# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

**ที่** กษ ๐๙๐๒/ ว ๕๖๗ **วันที่** ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

**เรื่อง** ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

เรียน ลนก./ผอ.กอง/สถาบัน/สำนัก/ศทส./สวพ. ๑ – ๘/สชช./กตน./กพร./สนก./กปร./กกย./กวม. และ กศก.

สวพ.๗ ส่งเรื่องของนางสาวภาวินี คามวุฒิ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตล.๒๗๐๑) กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศวพ.ระนอง สวพ.๗ ซึ่งขอรับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

ขอประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก ชื่อผลงาน พร้อมเค้าโครงผลงาน และสัดส่วนของผลงาน โดยสามารถดูเค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ) และสัดส่วนของผลงานได้จาก Website ของ กกจ. และหากประสงค์จะทักท้วงโปรดแจ้งที่ กกจ. **ภายในเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันประกาศ**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

**(นายปรัชญา วงษา)**
**ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่**

**เอกสารหมายเลข ๓**

**แบบเสนอเค้าโครงผลงานและข้อเสนอแนวคิดที่เสนอเพื่อขอรับการประเมิน**

**๑. ผลงาน จำนวนไม่เกิน ๓ เรื่อง (โดยเรียงลำดับความดีเด่นหรือความสำคัญ)**

**ผลงานลำดับที่ ๑**

**เรื่อง** การเปรียบเทียบพันธุ์จำปาดะที่มีศักยภาพในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน

**ทะเบียนวิจัยเลขที่** ๖๕-๐๔-๐๒-๖๕-๐๑-๐๑-๖๕

**ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ)** ตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๖

**สัดส่วนของผลงาน**

| **รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัดผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)** | **สัดส่วนของผลงาน (%)** | **รับผิดชอบในฐานะ** |
|---|---|---|
| ๑. นางสาวภาวินี คามวุฒิ<br>ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ<br>สังกัดกลุ่มวิจัยและพัฒนา<br>ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรระนอง จังหวัดระนอง<br>สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๗<br>จังหวัดสุราษฎร์ธานี | ๘๐ | หัวหน้าโครงการวิจัย |
| ๒. ว่าที่ ร.ต.อรรถพล รุกขพันธ์<br>ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ<br>สังกัดกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย<br>สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘<br>จังหวัดสงขลา | ๑๐ | ผู้ร่วมโครงการวิจัย |
| ๓. นายบรรเจิด พูลศิลป์<br>ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ<br>สังกัดกลุ่มวิจัยและพัฒนา<br>ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพังงา จังหวัดพังงา<br>สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๗<br>จังหวัดสุราษฎร์ธานี | ๕ | ผู้ร่วมโครงการวิจัย |
| ๔. นางสาวภัทรพร ศรีวราพันธุ์<br>ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ<br>สังกัดกลุ่มวิจัยและพัฒนา<br>ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต<br>สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๗<br>จังหวัดสุราษฎร์ธานี | ๕ | ผู้ร่วมโครงการวิจัย |

**เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)**

การเปรียบเทียบพันธุ์จำปาดะที่มีศักยภาพในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน เพื่อได้สายต้นจำปาดะที่มีศักยภาพเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ภาคใต้ รวมถึงการอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืชทองถิ่นภาคใต้ไม่ให้สูญหาย ดำเนินการคัดเลือกจำปาดะพันธุ์ดีจากแหล่งปลูกที่สำคัญในพื้นที่ภาคใต้ ทำการปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ บันทึกลักษณะประจำพันธุ์ ศักยภาพและการปรับตัวของสายต้นต่างๆ ต่อสภาพแวดล้อมเดียวกัน ดำเนินการวิจัยระหว่างปี ๒๕๖๕–๒๕๖๖ มี ๓ การทดลอง การทดลองที่ ๑ ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์จำปาดะ วางแผนการทดลองแบบ RCB มี ๑๐ กรรมวิธี ๑๐ ซ้ำ ซ้ำละ ๑ ต้น คือสายต้น รน.๑, รน.๒, รน.๓, รน.๔, รน.๕, รน.๖, รน.๗, รน.๘, รน.๙ และ รน.๑๐ พบว่า การเจริญเติบโตของจำปาดะ ๑๐ สายต้น ที่อายุ ๘ ปหลังปลูกไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ เนื่องจากการควบคุมทรงพุ่มและการตัดแต่งกิ่ง เพื่อป้องกันการระบาดของโรคและแมลง จำปาดะสามารถออกดอกและติดผลได้ทั้ง ๑๐ สายต้น สายต้นจำปาดะที่ออกดอกและติดผลดีที่สุด คือ รน.๔ และ รน.๕ ส่วนสายต้นที่มีลักษณะเนื้อผล องคประกอบผลผลิต และจำนวนผลผลิตต่อต้น มีความโดดเด่นมากที่สุดคือ รน.๓ และ รน.๑๐ การผสมติดผลของสายต้น รน.๖ มีความอ่อนแอตอการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศมากที่สุด การทดลองที่ ๒ ศึกษาวิธีการขยายพันธุ์จำปาดะ พบว่า การทาบกิ่ง มีอัตราการรอดชีวิตดีที่สุดเมื่อเทียบกับวิธีอื่น คิดเป็นร้อยละ ๖๘ การเสียบยอดมีอัตราการรอดชีวิต ร้อยละ ๕๙ การติดตามีอัตราการรอดชีวิต ร้อยละ ๔๘ ดังนั้นการทาบกิ่งมีความเหมาะสมมากที่สุด การทดลองที่ ๓ ปลูกทดสอบพันธุ์จำปาดะ วางแผนการทดลองแบบ RCB มี ๕ กรรมวิธี ๔ ซ้ำ ซ้ำละ ๕ ต้น คือสายต้น ตง.๓, ตง.๘, ตง.๑๖, ตง.๒๐ และ ตง.๒๑ พบว่า การเจริญเติบโตทางลำต้นของจำปาดะทั้ง ๕ สายต้น ที่อายุ ๗ ปีหลังปลูกไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ เนื่องจากการควบคุมทรงพุ่มและการตัดแต่งกิ่งเพื่อช่วยป้องกันการระบาดของโรคและแมลง จำปาดะสามารถออกดอกและติดผลได้ทั้ง ๕ สายต้น สายต้นที่ออกดอกและติดผลดีที่สุด คือสายต้น ตง.๓ และ ตง.๒๐ แต่คุณลักษณะเนื้อผล องค์ประกอบผลผลิต และจำนวนผลผลิตต่อต้นของ ตง.๒๐ มีความโดดเด่นมากที่สุด และการผสมติดผลของสายต้น ตง.๑๖ และ ตง.๒๑ มีความอ่อนแอตอการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศมากที่สุด โดยเฉพาะหากมีฝนตกช่วงที่มีการสร้างตาดอกจะส่งผลกระทบต่อการพัฒนาของดอกและดอกร่วงได้ง่ายที่สุด รวมทั้งช่วงผลพัฒนาใกล้สุกถ้าต้นจำปาดะได้รับปริมาณน้ำฝนต่อเนื่องจะทำให้เนื้อผลฉ่ำน้ำแสดงอาการเน่าเละได้ง่าย ทำให้เนื้อจำปาดะเสียคุณภาพ

**ผลงานลำดับที่ ๒**

**เรื่อง** การศึกษาเทคนิคการขยายพันธุ์และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวปลาไหลเผือกในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน

**ทะเบียนวิจัยเลขที่** ๖๕-๐๔-๑๐-๖๕-๐๑-๐๑-๖๕

**ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ)** ตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๖

**สัดส่วนของผลงาน**

| **รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัดผู้ขอประเมิน/ ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)** | **สัดส่วนของ ผลงาน** | **รับผิดชอบในฐานะ** |
|---|---|---|
| ๑. นางสาวภาวินี คามวุฒิ<br>ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ<br>สังกัดกลุ่มวิจัยและพัฒนา<br>ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรระนอง จังหวัดระนอง<br>สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๗<br>จังหวัดสุราษฎร์ธานี | ๗๕ | หัวหน้าโครงการวิจัย |
| ๒. นางสาววิมลวรรณ วัฒนวิจิตร<br>ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ<br>สังกัดกลุ่มวิจัยและพัฒนาการแปรรูปผลิตผลเกษตร<br>กองวิจัยและพัฒนาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป<br>ผลิตผลเกษตร | ๑๕ | ผู้ร่วมโครงการวิจัย |
| ๓. นายอุดมพร เสือมาก<br>ตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์ (นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ)<br>สังกัดศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครศรีธรรมราช<br>จังหวัดนครศรีธรรมราช<br>สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๗ จังหวัดสุราษฎร์ธานี | ๕ | ผู้ร่วมโครงการวิจัย |
| ๔. นางสาวสุธีรา ถาวรรัตน์<br>ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ<br>สังกัดสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๗<br>จังหวัดสุราษฎร์ธานี | ๕ | ผู้ร่วมโครงการวิจัย |

**เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)**

การศึกษาเทคนิคการขยายพันธุ์และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวปลาไหลเผือกในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อปลาไหลเผือกในปริมาณมากในเวลาอันสั้นในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลผลิตจากรากปลาไหลเผือกที่เหมาะสม มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคและสร้างรายได้เพิ่มขึ้นแก่เกษตรกรและผู้สนใจ ดำเนินการทดลองระหว่างปี ๒๕๖๕ – ๒๕๖๖ มี ๓ การทดลอง การทดลองที่ ๑ ศึกษาคัดเลือกต้นปลาไหลเผือกในพื้นที่ภาคใตตอนบน สุ่มเก็บตัวอย่างต้นปลาไหลเผือก การสำรวจพบว่าลักษณะทางพฤกษศาสตร์ใกล้เคียงกัน ต้นปลาไหลเผือกจากจังหวัดพังงามีการเจริญเติบโตมากกว่าสายต้นอื่นๆ ความสูงค่าเฉลี่ย ๑๔๔ เซนติเมตร และน้ำหนักสด ๒๗๐.๘ กรัม เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น ๑๕.๐๑ มิลลิเมตร ความยาวราก ๓๙.๘ เซนติเมตร จากการศึกษาพบว่าปริมาณสารสำคัญ eurycomanone มีปริมาณสูงขึ้นตามอายุต้นที่เพิ่มขึ้น การทดลองที่ ๒ การขยายพันธุและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวปลาไหลเผือก ดำเนินการวิเคราะห์และพัฒนาวิธีการขยายพันธุ์ส วนของรากปลาไหลเผือกที่เหมาะสมด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ พบว่าชิ้นส่วนพืชที่เลี้ยงในอาหารสูตร MS ได้แก่ ปลายยอด ตาข้าง และใบ ไม่มีการพัฒนาของชิ้นส่วนและมีการปนเปื้อนค่อนข้างมาก ชิ้นส่วนเมล็ดแบบทั้งเมล็ดและแบบครึ่งซีกที่เลี้ยงในอาหารสูตร MS เติม TDZ มีการพัฒนาของชิ้นส่วนคล้ายแคลลัส การทดลองที่ ๓ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์รากปลาไหลเผือกผง ผงรากปลาไหลบดละเอียดหลังอบแห้งที่อุณหภูมิ ๕๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๒๔ ชั่วโมง มีลักษณะเป็นสีเหลืองอ่อนมีความชื้นร้อยละ ๖.๐๙ มีองค์ประกอบหลักเป็นคาร์โบไฮเดรตและเส้นใย โดยมีปริมาณ ร้อยละ ๘๘.๑๓ และจากการหาปริมาณสารสำคัญ eurycomanone โดยการสกัดตัวอย่างผงรากปลาไหลเผือกด้วยเมทานอล พบว่าผงรากปลาไหลเผือกมีปริมาณ eurycomanone ๔,๙๕๑.๔๑ ไมโครกรัมต่อกรัม สภาวะที่เหมาะสมในการสกัดรากปลาไหลเผือกด้วยน้ำ อัตราส่วนรากปลาไหลเผือกอบแห้งต่อน้ำที่ ๑ : ๕๐ จึงเป็นอัตราส่วนที่เหมาะสมที่สุด เนื่องจากอัตราส่วนของน้ำเพิ่มขึ้น ความหนืดของตัวอย่างจะลดลงจึงแยกส่วนของเหลวได้ง่ายขึ้น และเวลาในการสกัดรากปลาไหลเผือกโดยใช้หม้ออัดแรงดันที่ ๖๐ นาที จะทำให้สารสกัด eurycomanone ในปริมาณสูงที่สุด

**๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง**

**เรื่อง** การขยายผลเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ และปุ๋ยชีวภาพเพื่อการผลิตพืชปลอดภัยและอินทรีย์

**๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)**

๑) การพัฒนาพันธุ์จำปาดะ ผลไม้เอกลักษณ์ประจำถิ่นภาคใต้ : เคหการเกษตร ๒๕๖๒

๒) การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจำปาดะ : เอกสารแผ่นพับ ปี ๒๕๖๔

๓) สมุนไพร ปลาไหลเผือก : เอกสารแผ่นพับ ปี ๒๕๖๔

๔) “แหนแดง” : รายการวิทยุ สวท.ระนอง FM ๑๐๗.๒๕ MHz ปี ๒๕๖๕

๕) “เห็ดเรืองแสงสิริณรัศมี” ในการควบคุมโรคพืช : รายการวิทยุ สวท.ระนอง FM ๑๐๗.๒๕ MHz ๒๕๖๖

๖) จำปาดะ : โปสเตอร์งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีและผลผลิตภาคใต้ ๕๐ ปี กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๖

๗) ปลาไหลเผือก : โปสเตอร์งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีและผลผลิตภาคใต้ ๕๐ ปี กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๖

๘) การคัดเลือกต้นกล้าปลาไหลเผือกในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน : โปสเตอร์ ประชุมสัมมนาวิชาการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๗ ประจำปี ๒๕๖๗

๙) การเปรียบเทียบพันธุ์จำปาดะที่มีศักยภาพในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน : โปสเตอร์ ประชุมสัมมนาวิชาการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๗ ประจำปี ๒๕๖๗

๑๐) การเปรียบเทียบพันธุจำปาดะที่มีศักยภาพในพื้นที่ภาคใตตอนบน : เอกสารประกอบการประชุมสัมมนาวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๗ ประจำปี ๒๕๖๗

**๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)**

**เรื่อง** การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจำปาดะให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ภาคใต้

**เอกสารหมายเลข ๕**

**แบบการเสนอข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน**

**ชื่อผู้ขอประเมิน** นางสาวภาวินี คามวุฒิ **ตำแหน่ง**นักวิชาการเกษตรชำนาญการ **(ตำแหน่งเลขที่ ๒๗๐๑)**
**สังกัด**กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรระนอง จังหวัดระนอง
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๗ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
**ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง**นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ **(ตำแหน่งเลขที่ ๒๗๐๑)**
**สังกัด**กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรระนอง จังหวัดระนอง
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๗ จังหวัดสุราษฎร์ธานี **กรมวิชาการเกษตร**

**๑. เรื่อง** การขยายผลเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ และปุ๋ยชีวภาพเพื่อการผลิตพืชปลอดภัยและอินทรีย์

**๒. หลักการและเหตุผล**

กรมวิชาการเกษตรมีนโยบายส่งเสริมให้มีการผลิตและการใช้ชีวภัณฑ์ และปุ๋ยชีวภาพ ขยายผลให้กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ต่างๆ เพื่อส่งเสริมการใช้ชีวภัณฑ์และปุ๋ยชีวภาพของกรมวิชาการเกษตร ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร และเกิดการนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรไปใช้ผลิตพืชอย่างกว้างขวาง เพื่อให้เกษตรกรได้แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในการใช้เทคโนโลยีชีวภัณฑ์เพื่อการผลิตพืชปลอดภัยและอินทรีย์ จึงมีแนวคิดในการจัดทำโครงการวิจัยการขยายผลเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อการผลิตพืชปลอดภัยและอินทรีย์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการใช้และการผลิตชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชสู่กลุ่มเกษตรกร เพื่อลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร และเกิดการนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรไปใช้ผลิตพืชอย่างกว้างขวาง ผ่านหน่วยงานในสังกัดกรมวิชาการเกษตรในพื้นที่และแปลงเกษตรกรต้นแบบ เพื่อให้เกิดการผลิตและกระจายชีวภัณฑ์ ในพื้นที่ทำให้เกษตรกรเข้าถึงชีวภัณฑ์ได้ง่าย สามารถนำไปใช้ในการผลิตพืชปลอดภัยและพืชอินทรีย์ และสามารถผลิตใช้เองได้ในบางชนิด ซึ่งจะเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการนำชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรไปใช้เพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพผลผลิต ส่งผลให้มีแหล่งผลิตพืชปลอดภัยในระบบเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP) และระบบเกษตรอินทรีย์เพิ่มมากขึ้น ซึ่งเป็นการสนองนโยบายสำคัญและแนวทางการปฏิบัติงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดย จัดการฝึกอบรมเกษตรกรในพื้นที่จำนวน ๕๐ ราย ในหลักสูตร “การขยายผลเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์เพื่อการผลิตพืชปลอดภัยและอินทรีย์” และจัดทำแปลงต้นแบบเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่จำนวน ๕ แปลง ซึ่งเป็นการสร้างประโยชน์ให้กับเกษตรกรในพื้นที่เป็นอย่างมาก สามารถนำไปใช้พัฒนาอาชีพ ลดต้นทุนการผลิต สร้างรายได้เป็นอย่างดี ผ่านการเรียนรู้กิจกรรมต่าง ๆ ของแปลงต้นแบบ ทั้งกิจกรรมให้ความรู้ด้านการสาธิตการผลิตและขยายผลชีวภัณฑ์เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างง่าย

**๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข**

จังหวัดระนอง เป็นจังหวัดที่มีการผลิตพืชเศรษฐกิจหลากหลายชนิด ซึ่งสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ อีกทั้งยังมีพืชที่สร้างชื่อเสียงให้กับจังหวัด โดยเฉพาะ“ทุเรียนในวงระนอง” ( Nai Wong Ranong Durian) เป็นสินค้า GI ประจำจังหวัดระนอง มีความโดดเด่นของสินค้า ทุเรียนพันธุ์หมอนทอง ผลทรงกลมรี มีร่องพูชัดเจน เปลือกบาง หนามถี่สีเขียว เนื้อหนาเนียนละเอียดสีเหลืองทอง เมล็ดลีบ รสชาติหวานหอม มันกรอบ กลิ่นไม่ฉุน ฤดูกาลผลิต ผลผลิตออกในช่วงเดือนกรกฎาคม - เดือนสิงหาคม ของทุกปี จากการวิเคราะห์ปัญหาของกลุ่มซึ่งได้รับการบูรณาการข้อมูลพื้นฐานจากกรมส่งเสริมการเกษตรพบว่า ยังคงพบปัญหาด้านต้นทุนการผลิต ซึ่งถือว่าเป็นปัญหาในส่วนต้นน้ำ ที่เกิดจากการเลือกใช้สารเคมีในการกำจัดโรคพืช คือโรคราคเนาโคนเน่าในทุเรียน ซึ่งส่งผลทั้งด้านปริมาณและคุณภาพผลผลิต ทำให้เกษตรกรต้องพึ่งพาวิธีการ

กำจัดโรคโดยการใช้สารเคมีเป็นหลัก เนื่องจากเป็นวิธีที่สะดวกและรวดเร็วแต่สิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย ทำให้ต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้นและมีสารพิษตกค้างเป็นอันตรายกับสิ่งแวดล้อมและมนุษย์ นอกจากนี้ในกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรยังมีปัจจัยการผลิตที่สำคัญคือ ปุ๋ย ซึ่งเป็นปัจจัยหลักที่ทำให้ส่งเสริมการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิต โดยในปัจจุบันเกษตรกรมีความนิยมใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อความสะดวกรวดเร็วทั้งการจัดหาและการใช้จึงทำให้เกษตรกรมีต้นทุนในการผลิตที่สูง และเกษตรกรยังไม่สามารถผลิตทุเรียนที่มีคุณภาพและได้การรับรองมาตรฐานสินค้าพืชได้

จากสภาพปัญหาดังกล่าว จึงเห็นความสำคัญที่จะนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรขยายผลถ่ายทอดให้กับเกษตรกร ได้แก่ เห็ดเรืองแสงสิรินรัศมี และปุ๋ยหมักเติมอากาศ มาส่งเสริมการใช้ให้กับเกษตรกร เพื่อเป็นการเพิ่มทางเลือกในการควบคุมโรคพืช และลดต้นทุนในการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพผลผลิตให้กับเกษตรกร โดยการจัดทำแปลงต้นแบบเพื่อส่งเสริมการใช้ชีวภัณฑ์และเทคโนโลยีในของกรมวิชาการเกษตร สนับสนุนนโยบายเกษตรปลอดภัย และเกษตรอินทรีย์ต่อไป

**๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

๑. เกษตรกรสามารถผลิตชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรได้เอง นำไปขยายในชุมชนลดต้นทุนการผลิต สร้างรายได้กับครอบครัว

๒. แปลงต้นแบบเป็นแหล่งเรียนรู้การผลิตผลิตชีวภัณฑ์ในชุมชนของพื้นที่ภาคใต้ตอนบน

**๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

๑. เกษตรกรแปลงต้นแบบมีความพึงพอใจในการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อลดต้นทุนการผลิตเพิ่มรายได้อย่างน้อยร้อยละ ๕๐

๒. จำนวนแปลงต้นแบบการใช้ชีวภัณฑ์ในพื้นที่จังหวัดระนอง อย่างน้อยจำนวน ๒ แปลงต้น

(ลงชื่อ) .....

(นางสาวภาวินี คามวุฒิ)

ผู้ขอประเมิน

(วันที่) ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗