

## แบบฟอร์ม

2  
5  
6  
8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ  
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม  
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน



แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์  
Science Community Incubator : SCI



แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI) จัดทำขึ้นเพื่อให้ทีมนักวิจัยได้นำความรู้และประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ปัญหา โจทย์ของการการพัฒนาชุมชน/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 การสร้างโอกาสให้ชาวบ้าน ได้ลุกขึ้นมาแก้ปัญหาของชุมชนเอง สร้างความเข้มแข็งเพื่อสร้างรายได้ ลดความเหลื่อมล้ำ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนในระยะยาวสู่การสร้าง “นวัตกรรมชุมชน” ต่อไป

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่ ๑ อยู่รอด สมาชิกในชุมชนสามารถรับรองความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	การถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมที่เหมาะสม ผ่านการอบรม บ่มเพาะ ให้คำปรึกษา สร้างต้นแบบ
ปีที่ ๒ เข้มแข็ง ชุมชนสามารถเป็นต้นแบบและสามารถถ่ายทอดความรู้ไปยังชุมชนอื่น ๆ	จัดให้สมาชิกในชุมชนได้ฝึกถ่ายทอดความรู้ บ่มเพาะเพื่อเป็นผู้ประกอบการเพื่อสังคมในอนาคต
ปีที่ ๓ เติบโต ชุมชนสามารถขยายองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมที่เหมาะสม ที่สามารถประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับชุมชนอื่นๆ ได้ เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่	เสริมทักษะที่จำเป็นต่อการสร้างนวัตกรรมชุมชนของตนเอง

โครงการใหม่

โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2. ชื่อโครงการ : การใช้ชีวภัณฑ์ B-Durio ร่วมกับการจัดการดิน เพื่อผลิตทุเรียนปลอดภัย  
กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนทรัพย์จะโหนดง

3. ห่วงโซ่คุณค่า(Value chain) : ผลไม้ - ทุเรียน

4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมลล์	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ <sup>2</sup>
รศ. ดร. อัจฉรา เฟื่องฟู 074-286186, 083 1933357 ashara.p@psu.ac.th	หัวหน้า โครงการ 50%	การใช้ชีวภัณฑ์ การจัดการดิน	ปฐพีศาสตร์ Bioresources and Product Science การ

			ใช้จุลินทรีย์และพัฒนาชีว ภัณฑ์เพื่อการปรับปรุงดิน การส่งเสริมการ เจริญเติบโตของพืชและ ควบคุมศัตรูพืช
ผศ. ดร.จัทมาศ แก้วมโน 074-558809, 085 8499350 chutharmard.k@psu.ac.th	ผู้ร่วมวิจัย 15%	การจัดการดิน คุณภาพ ดิน และความอุดม สมบูรณ์ของดิน	การสำรวจดิน การกำเนิด ดิน การจำแนกดินและ การจัดการคุณภาพดิน ทางการเกษตร
นายอุสมาน เล้าะและ 095 4407839 mseeosman@gmail.com	ผู้ร่วมวิจัย 10%	การจัดการดิน การตัดแต่งกิ่งทุเรียน	การจัดการความอุดม สมบูรณ์ของดินและการ ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และการตัดแต่งกิ่ง
ผศ. ดร.เทวี มณีรัตน์ 074-286112, 063 7829916 tewee.m@psu.ac.th	ผู้ร่วมวิจัย 10%	การควบคุมศัตรูพืชโดย ชีววิธี	การควบคุมแมลงศัตรูพืช โดยชีววิธี และการผลิต แมลงเชิงพาณิชย์
ผศ. ดร.สิริรัตน์ เกียรติปฐมชัย เบอร์โทร : 0-7428247 sirirat.k@psu.ac.th	ผู้ร่วมวิจัย 8%	การวิเคราะห์ต้นทุน ผลตอบแทน	เศรษฐศาสตร์ การจัดการ ธุรกิจ และการวิเคราะห์ การลงทุนทางการเกษตร
นางสาวศศิธร คงทอง 091 0317114 <a href="mailto:sasitorn.k@psu.ac.th">sasitorn.k@psu.ac.th</a>	ผู้ร่วมวิจัย 7%	สำรวจข้อมูลพื้นฐาน แบบสอบถาม	การบริหารจัดการโครง การ ให้คำปรึกษาข้อมูล เทคโนโลยีเบื้องต้นเพื่อ ส่งเสริม กลุ่ม ชุมชน กลุ่ม อาชีพ ฯ และ กระบวนการมีส่วนร่วม
นางสาวโสมฤทัย อินทมะโน 0887904737	ผู้ร่วมโครงการ	การปฏิบัติทางการเกษตร ที่ดี (GAP)	นักวิชา การส่งเสริม การเกษตร ชำนาญการ พิเศษ
ด.ต.เสิศ ยอดขวัญ เบอร์โทร : 0810976489	ผู้ร่วมโครงการ	ประสานสมาชิกกลุ่ม	ประธานกลุ่มทุเรียน แปลงใหญ่/เกษตรกรผู้ ปลูกทุเรียน ผู้ดูแล ประสานงานกลุ่ม

5. **ลักษณะโครงการ :** โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

5.4 เป็นโครงการใหม่

1) เป็นความต้องการของชุมชน โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมแพลตฟอร์ม SCI)

5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีความพร้อมในการนำไปแก้ไขปัญหาชุมชน/หมู่บ้าน

## 6. **หลักการและเหตุผล :**

กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนทรัพย์จะโหนด ตั้งอยู่ที่บ้านทุ่งสำน หมู่ที่ 8 เป็น 1 ใน 11 หมู่บ้านของตำบลจะโหนด โดยตำบลจะโหนด อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา อยู่ห่างทิศเหนือของอำเภอจะนะ ระยะทาง 13 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากศาลากลางจังหวัดสงขลา ไปทางทิศใต้ ระยะทาง 24 กิโลเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลจะโหนด มีพื้นที่ประมาณ 36,837 ไร่ หรือ 58.93 ตารางกิโลเมตร โดยมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ใกล้เคียง ดังนี้ทิศเหนือ ติดต่อกับตำบลทุ่งหวัง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ทิศใต้ ติดต่อกับ ตำบลคลองเปียง อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา ทิศตะวันออก ติดต่อกับ ตำบลนาทับ และตำบลลิ้นจี่ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ตำบลคลองหรี , ตำบลพิจิตร์ อำเภอนาหม่อม และ ตำบลทุ่งหวัง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

### ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศของตำบลจะโหนด โดยทั่วไปส่วนใหญ่เป็นที่ราบสลับเนินเขา

### ลักษณะภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศของตำบลจะโหนด มี 2 ฤดู คือ ฤดูร้อน ช่วงระยะเวลาตั้งแต่กลางเดือน กุมภาพันธ์ ถึงเดือน พฤษภาคม และฤดูฝน ช่วงระยะเวลาตั้งแต่เดือน มิถุนายน ถึงเดือน มกราคม

### ลักษณะของดิน

สภาพดินในเขตตำบลจะโหนด มีหลายลักษณะ ประกอบด้วย ดินร่วนปนทราย ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย ดินมีลักษณะเป็นกรด และพื้นที่ดินภูเขาหรือเทือกเขาสูงมีความลาดชัน

### สภาพเศรษฐกิจ

การทำเกษตร : ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำสวนยางพารา ทำนาข้าว ทำสวนผสม ทำสวนผลไม้ เช่น ทุเรียน มังคุด ลองกอง เงาะ เป็นต้น

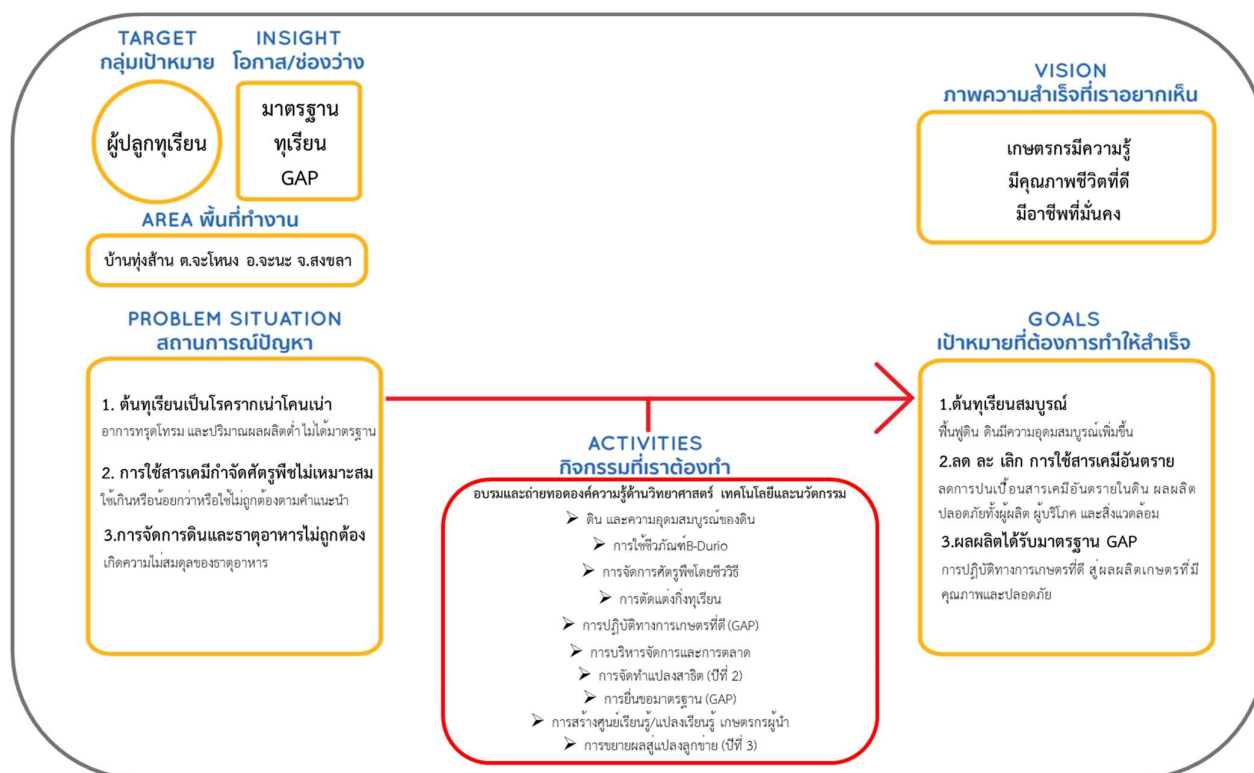
### ประเด็นปัญหาของกลุ่มเกษตรกร

กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนทรัพย์จะโหนดปลูกทุเรียนหลายสายพันธุ์ ส่วนใหญ่เป็นพันธุ์หมอนทอง มีพื้นที่ปลูกทั้งตำบลมากกว่า 200 ไร่ โดยพื้นที่ปลูกมีลักษณะเป็นดินหลายชนิด ประกอบด้วย ดินร่วนปนทราย ดินร่วนปนดินเหนียวและดินร่วนเหนียวปนทราย เป็นดินที่มีการระบายน้ำได้ดี เหมาะแก่การปลูกทุเรียน เกษตรกรใช้ระบบสปริงเกอร์ มินิสปริงเกอร์ ในการให้น้ำแก่ต้นทุเรียน ซึ่งอาศัยแหล่งน้ำจากบ่อ บาดาล และลำธาร สำหรับการจัดการแปลง/สวนทุเรียน เกษตรกรปฏิบัติแบบเดิมตามภูมิปัญญา และศึกษาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตเพิ่มเติมบ้าง แต่ไม่ได้ศึกษาข้อมูลตามหลักวิชาการที่จะช่วยให้สามารถประยุกต์ใช้กับสภาพพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม และจากข้อมูลแปลงทุเรียน 23 แปลง พบว่า เกษตรกรได้ผลผลิตโดยรวมเฉลี่ย 700 กิโลกรัม/ไร่/ปี มีช่องทางจำหน่ายผลผลิตทั้งตลาดในพื้นที่ พ่อค้าคนกลาง หรือตัวแทนล้งมารับซื้อ ในระยะปี 2566 - 2567 ที่ผ่านมา เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนได้ประสบกับปัญหาโรครากเน่าโคนเน่า ต้นทุเรียนโทรม และเนื่องจากเกษตรกรใช้สารเคมีในการป้องกันและควบคุมโรค แต่ไม่สามารถควบคุมการระบาดของโรคและไม่สามารถรักษาโรคให้หายขาดได้ รวมทั้งเกษตรกรขาดความรู้ด้านการจัดการดินและธาตุอาหารที่ถูกต้อง ยิ่งทำให้สภาพดินเปลี่ยนแปลง เกิดความไม่สมดุล

ของธาตุอาหาร ส่งผลให้ต้นทุเรียนอ่อนแอและง่ายต่อการเข้าทำลายของเชื้อโรค ทำให้เกิดอาการของโรครากเน่าโคนเน่ารุนแรงจนถึงขั้นสูญเสียต้นทุเรียน

องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.)

ม.อ. มีคณะนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบการปลูกทุเรียนปลอดภัยให้มีคุณภาพสูงอย่างยั่งยืน สามารถแก้ปัญหาให้เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนได้ นำโดย รศ. ดร.อัจฉรา เพ็งหนู อาจารย์ประจำสาขาวิชานวัตกรรมเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและผู้ร่วมโครงการจากส่วนงานอื่นภายใน ม.อ. คณะนักวิจัยมีความเชี่ยวชาญด้านการจัดการดิน ได้แก่ องค์ความรู้เรื่องดิน สมบัติทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของดิน และความอุดมสมบูรณ์ของดิน เทคโนโลยี/นวัตกรรม มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ผ่านการรับรองและใช้ได้ผลจริงจากเกษตรกรรายอื่น ได้แก่ ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ (ชีวภัณฑ์ B-Durio) สำหรับป้องกันและควบคุมโรครากเน่าโคนเน่าในทุเรียน และส่งเสริมการเจริญเติบโตของทุเรียน องค์ความรู้เรื่องแมลงศัตรูพืชและการควบคุมโดยชีววิธี องค์ความรู้เรื่องการตัดแต่งกิ่งทุเรียน องค์ความรู้เรื่องการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) และ องค์ความรู้การบริหารจัดการและการตลาด เช่น การคำนวณต้นทุน ผลตอบแทน



ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วนทน. / การบริหารจัดการ
ต้นทุเรียนเป็นโรครากเน่าโคนเน่า อาการทรุดโทรม และปริมาณผลผลิตต่ำ ไม่ได้มาตรฐาน	การใช้ชีวภัณฑ์ B-Durio สำหรับป้องกันและควบคุมโรครากเน่าโคนเน่า ร่วมกับการจัดการดินและธาตุอาหารที่เหมาะสมเพื่อฟื้นฟูดิน และเพิ่มผลผลิตทุเรียน และจัดการกระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐาน (GAP)
การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชไม่เหมาะสม	ใช้ชีวภัณฑ์ การป้องกันและควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี
การจัดการดินและธาตุอาหารไม่ถูกต้อง เกิดความไม่สมดุลของธาตุอาหาร	การจัดการดินและธาตุอาหารที่เหมาะสม และสมดุลตามหลักวิชาการที่ถูกต้องและเหมาะสมกับพืช

## 7. วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดฝึกอบรม ถ่ายทอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับการผลิตทุเรียนอย่างยั่งยืน
2. เพื่อจัดทำแปลงสาธิตสำหรับนำองค์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เกษตรกรได้ฝึกเรียนรู้ร่วมกับนักวิจัย
3. เพื่อขยายผลองค์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน

## 8. กลุ่มเป้าหมาย

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนทรัพย์จะโห่ง

ชื่อผู้ประสานงาน : ดต.เลิศ ยอดขวัญ เบอร์โทร 0810976489

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย : 7°00'08.1"N 100°38'52.8"E

บ้านทุ่งสำน หมู่ที่ 8 ตำบลจะโห่ง อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา

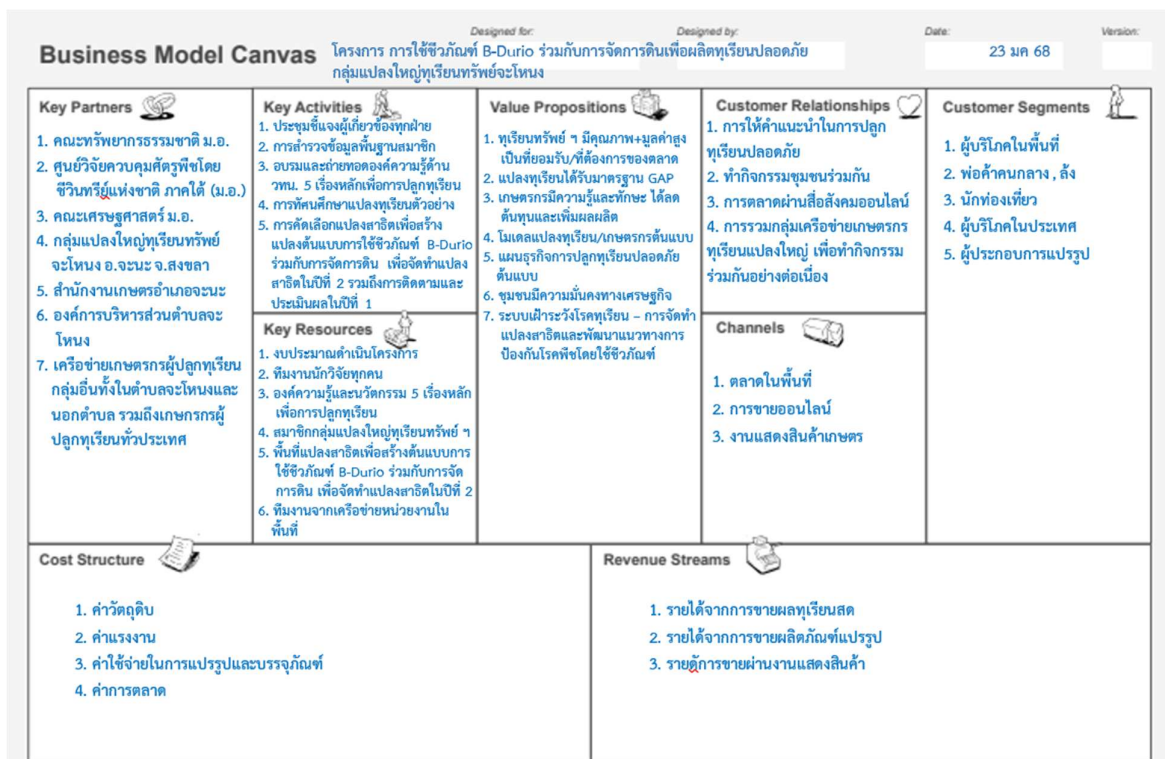
## 9. ระยะเวลาดำเนินการ :

3 ปี (2568 - 2570)

## 10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain):

ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ
<p>การอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ปีที่ 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมองค์ความรู้เรื่องดิน สมบัติทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของดิน และความอุดมสมบูรณ์ของดิน</li> <li>- อบรมเทคโนโลยี/นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ (ชีวภัณฑ์ B-Duric) สำหรับป้องกันและควบคุมโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน และส่งเสริมการเจริญเติบโตของทุเรียน</li> <li>- อบรมเรื่องแมลงศัตรูพืชและการควบคุมโดยชีววิธี</li> <li>- อบรมเรื่องการตัดแต่งกิ่งทุเรียน</li> <li>- อบรมเรื่องการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)</li> <li>- อบรมการบริหารจัดการและการตลาด เช่น การคำนวณต้นทุน ผลตอบแทน</li> <li>- การทัศนศึกษาแปลงทุเรียนตัวอย่าง</li> </ul>	<p>การจัดทำแปลงสาธิต (ปีที่ 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแปลงสาธิตตามกระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จากปีที่ 1</li> <li>- ทำการยื่นขอมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)</li> </ul>	<p>การขยายผลและสร้างลูกค้า (ปีที่ 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างศูนย์เรียนรู้/แปลงเรียนรู้และฝึกเกษตรกรให้เป็นพี่เลี้ยงที่สามารถให้คำแนะนำเบื้องต้นในการจัดการสวนทุเรียน</li> <li>- ขยายผลสู่แปลงลูกค้า</li> <li>- ทำการยื่นขอมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)</li> </ul>

## 11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ



## 12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart)

### 12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
1. การสำรวจข้อมูลพื้นฐานสมาชิก													19,380		
1.1 จัดทำแบบสอบถามเพื่อจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานสมาชิกกลุ่ม	←→													นางสาวโสมฤทัย ผศ. ดร.สิริรัตน์ นางสาวศศิธร	เก็บข้อมูลแบบสอบถาม
1.2 ประเมินแบบสอบถามเพื่อเสริมองค์ความรู้ให้สมาชิกกลุ่ม	←→													นางสาวโสมฤทัย ผศ. ดร.สิริรัตน์ นางสาวศศิธร	รวบรวมข้อมูลเพื่อประเมิน
2. อบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม													128,920		
2.1 อบรมองค์ความรู้เรื่องดิน สมบัติทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของดิน และความอุดมสมบูรณ์ของดิน		←→												รศ. ดร.อัจฉรา ผศ. ดร.จุฑามาศ นายอุสมาน	อบรมเชิงปฏิบัติการ
2.2 อบรมเทคโนโลยี/นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ จุลินทรีย์ (ชีวิต B-Durio) สำหรับป้องกันและควบคุมโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน		←→												รศ. ดร.อัจฉรา	อบรมเชิงปฏิบัติการ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน	
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4				
และส่งเสริมการเจริญเติบโต ของทุเรียน																
2.3 อบรมเรื่องศัตรูพืชและ การจัดการศัตรูพืชโดยชีววิธี		↔													ผศ. ดร.เทวี	อบรม
2.4 อบรมเรื่องการตัดแต่ง กิ่งทุเรียน		↔													รศ. ดร.อัจฉรา นายอุสมาน	อบรม เชิง ปฏิบัติการ
2.5 อบรมเรื่องการปฏิบัติ ทางการเกษตรที่ดี (GAP)		↔													รศ. ดร.อัจฉรา ผศ. ดร.จุฑามาศ ผศ. ดร.เทวี นางสาวโสมฤทัย	อบรม
2.6 อบรมการบริหารจัดการ และการตลาด เช่น การ คำนวณต้นทุน ผลตอบแทน		↔													ผศ. ดร.สิริรัตน์	
<b>3. การทัศนศึกษาแปลง ทุเรียน</b>													23,000			
3.1 นำเกษตรกรดูงานแปลง ทุเรียนที่ประสบความสำเร็จ จากการใช้ชีวภัณฑ์ B-Durio ร่วมกับการจัดการดิน			↔												รศ. ดร.อัจฉรา ผศ. ดร.จุฑามาศ นายอุสมาน ผศ. ดร.เทวี นางสาวโสมฤทัย ผศ. ดร.สิริรัตน์ นางสาวศศิธร	ทัศนศึกษา
<b>4. การคัดเลือกแปลงสาธิต เพื่อสร้างแปลงต้นแบบการ ใช้ชีวภัณฑ์ B-Durio ร่วมกับการจัดการดิน</b>													3,940			
4.1 คัดเลือกแปลง/สวน ทุเรียนเกษตรกรที่ผ่านการ อบรม และมีความสนใจ				↔											รศ. ดร.อัจฉรา และกลุ่มเกษตรกร	คัดเลือก แปลง
4.2 ให้เกษตรกรคัดเลือกต้น ทุเรียน เพื่อเป็นตัวแทนที่จัด ดำเนินการตามกระบวนการ วิจัย				↔											นายอุสมาน และเกษตรกร เจ้าของแปลง	เลือกต้น ทุเรียน
<b>5. จัดทำแปลงสาธิตการใช้ ชีวภัณฑ์ B-Durio ร่วมกับ การจัดการดินเพื่อผลิต ทุเรียนปลอดภัย (ปีที่ 2)</b>													225,000			
5.1 จัดทำแปลงสาธิตตาม กระบวนการวิจัย					↔										รศ. ดร.อัจฉรา และเกษตรกร เจ้าของแปลง	อบรมและ ปฏิบัติ
5.2 จัดทำแผนการดูแลต้น ทุเรียนตามระยะการ เจริญเติบโต ตลอดจนถึงเก็บ ผลผลิต และการบำรุงต้น หลังเก็บเกี่ยวผลผลิต						↔									รศ. ดร.อัจฉรา นายอุสมาน ผศ. ดร.เทวี และเกษตรกร เจ้าของแปลง	ประชุม วางแผนเพื่อ ปฏิบัติ
5.2.1 วิเคราะห์สมบัติดิน เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับ สภาพดิน					↔										รศ. ดร.อัจฉรา ผศ. ดร.จุฑามาศ นายอุสมาน และเกษตรกร เจ้าของแปลง	วิเคราะห์ดิน pH,EC,ธาตุ อาหารหลัก

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
5.2.2 วิเคราะห์คุณภาพน้ำ สำหรับการเกษตร					↔									รศ. ดร.อัจฉรา ผศ. ดร.จุฑามาศ นายอุสมาน และเกษตรกร เจ้าของแปลง	วิเคราะห์น้ำ pH,EC
5.2.3 แนะนำการปรับปรุง ดิน และการจัดการธาตุ อาหารสำหรับทุเรียน					↔	↔	↔	↔						รศ. ดร.อัจฉรา และเกษตรกร เจ้าของแปลง	การปฏิบัติ ให้คำแนะนำ
5.2.4 เก็บข้อมูลและ วิเคราะห์ข้อมูล					↔	↔	↔	↔						รศ. ดร.อัจฉรา ผศ. ดร.จุฑามาศ นายอุสมาน ผศ. ดร.เทวี และเกษตรกร เจ้าของแปลง	การปฏิบัติ และการสรุป ข้อมูล
5.3 ทำการยื่นขอมาตรฐาน การปฏิบัติทางการเกษตรที่ ดี (GAP)								↔						นางสาวโสมฤทัย	ยื่นเอกสาร และติดตาม ผล
6. การขยายผลและสร้าง ลูกข่าย (ปีที่ 3)													200,000		
6.1 การติดตามการ ดำเนินงานแปลงสาธิต					↔	↔	↔	↔						รศ. ดร.อัจฉรา ผศ. ดร.จุฑามาศ นายอุสมาน ผศ. ดร.เทวี และเกษตรกร เจ้าของแปลง	ติดตามความ ต่อเนื่องใน การปฏิบัติ
6.1.1 ประเมินผลการ ดำเนินงานของแปลงสาธิต ในปีที่ 2 เพื่อปรับปรุง กระบวนการจัดการแปลงให้ เหมาะสมยิ่งขึ้น					↔	↔	↔	↔						รศ. ดร.อัจฉรา ผศ. ดร.จุฑามาศ นายอุสมาน ผศ. ดร.เทวี และเกษตรกร เจ้าของแปลง	สรุปและ นำไปปฏิบัติ
6.1.2 สร้างแปลงสาธิตเป็น แปลงเรียนรู้ และฝึก เกษตรกรให้เป็นพี่เลี้ยงที่ สามารถให้คำแนะนำ เบื้องต้นในการจัดการสวน ทุเรียน								↔						รศ. ดร.อัจฉรา และเกษตรกร เจ้าของแปลง	ปฏิบัติและ การให้ คำแนะนำ
6.2 การจัดทำแปลงทุเรียน ลูกข่าย									↔	↔	↔	↔		รศ. ดร.อัจฉรา นายอุสมาน และเกษตรกร เจ้าของแปลง	ปฏิบัติ
6.2.1 คัดเลือกเกษตรกรที่ ผ่านการอบรมในปีที่ 1									↔					รศ. ดร.อัจฉรา	คัดเลือก เกษตรกร
6.2.2 ลูกข่ายจัดทำแปลง สาธิต									↔					รศ. ดร.อัจฉรา ผศ. ดร.จุฑามาศ นายอุสมาน ผศ. ดร.เทวี และเกษตรกร เจ้าของแปลง	จัดแปลง



เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
6.3 จัดทำแผนการดูแลต้น ทุเรียนตามระยะการ เจริญเติบโต ตลอดจนเก็บ ผลผลิต และการบำรุงต้น หลังเก็บเกี่ยวผลผลิต โดยมี เกษตรกรแปลงสาธิตเป็นที่ เลี้ยง และมีนักวิจัยให้ คำแนะนำ									←	→				รศ. ดร.อัจฉรา นายอุสมาน ผศ. ดร.เทวี และเกษตรกร เจ้าของแปลง	แผนการ ปฏิบัติ
6.3.1 วิเคราะห์สมบัติดิน เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับ สภาพดิน									↔					นายอุสมาน และเกษตรกร เจ้าของแปลง	วิเคราะห์ดิน pH,EC,ธาตุ อาหารหลัก
6.3.2 วิเคราะห์คุณภาพน้ำ สำหรับการเกษตร									↔					นายอุสมาน และเกษตรกร เจ้าของแปลง	วิเคราะห์น้ำ pH , EC
6.3.3 แนะนำการปรับปรุง ดิน และการจัดการธาตุ อาหารสำหรับทุเรียน									←	→				รศ. ดร.อัจฉรา และเกษตรกร เจ้าของแปลง	การปฏิบัติ ให้คำแนะนำ
6.3.4 เก็บข้อมูลและ วิเคราะห์ข้อมูล									←	→				รศ. ดร.อัจฉรา ผศ. ดร.จุฑามาศ นายอุสมาน และเกษตรกร เจ้าของแปลง	การปฏิบัติ และการสรุป ข้อมูล
6.5 ทำการยื่นขอมาตรฐาน การปฏิบัติทางการเกษตรที่ ดี (GAP)												↔		นางสาวโสมฤทัย	ติดตาม
7. ติดตามและประเมินผล โครงการ	←	→			←	→			←	→			55,380	รศ. ดร.อัจฉรา ผศ. ดร.จุฑามาศ นายอุสมาน ผศ. ดร.เทวี นางสาวโสมฤทัย นางสาวศศิธร	ลงพื้นที่ ติดตามแปลง
8. จัดทำรายงาน			↔				↔					↔	40,000	รศ. ดร.อัจฉรา ผศ. ดร.จุฑามาศ นายอุสมาน ผศ. ดร.เทวี ผศ. ดร.สิริรัตน์ นางสาวโสมฤทัย นางสาวศศิธร	รายงาน
สรุปงบประมาณ	195,620				250,000				250,000				695,620		

### 12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ปีที่ 1 (2568)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1 2568												ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
1. การสำรวจข้อมูล พื้นฐานสมาชิก													19,380		
1.1 จัดทำแบบสอบถามเพื่อ จัดเก็บข้อมูลพื้นฐานสมาชิก กลุ่ม	←	→												นางสาวโสมฤทัย ผศ. ดร.สิริรัตน์ นางสาวศศิธร	เก็บข้อมูล แบบสอบถาม

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1 2568											ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.				ก.ย.	
1.2 ประเมินแบบสอบถาม เพื่อเสริมองค์ความรู้ให้ สมาชิกกลุ่ม		←→													นางสาวโสมฤทัย ผศ. ดร.สิริรัตน์ นางสาวศศิธร	รวบรวม ข้อมูลเพื่อ ประเมิน
<b>2. อบรมและถ่ายทอดองค์ ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม</b>													128,920			
2.1 อบรมองค์ความรู้เรื่อง ดิน สมบัติทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของดิน และ ความอุดมสมบูรณ์ของดิน			←→												รศ. ดร.อัจฉรา ผศ. ดร.จุฑามาศ นายอุสมาน	อบรม เชิง ปฏิบัติการ
2.2 อบรมเทคโนโลยี/ นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ จุลินทรีย์ (ชีวภัณฑ์B-Durio) สำหรับป้องกันและควบคุม โรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน และส่งเสริมการเจริญเติบโต ของทุเรียน				←→											รศ. ดร.อัจฉรา	อบรม เชิง ปฏิบัติการ
2.3 อบรมเรื่องศัตรูพืชและ การจัดการศัตรูพืชโดยชีววิธี					←→										ผศ. ดร.เทวี	อบรม
2.4 อบรมเรื่องการติดตั้ง กิ่งทุเรียน						←→									รศ. ดร.อัจฉรา นายอุสมาน	อบรม เชิง ปฏิบัติการ
2.5 อบรมเรื่องการปฏิบัติ ทางการเกษตรที่ดี (GAP)							←→								รศ. ดร.อัจฉรา ผศ. ดร.จุฑามาศ ผศ. ดร.เทวี นางสาวโสมฤทัย	อบรม
2.6 อบรมการบริหารจัดการ และการตลาด เช่น การ คำนวณต้นทุน ผลตอบแทน								←→							ผศ. ดร.สิริรัตน์	
<b>3. การทัศนศึกษาแปลง ทุเรียน</b>													23,000			
3.1 นำเกษตรกรดูงานแปลง ทุเรียนที่ประสบความสำเร็จ จากการใช้ชีวภัณฑ์ B-Durio ร่วมกับการจัดการดิน									←→						รศ. ดร.อัจฉรา ผศ. ดร.จุฑามาศ นายอุสมาน ผศ. ดร.เทวี นางสาวโสมฤทัย ผศ. ดร.สิริรัตน์	ทัศนศึกษา
<b>4. การคัดเลือกแปลงสาธิต เพื่อสร้างแปลงต้นแบบการ ใช้ชีวภัณฑ์ B-Durio ร่วมกับการจัดการดิน</b>													3,940			
4.1 คัดเลือกแปลง/สวน ทุเรียนเกษตรกรที่ผ่านการ อบรม และมีความสนใจ									←→						รศ. ดร.อัจฉรา และกลุ่มเกษตรกร	คัดเลือก แปลง
4.2 ให้เกษตรกรคัดเลือกต้น ทุเรียน เพื่อเป็นตัวแทนที่จัด ดำเนินการตามกระบวนการ วิจัย										←→					นายอุสมาน และเกษตรกร เจ้าของแปลง	เลือกต้น ทุเรียน
5. ติดตามและประเมินผล													10,380		รศ. ดร.อัจฉรา ผศ. ดร.จุฑามาศ นายอุสมาน	ลงพื้นที่ ติดตามแปลง

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1 2568												ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน	
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.				
															ผศ. ดร.เทวี ผศ. ดร.สิริรัตน์ นางสาวโสมฤทัย นางสาวศศิธร	
6. จัดทำรายงาน														10,000	รศ. ดร.อัจฉรา ผศ. ดร.จุฑามาศ นายอุสมาน ผศ. ดร.เทวี นางสาวโสมฤทัย นางสาวศศิธร ผศ. ดร. สิริรัตน์	รายงาน
สรุปงบประมาณ														195,620		

### 13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนเกษตรกรคนที่ได้รับการอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี	คน	50	50	50
2. จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียด) เช่น - การปลูกทุเรียนปลอดภัย ประกอบด้วย เรื่องดิน สมบัติทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ของดิน และความอุดมสมบูรณ์ของดิน ซึ่งจะได้คู่มือการปรับปรุงดินและการจัดการธาตุ อาหารที่เหมาะสม - การใช้ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ (ชีวภัณฑ์ B-Durio) สำหรับป้องกันและควบคุมโรครากเน่า โคนเน่าทุเรียน และส่งเสริมการเจริญเติบโตของทุเรียน รวมทั้งการตัดแต่งกิ่งทุเรียน - แมลงศัตรูพืชและการควบคุมโดยชีววิธี - การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) - การบริหารจัดการและการตลาด เช่น การคำนวณต้นทุน ผลตอบแทน	เรื่อง	5	5	5
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	-	1	2
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
5. จำนวนผู้นำความรู้เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	5	10	15
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	-	0.2	0.2
7. จำนวนแปลงที่ได้ยื่นขอมาตรฐาน GAP	แปลง	-	3	6

### 14. หน่วยงานสนับสนุน

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคใต้	องค์ความรู้การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี
คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	องค์ความรู้การจัดการดินและธาตุอาหารพืช
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	การประสานงานระหว่างหน่วยงาน
สำนักงานเกษตรกรอำเภอจะนะ	การประสานงานกลุ่มเกษตรกร
องค์การบริหารส่วนตำบลจะโหนด	สถานที่จัดอบรม และการฝึกปฏิบัติ

## 15. ผลกระทบ

### ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

1. การลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต - เกษตรกรสามารถลดค่าใช้จ่ายการผลิตต่าง ๆ ที่เกินความจำเป็น เช่น ปุ๋ย สารเคมีรักษาโรคหรือยาฆ่าแมลงได้อย่างน้อย 20 - 50% และเพิ่มอัตราการรอดของต้นทุเรียน 15 - 20% เมื่อได้ใช้ปัจจัยต่าง ๆ ตามค่าวิเคราะห์ดินและความต้องการธาตุอาหารของทุเรียน ส่งผลให้เกิดเป็นโมเดลแปลงทุเรียน/เกษตรต้นแบบที่ลดการใช้สารเคมีลงได้
2. คุณภาพผลผลิตดีขึ้นและมีมูลค่าเพิ่มขึ้น - ทุเรียนที่ได้มีคุณภาพดีขึ้น ปราศจากสารเคมีตกค้าง และได้มาตรฐาน GAP เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาดและผู้บริโภค สามารถทำเป็นแผนธุรกิจการปลูกทุเรียนปลอดภัยต้นแบบที่ช่วยเพิ่มมูลค่าผลผลิตให้เกษตรกรได้
3. การเพิ่มรายได้ของเกษตรกร - เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีรายได้เพิ่มขึ้นจากราคาทุเรียนที่สูงขึ้นจากการเป็น “ทุเรียนปลอดภัย” ไม่น้อยกว่า 1 เท่า
4. ความมั่นคงทางเศรษฐกิจของชุมชน - เกิดการจ้างงาน/สร้างอาชีพสร้างรายได้ให้คนในครัวเรือนในหมู่บ้านชุมชน มีความมั่นคงทางเศรษฐกิจมากขึ้น

### ผลกระทบด้านสังคม

1. การรวมกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรทุเรียนแปลงใหญ่ได้มีกิจกรรมทำร่วมกันอย่างต่อเนื่อง สามารถเกิดเป็นระบบเฝ้าระวังโรคทุเรียน - การจัดทำแปลงสาธิตและพัฒนาแนวทางการป้องกันโรคพืชโดยใช้ชีวภัณฑ์
2. เกษตรกรมีความรู้และทักษะใหม่ - เกษตรกรสามารถนำเทคนิคการจัดการทุเรียนปลอดภัยไปใช้และถ่ายทอดต่อในชุมชนทั้งของตนเอง พัฒนาเป็นชุมชนต้นแบบ และถ่ายทอดไปสู่ชุมชนอื่นภายนอกเครือข่ายเกษตรกรแปลงใหญ่ เป็นระบบการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน หรือเครือข่ายธุรกิจเกษตรปลอดภัยระดับจังหวัดในระยะยาวได้
3. ลดปัญหาต่าง ๆ จากกลุ่มคนว่างงานในชุมชน

### ด้านสิ่งแวดล้อม

1. การลด ละ เลิก ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ช่วยลดการปนเปื้อนของสารเคมีอันตรายทั้งในดิน น้ำ และอากาศ ช่วยให้ระบบนิเวศการเกษตรและสิ่งแวดล้อมโดยรวมของชุมชนดีขึ้น
2. ดินมีคุณภาพดี ต้นทุเรียนเจริญเติบโตดี นำไปสู่การพัฒนาระบบปลูกพืชอื่น ๆ ให้เจริญเติบโตดีตาม เกิดบรรยากาศเป็นพื้นที่สีเขียวในพื้นที่ชุมชนนำไปสู่กิจกรรมที่สามารถเชื่อมโยงการสร้างความตระหนักเรื่องลดโลกร้อนให้เกิดกับคนในชุมชนได้

## 16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน

รายการงบประมาณ (ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ) ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 195,620 บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1. การสำรวจข้อมูลพื้นฐานสมาชิก	- ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน x 4 ครั้ง	2,500	10,000
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง	3 คน x 4 วัน	240	2,880
	- ค่าจัดทำแบบสอบถาม	50 ชุด	130	6,500
	- ค่าประเมินแบบสอบถาม			
2. อบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	- ค่าอาหารกลางวัน	50 คน x 5 ครั้ง	80	20,000
	- ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	50 คน x 5 ครั้ง x 2 มื้อ	30	15,000
	- ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน x 5 ครั้ง	2,500	12,500
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง	4 คน x 5 ครั้ง	240	4,800
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	6 ชม. x 5 เรื่อง	600	18,000
	- ค่าจัดทำเอกสารอบรม	50 ชุด x 5 ครั้ง	100	25,000
	- ค่าจัดทำโปสเตอร์	1 ชุด x 5 เทคโนโลยี	2,200	11,000
	- ค่าจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ประกอบการฝึกอบรม			12,620
	- ค่าบำรุงสถานที่จัดอบรม	5 ครั้ง	2,000	10,000
	3. การทัศนศึกษา	- ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงาน	60 คน / 1 ครั้ง	
4. คัดเลือกแปลง/สวนทุเรียนสำหรับจัดทำแปลงสาธิตการใช้ชีวภัณฑ์ B-Durio ร่วมกับการจัดการดิน	- ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน x 1 ครั้ง	2,500	2,500
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง	3 คน x 2 ครั้ง	240	1,440
5. ติดตามและประเมินผล	- ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน x 3 ครั้ง	2,500	7,500
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง	3 คน x 4 ครั้ง	240	2,880
6. จัดทำรายงาน	- ค่าจัดทำเล่มรายงาน	10 เล่ม	1,000	10,000
สรุปงบประมาณ				195,620

**17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล :** ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์(CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน 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 ป้ายประชาสัมพันธ์จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(รศ.ดร. อัจฉรา เพ็งหนู)  
ผู้เสนอโครงการ



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน  
แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCI) ประจำปีงบประมาณ 2568



เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCI)  
เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า ดต.เลิศ ยอดขวัญ ตำแหน่งในหมู่บ้าน ประธานกลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนทรัพย์จะโหนด และสมาชิก 50 คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชน/หมู่บ้าน ดังนี้ (ระบุปัญหา ความต้องการที่จะนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในหมู่บ้าน/ชุมชน)

1. การระบาดของโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน
2. การป้องกันและควบคุมการระบาดของโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนด้วยชีวภัณฑ์
3. การจัดการดินเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตและคุณภาพทุเรียน และให้ได้มาตรฐาน GAP

ทั้งนี้ กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนทรัพย์จะโหนด ได้ประสานงานในเบื้องต้นกับสำนักงานเกษตรอำเภोजะนะ ผู้ประสานงาน นางสาวสายฝน สอระมัน ที่จะร่วมสนับสนุน ในการดำเนินการ หากได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. หน่วยงาน ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคใต้  
ชื่อผู้ประสานงาน นายอุสมาน เล้าะและ
2. หน่วยงาน สำนักงานเกษตรอำเภोजะนะ  
ชื่อผู้ประสานงาน นางสาวโสมฤทัย อินทมะโน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

.....  
ดต.เลิศ ยอดขวัญ

( ดต.เลิศ ยอดขวัญ )

ผู้แสดงเจตจำนง

มือถือประธานกลุ่ม/ผู้นำชุมชนของผู้เสนอ โทร 0810976489

หมายเหตุ

๑. กรุณาแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการพร้อมระบุอาชีพของทุกคนที่เข้าร่วมและต้องไม่ต่ำกว่า 50 คนต่อชุมชน/หมู่บ้าน
๒. ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน(SCI) ทุกปีทีเสนอโครงการ

## รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ อย่างน้อย 50 คน

ลำดับ ที่	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/ จังหวัด)	พื้นที่ (ไร่-งาน)	อาชีพ	รายได้ปัจจุบันต่อปี
1	นายเลิศ ยอดขวัญนาย	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	9-1	เกษตรกร	160,000
2	นายแรม หนูแก้ว	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	5-2	เกษตรกร	85,000
3	นางสุวรรณยา ขุนเจริญ	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	2-2	เกษตรกร	100,000
4	นางกัญญาภักดิ์ จันทอง	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	1-3	เกษตรกร	95,000
5	นายคนส์โก๊ต หมัดเจริญ	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	0-1	เกษตรกร	120,000
6	นายทรงศักดิ์ แก้ววิชิต	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	1-1	เกษตรกร	110,000
7	นายนิกร ไชยรัตน์	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	5-0	เกษตรกร	80,000
8	นางช่วง จันทักษ์	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	5-2	เกษตรกร	110,000
9	นางกัลยา ราชแก้ว	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	10-0	เกษตรกร	90,000
10	นายประวัตติ ศรีสวนแก้ว	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	2-2	เกษตรกร	90,000
11	นายราเชษฐ เอียดวารี	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	23-0	เกษตรกร	95,000
12	นายวร คำทองแก้ว	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	2-3	เกษตรกร	105,000
13	นายธนนท์ ลีแหม	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	6-3	เกษตรกร	100,000
14	นายเจือ คงแก้ว	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	5-0	เกษตรกร	95,000
15	นายนิยม แก้ววิชิตร์	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	1-0	เกษตรกร	90,000
16	นายเจมู้ออด เหลดเหม	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	19-1	เกษตรกร	100,000
17	นายวายุ แดงแผละ	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	7-0	เกษตรกร	90,000
18	นายอนุวัฒน์ ยีสมาน	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	3-0	เกษตรกร	90,000
19	นางสาวมะลิ แก้ววิชิต	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	2-0	เกษตรกร	85,000
20	นายวีระ ชุมอินทร์	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	0-3	เกษตรกร	90,000
21	นายเจอาหรับ บินหมัด	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	12-2	เกษตรกร	85,000
22	นายเสถียร ประทุมณี	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	2-0	เกษตรกร	80,000
23	นายภูวดล ประทุมณี	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา	2-2	เกษตรกร	85,000
24	นางพัชรี แดงแผละ	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	110,000
25	นายประสิทธิ์ คงประดิษฐ์	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	90,000
26	นายต้นว่าหาบ แผละนุ้ย	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	100,000
27	นายจิระ คงประดิษฐ์	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	130,000
28	นางกัลยา ทองบุญช่วย	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	95,000
29	นายพล ประทุมณี	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	105,000
30	นางประทุม ศรีสวนแก้ว	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	130,000
31	นางจรรยา เท็ชรสินวล	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	125,000
32	นายวรศิลป์ จันอิม	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	140,000
33	นางวรรดิ ชุ่นแห้ง	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	120,000
34	นางเจ๊ะผะ หลีหมัด	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	85,000
35	นายสมาน ศิริภานนท์	ต.จะโหนด อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	100,000



ลำดับ ที่	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/ จังหวัด)	พื้นที่ (ไร่-งาน)	อาชีพ	รายได้ปัจจุบันต่อปี
36	นางไหมเสระะ บินหมัด	ต.จะโหนอง อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	85,000
37	นายสมศักดิ์ ฝาหลิ๊ะ	ต.จะโหนอง อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	120,000
38	นายพิทักษ์ หลีเหลด	ต.จะโหนอง อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	100,000
39	นายदनเราะสะะ เหลิมแอ	ต.จะโหนอง อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	120,000
40	นายนิรันดร์ หลีหัด	ต.จะโหนอง อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	80,000
41	นายอดุล แดงแสะละ	ต.จะโหนอง อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	130,000
42	นางนัจรินทร์ บินรัตแก้ว	ต.จะโหนอง อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	110,000
43	นางสาวฮาสานีะ อูสมาน	ต.จะโหนอง อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	95,000
44	นางสาวสุริ อูปมนต์	ต.จะโหนอง อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	110,000
45	นางเบญจวรรณ มณีภาค	ต.จะโหนอง อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	105,000
46	นายกุศล เตอะอะสัน	ต.จะโหนอง อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	95,000
47	นายยูเนียน เหลิมเด็น	ต.จะโหนอง อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	105,000
48	นายโกศล จันทอง	ต.จะโหนอง อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	95,000
49	นายศราวุธ แดงแสะละ	ต.จะโหนอง อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	85,000
50	นางรัชณี อิบู	ต.จะโหนอง อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	100,000
51	นางรัตนา พรหมแก้ว	ต.จะโหนอง อ.จะนะ จ.สงขลา		เกษตรกร	85,000