษ

- 1) Liu, F., **Khong-Khai, S***, Leelapattana, W., & Tsai, C. (2024). Analyzing the Influence of Leadership Style on Employee Engagement in Digital Economy. *Asian Administration and Management Review*, 7(2), 31-44. <https://doi.org/10.14456/aamr.2024.20> (TCI 1)
- 2) Liangco, N. C., **Khong-Khai, S.**, Leelapattana, W., Thongma, W., Guntoro, B., & Thongma, W. (2024). Wings of change: Empowering agro-rural tourism stakeholders through a multifaceted approach for sustainable development. *Multidisciplinary Reviews*, 7(10), 2024232. <https://doi.org/10.31893/multirev.2024232> (Scopus Index, Q3)
- 3) Hui, L. & **Khong-Khai, S***, Leelapattana, W., & Tsai, C. (2024). Impact of AI Chatbot-Enhanced Customer Satisfaction on Customer Loyalty: the Mediating Role of Customer Trust. *Phuket Rajabhat University Academic Journal*, 19, (In press). (TCI 1)
- 4) Yuqing, Q., **Khong-Khai, S***, Leelapattana, W., & Tsai, C. (2024). The effects of Personalized Recommendations on Purchasing Intention in Taobao.com: A Study of Customers in Guangxi Province, China. *RMUTL Journal of Business Administration and Liberal Arts*, 12(2), (In press). (TCI 2)
- 5) Wen, L., **Khong-Khai, S***, Leelapattana, W., & Tsai, C. (2024). The Impact of Digital Transformation on Agribusiness Competitiveness: The Mediating Role of Technology Research and Development. *RMUTL Journal of Business Administration and Liberal Arts*, 12(2), (In press). (TCI 2)
- 6) **Khong-khai, S.** & Leelapattana, W. (2023). Factors Affecting Community Management during Crisis for the Sustainability of Underprivilege People. *International Journal of Business and Management*, 7(2) 08-14. DOI: 10.26666/rmp.ijbm.2023.2.3
- 7) **Khong-khai, S.** & Wu, H.Y. (2018). Analysis of Critical Success Factors of Startup in Thailand. *Indian Journal of Public Health Research & Development*, 9(11), 1262-68. DOI: 10.5958/0976-5506.2018.01630.3 (Scopus Index, Q4)

โครงการวิจัย/โครงการบริการที่ได้รับงบประมาณ

ที่	ชื่อโครงการ	ปี	แหล่งทุน	บทบาท
1	การพัฒนาผู้ประกอบการเพื่อสังคมด้วยห่วงโซ่คุณค่ากาแฟกับการท่องเที่ยวเพื่อส่งเสริมสังคมคุณธรรมในจังหวัดน่าน	2567	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ผู้ร่วมวิจัย (อยู่ระหว่างทำวิจัย)
2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนและกลยุทธ์ทางการตลาด ตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ตำบลทุ่งคำวัด อำเภอละแม จังหวัดชุมพร	2566	U2T for BCG	หัวหน้าโครงการ (ปิดโครงการ)
3	การพัฒนาและยกระดับการผลิตกล้วยหอมทองฉาบปลอดสารเคมีในเชิงอุตสาหกรรมเพื่อกระจายรายได้เพิ่มไปสู่ชุมชนตำบลทุ่งคำวัด	2565	U2T เฟส 1	หัวหน้าโครงการ (ปิดโครงการ)
4	การพัฒนาต้นแบบธุรกิจชุมชนด้วยโอกาสเพื่อความอยู่รอดในภาวะวิกฤติ : โดยใช้ฐานกลุ่มสตรีที่แปรรูปกล้วยหอมทองฉาบปลอดสารพิษ	2563	กองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา (กสศ.)	หัวหน้าโครงการ (ปิดโครงการ)
5	โครงการบริหารแหล่งท่องเที่ยวเชิงบูรณาการ	2563	ทุนงบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ผู้ร่วมวิจัย (ปิดโครงการ)

ประวัติอาจารย์

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย):

ผศ.ชลตรงค์ ทองสง

(ภาษาอังกฤษ):

Assist. Prof. Chondarong Thongsong

ตำแหน่งปัจจุบัน:

รองคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ บริการวิชาการและวิจัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร

หมายเลขประจำตัวประชาชน:

3930500830751

สถานที่ติดต่อที่อยู่ (หน่วยงาน):

สาขาวิชาการท่องเที่ยวเชิงบูรณาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร

ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร 86170

โทรศัพท์:

08 1025 4864

E-mail:

Teacherhin@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	สาขาวิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2544	ตรี	ศศ.บ. (พัฒนาการ ท่องเที่ยว)	พัฒนาการ ท่องเที่ยว	พัฒนา การ ท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย

2546	โท	ศศ.ม. (การจัดการมนุษย์ กับสิ่งแวดล้อม)	การจัดการ มนุษย์กับ สิ่งแวดล้อม	สิ่งแวดล้อมศึกษา	ใหม่	ไทย
------	----	--	---------------------------------------	------------------	------	-----

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ:

- การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน
- การจัดการการเกษตรอย่างยั่งยืน
- การจัดการชุมชน

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ชื่อเรื่อง	สถานภาพ	การเผยแพร่	แหล่งทุน
1.พัฒนาการในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติของประชาคมอนุรักษ์เทือกเขาหลวง จังหวัด นครศรีธรรมราช	หัวหน้าโครงการ	งานวิจัยฉบับสมบูรณ์ 2546	โครงการ BRT
2.การสำรวจความหลากหลายของชนิดนกภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรและในบริเวณใกล้เคียง	หัวหน้าโครงการ	นำเสนอผลงานวิชาการ 2551	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
3.การศึกษาความหนาแน่นและขนาดของต้นเคี่ยมในพื้นที่อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	หัวหน้าโครงการ	นำเสนอผลงานวิชาการ 2552	งบวิจัยเงินรายได้
4.การมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในการอนุรักษ์เรือใบโบราณในเขตพื้นที่อำเภอละแม ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร	ผู้ร่วมวิจัย	นำเสนอผลงานวิชาการ 2552	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
5.การพัฒนาที่พักสัมผัสวัฒนธรรมชนบทชุมชนเกาะพิทักษ์ อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	หัวหน้าโครงการ	นำเสนอผลงานวิชาการ 2553	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
6.การสำรวจความหลากหลายของสมุนไพรและพืชกินได้ในพื้นที่อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	หัวหน้าโครงการ	นำเสนอผลงานวิชาการ 2552	งบวิจัยเงินรายได้
7.โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพบ่อน้ำร้อนถ้ำเขาพลู	หัวหน้าโครงการ	งานวิจัยฉบับสมบูรณ์ 2552	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
8.ศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศจังหวัดชุมพรและแนวทางในการพัฒนา	หัวหน้าโครงการ	นำเสนอผลงานวิชาการ 2556	มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ชื่อเรื่อง	สถานภาพ	การเผยแพร่	แหล่งทุน
9.แนวทางในการพัฒนาโครงข่ายการ ท่องเที่ยวทางธรรมชาติจังหวัดชุมพรและ พื้นที่เชื่อมโยง	ผู้ร่วมวิจัย	งานวิจัยฉบับ สมบูรณ์ 2554	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
10.การศึกษาความหลากหลายของชนิดนก เพื่อพัฒนากิจกรรมการดูนกในพื้นที่อ่าวทุ่ง คา-สวี จังหวัดชุมพร	หัวหน้าโครงการ	นำเสนอผลงาน วิชาการ 2553	งบวิจัยเงินรายได้
10.การพัฒนาโครงข่ายการท่องเที่ยว เส้นทางเลียบชายฝั่งทะเลจังหวัดชุมพร	หัวหน้าโครงการ	งานวิจัยฉบับ สมบูรณ์ 2556	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
11.ศักยภาพและรูปแบบการท่องเที่ยวที่ เหมาะสมของชุมชนบ้านโนไร่และพื้นที่ เชื่อมโยง	หัวหน้าโครงการ	งานวิจัยฉบับ สมบูรณ์ 2556	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
12.การศึกษาความหลากหลายของนกเพื่อ พัฒนากิจกรรมการดูนกในโครงการพัฒนา พื้นที่หนองใหญ่ตามพระราชดำริจังหวัด ชุมพร	หัวหน้าโครงการ	งานวิจัยฉบับ สมบูรณ์ 2558	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
13.การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ ยืนต้นในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	หัวหน้าโครงการ	งานวิจัยฉบับ สมบูรณ์	งบวิจัยเงินรายได้
14.การใช้ประโยชน์จากพันธุ์กรรมพืชใน ครัวเรือนของชุมชนรอบมหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร	หัวหน้าโครงการ	งานวิจัยฉบับ สมบูรณ์	งบวิจัยเงินรายได้
15.การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวทาง วัฒนธรรมอำเภอหลังสวนจังหวัดชุมพร	หัวหน้าโครงการ	งานวิจัยฉบับ สมบูรณ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้