



รูปแบบการนำเสนอแนวปฏิบัติที่ดี กิจกรรมการประกวดแนวปฏิบัติที่ดี (Good Practices)

CoP : 2

ประเด็น : งานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ขอบเขตที่ 1 : การสร้างผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์

คำนิยาม : กระบวนการจัดการในการพัฒนาองค์ความรู้เพื่อการสร้างผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ โดยก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม หรือสามารถสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ได้

ชื่อผลงาน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อยกระดับการผลิตแตงโม ตำบลเกาะสุกร อำเภอบะเหลียน จังหวัดตรัง

ชื่อผู้นำเสนอ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญตา ตันติกำธน	หัวหน้าทีม
	รองศาสตราจารย์ ดร.ลักษมี วิทยา	ผู้ร่วมดำเนินการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จันทรา อัยเอ็ง	ผู้ร่วมดำเนินการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกรัตน์ รัตนพันธุ์	ผู้ร่วมดำเนินการ
	ดร.ศิริวรรณ กิ่งรัตน์	ผู้ร่วมดำเนินการ
	ดร.ประสิทธิ์ ศรีนคร	ผู้ร่วมดำเนินการ
	อาจารย์ภูมิรินทร์ อินทร์แป้น	ผู้ร่วมดำเนินการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอนก สวาทอินทร์	ผู้ร่วมดำเนินการ

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ สงรักษ์

หมายเลขโทรศัพท์ 0970636101

E-mail Khwanta.t@rmutsv.ac.th

ความเป็นมา ความสำคัญและวัตถุประสงค์

งานวิจัยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อยกระดับการผลิตแตงโม ตำบลเกาะสุกร อำเภอบะเหลียน จังหวัดตรัง มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพิ่มขีดความสามารถเกษตรกรผู้ปลูกแตงโมเกาะสุกรให้ได้มาตรฐาน GAP 2) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตแตงโมเกาะสุกร 3) ส่งเสริมช่องทางการตลาดและการจัด

จำหน่ายแตงโมเกาสุกร ลักษณะของวิธีการเป็นวิจัยและพัฒนา ผลการวิจัย พบว่า 1) ในชุมชนมีกลุ่มวิสาหกิจผู้ปลูกแตงโมเกาสุกรจำนวน 1 กลุ่ม จากการรวมตัวกันจากสมาชิกผู้ปลูกแตงโมเกาสุกร โดยมีแนวคิดผลิตแตงโมปลอดสารพิษ ศักยภาพสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแตงโมเกาสุกรเดิม คือ มีการผลิตแตงโมที่ได้รับรอง GAP และมีความต้องการยกระดับ 3 ด้านดังนี้ 1) การผลิตแตงโมเกาสุกร 2) ปัญหาระบบน้ำบนพื้นที่เกาะ 3) การตลาดและช่องทางการจำหน่าย เพื่อความสำเร็จในการพัฒนาการผลิตและการจำหน่ายแตงโมเกาสุกร งานวิจัยนี้จึงจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาผู้ปลูกแตงโมเกาสุกรด้านการผลิต การติดตั้งระบบเทคโนโลยีการให้น้ำแปลงแตงโมแบบบ่อน้ำซึม และการส่งเสริมการตลาด ทำให้เกิดพัฒนาและยกระดับความสามารถทั้งการผลิต การแก้ปัญหาระบบน้ำ และการจำหน่ายแตงโมเกาสุกร

วิธีปฏิบัติที่ดี (วิธีการ/กระบวนการ/แนวทางการดำเนินงานที่ได้ดำเนินการตามหลัก PDCA)

ขั้นตอนดำเนินงานของงานวิจัยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อยกระดับการผลิตแตงโม ตำบลเกาะสุกร อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง มีดังนี้

1. การวิเคราะห์ปัญหาของชุมชน นำมาพัฒนาหัวข้อวิจัย และขอบประมาณวิจัยในช่องทางที่เหมาะสมกับประเด็นวิจัย
2. วางแผนการดำเนินงาน ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานวิจัยตามเงื่อนไขเวลาของแหล่งทุน และเงื่อนไขเวลาของการผลิตและการจำหน่ายแตงโมเกาสุกร ซึ่งต้องสอดคล้องกันจึงจะทำให้การดำเนินงานประสบผลสำเร็จ
3. ดำเนินงานตามแผนงานวิจัยที่วางไว้ตั้งแต่เริ่มดำเนินงานวิจัยจนกระทั่งสิ้นสุดโครงการวิจัย
4. ใช้ระบบติดตามตรวจสอบของแหล่งทุนตามวาระรายงานความก้าวหน้าของงานวิจัย และการสัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้เสียกับโครงการวิจัยด้านการยอมรับและความพึงพอใจ รวมทั้งการตรวจสอบจากผลสำเร็จของชื่อเสียงและการจำหน่ายแตงโมเกาสุกร
5. ผลจากการดำเนินงานวิจัยต้องพัฒนาระดับชุมชนอย่างชัดเจน ตรวจสอบได้ และได้รับการเผยแพร่ไปยังผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

ความสำเร็จและหลักฐานที่แสดงถึงผลความสำเร็จ

1. คู่มือแนวปฏิบัติเพื่อยกระดับการผลิตเกาะสุกร
2. เอกสารการรับรอง GAP แตงโมเกาสุกร จำนวน 59 ราย
3. จำนวนคู่ค้าตลาด premium จากการเพิ่มช่องทางการตลาดแตงโมเกาสุกร
4. ราคาของแตงโมเกาสุกรสูงขึ้น
5. การรับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication) หรือ GI แตงโมเกาสุกร
6. บรรจุภัณฑ์ที่ออกแบบสำหรับขนส่งและเพื่อจำหน่ายในตลาด premium
7. ระบบจ่ายน้ำอัตโนมัติสำหรับแปลงแตงโมเกาสุกรจากบ่อน้ำตื้นแบบน้ำซึม

ปัจจัยแห่งความสำเร็จของทีมงาน/ประสิทธิภาพ/แนวทางการพัฒนาในอนาคต

ปัจจัยแห่งความสำเร็จของโครงการวิจัยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อยกระดับการผลิตแตงโมตำบลเกาะสุกร อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง

1. ทีมวิจัยมีองค์ความรู้ในด้านต่างๆ เหมาะสมกับการดำเนินกิจกรรมวิจัยได้ครบตามวัตถุประสงค์
2. ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างทีมวิจัย ชุมชนเป้าหมาย และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. ประเด็นการวิจัยตรงกับความต้องการของชุมชนและสามารถยกระดับชุมชนได้อย่างแท้จริง
4. งานวิจัยนี้สามารถพัฒนาให้เกิดความสำเร็จทั้งในด้านชื่อเสียงของแตงโมเกาะสุกร การสนับสนุนและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรให้ได้รับการรับรอง GAP และ GI ซึ่งสามารถใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรอื่นๆ ต่อไป

ภาพประกอบ





การออกแบบบรรจุภัณฑ์ผลไม้สด



การประชาสัมพันธ์ในช่วงเทศกาลและโอกาสต่างๆ



การออกแบบระบบ การสร้างระบบตามการออกแบบระบบการสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับแปลงผลไม้สด จำนวน 2 พื้นที่หลัก