

แบบฟอร์ม

2
5
6
8

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 :หมู่บ้านกล้วยหอมทองไซเดอร์.....

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

4.รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
1. 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	หัวหน้าโครงการ	1. ให้ความรู้เกี่ยวกับ มาตรฐานการปลูกและ มาตรฐานการแปรรูป	1. เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ ด้านมาตรฐานการปลูก การแปรรูป 2. สารชีวภัณฑ์ จุลินทรีย์
2. 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	ผู้ร่วมโครงการ	1. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ ปลูก การดูแลรักษา โรค และแมลงในกล้วย 2. องค์ความรู้และ ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ เกี่ยวข้องกับมาตรฐานการ ผลิตพืชปลอดภัย/อินทรีย์	เป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ สากล IFOAM/PGS
3. ชื่อ-นามสกุล นางชัชญา โอฬาร ตำแหน่ง ประธานกลุ่ม สถานที่ติดต่อ หมู่ที่ 1 ต.ทุ่งควาต อ.ละแม จ.ชุมพร เบอร์โทรศัพท์ 099-6232826	ประธานกลุ่ม	ประธานกลุ่มเกษตรกรทำ สวนทุ้งควาต	การปลูกและแปรรูปกล้วย หอมทอง
4. ชื่อ-นามสกุล นางสาวจุฑาทิพย์ ไชยสอน ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร สถานที่ติดต่อ สำนักงานเกษตรอำเภอละแม จังหวัดชุมพร เบอร์โทร 089-4676913	เจ้าหน้าที่รัฐ	ส่งเสริมและแนะนำด้าน การเกษตร	พัฒนาองค์ความรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ เกี่ยวข้องกับการส่งเสริม การปลูก
5. ชื่อ-นามสกุล อ.ดร.ฉันทวรรณ เอนังฉ้วน ตำแหน่ง อาจารย์ สาขาวิชา บริหารธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการ สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 99 หมู่ 5 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร 86170 เบอร์โทรศัพท์ 062-4929441 อีเมล Chantawanengchuan@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	ให้องค์ความรู้ทางด้าน การตลาด Online	เป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน การตลาด

7. ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.ศุภิกานต์ คงคล้าย ตำแหน่ง อาจารย์ สาขาวิชา บริหารธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการ สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 99 หมู่ 5 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร 86170 เบอร์โทรศัพท์ 095-0246856 อีเมล mjuonn@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	ให้องค์ความรู้ทางด้าน บรรณารักษ์	เป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน ฉลาก บรรณารักษ์
7. 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	ให้องค์ความรู้ทาง Zero watse	เป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน สิ่งแวดล้อม Zero watse

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

² แนบประวัติแบบย่อ (การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- ☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- ☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการมีความเชี่ยวชาญในทุกประเด็นปัญหาและครอบคลุมทุกห่วงโซ่คุณค่า (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกเทคโนโลยีหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้ว
จากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)
☞ แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย
- ☒ 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 :

ข้อมูลพื้นฐาน

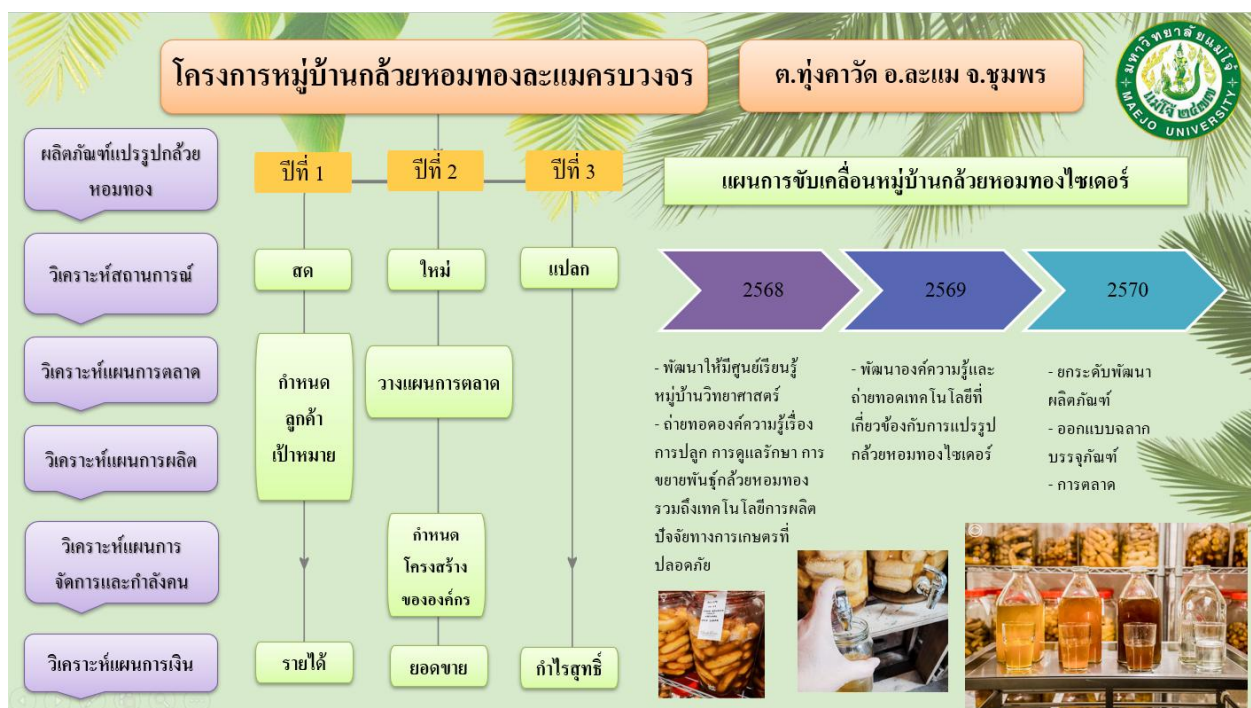
บ้านทุ่งควัววัด ตั้งอยู่ในตำบลทุ่งควัววัด อำเภอละแม จังหวัดชุมพร เป็นชุมชนเกษตรกรรมที่มีประชากรประมาณ 500 คน จำนวนครัวเรือนประมาณ 120 ครัวเรือน วิถีชีวิตของคนในชุมชนเป็นแบบเรียบง่าย อาศัยการทำเกษตรเป็นหลัก โดยเฉพาะการปลูกกล้วยหอมทอง ซึ่งถือเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของพื้นที่ นอกจากกล้วยหอมทองแล้ว ชุมชนยังมีการปลูกยางพาราและปาล์มน้ำมันเป็นอาชีพเสริม พื้นที่ของชุมชนเป็นที่ราบลุ่ม ดินมีความอุดมสมบูรณ์ มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่เพียงพอต่อการทำการเกษตรตลอดปี บ้านทุ่งควัววัดมีศักยภาพด้านการเกษตรที่โดดเด่น โดยเฉพาะการเพาะปลูกกล้วยหอมทองที่สามารถเพิ่มผลผลิตได้อย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันชุมชนมีการรวมกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกกล้วยหอมทองเพื่อเสริมสร้างอำนาจการต่อรองด้านการตลาดและพัฒนาการผลิตไปสู่การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากกล้วยหอมทองอย่างครบวงจร กลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็ง มีความสามัคคี และให้ความร่วมมือในการพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ชุมชนยังมีโครงสร้างพื้นฐานที่พร้อมรองรับการพัฒนา ไม่ว่าจะเป็นถนน ไฟฟ้า น้ำประปา และสัญญาณโทรศัพท์ที่ครอบคลุมพื้นที่ แม้ว่าชุมชนจะมีศักยภาพด้านการผลิตกล้วยหอมทองที่ดี แต่ยังประสบปัญหาสำคัญ ได้แก่ ขาดความรู้เฉพาะทางด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม การแปรรูปผลิตภัณฑ์ไซเดอร์กล้วยหอมทอง ทักษะการแปรรูปและการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ รวมถึงการสร้างองค์ความรู้ด้านการตลาดและการสร้างแบรนด์

จากศักยภาพที่มีอยู่และความตั้งใจของชุมชน จึงขอเสนอโครงการหมู่บ้านกล้วยหอมทองครบวงจร มุ่งสู่ Zero Waste เพื่อจัดตั้งศูนย์แปรรูปกล้วยหอมทองภายในชุมชน ส่งเสริมการผลิตไซเดอร์กล้วยหอมทองในรูปแบบใหม่ พัฒนาผลิตภัณฑ์จากทุกส่วนของต้นกล้วย เช่น กาบ ใบ หัวปลี และลำต้น ให้สามารถเพิ่มมูลค่าได้ พร้อมส่งเสริมการจัดตั้งเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรกล้วยหอมทองครบวงจรและสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพของสมาชิกในชุมชนในด้านต่าง ๆ อย่างครบถ้วน ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการนี้ ได้แก่ ชุมชนสามารถผลิตและแปรรูปกล้วยหอมทองได้อย่างครบวงจร มีผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่สร้างรายได้เพิ่มขึ้น เช่น ไซเดอร์กล้วยหอมทอง ชุมชนสามารถจัดการทรัพยากรและขยะได้อย่างยั่งยืนจนเป็นต้นแบบชุมชน Zero Waste ที่แท้จริง รวมทั้งชุมชนสามารถขยายโอกาสทางเศรษฐกิจผ่านการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและการตลาดออนไลน์ได้ในอนาคต

สถานภาพด้านความพร้อมของสถานที่ผลิตไซเดอร์กล้วยหอมกลุ่มผู้ปลูกกล้วยหอมทองละแม ทุ่งควัววัด มีจำนวนสมาชิก 35 คน พื้นที่เพาะปลูกกล้วยหอมทองรวมประมาณ 80 ไร่ ผลผลิตกล้วยหอมทองเฉลี่ย 15-20 ตัน/ปี มีการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง สถานภาพด้านสถานที่ผลิต มีโรงเรือนของกลุ่ม ตั้งอยู่ในพื้นที่ทุ่งควัววัด โครงสร้างโรงเรือนเป็นอาคารชั้นเดียว กึ่งถาวร ขนาดพื้นที่ 80 ตารางเมตร มีพื้นที่สำหรับเตรียมวัตถุดิบ ผลิต และจัดเก็บสินค้า มีระบบไฟฟ้าใช้ได้อย่างเพียงพอ มีแหล่งน้ำสะอาดเพียงพอสำหรับการผลิต การระบายอากาศดีพอสมควร สถานภาพด้านเครื่องมือ/อุปกรณ์ มีเครื่องปั่น/บดกล้วย มีภาชนะหมักขนาดกลาง (100 ลิตร) ประมาณ 3 ชุด มีถังบรรจุและเครื่องกรองเบื้องต้น ด้านบุคลากร มีสมาชิกกลุ่มที่ผ่านการอบรมการแปรรูปกล้วยหอมเบื้องต้น มีผู้สนใจเข้าร่วมฝึกอบรมการผลิตไซเดอร์ประมาณ 30 คน มีเครือข่ายการจำหน่ายกล้วยหอมทองและผลิตภัณฑ์แปรรูปในชุมชน มีศักยภาพในการขยายตลาดผ่านงานท้องถิ่น ตลาดชุมชน และงานแสดงสินค้ามีความสนใจที่จะพัฒนาแบรนด์และขยายไปสู่ตลาดออนไลน์ สิ่งที่ยังขาด คือ ยังไม่มีถึงหมักที่ได้

มาตรฐานสำหรับการทำไซเดอร์ ขาดองค์ความรู้เฉพาะทางด้านการผลิตไซเดอร์ การควบคุมคุณภาพ และ มาตรฐานผลิตตามมาตรฐาน ออย.

ข้อมูลการวิเคราะห์ศักยภาพและความพร้อมของผู้ประกอบการ



ความสำคัญและที่มาของปัญหา

การดำเนินงานขับเคลื่อนสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นที่ผ่านมา มีแนวโน้มการขยายตัวในทิศทางที่ดี โดยในปี 2560-2563 โดยที่ผ่านมาภาครัฐได้มีการดำเนินงานส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อขับเคลื่อนสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นผ่านโครงการต่างๆ การขับเคลื่อนสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม จำเป็นต้องประสานความร่วมมือทั้งจากเกษตรกรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เกิดกระบวนการทำงานร่วมกันตลอดห่วงโซ่อุปทานการควบคุมคุณภาพสินค้า การปรับปรุงสินค้าให้เข้ากับกระแสความต้องการของผู้บริโภค เพื่อสร้างค่านิยมและความเชื่อมั่นต่อคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น รวมถึงการสื่อสารให้ผู้บริโภคได้รับรู้ถึงเรื่องราวของสินค้าและความโดดเด่นที่แตกต่างจากสินค้าทั่วไป ตลอดจนการพัฒนาช่องทางด้านการตลาดและบรรจุภัณฑ์เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นไทย

กล้วยหอมทอง ได้รับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดชุมพร กลุ่มเกษตรกรทำสวนทุ่งควาต์มีการปลูกกล้วยหอมทองละม่อมมานาน 30 ปี จนได้ขึ้นทะเบียนสินค้า GI สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ รสชาติอร่อย ส่งขายญี่ปุ่นสัปดาห์ละ 20 ตัน กระทรวงพาณิชย์ โดยกรมทรัพย์สินทางปัญญา ได้ขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) “กล้วยหอมทองละม่อม” จากอำเภอละม่อม จ.ชุมพร เป็นสินค้า GI รายการที่ 5 ของจังหวัด กล้วยหอมทองละม่อม เป็นพันธุ์กล้วยหอมที่ปลูกในพื้นที่อำเภอละม่อม จ.ชุมพร มีลักษณะเฉพาะที่โดดเด่น กลุ่มเกษตรกรทำสวนทุ่งควาต์ ได้รวมกลุ่มกันผลิตกล้วยหอมทองปลอดสารเคมี เพื่อส่งออกไปประเทศญี่ปุ่น โดยรวบรวมกลุ่มผู้ที่สนใจผลิตกล้วยหอมทองปลอดสารเคมี มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 จนถึงปัจจุบัน 30 ปี มีที่ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ต.ทุ่งควาต์ อ.ละม่อม จ.ชุมพร

เกษตรกรผู้ปลูกกล้วยหอมทอง ตำบลทุ่งควาต์ อำเภอละม่อม จังหวัดชุมพร ได้จัดตั้งเป็นกลุ่มวิสาหกิจกลุ่มเกษตรกรทำสวนทุ่งควาต์ ซึ่งเป็นพื้นที่ผลิตกล้วยหอมทอง ในรูปแบบ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน JAS แล้ว มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ได้ลงพื้นที่ทำการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ผ่านมาได้ทราบและเล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ จึงได้ประชุมระดมความคิดแบบบูรณาการร่วมกันระหว่างเกษตรกรในชุมชนและคณะทำงาน โดยทางกลุ่มมีการแปรรูปกล้วยหอมทองที่เหลือจากการคัดไซส์และไม่ได้ขนาดจากการส่งออกในรูปแบบกล้วยฉาบ กล้วยอบ ในเบื้องต้นแล้ว แต่ยังคงมีความต้องการที่จะเพิ่มมูลค่าและมาตรฐานสินค้ากล้วยหอมทอง โดยส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นด้วยการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาวัฒนธรรมและเทคโนโลยีการพัฒนาระบบการผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ เพื่อให้มีสินค้าอัตลักษณ์พื้นถิ่นออกสู่ตลาดสม่ำเสมอรวมถึงสินค้าเกษตรนอกฤดูกาล ตลอดจนส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานที่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคที่หลากหลาย โดยสามารถส่งเสริมการพัฒนาและยกระดับความสามารถของเกษตรกรและชุมชนในการพัฒนาสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นเพื่อสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร และผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน และสามารถสร้างอัตลักษณ์หรือนำเสนอเรื่องราวเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดให้กับสินค้า รวมทั้งการสร้างแตกต่างและโดดเด่นของสินค้าในแต่ละท้องถิ่น และสร้างตราสินค้าของเกษตร อัตลักษณ์พื้นถิ่น ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากเอกลักษณ์แต่ละพื้นที่ในการเชื่อมโยงไปสู่ภาคการผลิตอื่น เช่น การท่องเที่ยวและบริการ และส่งเสริมการบริโภคสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นในระดับประเทศและเพื่อการส่งออกไปยังตลาดโลก

กล้วยหอมทองมีการปลูกกันมาอย่างยาวนานในพื้นที่อำเภอละมั่ง และขยายไปทั่วทั้งจังหวัดชุมพร ตามบันทึกของนายโอภาส โชติช่วง เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2549 ซึ่งเป็นสมาชิกอาวุโสผู้ร่วมก่อตั้งกลุ่มเกษตรกรทำสวนทุ่งควาต์ ตำบลทุ่งควาต์ อำเภอละมั่ง จังหวัดชุมพร กล่าวว่า เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2536 ได้มีคณะจากประเทศญี่ปุ่น ให้ความสนใจและเสนอเรื่องทำการตลาด กล้วยหอมทอง ปลอดภัยส่งออกไปยังประเทศญี่ปุ่น ทำให้เกษตรกรในอำเภอละมั่งกลุ่มหนึ่งเดินทางไปศึกษาดูงานที่สหกรณ์การเกษตรท่ายาง จำกัด จังหวัดเพชรบุรี ในด้านการปลูกกล้วยและการบรรจุกล่องของกล้วยหอมทองเพื่อการส่งออกไปยังประเทศญี่ปุ่น หลังจากนั้น ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานกลุ่มกล้วยหอมทองละมั่ง ปัจจุบันคือกลุ่มเกษตรกรทำสวนทุ่งควาต์ เพื่อให้เกษตรกรเตรียมพื้นที่ปลูกและแจ้งจำนวนหน่อพันธุ์ที่จะใช้ในการปลูกในอำเภอละมั่ง โดยนำหน่อพันธุ์กล้วยหอมทองมาจากจังหวัดเพชรบุรี โดยใช้ชื่อว่า กล้วยหอมทองละมั่ง และทำการส่งออกกล้วยหอมทองไปประเทศญี่ปุ่นครั้งแรก เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2537 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน และด้วยความต้องการกล้วยหอมทองละมั่งจากผู้บริโภค ทำให้มีเกษตรกรกรจากนอกพื้นที่ในจังหวัดชุมพร ยังนำหน่อพันธุ์จากอำเภอละมั่งไปปลูกพื้นที่ของตนเองในจังหวัดชุมพรเพื่อเพิ่มผลผลิตอีกด้วย

สถานการณ์การตลาด (ราคาที่เกษตรกรขายได้) 1) กล้วยหอมขนาดใหญ่ โดยในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ปี 2562 - 2566 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ร้อยละ 6.19 ต่อปี เพิ่มขึ้นจาก 205 บาท/ร้อยผล ในปี 2562 เป็น 278 บาท/ร้อยผล ในปี 2566 สำหรับเดือนมีนาคม 2567 มีราคา 296 บาท/ร้อยผล 2) กล้วยหอมขนาดเล็ก โดยในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ปี 2562 -2566 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ร้อยละ 4.80 ต่อปี เพิ่มขึ้นจาก 55.52 บาท/ร้อยผล ในปี 2562 เป็น 75.37 บาท/ร้อยผล ในปี 2566 สำหรับเดือน มีนาคม 2567 มีราคา 92.50 บาท/ร้อยผล 3) กล้วยหอมขนาดคละ โดยในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ปี 2562 -2566 มีแนวโน้มลดลง ร้อยละ 0.47 ต่อปี ลดลงจาก 206 บาท/ร้อยผลในปี 2562 เป็น 211 บาท/ร้อยผลในปี 2566 สำหรับเดือนมีนาคม 2567 มีราคา 223 บาท/ร้อยผล พื้นที่การผลิตกล้วยหอมทองจังหวัดชุมพรมีจำนวน 7,433 ไร่

กล้วยหอมทองจะเริ่มออกปลีเมื่อปลูกได้อายุประมาณ 6-7 เดือน หลังจากตัดปลีประมาณ 60 วัน กล้วยจะแก่พอดี สังเกตได้จากหวีสุดท้ายจะเริ่มกลม สีผลจะจางลง หากปล่อยให้กล้วยแก่คาต้น มากเกินไปจะทำให้กล้วยแตก ผลผลิตเสียหายได้ การเก็บเกี่ยวผลผลิต ใช้มีดพรว้า หรือเคียวตัด้ามาจากไม้หรือไม้ไผ่ขนาดความยาว 1-3 เมตร หลังจากตัดหวีกล้วย ล้างทำความสะอาดด้วยน้ำ ทำให้แห้งและบรรจุใส่ถุงพลาสติก การขยายพันธุ์ เมื่อเก็บผลผลิตแล้ว ใช้หน่อกล้วยที่ขุดมาจากต้นเดิม เพื่อใช้ขยายพันธุ์ในปีต่อไป ราคาผลผลิต กล้วยหอมทองเกรด A ราคา กิโลกรัมละ 20 บาท กล้วยหอมทองเกรด B ราคา กิโลกรัมละ 15 บาท กล้วยหอมทองเกรด C ราคา กิโลกรัมละ 10 บาท ในขณะที่ตลาดรับซื้ออยู่ที่ กิโลกรัมละ 8 บาท

มาตรการก่อนเก็บเกี่ยวและหลังเก็บเกี่ยว ซึ่งกล้วยจะมีคุณภาพดี เก็บได้นาน ไม่เน่าเสีย ง่ายนั้น ต้องอาศัยการดูแลรักษา การกำหนดอายุการเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติดูแลหลังเก็บเกี่ยว ที่ถูกต้องเหมาะสม เช่น มีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช โดยเฉพาะอย่างยิ่งเชื้อราซึ่งเป็นสาเหตุหลัก ที่สำคัญที่ทำให้กล้วยเน่าเสียง่าย ควรมีการเก็บเกี่ยวในระยะที่เหมาะสม เช่นกล้วยหอมทองต้องเก็บ ระยะที่ผลยังเป็นเหลี่ยมอยู่ เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาให้ยาวขึ้น ไม่เน่าเสียก่อนถึงมือผู้บริโภค

ด้านการแปรรูป การสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากกล้วย เช่น กล้วยตาก กล้วยอบแห้ง สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ในการแปรรูป และมีแผนในการแปรรูปเป็นผลกล้วยหอมทองสุกปอก เปลือกแช่แข็ง ต้องมีผลผลิตเข้ากลุ่มเพิ่มขึ้น 4 ตัน/เดือน (ส่งโลตัสและท็อปส์)

ต้นทุนการผลิตกล้วยหอมทอง ต้นทุนการปลูกกล้วยหอมทอง มีต้นทุนรวมต่อไร่ เท่ากับ 13,616.70 บาท แบ่งเป็น ต้นทุนผันแปร 11,738.92 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 86.21 ต้นทุนคงที่ 1,877.78 บาท หรือคิด เป็นร้อยละ 13.79 โดยที่ ผลผลิตต่อไร่เท่ากับ 1,812.69 กิโลกรัมต่อไร่ ณ ราคาเฉลี่ยที่เกษตรกร ขายได้ 11.91 บาทต่อกิโลกรัม เกษตรกรจะได้ผลตอบแทนต่อไร่ 21,582.96 บาท ดังนั้นเมื่อ เกษตรกรปลูกกล้วยหอมทอง เกษตรกรจะได้ผลตอบแทนสุทธิต่อไร่ เท่ากับ 7,966.26 บาท คิดเป็น ร้อยละ 58.50 ของต้นทุนการผลิต

การคัดแยกผลผลิตกล้วยหอมทองต้องมีน้ำหนักอย่างน้อย 120 กรัม ความยาว 22 เซนติเมตร รัศมี 4 เซนติเมตร รอยแผลชำตำหนิรวมแล้วต้องไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์ ถ้าหวีใดมีผลที่มีลักษณะไม่ผ่านมาตรฐานให้คัดออก หรือตัดเป็นส่วนๆ ส่วนละไม่ต่ำกว่า 4 ผล แต่ไม่เกิน 6 ผล ตรวจสอบเนื้อแล้วไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด (ความแก่ 70 เปอร์เซ็นต์ จากการสำรวจปัญหาด้านการผลิตของเกษตรกร พบว่า ผลผลิต 20-30 เปอร์เซ็นต์ เป็นผลผลิตที่ตกเกรดทำให้มีผลผลิตที่ใช้ได้ 100% โดยนำส่วนที่ไม่สามารถส่งขายได้เพราะเกรดไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จะนำไปแปรรูปเป็นกล้วยหอมทอดกรอบ

ตลาดกล้วยหอมทองของบ้านทุ่งคาวิด ร้อยละ 80 จะส่งออกตลาดต่างประเทศ ขณะที่ส่วนที่เหลือ เป็นกล้วยที่ไม่ได้คุณภาพและยังไม่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่า โดยเฉลี่ยอยู่ที่ประมาณวันละ 2 ตัน ทำให้พบปัญหามีกล้วยที่ทางสหกรณ์คัดทิ้งเป็นจำนวนมาก เพราะเขาจะคัดเอาแต่เครือที่สวยงาม ทำให้มีกล้วยที่ตกเกรดที่ต้องนำกลับมาบ้านเป็นจำนวนมาก และส่วนใหญ่จะถูกปล่อยทิ้งไว้ให้เป็นปุ๋ยในสวน ซึ่งชาวสวนผู้ปลูกกล้วยรายอื่น ๆ ในหมู่บ้านก็เจอกับปัญหานี้เหมือนกัน ทำให้เกิดความเสียหายและมาคิดว่าจะทำอะไรกับกล้วยที่ถูกคัดทิ้งเหล่านี้ได้บ้าง ความคิดที่จะนำกล้วยตกเกรดเหล่านั้นมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าจึงเกิดขึ้นมาส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้ลดลง จึงได้เข้าไปแก้ปัญหาด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่ม ด้วยการนำกล้วยหอมทองที่ตกเกรดมาแก้ปัญหากล้วยตกเกรดที่ไม่มีตลาดรับซื้อหรือรับซื้อในราคาถูก รวมถึงการใช้ประโยชน์จากต้นกล้วยหอมทองครบทุกส่วนเพื่อมุ่งสู่ Zero waste

"หมู่บ้านกล้วยหอมทองครบวงจร" เป็นแนวทางการพัฒนาชุมชนที่มุ่งเน้นการสร้างเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยใช้กล้วยหอมทองเป็นศูนย์กลางของการดำเนินกิจกรรมทุกขั้นตอน ตั้งแต่การปลูก การเก็บเกี่ยว การแปรรูป จนถึงการตลาด โดยคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน โดยยึดหลัก "Zero Waste" คือ การใช้ประโยชน์จากทุกส่วนของต้นกล้วยหอมทองให้เกิดคุณค่าสูงสุดโดยไม่ให้เกิดของเสียเหลือทิ้ง ไม่ว่าจะเป็นผลกล้วย ใบ ก้าน ลำต้น หัวปลี และราก นำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์หลากหลายเพื่อลดการสูญเสียเพิ่มมูลค่า และสร้างรายได้ให้กับชุมชน แนวคิดนี้จะช่วยส่งเสริมให้หมู่บ้านเป็นชุมชนที่พึ่งพาตนเองได้ สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ พัฒนาองค์ความรู้ภายในชุมชน และเป็นต้นแบบของการจัดการทรัพยากรที่ยั่งยืน โดยสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ในเรื่องการผลิตและการบริโภคอย่างรับผิดชอบ (Responsible Consumption and Production) โดยมีเป้าหมายที่จะสร้างหมู่บ้านต้นแบบที่สามารถเพิ่มมูลค่ากล้วยหอมทองครบวงจร ใช้ประโยชน์จากทุกส่วนของต้นกล้วยแบบไม่เหลือทิ้ง (Zero Waste) เพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชนสร้างรายได้อย่างยั่งยืน พร้อมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
กล้วยหอมทองหลังการคั้ดที่ตกเกรด ราคาถูก	การแปรรูปเพิ่มมูลค่ากล้วยหอมทอง การใช้ประโยชน์จากต้นกล้วยหอมทอง เป็นผลิตภัณฑ์กล้วยหอมทองละม่อมครบวงจร มุ่งสู่ Zero waste
การปลูกกล้วยหอมทองที่ได้รับมาตรฐานอินทรีย์	องค์ความรู้และข้อกำหนดในการผลิตกล้วยหอมทองอินทรีย์
การตลาด การขายสินค้า ผลิตภัณฑ์	สร้างอัตลักษณ์หรือนำเสนอเรื่องราวเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดให้กับสินค้า สร้างความแตกต่างและความโดดเด่นของสินค้า รวมถึงการสร้างตราสินค้า ฉลาก และบรรจุภัณฑ์

7. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นหมู่บ้านกล้วยหอมละม่อมครบวงจร เพื่อใช้ประโยชน์จากต้นกล้วยหอมทองครบทุกส่วน เพื่อมุ่งสู่ Zero waste
2. เพื่อส่งเสริมและ พัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นกล้วยหอมทอง ด้วยการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญา นวัตกรรมและเทคโนโลยีอย่างปลอดภัย
3. สร้างอัตลักษณ์หรือนำเสนอเรื่องราวเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดให้กับสินค้า สร้างความแตกต่างและความโดดเด่นของสินค้า รวมถึงการสร้างตราสินค้า ฉลาก และบรรจุภัณฑ์

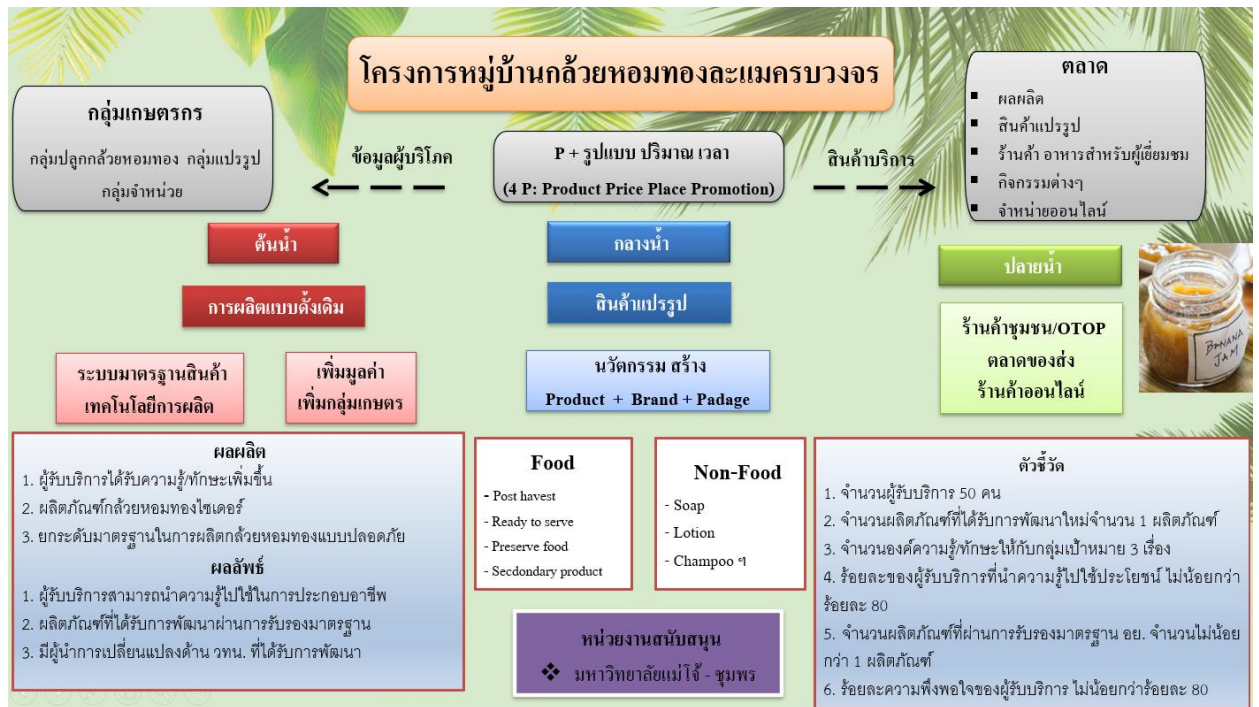
8. กลุ่มเป้าหมาย :

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย.....กลุ่มเกษตรกรทำสวนทุ่งควาวัด.....
 ชื่อผู้ประสานงาน.....ชัชญา โอฬาร.....เบอร์โทร.....099-6232826.....
 พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด.....10.220674.....ลองจิจูด..... 99.150884.....

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น - สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

.....1 ตุลาคม 2568-30 กันยายน 2570.....

10. ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain):



ผลผลิต

1. ผู้รับบริการได้รับความรู้/ทักษะเพิ่มขึ้น
2. ผลิตภัณฑ์กล้วยหอมทองได้รับการพัฒนาเพิ่มขึ้น
3. การใช้ประโยชน์จากต้นกล้วยหอมทองมุ่งสู่ Zero waste

ตัวชี้วัด

1. จำนวนผู้รับบริการ 30 คน
2. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์
3. จำนวนองค์ความรู้/ทักษะให้กับกลุ่มเป้าหมาย 3 เรื่อง

ผลลัพธ์

1. ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพ
2. ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาผ่านการรับรองมาตรฐาน
3. มีผู้นำการเปลี่ยนแปลงด้าน วทน. ที่ได้รับการพัฒนา

ตัวชี้วัด

1. ร้อยละของผู้รับบริการที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
2. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ออ. จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ผลิตภัณฑ์
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
4. มีผู้นำการเปลี่ยนแปลงด้าน วทน. นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ 3 กิจกรรม

ผลกระทบ (Impact)

1. กลุ่มเป้าหมายมีรายได้ที่เพิ่มขึ้น
2. กลุ่มเป้าหมายสามารถลดรายจ่าย
3. มีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ

ตัวชี้วัด ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

1. รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10
2. รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10
3. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 1 เท่า (B/C ratio > 1)

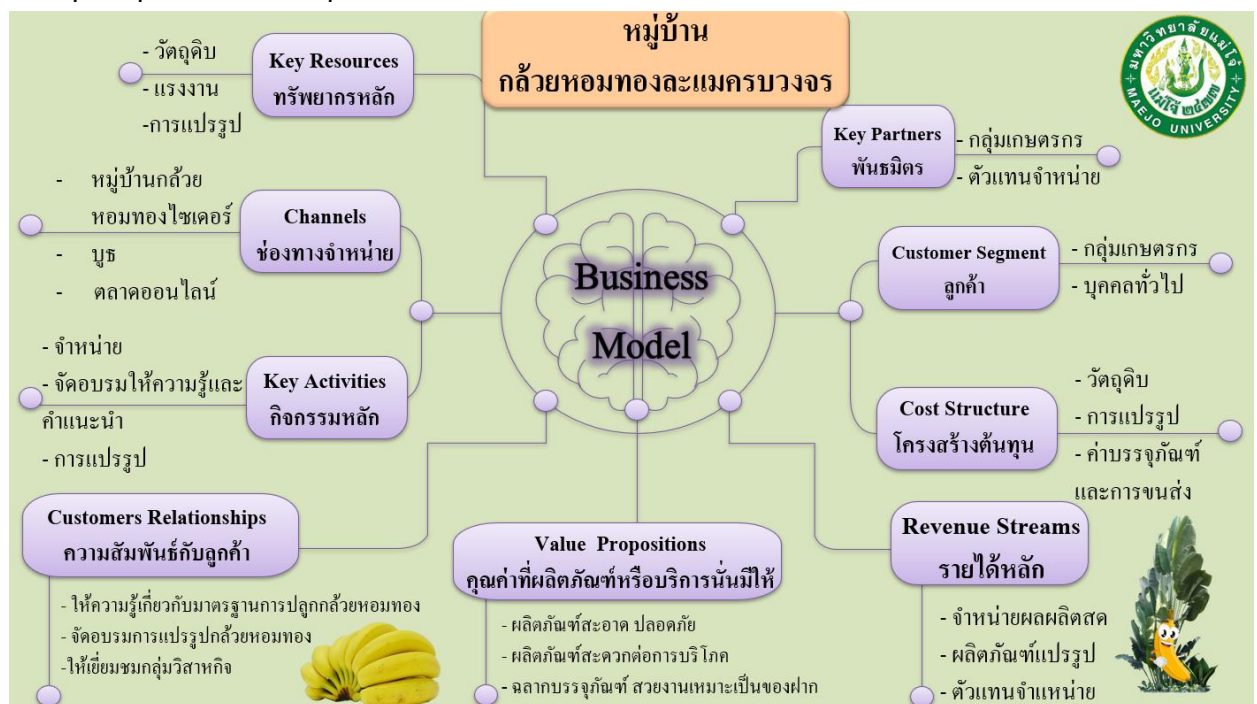
ตัวชี้วัด ผลกระทบด้านสังคม

1. จำนวนผู้ได้รับการจ้างงานเพิ่มขึ้น 5 คน
2. จำนวนอาชีพใหม่ของคนในชุมชน 2 อาชีพ

ตัวชี้วัด ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

1. จำนวนพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น 20 ไร่
2. ระบบนิเวศในชุมชนดีขึ้น

11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :



12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

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. สร้างหมู่บ้านกัลยารวม ของคณะกรรมการฯ เพื่อใช้ ประโยชน์จากต้นกล้วยหอม ทองครบทุกส่วน เพื่อมุ่งสู่ Zero waste													30,000	ผศ.ดร.มัลลิกา จุฑาทิพย์	บรรยาย
2. ถ่ายทอดองค์ความรู้ใน เรื่องมาตรฐานการปลูก กล้วยหอมทองแบบอินทรีย์ IFOAM การดูแลรักษาโรค แมลงกระบวนกรเก็บเกี่ยว และการขนส่ง													70,000	ผศ.ดร. สุทธิรักษ์	บรรยายและ ลงมือปฏิบัติ
3. ถ่ายทอดองค์ความรู้ เกี่ยวกับอบรมการแปรรูป ผลิตภัณฑ์กล้วยหอมทองใน รูปแบบต่างๆ เช่น การทำไซ เดอร์กล้วยหอมทอง, การทำ ขนม, การทำผลิตภัณฑ์จาก เส้นใย													64,260	ผศ.ดร.มัลลิกา	บรรยายและ ลงมือปฏิบัติ
4. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ กล้วยหอมทองคณะกรรมการ วางแผนรวมถึงการใช้ประโยชน์ จากต้นกล้วยหอมทอง พัฒนาผลิตภัณฑ์จากส่วน อื่นๆ ของต้นกล้วย เช่น ใบ ตากแห้ง เส้นใยกล้วย ผลิตภัณฑ์ทำมือมุ่งสู่ Zero waste													150,000	ผศ.ดร.มัลลิกา	บรรยายและ ลงมือปฏิบัติ
5. พัฒนาระดับผลิตภัณฑ์ packaging สินค้าพรีเมียม เกรด มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ฉลากและบรรจุภัณฑ์													150,000	ผศ.ดร.มัลลิกา	บรรยายและ ลงมือปฏิบัติ
6. พัฒนามาตรฐานการแปรรูป OTOP และ ออ.													100,000	อ.ดร. ฉันท วรรณ ผศ.ดร.ศุทธิ กานต์	บรรยายและ ลงมือปฏิบัติ

7. การตลาด และการตลาดออนไลน์												100,000	อ.ดร. ฉันทวรรณ ผศ.ดร.ศุทธิ กานต์	บรรยายและ ลงมือปฏิบัติ
8. ติดตามผลการดำเนินงาน ภายหลังการให้ความรู้ โดย ตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม คำแนะนำ หากพบปัญหาใน การดำเนินงาน และทำการ แก้ไขให้กับเกษตรกร												25,000	ผศ.ดร.มัลลิกา	ดำเนินการ
9. สรุปผลการดำเนินงาน สรุปผลการดำเนินงาน จัดทำรายงานผลคืนข้อมูลสู่ ชุมชนเพื่อสร้างความเข้าใจ รวมทั้งวิเคราะห์ และ สังเคราะห์ผลการดำเนินงาน เพื่อหาแนวทางการ ดำเนินงาน โจทย์วิจัย และ แนวทางการขยายผลสู่ ชุมชนใกล้เคียง												25,000	ผศ.ดร.มัลลิกา	ดำเนินการ
สรุปงบประมาณ	164,260			250,000			250,000			660,240				

⁴ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

⁵วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เทคโนโลยี/องค์ ความรู้/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 ดำเนินงาน
1. สร้างหมู่บ้านกล้วย หอมทองละแมครบ วงจร เพื่อใช้ประโยชน์ จากต้นกล้วยหอมทอง ครบทุกส่วน เพื่อมุ่งสู่ Zero waste													20,000	ผศ.ดร. มัลลิกา	บรรยาย
2. ถ่ายทอดองค์ ความรู้ในเรื่อง มาตรฐานการปลูก กล้วยหอมทองแบบ อินทรีย์ IFOAM การ ดูแลรักษาโรค แมลง													60,000	ผศ.ดร. มัลลิกา จุฑาทิพย์	บรรยายและ ลงมือปฏิบัติ

กระบวนการเก็บเกี่ยวและการขนส่ง															
3. ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับอบรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์กล้วยหอมทองในรูปแบบต่างๆ เช่น การทำไซเดอร์กล้วยหอมทอง, การทำขนม, การทำผลิตภัณฑ์จากเส้นใย												84,260	ผศ.ดร.สุทธิรักษ์	บรรยายและลงมือปฏิบัติ	
สรุปงบประมาณ							80,000			84,260		164,260			

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	30	30	30
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด	เรื่อง	3	3	3
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	3	3	3
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	10	10	10
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	2	3	4
7. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน อย.	ผลิตภัณฑ์	-	-	1
8. ผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนสินค้า OTOP	ผลิตภัณฑ์	-	-	1
9. รับรองแปลงมาตรฐานเกษตรปลอดภัย/อินทรีย์	แปลง	-	-	1
10. เพิ่มพื้นที่แหล่งผลิตกล้วยหอมทองที่มีคุณภาพและปลอดภัย/อินทรีย์	ร้อยละ	10	10	10

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
๑. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	สถานที่จัดอบรม วิทยากร องค์ความรู้
๒. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-เชียงใหม่	วิทยากร องค์ความรู้
3. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	วิทยากร องค์ความรู้
๔. สำนักงานเกษตรอำเภอละแม	วิทยากร
๕. องค์การบริหารส่วนตำบลละแม	ประสานงาน+อาคารสถานที่
๖. สาธารณสุขจังหวัดชุมพร	วิทยากร องค์ความรู้
๗. พาณิชย์จังหวัดชุมพร	วิทยากร องค์ความรู้

15. ผลกระทบ :

15.1 เศรษฐกิจ

- สามารถสร้างอาชีพ เพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรและชุมชนผ่านการแปรรูปและการตลาดกล้วยหอมทอง โดยสมาชิกในกลุ่มหันมาผลิตกล้วยหอมทองแบบปลอดภัย ทำให้เกษตรกรมีรายได้จากอาชีพเสริมจากการแปรรูปกล้วยหอมทองมากขึ้น เช่น กล้วยหอมทองไซเดอร์ โดยสามารถทำให้สมาชิกกลุ่มมีอาชีพเสริมเพิ่มขึ้น ร้อยละ 80 จากจำนวนสมาชิกที่อยู่เดิม และร้อยละ 50 ของชุมชน ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี สามารถนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ และมีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์กล้วยหอมทองไซเดอร์เพิ่มขึ้นร้อยละ 30 คิดเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 500,000 บาท/ปี (3 ปีสะสม)

- สร้างแบรนด์ "กล้วยหอมทองละแมครบวงจร" ให้เป็นที่รู้จักในระดับประเทศและสากล เกิดเป็นผลิตภัณฑ์กลุ่มชุมชนที่สามารถจำหน่ายได้เชิงพาณิชย์ มีผลผลิตและผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายเพิ่มมากขึ้น เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย เพิ่มผลผลิตโดยการแปรรูปผลิตภัณฑ์กล้วยหอมทองไซเดอร์ สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้

- ขยายช่องทางจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ การปรับตัวด้านการผลิตสินค้าให้ได้คุณภาพ มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภคในระดับสากล ให้ความสำคัญในเรื่องระบบการผลิตในแปลงปลูก โดยเน้นการทำเกษตรแบบปลอดภัย/อินทรีย์ โดยใช้สารสกัดจากพืชหรือชีววิธีต่างๆ ทดแทน และใช้สารเคมีอย่างปลอดภัยเพื่อไม่ก่อเกิดอันตรายต่อมนุษย์ สัตว์ และสิ่งแวดล้อม เป็นการจัดระบบสินค้าที่ผ่านกระบวนการผลิตในระดับไร่นาถึงผู้บริโภคภายในประเทศ และการส่งออกอย่างมีมาตรฐาน การตรวจสอบผลผลิตและผลิตภัณฑ์เกษตร รวมทั้งปัจจัยการผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล เป็นการรับรองและประกันคุณภาพ และเสริมสร้างความเชื่อมั่นให้สินค้าเกษตรก้าวไกลในตลาดโลกโดยไม่ถูกกีดกัน

- กรณี เพิ่มรายได้

ขายผลผลิตกล้วยหอมทองได้มูลค่าเพิ่มมากขึ้นร้อยละ 2-3 เท่า จากเดิมขายกิโลกรัมละ 8-10 บาท หลังจากรับการรับรอง จะขายได้ราคาสูงขึ้น กิโลกรัมละ 20-35 บาท

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแปรรูป เช่น ผลิตภัณฑ์กล้วยหอมทองไซเดอร์จะได้เพิ่มมูลค่าเพิ่มร้อยละ 30

- กรณี ลดรายจ่าย

ลดการซื้อปุ๋ยเคมี ปีละ 10,000-15,000 บาท

ลดการซื้อสารกำจัดศัตรูพืช จำพวกยาฆ่าหญ้า ฆ่าแมลง ยากำจัดโรค ปีละ 30,000-35,000 บาท

15.2 สังคม

เป็นการสนับสนุนเกษตรกรเพื่อสร้างอาชีพ ชุมชนเข้มแข็งสามารถพึ่งพาตนเองได้ ลดภาระหนี้สินของเกษตรกรทำให้มีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ดีขึ้น เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาควิชาการและชุมชน เกิดการจัดตั้ง ชมรม สมาคมฯ ผู้ประกอบอาชีพรายใหม่ภายในชุมชน รวมถึงเกิดการจ้างแรงงานท้องถิ่น สร้างรายได้ในถิ่นฐานตนเองอย่างยั่งยืน สืบทอดภูมิปัญญาโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีอย่างปลอดภัย สร้างอัตลักษณ์หรือนำเสนอเรื่องราวเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดให้กับสินค้า สร้างความแตกต่างและความโดดเด่นของสินค้า รวมถึงการสร้างตราสินค้า ฉลาก และบรรจุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่โดดเด่นของชุมชน

- สร้างเครือข่ายการเรียนรู้ชุมชน เช่น ศูนย์เรียนรู้กล้วยหอมทองครบวงจร
- ถ่ายทอดองค์ความรู้สู่คนรุ่นใหม่และผู้สนใจทั้งในชุมชนและภายนอก
- ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน

15.3 สิ่งแวดล้อม

การเกษตรในชุมชนมีการปรับปรุงเป็นเกษตรปลอดภัยเพิ่มมากขึ้น โดยมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือการใช้ประโยชน์จากเศษวัสดุเหลือใช้จากกระบวนการผลิตมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ เพื่อกลับไปใช้ในการเกษตรได้โดยไม่ได้เหลือวัสดุเหลือทิ้งให้เป็นปัญหาขยะที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

- ลดของเสียจากกระบวนการผลิตสู่ Zero Waste ภายในหมู่บ้าน
- ส่งเสริมการใช้บรรจุภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติที่ย่อยสลายได้
- นำของเสียและเศษเหลือใช้กลับมาใช้ใหม่ เช่น ผลิตปุ๋ยชีวภาพ, อาหารสัตว์, ถ่านชีวภาพ

นวัตกรรมและเทคโนโลยี เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ จากกล้วยและส่วนอื่น ๆ ของต้นกล้วย

- ใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต การแปรรูป และการจัดการขยะ

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น 664,260 บาท (รวมทุกปีที่ยอมรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ. 2568 จำนวน 164,260 บาท

ปีที่ 2 พ.ศ. 2569 จำนวน 250,000 บาท

ปีที่ 3 พ.ศ. 2570 จำนวน 250,000 บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 164,260 บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
จัดถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี	ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อ x 30 คน x 3 ครั้ง	100.-	9,000.-
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	2 มื้อ x 30 คน x 3 ครั้ง	35.-	6,300.-
	ค่าตอบแทนวิทยากร	7 ชม. x 3 ครั้ง	600.-	14,700.-
	ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ช่วยวิทยากร	3 คน x 3 ครั้ง	240.-	2,160.-
	ค่าจ้างเหมารถตู้ปรับอากาศพร้อมพนักงานขับรถและน้ำมันเชื้อเพลิง	2 คัน x 6 ครั้ง	3,500.-	42,000.-
	ค่าเอกสารฝึกอบรม	30 ชุด x 4 ครั้ง	70.-	8,400.-
	ค่าจ้างเหมาตกแต่งสถานที่อบรม	6,250 บาท x 4 ครั้ง	25,000.-	25,000.-
	ค่าวัสดุสำนักงาน สติกเกอร์ปรินต์ฉากกระดาษ ฯลฯ)		15,000.-	15,000.-
	ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว (ถุงพลาสติก ขวดบรรจุภัณฑ์ ถังหมักกล้วยไซเดอร์ ฯลฯ)		31,700.-	31,700.-

	ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ (หมึกปริ้นนลาก ผลิตภัณฑ์)	2,500 บาท x 4 สี	2,500.-	10,000.-
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น			164,260.-

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์(CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงาน เป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



 (.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มลลิกา จินดาสิงห์.....)
 ผู้เสนอโครงการ
 ตำแหน่งอาจารย์.....



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน

แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCI) ประจำปีงบประมาณ.....2568.....

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า นางสาวสมใจ สิ้นพร้อม ตำแหน่งในหมู่บ้าน ประธานกลุ่มแปรรูปกล้วยหอมทุ่งควัฒ์ และสมาชิก.....50.....คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชน/หมู่บ้าน ดังนี้(ระบุปัญหา ความต้องการที่จะนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในหมู่บ้าน/ชุมชน)

1. การผลิตกล้วยหอมทอง การดูแลรักษากล้วยหอมทองให้ได้มาตรฐานการผลิตแบบอินทรีย์ เพื่อการส่งออก
2. การแปรรูปกล้วยหอมทองไซเดอร์
3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ฉลาก และบรรจุภัณฑ์ (packaging)

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

1. หน่วยงาน...สำนักงานเกษตรอำเภอละแม...ชื่อผู้ประสานงาน...นางจุฑาทิพย์ ไชยสอน.....
2. หน่วยงาน...กลุ่มเกษตรกรทำสวนทุ่งควัฒ์...ชื่อผู้ประสานงาน...นายสำรวม ใจเปี่ยม.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสมใจ สิ้นพร้อม)

ผู้แสดงเจตจำนง

มือถือประธานกลุ่ม/ผู้นำชุมชนของผู้เสนอ โทร091-3240955.....

หมายเหตุ

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

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ อย่างน้อย 50 คน

ลำดับ ที่	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	รายได้ปัจจุบันต่อปี
1	นางสาวเกษศิริพันธ์ หมวดหญ	109 ม.4 ต.ทุ่งหลวง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	300,000 บาท
2	นายไสว แสงสว่าง	84 ม.6 ต.ทุ่งหลวง อ.ละแม จ.ชุมพร	ธุรกิจส่วนตัว	400,000 บาท
3	นายพิริยะ บรรจงศิริ	6 ม.7 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร	ธุรกิจส่วนตัว	400,000 บาท
4	นายสุราษฎร์ ทุมโสลิก	245 ม.7 ละแมเมืองใหม่ ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	300,000 บาท
5	นายสุเมธ สุรัชยสิทธิโชค	121 ม.19 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	200,000 บาท
6	นางสาวจรรยา ยังหัดถิ	240 ม.7 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	300,000 บาท
7	นายมานิช เพ็งโคนา	53 ม.4 ต.ทุ่งหลวง อ.ละแม จ.ชุมพร	ธุรกิจส่วนตัว	400,000 บาท
8	นายเฉลิมฤทธิ์ เรียงแก้ว	42 บ้านทะเลงาม ม.9 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	200,000 บาท
9	นายอดิศักดิ์ ยมสุขชี	1 ม.1 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	200,000 บาท
10	นางสาวกานุพรรณ บุญเลี้ยง	34 ม.3 ต.ทุ่งหลวง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	200,000 บาท
11	นายวิเวก อมตเวทย์	130 ม.10 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร	ธุรกิจส่วนตัว	400,000 บาท
12	นายปรารมย์ รัตพิชรพงศ์	71 ม.9 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร	ธุรกิจส่วนตัว	400,000 บาท
13	นายทวิช นราพัฒน์	148 บ้านควนทัง ม.7 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร	ธุรกิจส่วนตัว	300,000 บาท
14	นางสาวละออง พรหมอยู่	90 ม.3 ต.ทุ่งหลวง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	200,000 บาท
15	นางสาวชาลิวรรณ วิชัยดิษฐ์	53 ม.8 ต.ทุ่งหลวง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	200,000 บาท
16	นายสุรเดช ชูเดชา	50/1 ม.1 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	400,000 บาท
17	นางชฎา ยั่งวนิชเศรษฐ	70 ม.7 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	200,000 บาท
18	นายประยงค์ เครือหงส์	221 ม.10 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	200,000 บาท
19	นายโอภาส โชติช่วง	134/1 บ้านทุ่งคา ม.1 ต.ทุ่งควาวัด อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	200,000 บาท
20	นายเสรีญ เดชทองคำ	62 บ้านแหลมดิน ม.5 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	200,000 บาท
21	นายณัฐวุฒิ ชูเดชา	50/1 ม.1 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	200,000 บาท
22	นางอาภรณ์ พรหมคณะ	30 บ้านเขานาง ม.6 ต.ทุ่งหลวง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	300,000 บาท
23	นางอำภา ประสมทรัพย์	1 บ้านเขานาง ม.6 ต.ทุ่งหลวง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	200,000 บาท
24	นายกวี สังข์แก้ว	44 ม.1 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	200,000 บาท
25	นายณรงค์ นิลวงศ์	46 ม.1 ต.ทุ่งควาวัด อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	200,000 บาท
26	นายประสาท สิทธิ	157 บ้านนาจันชี ม.1 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	200,000 บาท
27	นางสาวนิตยา นิลวงศ์	259 บ้านทุ่งควาวัด ม.1 ต.ทุ่งควาวัด อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	200,000 บาท
28	นายนิพนธ์ สมประสิทธิ์	167 ม.3 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	300,000 บาท
29	นายรังสรรค์ ศรีพงศ์พันธุ์กุล	119/1 ม.8 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	200,000 บาท
30	นางประภาพร สิทธิ	157 ม.1 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรกรม	200,000 บาท

31	นายประสาธ สิทธี	157 ม.1 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
32	นายสุธรรม ทองจันทร์แก้ว	85 ม.9 ต.ทุ่งหลวง อ.ละแม .ชุมพร	เกษตรกรรม	300,000 บาท
33	นางสาวจันทร์เพ็ญ วิชัยดิษฐ์	44/1 ม.9 ต.ทุ่งหลวง อ.ละแม .ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
34	นางสำลี หิตเรียง	85 ม.16 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
35	นางสาวเสาวณี นวลรอด	153 ม.16 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
36	นางสาวเรวดี สุขสม	331 ม.16 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
37	นายอานนท์ ทองศิริ	69 ม.3 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
38	นายเสรีญ เดชทองคำ	62 ม.5 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
39	นายกลุข ย้งวิชเศรษฐ์	70 ม.7 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
40	นายจรัส ศรีภักดี	38 ม.9 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
41	นางสาวนภัสวรรณ แสงสว่าง	84 ม.6 ต.ทุ่งหลวง อ.ละแม .ชุมพร	ธุรกิจส่วนตัว	300,000 บาท
42	นายเจริญพงษ์ มุสิกะ	83 ม.9 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	300,000 บาท
43	นางสายพิน พูลสวัสดิ์	189 ม.1 ต.ทุ่งควัวัด อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
44	นายประเสริฐ บุญทองกุล	129 ม.4 ต.ทุ่งหลวง อ.ละแม .ชุมพร	เกษตรกรรม	400,000 บาท
45	นายสุทัศน์ เพิ่มพรสกุล	147 ม.16 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
46	นายกลยุทธิ์ จำนงจิต	111 ม.16 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	300,000 บาท
47	นายคะนอง พรหมสุวรรณ	1/2 ม.5 ต.ทุ่งควัวัด อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
48	นางสาวจิราวรรณ เสนปาน	229 ม.1 ต.ทุ่งควัวัด อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
49	นายดิเรก เวชพิทักษ์	68 ม.4 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท
50	นายศาสนะ กลับดี	145 ม.6 ต.ทุ่งหลวง อ.ละแม .ชุมพร	เกษตรกรรม	200,000 บาท

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

ปีที่จบการศึกษา	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 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. การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากสาหร่ายทูน เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการผลิตพืชอินทรีย์. รายงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้. 33 หน้า.

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

ประสาทพร กอวยชัย ปิยนุช จันทรัมย์ มัลลิกา จินดาสิงห์ สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และขจรรัช พุฒพัฒน์ ศิลป์. 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. การใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการระบุยีนที่มีความสัมพันธ์กับยีนไมไ่วแสง Hd1 ในคู่ผสม ข้าวหอมกระดังงากับ ข้าวกข 55. ในการนำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, สงขลา. หน้า 3-7.
- มณีวรรณ 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. การศึกษาสารสำคัญในส้มจี๊ด เพื่อป้องกันกำจัดโรคในทุเรียน	2561
5. การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากสาหร่ายท่อน เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการผลิตพืชอินทรีย์	2561
6. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมกระดังงาไมไ่วแสง ด้วยวิธีผสมกลับ โดยการใช้โมเลกุลเครื่องหมายระบุตำแหน่งยีนในการคัดเลือก	2561
7. การศึกษาสารพิษตกค้างกลุ่มออร์แกโนฟอสเฟตในดินสวนทุเรียน เพื่อเข้าสู่การปรับเปลี่ยนการผลิตแบบอินทรีย์	2561
8. เทคโนโลยีการให้น้ำแบบอัจฉริยะ (Smart Farm) ที่มีผลต่อผลผลิตของทุเรียนในฤดูแล้ง	2564

9. ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์สารสกัดแซนโทนจากเปลือกมังคุดยับยั้งการเกิดโรคในทุเรียนเพื่อเข้าสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์	2564
10. ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของกัญชงและกัญชา โดยโมเลกุลเครื่องหมายเอสเอสอาร์	2564
11. การศึกษาลักษณะทาง Phenotype และความสัมพันธ์ทาง Genotype ของพืชกระท่อมไทย	2565
12. การศึกษาความสัมพันธ์ลักษณะที่แสดงออกและพันธุกรรมที่มีผลต่อองค์ประกอบทางเคมี และสารสำคัญ mitragynine ในกระท่อมต่างสายพันธุ์	2565
13. เปลี่ยนเกษีณเป็นพลังจังหวัดชุมพร	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. พีรพล 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> . <u>ในการ</u>	2561

นำเสนอผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาสงขลา.	
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. นูรฮูดา ดือราแม, สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2562. การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของสารหอมในข้าวหอมกระดังงา โดยเทคนิคก๊าซโครมาโทกราฟี/แมสสเปคโตรเมตรี. ณ.มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี, สุราษฎร์ธานี,	2562
10. สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และ มัลลิกา จินดาสิงห์. 2564. ระยะเวลาการย่อยสลายของสารไซเพอร์เมทรินในดินสวนทุเรียนจังหวัดชุมพร. วารสารแก่นเกษตร 1: 906-910.	2564
11. Suttirak P. and Manlika J. 2022. Breeding of Hawm Gra Dung Ngha 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 ที่มีความสัมพันธ์กับสารสำคัญโดยการจัดกลุ่มพันธุกรรม	2561
10. ส่งเสริมเพื่อเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรและอาหารสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์จังหวัดชุมพร	2561
11. พัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันไทยเข้าสู่มาตรฐาน RSPO อย่างยั่งยืน	2561
12. การใช้สารสกัด Xanthone และกลุ่มสารสำคัญจากเปลือกมังคุดในการป้องกันกำจัดโรคในทุเรียน	2561
13. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดฟางจากทะลายปาล์มครบวงจร	2561
14. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตจุลินทรีย์ เพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืชในสวนทุเรียน	2561
15. หมู่บ้านส้มจี๊ดปีที่ 3	
16. หมู่บ้านเห็ดฟางจากทะลายปาล์ม ปีที่ 2	
17. หมู่บ้านขมิ้นอินทรีย์ ปีที่ 1	
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
33. หมู่บ้านทุเรียนแบบมีส่วนร่วม ปีที่ 1	2565

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

ปีที่จบการศึกษา	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 พุฒิน ศิลป์. 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. การใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการระบุยีนที่มีความสัมพันธ์กับยีนไมไ่วแสง 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. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมกระดังงาไมไ่วแสง ด้วยวิธีผสมกลับ โดยการใช้โมเลกุลเครื่องหมายระบุตำแหน่งยีนในการคัดเลือก	2561

7. การศึกษาสารพิษตกค้างกลุ่มออร์แกโนฟอสเฟตในดินสวนทุเรียน เพื่อเข้าสู่การปรับเปลี่ยนการผลิตแบบอินทรีย์	2561
8. เทคโนโลยีการให้น้ำแบบอัจฉริยะ (Smart Farm) ที่มีผลต่อผลผลิตของทุเรียนในฤดูแล้ง	2564
9. ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์สารสกัดแซนโทนจากเปลือกมังคุดยับยั้งการเกิดโรคในทุเรียนเพื่อเข้าสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์	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. นุรฮุดดา ดือราแม, สุทธิรักษ์ ผลเจริญ และมัลลิกา จินดาสิงห์. 2562. การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของสารหอมในข้าวหอมกระดังงา โดยเทคนิคก๊าซโครมาโทกราฟี/แมสสเปกโตรเมตรี. ณ.มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี, สุราษฎร์ธานี,	2562
10. สุทธิรักษ์ 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 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. การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์พื้นป่าชายหาด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	2560
4. หมู่บ้านสัมจืดปีที่ 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. หมู่บ้านส้มจี๊ดปีที่ 3	
16. หมู่บ้านเห็ดฟางจากทะลายปาล์ม ปีที่ 2	
17. หมู่บ้านขมิ้นอินทรีย์ ปีที่ 1	
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

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 ตำบลทุ่งคาวัด อำเภอละแม จังหวัดชุมพร	2566	U2T for BCG	หัวหน้าโครงการ (ปิดโครงการ)
3	การพัฒนาและยกระดับการผลิตกล้วยหอมทองฉาบปลอดสารเคมีในเชิงอุตสาหกรรมเพื่อกระจายรายได้เพิ่มไปสู่ชุมชนตำบลทุ่งคาวัด	2565	U2T เฟส 1	หัวหน้าโครงการ (ปิดโครงการ)
4	การพัฒนาต้นแบบธุรกิจชุมชนด้วยโอกาสเพื่อความอยู่รอดในภาวะวิกฤติ : โดยใช้ฐานกลุ่มสตรีที่แปรรูปกล้วยหอมทองฉาบปลอดสารพิษ	2563	กองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา (กสศ.)	หัวหน้าโครงการ (ปิดโครงการ)
5	โครงการบริหารแหล่งท่องเที่ยวเชิงบูรณาการ	2563	ทุนงบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ผู้ร่วมวิจัย (ปิดโครงการ)