แผนพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา (พ.ศ. 2566-2570)

ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

AGRITECH AND INNOVATION CENTER : AIC CHACHOENGSAO

กลุ่มยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตร

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา

ส่วนที่ ๑
แผนพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมของจังหวัดฉะเชิงเทรา (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)

๑. วิสัยทัศน์ (Vision)

“ภาคการเกษตรเข้มแข็ง ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร”

๒. พันธกิจ (Mission)

๑) สนับสนุนให้ AIC เป็นแหล่งรวบรวมเทคโนโลยีทางการเกษตร และภูมิปัญญาทางการเกษตร รวมถึงนวัตกรรมด้านการเกษตร

๒) จัดให้มีระบบการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตร รวมถึงการพัฒนาหลักสูตรที่ตรงกับความต้องการของเกษตรกร

๓) ผลักดันเทคโนโลยีทางการเกษตรและนวัตกรรมทางการเกษตร ผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุน การแปรรูป และการบริหารจัดการเชิงพาณิชย์

๔) ผลักดันให้เกิดการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร และภูมิปัญญาทางการเกษตร รวมถึงนวัตกรรมด้านการเกษตร เพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน และมีรายได้เพิ่มขึ้น

๓. เป้าประสงค์หลักการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Goals)

๑.เป็นแหล่งรวบรวมเทคโนโลยีทางการเกษตร และภูมิปัญญาทางการเกษตร รวมถึงนวัตกรรมด้านการเกษตร

๒.มีระบบการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร และมีหลักสูตรที่ตรงกับความต้องการของเกษตรกร

๓.เพื่อผลักดันเทคโนโลยีทางการเกษตรและนวัตกรรมทางการเกษตร ผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุน การแปรรูป และการบริหารจัดการเชิงพาณิชย์

๔.เกษตรกรในจังหวัดฉะเชิงเทราได้รับการอบรมบ่มเพาะเกษตรกร และสามารถนำเทคโนโลยีมาและนวัตกรรมทางการเกษตร และภูมิปัญญาทางการเกษตร รวมถึงนวัตกรรมด้านการเกษตร มาประยุกต์ใช้ในการเกษตรเพิ่มมากขึ้น

แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์ (Agritech and Innovation Center: AIC) ของจังหวัดฉะเชิงเทรา

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ระยะเวลาดำเนินการ																				ผู้รับผิดชอบ
				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐				
				๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	
๑	**โครงการพัฒนาสินค้าเกษตรตามแนวคิด BCG Model**																							**สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา**
	กิจกรรมย่อยที่ ๑ การพัฒนาการผลิตข้าวโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่และเชื่อมโยงตลาด																							
	- กิจกรรมที่ ๑ แปลงต้นแบบการผลิตข้าวโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่	๑๕๐	ไร่					✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			ศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา
	- กิจกรรมที่ ๒ ไถกลบตอซังเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในดินด้วยเทคโนโลยีพัฒนาที่ดิน (พด.)	๙๐๐	ไร่					✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา
	กิจกรรมที่ ๓ เชื่อมโยงการผลิตและการตลาดเฉพาะพันธุ์ข้าว	๓๐	ราย							✓				✓				✓				✓		ศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา
	กิจกรรมที่ ๔ เชื่อมโยงการผลิตและการตลาดเฉพาะพันธุ์ข้าว									✓				✓				✓				✓		ศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ระยะเวลาดำเนินการ																				ผู้รับผิดชอบ
				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐				
				๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	
	กิจกรรมย่อยที่ ๒ โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การแปรรูปด้วยเทคโนโลยีนวัตกรรม และการตลาดมะม่วงอย่างครบวงจร																							
	กิจกรรมที่ ๒.๑ การถ่ายทอดความรู้และศึกษาดูงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ด้วยเทคโนโลยีนวัตกรรม และการตลาด	๕๐	ราย							✓				✓				✓				✓		สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา
	กิจกรรมที่ ๒.๒ แปลงเรียนรู้การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและจุดรวบรวมผลผลิตมะม่วงคุณภาพ	๒	จุด							✓				✓				✓				✓		สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา
	กิจกรรมที่ ๒.๓ การถ่ายทอดความรู้และศึกษาดูงานการยกระดับผลิตภัณฑ์แปรรูปมะม่วง และการตลาด	๒๐	ราย							✓				✓				✓				✓		สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา
	กิจกรรมที่ ๒.๔ การเชื่อมโยงเครือข่ายการผลิต การแปรรูป และการตลาดผลผลิต ผลิตภัณฑ์มะม่วงคุณภาพ	๗๐	ราย							✓				✓				✓				✓		สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ระยะเวลาดำเนินการ																				ผู้รับผิดชอบ
				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐				
				๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	
	กิจกรรมย่อยที่ ๓ การส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการตลาดมันสำปะหลังอย่างครบวงจร																							
	กิจกรรมที่ ๓.๑ การถ่ายทอดความรู้และศึกษาดูงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังคุณภาพ ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม และการนำเศษวัสดุเหลือทิ้งมันสำปะหลังมาใช้ประโยชน์	๖๐	ราย							✓				✓				✓				✓		สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา
	กิจกรรมที่ ๓.๒ แปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังคุณภาพและการนำเศษวัสดุเหลือทิ้งมันสำปะหลังมาใช้ประโยชน์	๔	จุด							✓				✓				✓				✓		สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา
	กิจกรรมที่ ๓.๓ การเชื่อมโยงเครือข่ายการผลิตและตลาดในการรับซื้อผลผลิตมันสำปะหลังคุณภาพ	๖๐	ราย							✓				✓				✓				✓		สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ระยะเวลาดำเนินการ																				ผู้รับผิดชอบ
				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐				
				๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	
	กิจกรรมย่อยที่ ๔ การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมภายใต้กรอบแนวคิด BCG	๑๐๐	ราย							✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทราร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ระยะเวลาดำเนินการ																				ผู้รับผิดชอบ
				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐				
				๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	
๒	**โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและสร้างมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ Smart Farm**																							
	กิจกรรมหลักที่ ๑ การส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพ ความปลอดภัย และได้มาตรฐาน	๒๐๐	คน					✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี
	กิจกรรมหลักที่ ๒ ส่งเสริมการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อนำไปใช้หมุนเวียนในกระบวนการผลิต	๙๐	คน					✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		
	กิจกรรมหลักที่ ๓ การเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการสวน/ไร่ เพื่อพัฒนาการผลิต	๙๐	คน						✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	กิจกรรมหลักที่ ๔ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และศึกษาการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในแปลงต้นแบบ	**๒๘๐**	คน							✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓	

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ระยะเวลาดำเนินการ																				ผู้รับผิดชอบ
				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐				
				๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	
	กิจกรรมหลักที่ ๕ ส่งเสริมการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตผลไม้	๕	จุด						✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓		
	กิจกรรมหลักที่ ๖ ส่งเสริมประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้	๓	สื่อ							✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓	
	กิจกรรมหลักที่ ๗ ส่งเสริมการทำแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับปะรดคุณภาพ	๓	คน							✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓	
	กิจกรรมหลักที่ ๘ อบรมและพัฒนาทักษะเกษตรกรสมัยใหม่ : ช่างสมาร์ทฟาร์ม	๙๐	คน					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ระยะเวลาดำเนินการ																				ผู้รับผิดชอบ
				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ (ไตรมาส)				
				๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	
๓	**โครงการวิจัยและเทคโนโลยีการผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์พื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา**																							**ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา**
	๓.๑ ศึกษาผลของการใช้ปุ๋ยหมักต่อปริมาณและคุณภาพมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์	๑	ราย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													
	๓.๒ ศึกษาอายุการเก็บผลิตภัณฑ์และการยอมรับของผู้บริโภคมะพร้าวน้ำหอมตัดแต่งเมื่อใช้กรดซิตริกที่ระดับความเข้มข้นที่เหมาะสมแล้วหุ้มด้วยฟิล์ม PVC	๑	กลุ่ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ระยะเวลาดำเนินการ																				ผู้รับผิดชอบ
				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ (ไตรมาส)				
				๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	
๔	**วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตขมิ้นชันและการจัดการโรคเหี่ยวในระบบเกษตรอินทรีย์ที่เหมาะสมในภาคตะวันออก**																							ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา
	๔.๑ ศึกษาการใช้ปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยหมักในการผลิตขมิ้นชันอินทรีย์	๑	กระบวนการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													
	๔.๒ ทดสอบและพัฒนาการปรับปรุงคุณภาพดินสำหรับการผลิตขมิ้นชันอินทรีย์ในพื้นที่เกษตรกร	๑๐	คน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													
	๔.๓ การขยายผลการใช้ชีวภัณฑ์ BS-DOA ๒๔ ในการป้องกันโรคเหี่ยวของขมิ้นชันในระบบเกษตรอินทรีย์พื้นที่ภาคตะวันออก	๑	กระบวนการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ระยะเวลาดำเนินการ																				ผู้รับผิดชอบ
				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ (ไตรมาส)				
				๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	
๕	**การผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้ปุ๋ยชีวภาพและชีวภัณฑ์จังหวัดฉะเชิงเทรา** - การผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้ปุ๋ยชีวภาพและชีวภัณฑ์จังหวัดฉะเชิงเทรา	เกษตรกรพืชผัก ๓๐ แปลงต้นแบบ ๒ เกษตรกรกรพืชผัก ๓๐	คน แปลง คน	✓	✓	✓	✓																	**ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา**
๖	**แปลงต้นแบบการผลิตหน่อไม้ไผ่ตรงศรีปราจีนที่เหมาะสม** - แปลงต้นแบบการผลิตหน่อไม้ไผ่ตงศรีปราจีนเหมาะสม	เกษตรกรปลูกไผ่ ๓๐ แปลงต้นแบบ ๒ เกษตรกรต้นแบบ ๓๐	คน แปลง คน	✓	✓	✓	✓																	**ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา**
๗	**โครงการสร้างงานและส่งเสริมอาชีพในชุมชน** - ฝึกอบรมให้ความรู้ในการส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างงานและส่งเสริมอาชีพในชุมชน	กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกพืชเศรษฐกิจและเกษตรกรที่สนใจปลูกพืชเศรษฐกิจ ๒๐๐	คน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	**องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา**

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ระยะเวลาดำเนินการ																				ผู้รับผิดชอบ
				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ (ไตรมาส)				
				๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	
๘	**โครงการส่งเสริมอาชีพตามแนวทางหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่** - อบรมการให้ความรู้ด้านการส่งเสริมการนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่มาใช้ในการดำเนินชีวิต	เกษตรกรหรือประชาชนที่สนใจในจังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน ๒๐๐	คน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา
๙	**โครงการพัฒนาศักยภาพและองค์ความรู้เกษตรกรต้นแบบด้วยระบบ Handy Sense ระบบเกษตรแม่นยำ ฟาร์มอัจฉริยะ จังหวัดฉะเชิงเทรา** - การอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้เกษตรกรต้นแบบและการปลิตระบบระบบ Handy Sense ระบบเกษตรแม่นยำฟาร์มอัจฉริยะ	๖๖	ราย		✓																			องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดฉะเชิงเทรา

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ระยะเวลาดำเนินการ																				ผู้รับผิดชอบ
				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ (ไตรมาส)				
				๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	
๑๐	**โครงการ ๑ อำเภอ ๑ แปลงเกษตรอัจฉริยะ** ๑๐.๑ กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาต้นแบบเกษตรอัจฉริยะ จัดทำแปลงต้นแบบเกษตรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช ๑๐.๒ กิจกรรมสำรวจ เก็บข้อมูลและรายงานข้อมูลการระบาดศัตรูพืช ๑๐.๓ กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานแปลงต้นแบบเกษตรอัจฉริยะพืชเศรษฐกิจด้วยการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย จัดอบรมเกษตรกรผู้ดำเนินงานแปลงเป้าหมาย	๒ ๒ ๒	แปลง แปลง ราย		✓ ✓ ✓																			สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา
๑๑	**สนับสนุนข้อมูลด้านเศรษฐกิจการเกษตร**	-	-				✓				✓				✓			✓					✓	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๖

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ระยะเวลาดำเนินการ																				ผู้รับผิดชอบ
				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ (ไตรมาส)				
				๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	
๑๒	**โครงการบริหารจัดการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)** ๑๓.๑ปรับเปลี่ยนพื้นที่ไม่เหมาะสมในการปลูกข้าวเพื่อทำเกษตรผสมผสานโดยการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ๑๓.๒ พัฒนาที่ดินเพื่อการสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri-Map	๔๓๕ ๒๓ ๔๓๕	ไร่ ราย ไร่		✓ ๑๕	✓ ๒๐			✓ ๕๐	✓ ๕๐			✓ ๕๐	✓ ๕๐			✓ ๕๐	✓ ๕๐			✓ ๕๐	✓ ๕๐		สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ระยะเวลาดำเนินการ																				ผู้รับผิดชอบ
				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ (ไตรมาส)				
				๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	
๑๓	**โครงการการพัฒนาและส่งเสริมเกษตรกรกลุ่มศูนย์ข้าวชุมชนด้วยนวัตกรรมธรรมชาติตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG เพื่อเพิ่มรายได้อย่างครบวงจร** ๑๓.๑ศึกษาองค์ความรู้ค้นคว้าข้อมูลพื้นฐานโดยศึกษาแนวคิดทฤษฎีและข้อค้นพบจากการวิจัยที่เกี่ยวข้อง ๑๓.๒ พัฒนา (ร่าง) นวัตกรรมการกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธี ในระบบการเกษตรปลอดภัยตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG ร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ๑๓.๓ ส่งเสริมการใช้นวัตกรรมกำจัดศัตรูพืชด้วยชีวิถีตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG ในรูปแบบแปลงสาธิต ๑๓.๔ การติดตามกระบวนการใช้นวัตกรรมกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธีในแปลงสาธิต	- แปลงนาสาธิตนวัตกรรมการพัฒนาระบบเกษตรปลอดภัยด้วย ชีววิธี - เกษตรกรในพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ - ทายาทเกษตรกรรุ่นใหม่	๒ แปลง ๑๐ คน ๕ คน	✓	✓	✓	✓																	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ระยะเวลาดำเนินการ																				ผู้รับผิดชอบ
				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ไตรมาส)				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ (ไตรมาส)				
				๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	
๑๔	**โครงการการพัฒนารูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยการมีส่วนร่วมของผู้สูงอายุ** 2.1 ศึกษาองค์ความรู้ ความจำเป็น ความต้องการรูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 2.2 พัฒนา (ร่าง) รูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 2.3 การประเมินรูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 2.4 ผลประเมินรูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	รูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ๑	รูปแบบ	✓	✓	✓	✓																	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

ส่วนที่ ๒

โครงการแบบย่อ

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาสินค้าเกษตรตามแนวคิด BCG Model

พื้นที่ดำเนินการ จังหวัดฉะเชิงเทรา

๒. ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๖๖ - กันยายน ๒๕๖๗

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ (หน่วยรับงบประมาณ) (กรม/จังหวัด/หน่วยงานรัฐ)

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา

กระทรวง เกษตรและสหกรณ์

หน่วยงานดำเนินการร่วม สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา

ศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

๓. วงเงินงบประมาณ ๕,๙๓๘,๕๔๐ บาท

๔. ความสอดคล้องของโครงการในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔.๑ เป็นแผนงานโครงการอยู่ในหมวดหมู่นวัตกรรมด้าน

☑ เครื่องจักรกลการเกษตร ☐ ระบบการให้น้ำ ☐ Weather Station

☑ IOT เกษตร ☐ โรงเรือนอัจฉริยะ ☐ โดรน

☐ พลังงานทดแทนหุ่นยนต์เกษตร ☑ บริหารจัดการ ☑ การตลาด

☑ พัฒนาผลิตภัณฑ์

๔.๒ ขั้นของแผนงานโครงการ

ต้นน้ำ ☑ ผลิตพืช ☐ ผลิตสัตว์ ☐ ผลิตประมง

กลางน้ำ ☑แปรรูป ☑ พัฒนาผลิตภัณฑ์

ปลายน้ำ ☑ การตลาด ☐ การกระจายสินค้าโลจิสติกส์

๕. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ ๑๙ มราคม ๒๕๖๔ ให้การขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) : โมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นวาระแห่งชาติ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป และกระทรวงเกษตรกรและสหกรณ์ ให้ขับเคลื่อนการพัฒนาภาคการเกษตรด้วย BCG Model เป็นโมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ได้แก่ (๑) เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) เป็นการนำความรู้เทคโนโลยี นวัตกรรมมาใช้การผลิตและการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรไปสู่ Premium product (๒) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เป็นการพัฒนาทรัพยากรและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรกลับมาใช้ประโยชน์สูงสุด ลดปริมาณของเสีย และ (๓) เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) เป็นการผลิตที่มุ่งเน้นความยั่งยืนต่อสิ่งแวดล้อมโดยใช้ทรัพยากรที่เหมาะสม ลดผลกระทบต่อสุขภาพและระบบนิเวศความหลากหลายทางชีวภาพ โดยจังหวัดฉะเชิงเทราก็ได้มีนโยบายขับเคลื่อน BCG Model กับพืชเศรษฐกิจ ๓ ชนิดของจังหวัด คือ ข้าว มันสำปะหลัง และมะม่วง

ข้าวเป็นพืชเศรษฐกิจหลักที่สำคัญของประเทศชนิดหนึ่งมีการปลูกเพื่อการค้าและบริโภค โดยจังหวัดฉะเชิงเทราเป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่ในภาคตะวันออก และอยู่ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ที่มีการผลิตข้าวเป็นพื้นที่ขนาดใหญ่ทั้งฤดูนาปีและฤดูนาปรัง มีพื้นที่โดยเฉลี่ยย้อนหลัง ๓ ปี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๓ ในฤดูนาปี เท่ากับ ๖๑๘,๑๑๒ ไร่ ผลผลิตเท่ากับ ๖๓๕ กิโลกรัมต่อไร่ และเฉลี่ยย้อนหลัง ๓ ปี ตั้งแต่

ปี ๒๕๖๒-๒๕๖๔ ฤดูนาปรังเท่ากับ ๓๑๖,๗๙๙ ไร่ ผลผลิตเท่ากับ ๖๒๘ กิโลกรัมต่อไร่ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ๒๕๖๔) จะเห็นได้ว่าผลผลิตต่อไร่อยู่ในเกณฑ์ที่ดี แต่ด้วยศักยภาพของพื้นที่และพันธุ์ข้าวที่ปลูกแล้ว จังหวัดฉะเชิงเทรายังสามารถเพิ่มผลผลิตได้มากยิ่งขึ้นไปอีก รวมทั้งยังสามารถลดต้นทุน และเพิ่มรายได้ของเกษตรกรจากผลผลิตต่อไร่ที่สูงขึ้น จากที่ตั้งของจังหวัดฉะเชิงเทราซึ่งอยู่ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) และนโยบายส่งเสริมให้จังหวัดฉะเชิงเทราเป็น เมืองอัจฉริยะ (Smart City) ซึ่งมีการผลิตที่มุ่งเน้นเพิ่มมูลค่า ใช้ทรัพยากรในการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับนโยบายการใช้ BCG Model เข้ามาช่วยโดยเฉพาะภาคการเกษตรในพื้นที่ที่มีการปลูกข้าว จำเป็นที่จะต้องใช้เทคโนโลยีการผลิตข้าวสมัยใหม่ซึ่งเข้ามาช่วยในเรื่องดังกล่าวได้อีกด้วย

มันสำปะหลัง เป็นพืชเศรษฐกิจหลักอันดับต้นของจังหวัดฉะเชิงเทรา และเป็นพืชเศรษฐกิจตามยุทธศาสตร์สินค้ารายพืชเศรษฐกิจ ๔ สินค้า (ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน และอ้อย) ของประเทศอีกด้วย จังหวัดฉะเชิงเทรามีพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง ๒๑๙,๖๗๑ ไร่ ผลผลิตรวม ๗๘๕,๘๙๔ ตัน คิดเป็นผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ เท่ากับ ๓,๖๐๘ กก./ไร่ มูลค่า ๑,๕๕๘.๒๒ ล้านบาท ซึ่งมันสำปะหลังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หลากหลาย ทั้งอุตสาหกรรมแปรรูปมันสำปะหลังขั้นต้น ได้แก่ มันเส้น มันอัดเม็ด แป้งมันสำปะหลังดิบ หรืออุตสาหกรรมต่อเนื่อง ได้แก่ อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ พลังงานทดแทน เป็นต้น นับว่ามันสำปะหลังเป็นพืชอาหารและพืชพลังงานที่สำคัญของจังหวัดฉะเชิงเทรา และในจังหวัดฉะเชิงเทรานั้นยังมีแหล่งอุตสาหกรรมการแปรรูปผลผลิตอาหารและพลังงานรองรับในพื้นที่หรือบริเวณใกล้เคียง นับได้ว่าเป็นโอกาสทางการแข่งขันของเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังของจังหวัดฉะเชิงเทราเป็นอย่างมาก แต่เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังบางส่วนก็ยังคงประสบกับปัญหา ผลผลิตต่อไร่และเปอร์เซ็นต์แป้งต่ำ เนื่องจากเกษตรกรใช้ท่อนพันธุ์ที่ไม่เหมาะสมกับพื้นที่ที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ความเสื่อมโทรมของดิน จากการที่ใช้ปุ๋ยและสารเคมีในปริมาณมากติดต่อกันเป็นเวลานาน การระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช ส่งผลทำให้ต้นทุนการผลิตสูงตามไปด้วย

มะม่วง เป็นสินค้าเกษตรที่สร้างชื่อเสียงให้กับจังหวัดฉะเชิงเทราเป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย เช่น มะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง มะม่วงขายตึก มะม่วงเขียวเสวย เป็นต้น จังหวัดฉะเชิงเทรามีพื้นที่ปลูกมะม่วงทั้งหมด ๒๒,๖๕๔ ไร่ เกษตรกร ๖,๗๒๙ ราย ผลผลิตรวม ๒๐,๘๕๘.๑๑ ตัน/ปี มูลค่า ๔๖๔.๙๔ ล้านบาท นับว่าเป็นไม้ผลที่สร้างรายได้ให้กับจังหวัดฉะเชิงเทราอย่างสูง แต่ในการผลิตมะม่วงคุณภาพก็ยังคงประสบกับปัญหาการแข่งขันที่มีข้อจำกัดในการจำหน่ายสินค้าเกษตรให้กับตลาดที่สูงขึ้น ราคาสินค้าตกต่ำในช่วงฤดูกาลผลิตเนื่องจากมีผลไม้หลายชนิดออกในช่วงเวลาเดียวกัน ปัญหาราคาปัจจัยการผลิต แรงงาน เกษตรกรสูงอายุ และค่าขนส่งที่ปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้เกษตรกรยังประสบปัญหาคุณภาพผลผลิตไม่คงที่ โรคและแมลงศัตรูพืชระบาด ต้นทุนการผลิตสูง ตลาดไม่แน่นอน จึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การแปรรูป ด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม และการตลาด รวมไปถึงสร้างจุดรวบรวมพันธุ์มะม่วงเพื่อเป็นที่ศึกษา และพัฒนามะม่วงให้มีคุณภาพเหมาะกับความต้องการของผู้บริโภค และนำเศษวัสดุที่เหลือทิ้งของมะม่วงนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์

จากเหตุผลดังกล่าว ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหา จึงควรดำเนินการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการตลาดเพื่อพัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เพิ่มปริมาณผลผลิต และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน เชื่อมโยงเครือข่ายการตลาดที่แน่นอน เพื่อให้สร้างรายได้และเกิดความยั่งยืนในอาชีพของเกษตรกรและเป็นการทำเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมต่อไป

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การแปรรูป และการเชื่อมโยงเครือข่ายการผลิตและตลาดในการรับซื้อผลผลิต

๒. เพื่อพัฒนาการผลิตโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการลดต้นทุน

๓. เพื่อนำเศษวัสดุเหลือทิ้งมาใช้ให้เกิดประโยชน์

ที่มาของโครงการ

☑ แผนหมู่บ้าน/ชุมชน ☐ แผนพัฒนาจังหวัด

☐ ริเริ่มใหม่ ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

๖. กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินแผนงาน/โครงการโดยตรง

(โปรดระบุกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน)

☐ ประชาชน_____ราย ☑ เกษตรกร ๑๖๐ ราย

☐ ผู้ประกอบการ_____ราย ☐ อื่นๆ _____ราย

๗. ขอบเขตการดำเนินงาน/กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ

(โปรดอธิบายให้เห็นถึงกิจกรรม-วิธีการดำเนินงาน)

กิจกรรม	จำนวน	หน่วยนับ	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
			ต.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๖	ม.ค.-มี.ค. ๒๕๖๗	เม.ย.-มิ.ย. ๒๕๖๗	ก.ค.-ก.ย. ๒๕๖๗
กิจกรรมหลักพัฒนาสินค้าเกษตรตามแนวคิด BCG Model						
กิจกรรมย่อยที่ ๑ การพัฒนาการผลิตข้าวโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่และเชื่อมโยงตลาด						
กิจกรรมที่ ๑ แปลงต้นแบบการผลิตข้าวโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่	๑๕๐	ไร่	✓	✓		
กิจกรรมที่ ๒ ไถกลบตอซังเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในดินด้วยเทคโนโลยีพัฒนาที่ดิน (พด.)	๙๐๐	ไร่	✓	✓		
กิจกรรมที่ ๓ เชื่อมโยงการผลิตและการตลาดเฉพาะพันธุ์ข้าว	๒ ๓๐	ครั้ง ราย			✓	
กิจกรรมที่ ๔ เชื่อมโยงการผลิตและการตลาดเฉพาะพันธุ์ข้าว					✓	✓
กิจกรรมย่อยที่ ๒ โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การแปรรูป ด้วยเทคโนโลยีนวัตกรรม และการตลาดมะม่วงอย่างครบวงจร						

กิจกรรม	จำนวน	หน่วยนับ	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
			ต.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๖	ม.ค.-มี.ค. ๒๕๖๗	เม.ย.-มิ.ย. ๒๕๖๗	ก.ค.-ก.ย. ๒๕๖๗
กิจกรรมหลักพัฒนาสินค้าเกษตรตามแนวคิด BCG Model						
กิจกรรมที่ ๒.๑ การถ่ายทอดความรู้และศึกษาดูงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ด้วยเทคโนโลยีนวัตกรรม และการตลาด	๕๐	ราย		✓		
กิจกรรมที่ ๒.๒ แปลงเรียนรู้การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและจุดรวบรวมผลผลิต มะม่วงคุณภาพ	๒	จุด		✓		
กิจกรรมที่ ๒.๓ การถ่ายทอดความรู้และศึกษาดูงานการยกระดับผลิตภัณฑ์แปรรูปมะม่วง และการตลาด	๒๐	ราย		✓		
กิจกรรมที่ ๒.๔ การเชื่อมโยงเครือข่ายการผลิต การแปรรูป และการตลาด ผลผลิต ผลิตภัณฑ์ มะม่วงคุณภาพ	๗๐	ราย		✓		
กิจกรรมย่อยที่ ๓ การส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการตลาดมันสำปะหลังอย่างครบวงจร						
กิจกรรมที่ ๓.๑ การถ่ายทอดความรู้และศึกษาดูงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังคุณภาพด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม และการนำเศษวัสดุเหลือทิ้งมันสำปะหลังมาใช้ประโยชน์	๖๐	ราย		✓		
กิจกรรมที่ ๓.๒ แปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังคุณภาพและการนำเศษวัสดุเหลือทิ้งมันสำปะหลังมาใช้ประโยชน์	๔	จุด		✓		
กิจกรรมที่ ๓.๓ การเชื่อมโยงเครือข่ายการผลิตและตลาดในการรับซื้อผลผลิตมันสำปะหลังคุณภาพ	๖๐	ราย		✓		
กิจกรรมย่อยที่ ๔ การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมภายใต้กรอบแนวคิด BCG	๑๐๐	ราย		✓	✓	

พื้นที่ดำเนินการ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลผลิต (Output)

๑. เกษตรกรผู้ปลูกข้าว มะม่วง และมันสำปะหลังเพิ่มขึ้นมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น

๒. วัสดุที่เหลือทิ้งมีการนำมาใช้ประโยชน์ได้เพิ่มขึ้น

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เป้าหมายตัวชี้วัด
๑. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีผลผลตสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๕
๒. เกษตรกรสามารถนำวัสดุที่เหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์ได้เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐

---

๘. ผู้รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ

๑. ชื่อ-สกุล นายโอภาส เที่ยงงามดี

ตำแหน่ง เกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา

กอง/สำนัก สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐ ๓๘๘๒ ๔๔๒๐ โทรสาร ๐๓๘-๘๒๔๔๒๐-๑

E-mail paco_cco@opsmoac.go.th Line ID –

๒.ชื่อ-สกุล นายดนัย ปัญจพิทยากุล

ตำแหน่ง เกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา

กอง/สำนัก สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐ ๓๘๕๑ ๑๖๓๕ โทรสาร –

E-mail – Line ID –

๓.ชื่อ-สกุล นางวรรณลภัทร จันลาภา

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา

กอง/สำนัก ศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐ ๓๓๐๕ ๐๔๑๙ โทรสาร –

E-mail – Line ID –

๔.ชื่อ-สกุล นายวันชัย เกาะสูงเนิน

ตำแหน่ง อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

กอง/สำนัก สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐ ๓๘๕๑ ๒๕๒๖ โทรสาร –

E-mail – Line ID –

โครงการแบบย่อ

๑. ชื่อโครงการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและสร้างมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ Smart Farm

พื้นที่ดำเนินการ จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง และ จังหวัดฉะเชิงเทรา

๒. ระยะเวลาดำเนินการ เดือนตุลาคม ๒๕๖๖ – เดือนกันยายน ๒๕๖๗

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ (หน่วยรับงบประมาณ) (กรม/จังหวัด/หน่วยงานรัฐ)
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี

กระทรวง เกษตรและสหกรณ์

หน่วยงานร่วมดำเนินการ สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี
สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา
สำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง

๓. วงเงินงบประมาณ ๓,๗๘๘,๗๐๐.๐๐ บาท

๔. ความสอดคล้องของโครงการในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔.๑ เป็นแผนงานโครงการอยู่ในหมวดหมู่นวัตกรรมด้าน

☐ เครื่องจักรกลการเกษตร	☑ ระบบการให้น้ำ	☐ Weather Station
☑ IOT เกษตร	☐ โรงเรือนอัจฉริยะ	☐ โดรน
☐ พลังงานทดแทนหุ่นยนต์เกษตร	☐ บริหารจัดการ	☐ การตลาด
☑ พัฒนาผลิตภัณฑ์		

๔.๒ ขั้นของแผนงานโครงการ

ต้นน้ำ	☑ ผลิตพืช	☐ ผลิตสัตว์	☐ ผลิตประมง
กลางน้ำ	☐ แปรรูป	☑ พัฒนาผลิตภัณฑ์	
ปลายน้ำ	☑ การตลาด	☐ การกระจายสินค้าโลจิสติกส์	

๕. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

พื้นที่กลุ่มภาคตะวันออก ๑ จังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง เป็นแหล่งพืชเศรษฐกิจที่สำคัญลำดับต้นๆ ของภาคตะวันออก เนื่องจากมีความหลากหลายของสภาพภูมิประเทศที่ส่งผลต่อการปลูกพืชนานาพันธุ์โดยเฉพาะผลไม้อันจะเป็นพืชที่สามารถดึงดูดนักท่องเที่ยวจากทุกภูมิภาค ยังจะนำไปสู่การสร้างเอกลักษณ์ผลไม้ประจำภาคตะวันออก โดยเฉพาะทุเรียนและสับปะรด จากข้อมูลทางสถิติการปลูกสับปะรดภาคตะวันออก ๑ รายงานข้อมูลภาวะการผลิตพืช ปี ๒๕๖๕ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ พบว่าพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา มีเกษตรกรผู้ปลูกสับปะรด ๖๐๗ ครัวเรือน พื้นที่ปลูกสับปะรด ๑๔,๑๗๒ ไร่ และให้ผลผลิตแล้ว ๑๒,๑๙๕ ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ ๓,๗๔๒ กิโลกรัมต่อไร่, จังหวัดชลบุรี มีเกษตรกรผู้ปลูกสับปะรด จำนวน ๑,๑๒๑ ครัวเรือน พื้นที่ปลูกสับปะรด ๓๔,๗๔๖ ไร่ พื้นที่ให้ผลผลิต ๑๘,๔๖๑ ไร่ ผลผลิตเฉลี่ย ๕,๗๔๒ กิโลกรัมต่อไร่ และจังหวัดระยอง มีเกษตรกรผู้ปลูกสับปะรด ๒,๙๑๔ ครัวเรือน พื้นที่ปลูกสับปะรด ๕๔,๕๓๖ ไร่ ให้ผลผลิตแล้ว ๒๙,๖๗๖ ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ ๕,๔๑๓ กิโลกรัมต่อไร่ สำหรับมูลค่าของของสับปะรดที่ผลิตในกลุ่มพื้นที่ตะวันออก ๑ มูลค่าเฉลี่ย ๘๓๖ ล้านบาทต่อปี สำหรับผู้ปลูกทุเรียนกลุ่มตะวันออก ๑ จังหวัดฉะเชิงเทรา มีเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน ๑๓๖ ครัวเรือน พื้นที่ปลูก ๖๒๘ ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยวผลผลิต ๖๒๓ ไร่ ผลผลิตเฉลี่ย ๖๐๕ กิโลกรัมต่อไร่, จังหวัดชลบุรี มีเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน

จำนวน ๑๒๓ ครัวเรือน พื้นที่ปลูกทุเรียน ๘๘๘ ไร่ พื้นที่ให้ผลผลิต ๑๐๓ ไร่ ผลผลิตเฉลี่ย ๔๙๘ กิโลกรัมต่อไร่ และจังหวัดระยอง มีเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน ๘,๙๘๔ ครัวเรือน พื้นที่ปลูกทุเรียน ๙๘,๕๖๕ ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยว ๔๗,๔๒๑๒ ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ ๑,๙๐๒ กิโลกรัมต่อไร่ สำหรับมูลค่าของของทุเรียนที่ผลิตในกลุ่มพื้นที่ตะวันออก ๑ มีมูลค่าเฉลี่ย ๔,๙๒๑ ล้านบาทต่อปี ซึ่งนับเป็นพืชทั้งสองชนิดเป็นผลไม้เศรษฐกิจที่สำคัญของพื้นที่กลุ่มภาคตะวันออก ๑

ปัจจุบันความสนใจด้านสุขภาพและเทรนด์การบริโภคพืชผักปลอดภัยกำลังได้รับความนิยมจากผู้บริโภคและเพื่อการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพ ความปลอดภัย และได้มาตรฐาน อันจะนำมาสู่ความเชื่อมั่นของผู้บริโภคต่อการบริโภคผลไม้ภาคตะวันออก ๑ ที่ปลอดภัย รวมทั้งการส่งเสริมการแปรรูปผลไม้ทุเรียนและสับปะรด รวมทั้งการสนับสนุนบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม จึงเห็นความสำคัญในการพัฒนาสินค้าจากเดิมให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้น ซึ่งจะสามารถช่วยสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร นอกจากนี้ การส่งเสริมการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อนำไปใช้หมุนเวียนในกระบวนการผลิต จะสามารถหมุนเวียนการใช้เศษซากวัสดุทางการเกษตรกลับมาสู่แปลงเกษตรตามโมเดลเศรษฐกิจ BCG ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว การเสริมสร้างด้านการสร้างเครือข่าย ผู้ปลูกสับปะรดและผู้ปลูกทุเรียนโดยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และศึกษาการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในแปลงต้นแบบ สามารถสร้างความเชื่อมั่นในการเพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกรและก่อให้เกิดการเชื่อมโยงองค์ความรู้ที่สำคัญตามบริบทต่างๆ ในพื้นที่ก่อให้เกิดการเชื่อมโยงด้านกระบวนการผลิตไปจนถึงเส้นทางการตลาดของสินค้าไม้ผล รวมทั้งการส่งเสริมประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ ให้แก่ผู้บริโภคจะสามารถเข้าถึงตามช่องทางสื่อต่างๆ ทำให้ทุเรียนและสับปะรดที่ผลิตในพื้นที่กลุ่มภาคตะวันออก ๑ สามารถที่จะเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายผู้บริโภคที่หลากหลายช่วงวัยเป็นการสร้างการรับรู้และเผยแพร่สินค้าเกษตรที่สำคัญของภาคตะวันออก ๑

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อถ่ายทอดความรู้และส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพ ความปลอดภัย และได้มาตรฐานแก่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนและสับปะรด จังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา จำนวน ๒๐๐ คน

๒. เพื่อส่งเสริมการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อนำไปใช้หมุนเวียนในกระบวนการผลิต จำนวน ๙๐ คน ใน พื้นที่จังหวัดชลบุรี

๓. เพื่ออบรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการจัดการสวนอย่างมืออาชีพ ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชลบุรี จำนวน ๙๐ คน

๔. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในแปลงต้นแบบแปลงสับปะรด และทุเรียน จังหวัดชลบุรีและจังหวัดฉะเชิงเทรา

๕. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและสาธิตการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพ แก่เกษตรกร จังหวัดระยองและชลบุรี จำนวน ๒๘๐ คน

๖. เพื่อสนับสนุน บรรจุภัณฑ์สำหรับการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพ แก่เครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ แปลงใหญ่ วิสาหกิจชุมชน และแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ๕ จุดในจังหวัดระยอง

๗. เพื่อส่งเสริมประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ จำนวน ๓ สื่อ

๘. เพื่อสร้างการทำแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับปะรดคุณภาพ จำนวน ๓ จุด ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา

๙. ยกระดับสมาร์ทฟาร์มเมอร์ ผู้ประกอบการเกษตร และเกษตรกรให้เป็นช่างสมาร์ทฟาร์ม (นวัตกรรมการเกษตร) แก่สมาร์ทฟาร์มเมอร์ จำนวน ๙๐ คน

ที่มาของโครงการ

☐ แผนหมู่บ้าน/ชุมชน ☐ แผนพัฒนาจังหวัด

☐ ริเริ่มใหม่ ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

๖. กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินแผนงาน/โครงการโดยตรง

(โปรดระบุกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน)

☐ ประชาชน_____ราย ☑ เกษตรกร ๓๗๐ ราย

☐ ผู้ประกอบการ_____ราย ☐ อื่นๆ _____ราย

๗. ขอบเขตการดำเนินงาน/กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. ๖๖	ม.ค. - มี.ค. ๖๗	เม.ย. - มิ.ย. ๖๗	ก.ค. - ก.ย. ๖๗
๑) การส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพ ความปลอดภัย และได้มาตรฐาน	✓	✓	✓	
๒) ส่งเสริมการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อนำไปใช้หมุนเวียนในกระบวนการผลิต	✓	✓	✓	
๓) การเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการสวน/ไร่เพื่อพัฒนาการผลิต		✓	✓	✓
๔) การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และศึกษาการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในแปลงต้นแบบ			✓	✓
๕) ส่งเสริมการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตผลไม้		✓	✓	
๖) ส่งเสริมประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้			✓	✓
๗) ส่งเสริมการทำแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับปะรดคุณภาพ			✓	✓
๘) อบรมและพัฒนาทักษะเกษตรกรสมัยใหม่ : ช่างสมาร์ทฟาร์ม				
๘.๑ อบรมและสอบวัดทักษะด้านไฟฟ้าเบื้องต้นสำหรับการเกษตร	✓			
๘.๒ อบรมและสอบวัดทักษะด้านระบบน้ำสำหรับการเกษตร		✓		
๘.๓ อบรมและสอบวัดทักษะด้านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศสำหรับการเกษตรสมัยใหม่			✓	
๘.๔ อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านแพลตฟอร์มระบบฟาร์มอัจฉริยะและนวัตกรรมด้านการเกษตรสมัยใหม่			✓	
๘.๕ จัดทำฐานข้อมูล มอบวุฒิบัตรให้กับผู้ที่ผ่านการอบรม และประเมินผลตอบแทนทางสังคมที่เกิดขึ้นจากโครงการ				✓

พื้นที่ดำเนินการ จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง และ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลผลิต (Output)

๑. เพื่อถ่ายทอดความรู้และส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพ ความปลอดภัย และได้มาตรฐานแก่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนและสับปะรดจังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา

๒. เพื่อส่งเสริมการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อนำไปใช้หมุนเวียนในกระบวนการผลิต จำนวน ๑๘๐ คน ในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง

๓. เพื่ออบรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการจัดการสวนอย่างมืออาชีพ ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชลบุรี จำนวน ๙๐ คน

๔. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในแปลงต้นแบบแปลงสับปะรด และทุเรียน จังหวัดชลบุรีและจังหวัดฉะเชิงเทรา

๕. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและสาธิตการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพ แก่เกษตรกรจังหวัดระยองและชลบุรี จำนวน ๒๘๐ คน

๖. เพื่อสนับสนุน บรรจุภัณฑ์สำหรับการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพ แก่เครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ แปลงใหญ่ วิสาหกิจชุมชน และแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ๕ จุดในจังหวัดระยอง

๗. เพื่อส่งเสริมประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ จำนวน ๓ สื่อ

๘. เพื่อสร้างการทำแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับปะรดคุณภาพ จำนวน ๓ จุด ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา

๙. สมาร์ทฟาร์มเมอร์ ๙๐ คน ที่ได้รับการยกระดับช่างสมาร์ทฟาร์ม

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เป้าหมายตัวชี้วัด
๑. เกษตรกรมีความรู้ในการผลิตทุเรียนและสับปะรดตามมาตรฐานพืชปลอดภัย ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ
๒. เกษตรกรมีความรู้ในเรื่องการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อนำไปใช้หมุนเวียนในกระบวนการผลิต ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ
๓. เกษตรกรมีความรู้เรื่องการจัดการสวนอย่างมืออาชีพ ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ
๔. เกษตรกรมีความรู้เรื่องการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ
๕. เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนจังหวัดระยองได้รับการสนับสนุนบรรจุภัณฑ์สำหรับการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพ แก่เครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ แปลงใหญ่ วิสาหกิจชุมชน และแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร จำนวน ๕ จุด
๖. การประชาสัมพันธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ สื่อเพื่อประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้เรื่องทุเรียนหรือสับปะรดแก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไป
๗. มีแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับปะรดคุณภาพ เพื่อเป็นต้นแบบในการศึกษาเรียนรู้ด้านสับปะรด จำนวน ๓ จุด ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา

๘. ผู้รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ

๑. ชื่อ-สกุล นายไพฑูรย์ โกเมนท์
ตำแหน่ง เกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี
กอง/สำนัก สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี
โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๙๒ ๙๒๔ ๑๕๘๒ โทรสาร ๐ ๓๘๒๘ ๔๒๐๔-๕
E-mail : paco_cbi@opsmoac.go.th Line ID –

๒. ชื่อ-สกุล นายโอภาส เที่ยงงามดี
ตำแหน่ง เกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา
กอง/สำนัก สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา
โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๘๑ ๘๐๒ ๙๗๐๙ โทรสาร ๐ ๓๘๘๒ ๔๔๒๐
E-mail : paco_cco@opsmoac.go.th Line ID –

๓. ชื่อ-สกุล นายธนโชค พงษ์ชวลิต
ตำแหน่ง เกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง
กอง/สำนัก สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๖๕ ๓๘๖ ๒๖๔๖ โทรสาร ๐ ๓๘๐๒ ๙๑๘๘
E-mail : - Line ID –

๔. ชื่อ-สกุล นายบุญลือ คงสูงเนิน
ตำแหน่ง เกษตรจังหวัดชลบุรี
กอง/สำนัก สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี
โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) - โทรสาร ๐ ๓๘๒๗ ๗๘๙๙
E-mail : - Line ID –

๕. ชื่อ-สกุล นายดนัย ปัญจพิทยากุล
ตำแหน่ง เกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา
กอง/สำนัก สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา
โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) - โทรสาร ๐ ๓๘๕๑ ๑๖๓๕
E-mail : - Line ID –

๖. ชื่อ-สกุล นางมาริน สมคิด
ตำแหน่ง เกษตรจังหวัดระยอง
กอง/สำนัก สำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง
โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) - โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๓๖๙๙
E-mail : - Line ID –

โครงการแบบย่อ

๑. ชื่อโครงการ วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์พื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา

พื้นที่ดำเนินการ แปลงมะพร้าวของเกษตรกร ต.ท่ากระดาน อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา

๒. ระยะเวลาดำเนินการ ๒๕๖๖-๒๕๖๗

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ (หน่วยรับงบประมาณ) (กรม/จังหวัด/หน่วยงานรัฐ) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา **กระทรวง** เกษตรและสหกรณ์

๓. วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๙,๒๑๐.๐๐ บาท

๔. ความสอดคล้องของโครงการในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔.๑ เป็นแผนงานโครงการอยู่ในหมวดหมู่นวัตกรรมด้าน

☐ เครื่องจักรกลการเกษตร ☐ ระบบการให้น้ำ ☐ Weather Station
☐ IOT เกษตร ☐ โรงเรือนอัจฉริยะ ☐ โดรน
☐ พลังงานทดแทนหุ่นยนต์เกษตร ☐ บริหารจัดการ ☐ การตลาด
☑ พัฒนาผลิตภัณฑ์

๔.๒ ขั้นของแผนงานโครงการ

ต้นน้ำ ☐ ผลิตพืช ☐ ผลิตสัตว์ ☐ ผลิตประมง
กลางน้ำ ☐ แปรรูป ☑ พัฒนาผลิตภัณฑ์
ปลายน้ำ ☐ การตลาด ☐ การกระจายสินค้าโลจิสติกส์

๕. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

จังหวัดราชบุรี สมุทรสาคร และฉะเชิงเทรา มีเนื้อที่ปลูกและผลผลิตมะพร้าวน้ำหอมมากเป็นอันดับ ๓ แรกของประเทศ ตั้งแต่ปี ๒๕๕๖-๒๕๖๑ ทั้ง ๓ จังหวัด มีเนื้อที่เก็บเกี่ยวอยู่ระหว่าง ๕๗- ๖๑% ของเนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งหมด และมีผลผลิตอยู่ระหว่าง ๗๒-๘๑% ของผลผลิตทั้งหมด (สุภาภรณ์ และวิไลวรรณ, ๒๕๕๒) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้กำหนดให้การดำเนินงานเกษตรอินทรีย์เป็น ๑ ใน ๖ นโยบาย สำคัญของกระทรวง ที่จะต้องเร่งรัดดำเนินการให้เกิดผลสำเร็จ เพื่อนำไปสู่การพัฒนา ยกระดับการ ผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรภายในประเทศให้เป็นไปตามมาตรฐานเป็นที่ยอมรับของนานาประเทศ และเพื่อให้เกิดความมั่นคง มั่นคั่ง และยั่งยืนในระบบการผลิต จึงมีระเบียนปฏิบัติ ระบบการ ตรวจสอบ และออกใบรับรอง โดยรัฐมีหน้าที่กำกับดูแล การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เกษตรกร ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานสินค้าเกษตร ๙๐๐๐ เล่ม ๑-๒๕๕๒ เกษตรอินทรีย์ เล่ม ๑: การผลิต แปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ เพื่อให้ได้การรับรองมาตรฐานเกษตร อินทรีย์ของประเทศไทย การผลิตพืชอินทรีย์เป็นระบบการผลิตที่คำนึงถึงสภาพแวดล้อม รักษาสมดุลของธรรมชาติ และความหลากหลายทางชีวภาพ หลีกเลี่ยงการใช้สารสังเคราะห์ การปรับปรุงโครงสร้างดิน การทำ ดินให้อุดมสมบูรณ์เป็นหัวใจหลักของการผลิตพืชอินทรีย์ การใช้เชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ ตัวห้ำ ตัวเบียน สารสกัดของพืช ในการจัดการศัตรูพืช เพื่อรักษาปริมาณและคุณภาพของผลผลิตมะพร้าวอินทรีย์ใน แปลง กรมวิชาการเกษตร มีองค์ความรู้ด้านการผลิตปุ๋ยหมัก ปุ๋ยอินทรีย์ การปรับปรุงดินให้อุดม สมบูรณ์ รวมถึงความต้องการธาตุอาหารของพืชแต่ละชนิด และงานวิจัยเกี่ยวกับเชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ ตัวห้ำ ตัวเบียน สารสกัดจากพืช ที่พร้อมนำใช้ประโยชน์และพัฒนาต่อยอด แต่การนำไปใช้ประโยชน์ ยังไม่กว้างขวางเท่าที่ควร เนื่องจากเกษตรกรขาดความรู้เข้าใจในการใช้เชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ ตำห้ำ ตัวเบียน สารสกัดจากพืช อย่างถูกต้อง เมื่อมีการทดลองใช้แล้วไม่สามารถแก้ไขปัญหาการผลิตได้ เพื่อรักษาปริมาณและคุณภาพผลผลิต เป็นการส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์สู่เกษตรกรอีกทางหนึ่ง การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวเป็นส่วนสำคัญอีกประการหนึ่ง ในการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ อินทรีย์ ซึ่งมีสารที่

อนุญาตให้ใช้ไม่มากนัก จึงทำให้ผลิตภัณฑ์อินทรีย์ส่วนมากมีจำหน่ายเฉพาะบริเวณ แหล่งผลิต การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมและไม่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ เป็นการเพิ่ม โอกาสทางการตลาด เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์อินทรีย์ ส่งผลให้เกษตรกรผู้ผลิตมีรายได้เพิ่มขึ้นเกิด ความยั่งยืนในการผลิต รวมถึงผู้บริโภคยังมีความเชื่อมั่นในผลิตภัณฑ์อินทรีย์อีกด้วย

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. ศึกษาการใช้ปุ๋ยหมักในการผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์

๒. ศึกษาการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวมะพร้าวน้ำหอมในรูปแบบเกษตรอินทรีย์

ที่มาของโครงการ

☑ แผนหมู่บ้าน/ชุมชน ☐ แผนพัฒนาจังหวัด

☐ ริเริ่มใหม่ ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

๖. กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินแผนงาน/โครงการโดยตรง

(โปรดระบุกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน)

☐ ประชาชน_____ราย ☑ เกษตรกร ๓๗๐ ราย

☐ ผู้ประกอบการ_____ราย ☐ อื่นๆ _____ราย

๗. ขอบเขตการดำเนินงาน/กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ

โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์ในจังหวัดฉะเชิงเทรา มุ่งเน้นการศึกษาการผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์ตลอดกระบวนการผลิต ตั้งแต่การปรับปรุงบำรุงดิน โดยพิจารณาถึงธาตุอาหารที่จำเป็นสำหรับการผลิตมะพร้าว การป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าวตาม แนวทางเกษตรอินทรีย์ การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวโดยใช้กรดอินทรีย์ที่มาตรฐานสินค้าเกษตร ๙๐๐๐ เล่ม ๑–๒๕๕๒ เกษตรอินทรีย์ เล่ม ๑: การผลิต แปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่ายผลิตผลและ ผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์อนุญาตให้ใช้ เพื่อยกระดับผลผลิตมะพร้าวอินทรีย์ให้มีปริมาณและคุณภาพ รวมทั้งมีความสวยงามเป็นที่ต้องการตลาดและเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. ๖๖	ม.ค. - มี.ค. ๖๗	เม.ย. - มิ.ย. ๖๗	ก.ค. - ก.ย. ๖๗
ศึกษาอายุการเก็บผลิตภัณฑ์ และการยอมรับของผู้บริโภคมะพร้าว น้ำหอมตัดแต่งเมื่อใช้กรดซิตริกที่ระดับความเข้มข้นที่เหมาะสมแล้ว หุ้มด้วยฟิล์ม PVC	✓	✓	✓	✓
ศึกษาผลของการใช้ปุ๋ยหมักต่อปริมาณและคุณภาพของมะพร้าว น้ำหอมอินทรีย์	✓	✓	✓	✓

พื้นที่ดำเนินการ แปลงมะพร้าวของเกษตรกร อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลผลิต (Output)

๑. กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวน้ำหอม มีทางเลือกในการใช้สารตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ในการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวมะพร้าวน้ำหอมในรูปแบบเกษตรอินทรีย์

๒. คำแนะนำการปรับปรุงดินที่เหมาะสมสำหรับการผลิตพร้าวน้ำหอมอินทรีย์

๓. เกษตรกรเจ้าของแปลงที่เข้าร่วมดำเนินการศึกษาผลของการใช้ปุ๋ยหมักต่อปริมาณและคุณภาพของมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์ มีความรู้ด้านการปรับปรุงดินเพื่อการผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เป้าหมายตัวชี้วัด
๑. เกษตรกร อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา มีการใช้ปุ๋ยหมักที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์
๒. กลุ่มเกษตรกร จุดรวบรวมผลผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา มีวิธีการ จัดการหลังการเก็บเกี่ยวมะพร้าวน้ำหอมในรูปแบบเกษตรอินทรีย

---

๘. ผู้รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ

ชื่อ-สกุล นางสาวสุญญตา เมฆสวัสดิ์

ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

กอง/สำนัก สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดปราจีนบุรี

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๘๑ ๔๓๕ ๓๐๓๓ โทรสาร -

E-mail : - Line ID –

โครงการแบบย่อ

๑. ชื่อโครงการ วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตขมิ้นชัน และการจัดการโรคเหี่ยวในระบบเกษตรอินทรีย์ที่เหมาะสมในภาคตะวันออก

พื้นที่ดำเนินการ แปลงเกษตรกรสมาชิกกลุ่มเครือข่ายวนเกษตรป่าตะวันออก ตำบลท่ากระดาน อำเภอสนามชัยเขต ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา ตำบลพวา อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี

๒. ระยะเวลาดำเนินการ ๒๕๖๖-๒๕๖๗

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ (หน่วยรับงบประมาณ) (กรม/จังหวัด/หน่วยงานรัฐ) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา **กระทรวง** เกษตรและสหกรณ์

๓. วงเงินงบประมาณ ๒,๓๓๖,๔๙๐.๐๐ บาท

๔. ความสอดคล้องของโครงการในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔.๑ เป็นแผนงานโครงการอยู่ในหมวดหมู่นวัตกรรมด้าน

☐ เครื่องจักรกลการเกษตร ☐ ระบบการให้น้ำ ☐ Weather Station
☐ IOT เกษตร ☐ โรงเรือนอัจฉริยะ ☐ โดรน
☐ พลังงานทดแทนหุ่นยนต์เกษตร ☐ บริหารจัดการ ☐ การตลาด
☑ พัฒนาผลิตภัณฑ์

๔.๒ ขั้นของแผนงานโครงการ

ต้นน้ำ ☐ ผลิตพืช ☐ ผลิตสัตว์ ☐ ผลิตประมง
กลางน้ำ ☐ แปรรูป ☑ พัฒนาผลิตภัณฑ์
ปลายน้ำ ☐ การตลาด ☐ การกระจายสินค้าโลจิสติกส์

๕. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้กำหนดให้การดำเนินงานเกษตรอินทรีย์เป็น ๑ ใน ๖ นโยบายสำคัญของกระทรวง ที่จะต้องเร่งรัดดำเนินการให้เกิดผลสำเร็จ เพื่อนำไปสู่การพัฒนา ยกระดับการผลิตพืช อินทรีย์ของเกษตรกรภายในประเทศให้เป็นไปตามมาตรฐานเป็นที่ยอมรับของนานาประเทศ และเพื่อให้ เกิดความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนในระบบการผลิต จึงมีระเบียบปฏิบัติ ระบบการตรวจสอบ และออก ใบรับรอง โดยรัฐมีหน้าที่กำกับดูแล การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เกษตรกรต้องปฏิบัติตาม มาตรฐานสินค้าเกษตร ๙๐๐๐ เล่ม ๑–๒๕๕๒ เกษตรอินทรีย์ เล่ม ๑: การผลิต แปรรูป แสดงฉลาก และ จำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ เพื่อให้ได้การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของประเทศ ไทย ในขณะที่คู่ค้าบางรายต้องการให้ผู้ผลิตสินค้าได้รับการรรับรองตามมาตรฐานอื่น ๆ เพิ่มเติม ผู้ผลิต ย่อมต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของคู่ค้าของตน แต่โดยรวมแล้วข้อกำหนดหลักต่าง ๆ ของการผลิตพืชอินทรีย์ ก็ไม่แตกต่างกันมากนัก เกษตรกรที่ทำการผลิตแบบเกษตรกรอินทรีย์และได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตร อินทรีย์ของประเทศไทยแล้ว สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขเพิ่มเติมของมาตรฐานอื่น ๆ และขอการรับรอง มาตรฐานได้ตามที่คู่ค้ากำหนด โดยทั่วไปการผลิตพืชสมุนไพรของเกษตรกรมักจะมีการใช้ปัจจัยการผลิตในการปรับปรุงบำรุงดินน้อย และไม่นิยมใช้ปุ๋ยเคมีในระบบการผลิต ทำให้ปริมาณผลผลิตลดลงเมื่อมีการผลิตอย่างต่อเนื่องเพื่อการค้า หากพื้นที่ปลูกมีความอุดมสมบูรณ์ เกษตรกรสามารถจัดการแปลงปลูกอย่างดีขมิ้นชันก็จะให้ผลผลิตสูง แต่ หากพื้นที่ปลูกมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เกษตรกรไม่สามารถจัดการแปลงปลูกได้ทันต่อช่วงเวลาการผลิต ขมิ้นชันให้ผลผลิตที่ไม่คุ้มค่า จากการทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตขมิ้นชันของ ญาณิน และคณะ (๒๕๖๐) พบว่า ในปีการผลิต ๒๕๖๐/๖๑ การผลิตขมิ้นชันพื้นที่จังหวัดขอนแก่น เกษตรกรไม่มีการใส่ ปุ๋ยเคมี เนื่องจากมีเป้าหมายในการผลิตขมิ้นชันอินทรีย์

เกษตรกรได้ผลผลิตขมิ้นชันเฉลี่ย ๕๕๒ -๗๗๓ กิโลกรัมต่อไร่ แตกต่างจากปีการผลิต ๒๕๕๙/๖๐ ที่มีการทดสอบเทคโนโลยีการใส่ปุ๋ยเคมีตามคำแนะนำ ของกรมวิชาการเกษตร เกษตรกรได้ผลผลิตขมิ้นชันเฉลี่ย ๑,๗๘๐ กิโลกรัมต่อไร่ จะเห็นได้ว่าการผลิต ขมิ้นชันที่มีการปรับปรุงบำรุงดินไม่เหมาะสม ทำให้ผลผลิตเฉลี่ยลดลงมากกว่า ๒ เท่า ในส่วนของกลุ่ม เกษตรกรที่มีการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์ ในจังหวัดฉะเชิงเทรา มีการผลิตขมิ้นชันอินทรีย์เชิงการค้า พันธุ์ แดงสยาม เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์และได้การรับรองเกษตรอินทรีย์ แบบ PGS ในระยะเริ่มต้นของการผลิตขมิ้นชันอินทรีย์ เกษตรกรสมาชิกได้ผลผลิตขมิ้นชันเฉลี่ย ๑,๐๐๐- ๑,๒๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ แต่เมื่อมีการปลูกอย่างต่อเนื่อง ๑-๓ ปีผลผลิตขมิ้นชันของเกษตรกรสมาชิกเริ่ม ลดลง เฉลี่ย ๘๐๐-๙๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ เกษตรกรสมาชิกและผู้ประสานงานกลุ่มร่วมระดมความคิดเห็นเพื่อ แก้ไขปัญหาการผลิต พบว่าสมาชิกจำเป็นต้องมีการปรับปรุงบำรุงดินให้มีประมาณธาตุอาหารเพียงพอต่อ ความต้องการต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิต เพื่อผลิตขมิ้นชันอินทรีย์ที่มีปริมาณผลผลิตไม่ลดลง และมี ความสม่ำเสมอในทุก ๆ ปีการผลิต การปรับปรุงบำรุงดินในระบบเกษตรอินทรีย์ เน้นการใช้วัสดุอินทรีย์จากธรรมชาติเป็นหลัก เช่น การ ปลูกพืชตระกูลถั่วแล้วไถกลบเป็นปุ๋ยพืชสดบำรุงดิน การใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก เศษซากพืช เพื่อเป็นแหล่ง ธาตุอาหารพืช และปรับปรุงโครงสร้างดิน การทำดินให้อุดมสมบูรณ์เป็นหัวใจหลักของการผลิตพืชอินทรีย์ ประกอบกับระบบการผลิตที่เน้นความสมดุลของธรรมชาติ ทำให้การผลิตแบบอินทรีย์มีปัญหาเรื่องศัตรูพืช น้อยกว่าการผลิตทั่วไป แต่หากเกิดปัญหาศัตรูพืชในระหว่างการผลิต เกษตรกรสามารถใช้เชื้อจุลินทรีย์ ปฏิปักษ์ ตัวห้ำ ตัวเบียน สารสกัดจากพืช หากพืชเป็นโรคเกษตรกรต้องเก็บชิ้นส่วนของพืชที่ถูกทำลาย ออกจากแปลงและมีการทำลายอย่างเหมาะสม เพื่อรักษาปริมาณและคุณภาพของผลผลิตอินทรีย์ในแปลง ได้อีกด้วย เชื้อแบคทีเรีย Ralstonia solanacearum เป็นแบคทีเรียสาเหตุโรคพืชที่มีความสำคัญมากชนิดหนึ่ง ทำให้เกิดโรคเหี่ยวที่ก่อความเสียหายกับพืชปลูกหลายชนิด ในประเทศไทยมีพืชหลายชนิดที่เป็นพืชอาศัย ของแบคทีเรียสาเหตุโรคนี้ โดยเฉพาะพืชเศรษฐกิจของประเทศ ได้แก่ มันฝรั่ง ขิง ปทุมมา เป็นต้น การ ป้องกันกำจัดโรคนี้ทำได้ยากเนื่องจากแบคทีเรียสาเหตุโรคสามารถมีชีวิตอยู่ในดินเป็นเวลานานและมีพืช อาศัยกว้าง ไม่มีสารป้องกันกำจัดโรคพืชที่มีประสิทธิภาพสูงในการควบคุมโรค มีรายงานการใช้พันธุ์ ต้านทาน การเขตกรรมและการใช้ชีววิธีในการควบคุมโรค ซึ่งพบว่าการใช้ชีววิธีควบคุมโรคเหี่ยวมีความ เป็นไปได้สูง และเป็นที่ยอมรับอย่างมาก การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธีเป็นทางเลือกหนึ่งในการป้องกันกำจัดโรคพืชที่ช่วยลดปัญหาการใช้ สารเคมีทางการเกษตรที่ไม่ถูกต้อง และเป็นการนำเอาจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในธรรมชาติมาใช้ให้เกิดประโยชน์ โดยเฉพาะจุลินทรีย์ที่มีคุณสมบัติเป็นแบคทีเรียปฏิปักษ์ ซึ่งในปัจจุบันได้มีการนำมาใช้ในการควบคุม สาเหตุโรคพืชทั้งราและแบคทีเรีย จนกระทั่งผลิตรูปแบบผลิตภัณฑ์ และจำหน่ายเป็นการค้ากันอย่าง แพร่หลาย เช่น รา Trichoderma และแบคทีเรีย B. subtilis เป็นต้น มีรายงานการใช้แบคทีเรียในกลุ่ม Bacillus ในการควบคุมโรคเหี่ยวที่เกิดจากแบคทีเรีย R. solanacearum ในพืชหลายชนิด เช่น มะเขือ เทศ มันฝรั่ง และพริก ในประเทศไทยมีการนำแบคทีเรียปฏิปักษ์ B. subtilis ที่แยกได้จากรากยาสูบ (ดิน รากยาสูบ no.๔) มาใช้ในการควบคุมโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย และพบว่าสามารถควบคุมการเกิด โรคเหี่ยวของพืชหลายชนิด รวมทั้งพืชตระกูลขิง ข่าด้วย (บูรณี. ๒๕๕๔) การใช้เชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์เป็นองค์ความรู้ ของกรมวิชาการเกษตร ที่พร้อมนำไปใช้ประโยชน์และ พัฒนาต่อยอดในพื้นที่เกษตรกร แต่การนำไปใช้ประโยชน์นั้น เกษตรกรต้องมีความรู้ความเข้าใจในการใช้ อย่างถูกต้อง หากเมื่อมีการทดลองใช้แล้วไม่สามารถแก้ไขปัญหาการผลิตได้ จะส่งผลให้เกษตรกรขาด ความเชื่อมั่นในองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดจากกรมวิชาการเกษตร ดังนั้นการทดสอบขยายผลสู่ เกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ โดยมีเกษตรกรร่วมดำเนินการพร้อมกับนักวิจัยเป็นแนวทางหนึ่งในการส่งเสริม การผลิตพืชอินทรีย์ โดยใช้องค์ความรู้อย่างถูกต้องสู่การแก้ไขปัญหาอย่างถูกจุด ลงสู่พื้นที่ของเกษตรกร เป้าหมาย ได้เป็นอย่างดี

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อศึกษาการใช้ปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยหมักในการผลิตขมิ้นชันอินทรีย์ที่เหมาะสม

๒. เพื่อขยายผลและพัฒนาการจัดการโรคเหี่ยวของขมิ้นชันที่เหมาะสมในภาคตะวันออก

ที่มาของโครงการ

☑ แผนหมู่บ้าน/ชุมชน ☐ แผนพัฒนาจังหวัด

☐ ริเริ่มใหม่ ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

๖. กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินแผนงาน/โครงการโดยตรง

(โปรดระบุกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน)

☐ ประชาชน_____ราย ☑ เกษตรกร ๓๗๐ ราย

☐ ผู้ประกอบการ_____ราย ☐ อื่นๆ _____ราย

๗. ขอบเขตการดำเนินงาน/กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ

โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตขมิ้นชัน และการจัดการโรคเหี่ยวในระบบเกษตรอินทรีย์ที่เหมาะสมในภาคตะวันออก ขาดเทคโนโลยีในการผลิตและการจัดการศัตรูพืชที่เหมาะสมในระบบเกษตรอินทรีย์ การศึกษาวิจัยในครั้งนี้จึงใช้องค์ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ในการพัฒนาการผลิต การแก้ไขปัญหาการ ผลิตที่เกิดขึ้น โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ได้แก่ การใช้ปุ๋ยพืชสด การใช้ปุ๋ยหมัก การใช้เชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ และการจัดการแปลงที่เหมาะสม เพื่อหาเทคโนโลยีการผลิตขมิ้นชันในระบบ เกษตรอินทรีย์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ สภาพเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร ในการเพิ่มปริมาณผลผลิต อินทรีย์ รองรับอุตสาหกรรมด้านต่าง ๆ ที่มีความต้องการวัตถุดิบหลักที่มีการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. ๖๖	ม.ค. - มี.ค. ๖๗	เม.ย. - มิ.ย. ๖๗	ก.ค. - ก.ย. ๖๗
๑.วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตขมิ้นชันในระบบเกษตร อินทรีย์ ๑.๑ ศึกษาการใช้ปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยหมักในการผลิตขมิ้นขัน อินทรีย์ ๑.๒ ทดสอบและพัฒนาการปรับปรุงบำรุงดินสำหรับการผลิต ขมิ้นชันอินทรีย์ในพื้นที่เกษตรกร	✓	✓	✓	✓
๒.การขยายผลการใช้ชีวภัณฑ์ BS-DOA ๒๔ ในการป้องกันโรค เหี่ยวของขมิ้นชันในระบบเกษตรอินทรีย์พื้นที่ภาคตะวันออก	✓	✓	✓	✓

พื้นที่ดำเนินการ แปลงเกษตรกรสมาชิกกลุ่มเครือข่ายวนเกษตรป่าตะวันออก ตำบลท่ากระดาน อำเภอสนามชัยเขต ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา ตำบลพวา อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี

ผลผลิต (Output)

๑. การใช้ปุ๋ยพืชสด และปุ๋ยหมักในการปรับปรุงดินที่เหมาะสมสำหรับการผลิตขมิ้นชันอินทรีย์ใน พื้นที่ภาคตะวันออก

๒. เกษตรกรที่เข้าร่วมดำเนินการทดสอบและพัฒนาการปรับปรุงบำรุงดินสำหรับการผลิตขมิ้นชันอินทรีย์ ได้รับคำแนะนำการใช้ปุ๋ยพืชสด และปุ๋ยหมักในการผลิตขมิ้นชันอินทรีย์

๓. ต้นแบบเทคโนโลยีการขยายผลการจัดการโรคเหี่ยวของขมิ้นชันอินทรีย์ที่เหมาะสมในพื้นที่ภาคตะวันออก

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เป้าหมายตัวชี้วัด
๑. เกษตรกรเครือข่ายสมาชิกของศูนย์พัฒนาวัตถุดิบและแปรรูปสมุนไพรไทยสระแก้ว จ. ปราจีนบุรี และ จ.สระแก้ว มีการปรับปรุงดินที่เหมาะสมสำหรับการผลิตขมิ้นชันอินทรีย
๒. เกษตรกรสมาชิกกลุ่มเครือข่ายวนเกษตรป่าตะวันออก จ.ฉะเชิงเทรา และ จ.จันทบุรี สามารถจัดการโรคเหี่ยวขมิ้นชันอินทรีย์ในแปลงของตนเองได้

---

๘. ผู้รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ

ชื่อ-สกุล นางสาวนภา บุญสังข์

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

กอง/สำนัก สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดปราจีนบุรี

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) โทรสาร -

E-mail : - Line ID –

โครงการแบบย่อ

๑. ชื่อโครงการ การผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้ปุ๋ยชีวภาพและชีวภัณฑ์จังหวัดฉะเชิงเทรา

พื้นที่ดำเนินการ ศูนย์เรียนรู้การผลิตผักปลอดสารพิษ (ศพก. เครือข่าย) อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

๒. ระยะเวลาดำเนินการ ๒๕๖๖-๒๕๖๗

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ (หน่วยรับงบประมาณ) (กรม/จังหวัด/หน่วยงานรัฐ) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา **กระทรวง** เกษตรและสหกรณ์

๓. วงเงินงบประมาณ ๑๔๖,๑๓๕.๐๐ บาท

๔. ความสอดคล้องของโครงการในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔.๑ เป็นแผนงานโครงการอยู่ในหมวดหมู่นวัตกรรมด้าน

☐ เครื่องจักรกลการเกษตร ☐ ระบบการให้น้ำ ☐ Weather Station
☐ IOT เกษตร ☐ โรงเรือนอัจฉริยะ ☐ โดรน
☐ พลังงานทดแทนหุ่นยนต์เกษตร ☐ บริหารจัดการ ☐ การตลาด
☑ พัฒนาผลิตภัณฑ์

๔.๒ ขั้นของแผนงานโครงการ

ต้นน้ำ ☐ ผลิตพืช ☐ ผลิตสัตว์ ☐ ผลิตประมง
กลางน้ำ ☐ แปรรูป ☑ พัฒนาผลิตภัณฑ์
ปลายน้ำ ☐ การตลาด ☐ การกระจายสินค้าโลจิสติกส์

๕. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันผู้บริโภคได้ตระหนักถึงความสำคัญของสุขภาพและความปลอดภัยจากอาหารการเลือกใช้ปุ๋ยชีวภาพและชีวภัณฑ์เพื่อลดการใช้สารเคมีในการผลิตพืชผักปลอดภัย จึงเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่สามารถนำมาใช้ในการผลิตพืชเพื่อความปลอดภัยต่อผู้บริโภคและผู้ผลิตพืช ผัก ผลไม้ หรือผลิตภัณฑ์ที่บ่งบอกชัดเจนถึงวิธีการปลูก เช่น แบบอินทรีย์ ออร์แกนิก หรือผักปลอดภัยจากสารพิษ ดังนั้นการใช้ปุ๋ยชีวภาพ และชีวภัณฑ์เพื่อลดการใช้สารเคมีในการผลิตพืชผักปลอดภัย สามารถช่วยเกษตรกรในการลดต้นทุนการ ผลิตพืช และช่วยลดการใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพได้ซึ่งปุ๋ยชีวภาพสามารถใช้ในการปรับปรุง บำรุงดิน และชีวภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ช่วยป้องกันกำจัดศัตรูพืช โดยผลิตและพัฒนามาจากสิ่งมีชีวิต จึงมี ความปลอดภัยสูงต่อคน สัตว์ และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกษตรกรมีทางเลือกในเลือกการใช้ปุ๋ยชีวภาพและชีว ภัณฑ์เพื่อลดการใช้สารเคมีในการผลิตพืชผักปลอดภัย จึงมีความจำเป็นต้องถ่ายทอดองค์ความรู้จาก ผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรให้เป็นที่รู้จักและนำไปใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวางแพร่หลาย โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยชีวภาพ ได้แก่ ปุ๋ยหมักเติมอากาศ แหนแดง และปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน เพื่อเพิ่ม ผลผลิตและปรับโครงสร้างดิน การใช้ชีวภัณฑ์ ได้แก่ ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย และแมลงหางหนีบขาวง แหวน ในการควบคุมแมลงศัตรูพืช และการใช้ชีวภัณฑ์ ได้แก่ เห็ดเรืองแสงสิรินรัศมี ในการควบคุมโรคพืช ดังนั้นศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา จึงดำเนินการในพื้นที่ศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา โดยคัดเลือกเทคโนโลยีการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยชีวภาพ และชีวภัณฑ์มาส่งเสริมให้กับเกษตรกร เพื่อแก้ไขปัญหาด้านปรับปรุงบำรุงดินและปัญหาศัตรูพืช และให้ เกษตรกรนำความรู้ไปปรับในการผลิตพืชและพัฒนาสู่การผลิตตามมาตรฐานอินทรีย์ต่อไป

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรสู่เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา

๒. เพื่อสร้างแปลงต้นแบบการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้ปุ๋ยชีวภาพและชีวภัณฑ์จังหวัดฉะเชิงเทรา

ที่มาของโครงการ

☑ แผนหมู่บ้าน/ชุมชน ☐ แผนพัฒนาจังหวัด

☐ ริเริ่มใหม่ ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

๖. กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินแผนงาน/โครงการโดยตรง

(โปรดระบุกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน)

☐ ประชาชน_____ราย ☑ เกษตรกร ๓๐ ราย

☐ ผู้ประกอบการ_____ราย ☐ อื่นๆ _____ราย

๗. ขอบเขตการดำเนินงาน/กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. ๖๖	ม.ค. - มี.ค. ๖๗	เม.ย. - มิ.ย. ๖๗	ก.ค. - ก.ย. ๖๗
๑. วิเคราะห์พื้นที่และ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ๑.๑ ประชุมชี้แจงแนวทางการปฏิบัติงานโครงการระหว่าง หน่วยงาน และทำแผนการลงพื้นที่คัดเลือกกลุ่มเกษตรกร ๑.๒ ลงพื้นที่คัดเลือกกลุ่มเกษตรกรศพก. ๑.๓ ประชุมกลุ่มเกษตรกรที่ได้รับการคัดเลือก วิเคราะห์ปัญหา ในพื้นที่ รับสมัครแปลงต้นแบบขยายผลเทคโนโลยี จำนวน ๑ ศพก. จำนวน ๒ แปลงๆ ละไม่ต่ำกว่า ๐.๕ ไร่ กำหนดแผนการปฏิบัติงานร่วมกัน ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมแปลงต้นแบบ ขยายผล และเก็บตัวดินวิเคราะห์ธาตุอาหารพืช ๑.๔ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมแปลงต้นแบบขยายผล และเก็บตัวดิน วิเคราะห์ธาตุอาหารพืช ๑.๕ จัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีจำนวน ๑ ศพก. ๑ หลักสูตร “การผลิตผักปลอดภัย” ประกอบด้วย - การผลิตพืชผักปลอดภัย และมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ - การใช้ปุ๋ยชีวภาพ และปุ๋ยหมักเติมอากาศ – การป้องกันกำจัดโรคแมลงศัตรูพืชโดยใช้ชีวิธีและสารชีวภัณฑ์	✓	✓	✓	

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. ๖๖	ม.ค. - มี.ค. ๖๗	เม.ย. - มิ.ย. ๖๗	ก.ค. - ก.ย. ๖๗
๒. จัดทำแปลง ต้นแบบเทคโนโลยีการ ผลิตผักอินทรีย์ ๒.๑ จัดทำแปลงต้นแบบการผลิตพืชผักปลอดภัย เทคโนโลยี การใช้ปุ๋ยชีวภาพและชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช ๒.๒ วางแผนการใช้สารชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช และสำรวจ ศัตรูพืชเดือนละ ๒ ครั้ง ๒.๓ จัดเก็บข้อมูลดังนี้ ๑. ผลการสำรวจโรคและแมลงศัตรูพืชทุกสัปดาห์ และ การป้องกันกำจัด ๒. ผลผลิตผักอินทรีย์ต่อไร่ ๓. ราคาผลผลิตผักอินทรีย์ ต้นทุน รายได้ ผลตอบแทน ๔. ต้นทุนการผลิตแหนแดง และการใช้ประโยชน์ ๕. ประเด็นปัญหาการขยายผลเทคโนโลยี และแนวทาง แก้ปัญหา				✓

พื้นที่ดำเนินการ ศูนย์เรียนรู้การผลิตผักปลอดสารพิษ (ศพก.เครือข่าย) อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลผลิต (Output)

๑. เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตพืชผักโดยใช้ปุ๋ยชีวภาพและชีวภัณฑ์ จำนวน ๓๐ ราย

๒. ได้แปลงต้นแบบ จำนวน ๒ แปลง

๓. มีเกษตรกรต้นแบบ สามารถถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตพืชผักโดยใช้ปุ๋ยชีวภาพและชีวภัณฑ์ ให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ จำนวน ๓๐ ราย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เป้าหมายตัวชี้วัด
๑. เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้ปุ๋ยชีวภาพและชีวภัณฑ์
๒. มีความรู้ในการป้องกันกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช
๓. ผลผลิตมีคุณภาพ และมีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๑๐

๘. ผู้รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ

๑. ชื่อ-สกุล นางสาวอภิสรา เจริญผล

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

กอง/สำนัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๘๗ ๕๖๖ ๕๑๙๙ โทรสาร -

E-mail : - Line ID –

๒. ชื่อ-สกุล นางรัชนี เส็งมี

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร

กอง/สำนัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๙๒ ๓๖๑ ๙๔๑๐ โทรสาร -

E-mail : - Line ID –

๓. ชื่อ-สกุล นางสาวศิรินภา สถิตย์ไพบูลย์

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร

กอง/สำนัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๘๗ ๕๐๖ ๗๘๕๗ โทรสาร -

E-mail : - Line ID –

๔. ชื่อ-สกุล นางสาวนภาพร โมนะ

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร

กอง/สำนัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๘๙ ๐๐๕ ๑๗๙๓ โทรสาร -

E-mail : - Line ID –

๕. ชื่อ-สกุล นางสาวสุมาลากันท์ อ่ำทองคำ

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร

กอง/สำนัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๙๗ ๙๔๑ ๖๖๔๙ โทรสาร -

๖. ชื่อ-สกุล นางสาวสุทิศา ธรรมมงคล

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตร

กอง/สำนัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๙๔ ๙๑๔ ๒๖๒๖ โทรสาร -

E-mail : - Line ID –

๗. ชื่อ-สกุล นายวรานนท์ ช่องแว่น

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตร

กอง/สำนัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๙๙ ๑๗๘ ๖๑๓๖ โทรสาร -

E-mail : - Line ID –

โครงการแบบย่อ

๑. ชื่อโครงการ แปลงต้นแบบการผลิตหน่อไม้ไผ่ตงศรีปราจีนที่เหมาะสม

พื้นที่ดำเนินการ ศพก. เครือข่าย อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา

๒. ระยะเวลาดำเนินการ ๒๕๖๖

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ (หน่วยรับงบประมาณ) (กรม/จังหวัด/หน่วยงานรัฐ) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา **กระทรวง** เกษตรและสหกรณ์

๓. วงเงินงบประมาณ ๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ความสอดคล้องของโครงการในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔.๑ เป็นแผนงานโครงการอยู่ในหมวดหมู่นวัตกรรมด้าน

☐ เครื่องจักรกลการเกษตร ☐ ระบบการให้น้ำ ☐ Weather Station
☐ IOT เกษตร ☐ โรงเรือนอัจฉริยะ ☐ โดรน
☐ พลังงานทดแทนหุ่นยนต์เกษตร ☐ บริหารจัดการ ☐ การตลาด
☑ พัฒนาผลิตภัณฑ์

๔.๒ ขั้นของแผนงานโครงการ

ต้นน้ำ ☐ ผลิตพืช ☐ ผลิตสัตว์ ☐ ผลิตประมง
กลางน้ำ ☐ แปรรูป ☑ พัฒนาผลิตภัณฑ์
ปลายน้ำ ☐ การตลาด ☐ การกระจายสินค้าโลจิสติกส์

๕. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

ไผ่ตงศรีปราจีน เป็นพันธุ์ไผ่จากเมล็ดไผ่ตงเขียวที่ตกอยู่มากมายตามพื้นสวนไผ่เดิมที่ปลูกกันมากในจังหวัดปราจีนบุรีแล้วเกิดภาวะการออกดอกและตายขุย เกษตรกรผู้ปลูกไผ่เป็นอาชีพพยายามคัดเลือก พันธุ์ไผ่จากเมล็ด จนได้พันธุ์ไผ่ตงศรีปราจีน ที่มีการเจริญเติบโตรวดเร็วให้ผลผลิตหน่อสูงคุณภาพดี เกษตรกรที่ปลูกไผ่ตงในจังหวัดฉะเชิงเทราก็เป็นเกษตรกรจากจังหวัดปราจีนบุรีที่ย้ายพื้นที่ปลูกและขยาย เครือข่ายเป็นเกษตรกรผู้ปลูกไผ่ตงในจังหวัดฉะเชิงเทรา เมื่อมีการรวมกลุ่มเกษตรกร มีจุดรวบรวมผลผลิต ของกลุ่ม และมีตลาดรับซื้อที่แน่นอน ทำให้ราคาผลผลิตหน่อไม้ไผ่ตงมีราคาแพง และเป็นที่นิยมของ ผู้บริโภค ทำให้เกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยเคมีที่หลากหลายตามสภาพเศรษฐกิจและประสบการณ์ เพื่อให้ไผ่ตงมี ผลผลิตหน่อไม้มากที่สุดในช่วงที่มีราคาแพง โดยส่วนใหญ่เกษตรกรมักจะใช้ตามที่เพื่อนบ้านใช้ เช่น ปุ๋ยเคมี ๑๕-๑๕-๑๕ ๑๖-๑๖-๑๖ ๒๕-๗-๗ และ ๑๖-๒๐-๐ ในอัตราที่แตกต่าง ตั้งแต่ ๐.๕ - ๑ กิโลกรัม/ กอ/ครั้ง และช่วงระยะเวลาการใส่ปุ๋ยที่หลากหลาย (๑-๓ ครั้ง/กอ/เดือน) ตามความเชื่อของตนเอง ดังนั้น การจัดทำแปลงต้นแบบการผลิตหน่อไม้ไผ่ตงศรีปราจีนที่เหมาะสม จึงเป็นการขยายผลการใส่ปุ๋ยเคมีใน อัตราที่เหมาะสม ตามช่วงระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกร และเป็นตัวอย่าง ให้กับเกษตรกรข้างเคียงหรือผู้สนใจได้เข้าไปศึกษาเรียนรู้การผลิตหน่อไม้ไผ่ตงศรีปราจีน

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรสู่เกษตรกร

๒. เพื่อพัฒนาแปลงต้นแบบโดยการปรับใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร

๓. เกษตรกรแปลงต้นแบบสามารถลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมีและต้นทุนด้านแรงงานไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕

ที่มาของโครงการ

☑ แผนหมู่บ้าน/ชุมชน ☐ แผนพัฒนาจังหวัด
☐ ริเริ่มใหม่ ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

๖. กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินแผนงาน/โครงการโดยตรง

(โปรดระบุกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน)

☐ ประชาชน_____ราย ☑ เกษตรกร ๓๐ ราย

☐ ผู้ประกอบการ_____ราย ☐ อื่นๆ _____ราย

๗. ขอบเขตการดำเนินงาน/กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. ๖๖	ม.ค. - มี.ค. ๖๗	เม.ย. - มิ.ย. ๖๗	ก.ค. - ก.ย. ๖๗
๑. กิจกรรมการอบรมเกษตรกร - อบรมความรู้ให้กับเกษตรกรผู้ผลิตหน่อไม้ไผ่ตงศรีปราจีนในเทคโนโลยีการผลิตหน่อไม้ไผ่ตงศรีปราจีน เพื่อให้เกษตรกรแลกเปลี่ยนความรู้และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผลิตไผ่ตงศรีปราจีนในแปลงต้นแบบร่วมกัน	✓	✓	✓	✓
๒. กิจกรรมแปลงต้นแบบและเกษตรกรต้นแบบ - ร่วมกับกลุ่มเกษตรกรเพื่อคัดเลือกแปลงต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตไผ่ตงศรีปราจีน เพื่อความสะดวก และรับรู้ร่วมกันของสมาชิกกลุ่ม ในการเข้ามาเรียนรู้การดำเนินงานตามเทคโนโลยีการผลิตไผ่ตงศรีปราจีน	✓	✓	✓	✓

พื้นที่ดำเนินการ ศพก.เครือข่าย อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลผลิต (Output)

๑.เกษตรกรผู้ปลูกไผ่ตงศรีปราจีนในจังหวัดฉะเชิงเทราได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านการใช้ปุ๋ยเคมีและการจัดการแปลงไผ่ตงศรีปราจีน เพื่อผลิตหน่อไม้ไผ่ตง จำนวน ๓๐ ราย

๒. ได้แปลงต้นแบบ เพื่อขยายผลการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตหน่อไม้ไผ่ตงศรีปราจีน จำนวน ๒ แปลง/๑๐ ไร่

๓. มีเกษตรกรต้นแบบ ที่สามารถถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตหน่อไม้ไผ่ตงศรีปราจีนที่เหมาะสมให้แก่ เกษตรกรและผู้สนใจ จำนวน ๒ ราย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เป้าหมายตัวชี้วัด
๑. เกษตรกรสมาชิกร่วมเรียนรู้การจัดทำแปลงต้นแบบ
๒. การดำเนินงานตามเทคโนโลยีในแปลงต้นแบบ สามารถลดต้นทุนการผลิตด้านปุ๋ยเคมีและแรงงานได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ จากการปฏิบัติเดิม
๓. เกษตรกรผู้ปลูกไผ่ตงศรีปราจีนมีความรู้ ความเข้าใจในการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตหน่อไม้และสามารถใช้ปุ๋ยเคมีตามความจำเป็น โดยไม่ทำให้รายได้ลดลง
๔. ลดต้นทุนการผลิตด้านปุ๋ยเคมี และแรงงานที่ใช้ในการใส่ปุ๋ย ทำให้ผลกำไรสุทธิของเกษตรกรเพิ่มขึ้น ลดการตกค้างของปุ๋ยเคมีในสภาพแวดล้อม

๘. ผู้รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ

๑. ชื่อ-สกุล นางสาวอภิสรา เจริญผล

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

กอง/สำนัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๘๗ ๕๖๖ ๕๑๙๙ โทรสาร -

E-mail : - Line ID –

๒. ชื่อ-สกุล นางสาววิลาวัลย์ โตเจริญ

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร

กอง/สำนัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๙๔ ๕๔๙ ๔๑๔๔ โทรสาร -

E-mail : - Line ID –

๓. ชื่อ-สกุล ว่าที่ ร.ต. สุริยา กิจทะ

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร

กอง/สำนัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๘๑ ๑๘๑ ๘๙๔๑ โทรสาร -

E-mail : - Line ID –

๔. ชื่อ-สกุล นายยศวัฒน์ ฟังเสียง

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร

กอง/สำนัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรฉะเชิงเทรา

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๖๕ ๒๕๔๔๒๒๕ โทรสาร -

E-mail : - Line ID –

โครงการแบบย่อ

๑. ชื่อโครงการ สร้างงานและส่งเสริมกลุ่มอาชีพในชุมชน

พื้นที่ดำเนินการ จังหวัดฉะเชิงเทรา

๒. ระยะเวลาดำเนินการ ๒๕๖๖-๒๕๗๐

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ (หน่วยรับงบประมาณ) (กรม/จังหวัด/หน่วยงานรัฐ)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา ฝ่ายสวัสดิการสังคม

กระทรวง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๓. วงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ความสอดคล้องของโครงการในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔.๑ เป็นแผนงานโครงการอยู่ในหมวดหมู่นวัตกรรมด้าน

☐ เครื่องจักรกลการเกษตร ☐ ระบบการให้น้ำ ☐ Weather Station
☐ IOT เกษตร ☐ โรงเรือนอัจฉริยะ ☐ โดรน
☐ พลังงานทดแทนหุ่นยนต์เกษตร ☑ บริหารจัดการ ☑ การตลาด
☑ พัฒนาผลิตภัณฑ์

๔.๒ ขั้นของแผนงานโครงการ

ต้นน้ำ ☐ ผลิตพืช ☐ ผลิตสัตว์ ☐ ผลิตประมง
กลางน้ำ ☑ แปรรูป ☑ พัฒนาผลิตภัณฑ์
ปลายน้ำ ☑ การตลาด ☐ การกระจายสินค้าโลจิสติกส์

๕. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

ส่งเสริมการฝึกอาชีพและพัฒนาศักยภาพของประชาชนในท้องถิ่นที่มีเวลาว่างจากการประกอบอาชีพหลักให้เป็นทางในการสร้างรายได้ไว้เลี้ยงดูตนเองและครอบครัว

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อเพิ่มพูนองค์ความรู้และพัฒนาอาชีพการปลูกพืชเศรษฐกิจอย่างครบวงจร

๒. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพืชเศรษฐกิจ เพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้ให้กับประชาชน

๓. เพื่อให้เกษตรกรได้เรียนรู้แนวทางการพัฒนาอาชีพ และน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นแนวทางในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรรม

ที่มาของโครงการ

☐ แผนหมู่บ้าน/ชุมชน ☑ แผนพัฒนาจังหวัด
☐ ริเริ่มใหม่ ☑ อื่นๆ โปรดระบุ แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

๖. กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินแผนงาน/โครงการโดยตรง

(โปรดระบุกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน)

☑ ประชาชน ๒๐๐ ราย ☐ เกษตรกร _____ ราย
☐ ผู้ประกอบการ _____ ราย ☐ อื่นๆ _____ ราย

๗. ขอบเขตการดำเนินงาน/กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ

(โปรดอธิบายให้เห็นถึงกิจกรรม-วิธีการดำเนินงาน)

กิจกรรม	จำนวน	หน่วยนับ	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
			ต.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๖	ม.ค.-มี.ค. ๒๕๖๗	เม.ย.-มิ.ย. ๒๕๖๗	ก.ค.-ก.ย. ๒๕๖๗
ให้ความรู้และฝึกภาคปฏิบัติในการส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างงานและส่งเสริมอาชีพในชุมชน	๓	วัน	✓	✓	✓	✓

พื้นที่ดำเนินการ เขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลผลิต (Output)

๑. ทำให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ความรู้และพัฒนาอาชีพการปลูกพืชเศรษฐกิจอย่างครบวงจร

๒. ทำให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถผลิตและแปรรูปจากพืชเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้

๓. ทำให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เรียรู้และน้อมหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นแนวทางในการพัฒนาอาชีพและพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เป้าหมายตัวชี้วัด
ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจในเรื่องการปลูกพืชเศรษฐกิจอย่างครบวงจรการแปรูปผลิตภัณฑ์จากพืชเศรษฐกิจ เพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐

---

๘. ผู้รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ

๑. ชื่อ-สกุล นางสาวขวัญใจ พรหมศรี

ตำแหน่ง นักสังคมสงเคราะห์ชำนาญการ

กอง/สำนัก สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๓๘-๐๙๓๗๑๑-๕ โทรสาร ๐๓๘-๐๙๓-๗๑๖

E-mail Line ID –

๒. ชื่อ-สกุล นางสาววารี ภู่พิพัฒน์

ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

กอง/สำนัก สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๓๘-๐๙๓๗๑๑-๕ โทรสาร ๐๓๘-๐๙๓-๗๑๖

E-mail Line ID –

โครงการแบบย่อ

๑. ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมอาชีพตามแนวทางหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่
พื้นที่ดำเนินการ จังหวัดฉะเชิงเทรา

๒. ระยะเวลาดำเนินการ ๒๕๖๖-๒๕๗๐

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ (หน่วยรับงบประมาณ) (กรม/จังหวัด/หน่วยงานรัฐ)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

กระทรวง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๓. วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ความสอดคล้องของโครงการในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔.๑ เป็นแผนงานโครงการอยู่ในหมวดหมู่นวัตกรรมด้าน

☐ เครื่องจักรกลการเกษตร ☐ ระบบการให้น้ำ ☐ Weather Station
☐ IOT เกษตร ☐ โรงเรือนอัจฉริยะ ☐ โดรน
☐ พลังงานทดแทนหุ่นยนต์เกษตร ☑ บริหารจัดการ ☑ การตลาด
☑ พัฒนาผลิตภัณฑ์

๔.๒ ขั้นของแผนงานโครงการ

ต้นน้ำ ☐ ผลิตพืช ☐ ผลิตสัตว์ ☐ ผลิตประมง
กลางน้ำ ☑ แปรรูป ☑ พัฒนาผลิตภัณฑ์
ปลายน้ำ ☑ การตลาด ☐ การกระจายสินค้าโลจิสติกส์

๕. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

ประชาชนส่วนใหญ่ในจังหวัดฉะเชิงเทรามีอาชีพเกษตรกรเป็นหลัก จึงควรส่งเสริมให้ความรู้ด้านเกษตรกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพในการประกอบอาชีพและส่งเสริมการแปรรูปผลิตทางการเกษตรโดยยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อสนับสนุนการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่
๒. เพื่อเพิ่มศักยภาพในการประกอบอาชีพและส่งเสริมการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร
๓. เพื่อส่งเสริมการดูแลสุขภาพ สร้างความสามัคคี สร้างขวัญกำลังใจ และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น

ที่มาของโครงการ

☐ แผนหมู่บ้าน/ชุมชน ☑ แผนพัฒนาจังหวัด
☐ ริเริ่มใหม่ ☑ อื่นๆ โปรดระบุ แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

๖. กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินแผนงาน/โครงการโดยตรง

(โปรดระบุกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน)

☐ ประชาชน ๒๐๐ ราย ☑ เกษตรกร ๒๐๐ ราย
☐ ผู้ประกอบการ_____ราย ☐ อื่นๆ _____ราย

๗. ขอบเขตการดำเนินงาน/กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ

(โปรดอธิบายให้เห็นถึงกิจกรรม-วิธีการดำเนินงาน)

กิจกรรม	จำนวน	หน่วยนับ	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
			ต.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๖	ม.ค.-มี.ค. ๒๕๖๗	เม.ย.-มิ.ย. ๒๕๖๗	ก.ค.-ก.ย. ๒๕๖๗
ให้ความรู้และฝึกภาคปฏิบัติในการส่งเสริมสนับสนุนการประกอบอาชีพทางการเกษตร และการสร้างง	๓	วัน	✓	✓	✓	✓

พื้นที่ดำเนินการ เขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลผลิต (Output)

ทำให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ในการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ สามารถประกอบอาชีพทางด้านการเกษตรและปศุสัตว์ และสินค้าแปรรูปจากผลผลิตทางการเกษตรบนพื้นฐานของความพอเพียง

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เป้าหมายตัวชี้วัด
ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และได้ฝึกปฏิบัติในการประกอบอาชีพทางการเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ ร้อยละ ๙๐

---

๘. ผู้รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ

๑. ชื่อ-สกุล นางสาวขวัญใจ พรหมศรี

ตำแหน่ง นักสังคมสงเคราะห์ชำนาญการ

กอง/สำนัก สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๓๘-๐๙๓๗๑๑-๕ โทรสาร ๐๓๘-๐๙๓-๗๑๖

E-mail Line ID –

๒. ชื่อ-สกุล นางสาววารี ภู่พิพัฒน์

ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

กอง/สำนัก สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๓๘-๐๙๓๗๑๑-๕ โทรสาร ๐๓๘-๐๙๓-๗๑๖

E-mail Line ID –

โครงการแบบย่อ

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาศักยภาพและองค์ความรู้เกษตรกรต้นแบบ ด้วยระบบ Handy Sense ระบบเกษตรแม่นยำ ฟาร์มอัจฉริยะ จังหวัดฉะเชิงเทรา

พื้นที่ดำเนินการ จังหวัดฉะเชิงเทรา

๒. ระยะเวลาดำเนินการ มกราคม - กันยายน ๒๕๖๖

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ (หน่วยรับงบประมาณ) (กรม/จังหวัด/หน่วยงานรัฐ)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

กระทรวง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

หน่วยงานดำเนินการร่วม สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดฉะเชิงเทรา

๓. วงเงินงบประมาณ - บาท

๔. ความสอดคล้องของโครงการในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔.๑ เป็นแผนงานโครงการอยู่ในหมวดหมู่นวัตกรรมด้าน

☐ เครื่องจักรกลการเกษตร ☐ ระบบการให้น้ำ ☐ Weather Station
☑ IOT เกษตร ☐ โรงเรือนอัจฉริยะ ☐ โดรน
☐ พลังงานทดแทนหุ่นยนต์เกษตร ☐ บริหารจัดการ ☐ การตลาด
☐ พัฒนาผลิตภัณฑ์

๔.๒ ขั้นของแผนงานโครงการ

ต้นน้ำ ☐ ผลิตพืช ☐ ผลิตสัตว์ ☐ ผลิตประมง
กลางน้ำ ☐ แปรรูป ☑ พัฒนาผลิตภัณฑ์
ปลายน้ำ ☐ การตลาด ☐ การกระจายสินค้าโลจิสติกส์

๕. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-พ.ศ.๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ชาติ (๓) ประเด็นการเกษตร โดยในแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นการเกษตร จะให้ความสำคัญกับการยกระดับการผลิตให้เข้าสู่คุณภาพมาตรฐาน ความปลอดภัย การใช้ประโยชน์จากความโดดเด่นและเอกลักษณ์ของสินค้าเกษตร รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพในแต่ละพื้นที่ การพัฒนาสินค้าเกษตรและการแปรรูปสินคำเกษตร เพื่อสร้างมูลค่าและคุณค่าให้กับสินค้าการเกษตร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ในการผลิตและการจัดทำฟาร์ม นอกจากนี้ยังมีการสนับสนุน และส่งเสริมการพัฒนาระบบนิเวศของภาคเกษตร เพื่อเสริมสร้างให้การพัฒนามีการเติบโตอย่างต่อเนื่องและเข้มแข็ง ตามแผนย่อยที่ ๕. (แผนย่อยเกษตรอัจฉริยะ ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา) ดังนี้

๑. ส่งเสริมการพัฒนาพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ปัจจัยการผลิตเครื่องจักรกลและอุปกรณ์การเกษตร รวมทั้งเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรแห่งอนาคต

๒. พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร การจัดการภาคการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม องค์ความรู้ด้านการผลิตและการตลาด การใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เทคโนโลยีดิจิทัล ฐานข้อมูล สารสนเทศทางการเกษตรต่าง ๆ

๓. สนับสนุนและส่งเสริมการทำระบบฟาร์มอัจฉริยะ ควบคู่กับการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตสินค้าที่สอดคล้องกับความต้องการของ

ตลาดประกอบกับพระราชบัญญัติสภาเกษตรกรแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๓ กำหนดให้สภาเกษตรกรแห่งชาติ จัดทำแผนแม่บทเพื่อพัฒนาเกษตรกรรม เสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อกำหนดแนวทางการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านพันธุกรรมพืชและสัตว์ท้องถิ่น ผลผลิตทางเกษตรกรรม และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแปรรูปผลผลิตทางเกษตรกรรมตามมาตรา ๔๑ (๖) การค้นคว้า วิจัย และพัฒนาภูมิปัญญา พันธุกรรมพืชและสัตว์ท้องถิ่น นวัตกรรมเทคโนโลยีที่เหมาะสม และการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้จากการค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางเกษตรกรรม และเกษตรอุตสาหกรรม และสภาเกษตรกรแห่งชาติ ได้มีนโยบายการมุ่งเน้นการส่งเสริมองค์ความรู้การใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้แก่เกษตรกรเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของ ตร.เฉลิมชัย ศรีอ่อน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการสร้างความเข้มแข็งให้แก่สถาบันเกษตรกรและเศรษฐกิจฐานราก โดยการสนับสนุนและส่งเสริมเทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์นวัตกรรม รวมทั้งเครื่องจักรกลเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่ เพื่อยกระดับสู่การทำเกษตรสมัยใหม่ และเกษตรแบบแม่นยำและให้หน่วยงานภายใต้สังกัดดำเนินการขับเคลื่อนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติในประเด็นการเกษตร โดยมีจุดเน้นในด้านการเกษตรอัจฉริยะ คือการให้เกษตรกรและหน่วยงานเข้าถึงการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลระบบเทคโนโลยีและแอปพลิเคชันต่างๆ และเน้นการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

สภาเกษตรกรจังหวัดฉะเชิงเทรา จึงได้กำหนดแนวทางการส่งเสริมการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้แก่เกษตรกรต้นแบบ ประกอบด้วย

๑.การส่งเสริมการเกษตรบนพื้นฐานของข้อมูลทางวิชาการ โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรที่เหมาะสมให้แก่เกษตรกรต้นแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรลดต้นทุนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลผลิต และสร้างมูลค่าเพิ่ม นำไปสู่การพัฒนาอาชีพการเกษตรเละยกระดับความเป็นอยู่ของเกษตรกรนวัตกรรมการเกษตรจากแหล่งต่างๆ ได้มากขึ้น เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการยกระดับการผลิตสินค้า

๒. การส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรอำเภอต่าง ๆ สามารถเข้าถึงเทคโนโลยีและเกษตรและพัฒนาเข้าสู่การเกษตรสมัยใหม่ และ ๓.การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษา หน่วยงานวิชาการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากการศึกษาวิจัยสำหรับถ่ายทอดสู่เกษตรกรต้นแบบ โดยระบบการบริหารจัดการแปลงเกษตรด้วยระบบเกษตรอัจฉริยะ จะเป็นการสร้างเกษตรกรต้นแบบแปลงเรียนรู้การบริหารจัดการแปลงเกษตรด้วยระบบเกษตรอัจฉริยะ ในสังกัดของสภาเกษตรกรจังหวัดฉะเชิงเทรา ทั้ง ๑๑ อำเภอ พร้อมพัฒนาความรู้ทักษะในการบริหารจัดการให้แก่เกษตรกรต้นแบบเพื่อยกระดับเป็นผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ระบบเกษตรอัจฉริยะ แล้วนำไปประยุกต์ใช้ในการผลิตสินค้าเกษตรได้อย่างเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของชุมชน เพื่อเสริมสร้างรายได้และลดรายจ่ายให้กับเกษตรกรในระยะยาว

ดังนั้น เพื่อให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมและสอดคล้องกับความต้องการพัฒนาศักยภาพของเกษตรกรต้นแบบในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา สภาเกษตรกรจังหวัดฉะเชิงเทรา จึงได้มอบหมายให้สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดฉะเชิงเทรา จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพและองค์ความรู้เกษตรกรด้วยระบบ "Handy Sense ระบบเกษตรแม่นยำ ฟาร์มอัจฉริยะ" จังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อให้เกิดเกษตรกรต้นแบบของจังหวัดฉะเชิงเทรา ต่อไป

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อสร้างต้นแบบให้กับเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร และองค์กรเกษตรกร

๒. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาให้เกษตรกรต้นแบบได้มีองค์ความรู้ ในการผลิตการใช้เทคโนโลยีระบบ HandySense ระบบเกษตรแม่นยำ ฟาร์มอัจฉริยะ สามารถปรับปรุงกิจกรรมเกษตรที่ทำอยู่เดิมและเพิ่มกิจกรรมเกษตรใหม่ๆ ตามแนวเกษตรกรรมยั่งยืน

๓. สร้างขีดความสามารถให้กับเกษตรกรต้นแบบ ในการผลิตการแปรรูป ผลิตภัณฑ์ภาคการเกษตร โดยลดเวลาและลดต้นทุนลงได้ ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่

๔. เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร องค์กรเกษตรกรต้นแบบ มีความรู้ ความสามารถในการพัฒนาต่อยอดอาชีพเกษตรกรรมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ และสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับผู้ที่สนใจได้

ที่มาของโครงการ

☐ แผนหมู่บ้าน/ชุมชน ☐ แผนพัฒนาจังหวัด

☑ ริเริ่มใหม่ ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

๖. กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินแผนงาน/โครงการโดยตรง

(โปรดระบุกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน)

☐ ประชาชน_____ราย ☑ เกษตรกร ๕๐ ราย

☐ ผู้ประกอบการ_____ราย ☑ อื่นๆ เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๑๖ ราย

๗. ขอบเขตการดำเนินงาน/กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ

(โปรดอธิบายให้เห็นถึงกิจกรรม-วิธีการดำเนินงาน)

การอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้เกษตรกรต้นแบบ และการผลิตระบบ "HandySense ระบบเกษตรแม่นยำ ฟาร์มอัจฉริยะ " (เป้าหมาย ๕๐ คน) จัดอบรม ๑ รุ่น จำนวน ๕๐ คน ดังนี้

๑. อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตระบบ "HandySense ระบบเกษตรแม่นยำ ฟาร์มอัจฉริยะ"

๒. การสาธิตและฝึกผลิตการทำระบบ "HandySense ระบบเกษตรแม่นยำฟาร์มอัจฉริยะ"

กิจกรรม	จำนวน	หน่วยนับ	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
			ต.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๖	ม.ค.-มี.ค. ๒๕๖๗	เม.ย.-มิ.ย. ๒๕๖๘	ก.ค.-ก.ย. ๒๕๖๗
การอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้เกษตรกรต้นแบบ และการผลิตระบบ "HandySense ระบบเกษตรแม่นยำ ฟาร์มอัจฉริยะ "	๕๐	คน	มกราคม-กันยายน ๒๕๖๖			

พื้นที่ดำเนินการ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลผลิต (Output)

๑. เกษตรกรต้นแบบผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถเป็นต้นแบบและถ่ายทอดองค์ความรู้ ในการผลิตระบบ "HandySense ระบบเกษตรแม่นยำ ฟาร์มอัจฉริยะ"ได้ร้อยละ ๗๐

๒. เกษตรกรต้นแบบผู้เข้ารับการอบรม สามารถต่อยอดพัฒนาอาชีพการเกษตร จากการลดเวลา ลดต้นทุน และเพิ่มมูลค่า จากการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมใหม่ๆ มาใช้ในฟาร์มของตนเองได้ ร้อยละ ๗๐

๓. เกษตรกรต้นแบบสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมให้กับผู้อื่นได้

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เป้าหมายตัวชี้วัด
๑. เกิดเกษตรกรต้นแบบจำนวน ๕๐ คนให้กับเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร และองค์กรเกษตรกร
๒. เกษตรกรต้นแบบมีองค์ความรู้ในการผลิต การใช้เทคโนโลยีระบบ Handy Sense ระบบเกษตรแม่นยำ ฟาร์มอัจฉริยะ สามารถปรับปรุงกิจกรรมเกษตรที่ทำอยู่เดิมและเพิ่มกิจกรรมเกษตรใหม่ใหม่แบบยั่งยืน
๓. เกษตรกรต้นแบบสามารถลดเวลาลดต้นทุนภาคการเกษตรลงด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่
๔. เกษตรกรต้นแบบสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับผู้อื่นที่สนใจได้

---

๘. ผู้รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ

๑. ชื่อ-สกุล นายสุรชาติ การะพิทักษ์

ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนยุทธศาตร์การเกษตร

กอง/สำนัก สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดฉะเชิงเทรา

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๙๒ ๘๙๑ ๖๕๒๔ โทรสาร

E-mail saraband_cco@nfc.mail.go.th Line ID -

๒. ชื่อ-สกุล ว่าที่ร้อยตรีหญิงศรีสุดา นวลมุสิก

ตำแหน่ง นักวิชาเกษตรปฏิบัติการ

กอง/สำนัก สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดฉะเชิงเทรา

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๙๕ ๔๔๑ ๔๒๗๓ โทรสาร

E-mail saraband_cco@nfc.mail.go.th Line ID -

โครงการแบบย่อ

๑. ชื่อโครงการ ๑ อำเภอ ๑ แปลงเกษตรอัจฉริยะ

<u>พื้นที่ดำเนินการ</u> อำเภอแปลงยาว และอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา ประกอบด้วย

๑. แปลงเครือข่ายเพื่อการพัฒนาต้นแบบเกษตรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช (แปลงต้นแบบการพัฒนาระบบพยากรณ์ฯ) จำนวน ๑ แปลง เกษตรกร ๑ ราย พืชมันสำปะหลัง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา

๒. แปลงเครือข่ายเพื่อการพัฒนาต้นแบบเกษตรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช จำนวน ๑ แปลง เกษตรกร ๑ ราย พืชมะพร้าว อำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา

๒. ระยะเวลาดำเนินการ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – เดือนกันยายน ๒๕๖๖

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ (หน่วยรับงบประมาณ) (กรม/จังหวัด/หน่วยงานรัฐ)

สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา กรมส่งเสริมการเกษตร

กระทรวง เกษตรและสหกรณ์

๓. วงเงินงบประมาณ ๑๐,๔๐๐ บาท

๔. ความสอดคล้องของโครงการในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔.๑ เป็นแผนงานโครงการอยู่ในหมวดหมู่นวัตกรรมด้าน

☐ เครื่องจักรกลการเกษตร ☐ ระบบการให้น้ำ ☐ Weather Station
☑ IOT เกษตร ☐ โรงเรือนอัจฉริยะ ☐ โดรน
☐ พลังงานทดแทนหุ่นยนต์เกษตร ☐ บริหารจัดการ ☐ การตลาด
☐ พัฒนาผลิตภัณฑ์

๔.๒ ขั้นของแผนงานโครงการ

ต้นน้ำ ☑ ผลิตพืช ☐ ผลิตสัตว์ ☐ ผลิตประมง
กลางน้ำ ☐ แปรรูป ☐ พัฒนาผลิตภัณฑ์
ปลายน้ำ ☐ การตลาด ☐ การกระจายสินค้าโลจิสติกส์

๕. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

ด้วยนโยบายการเกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่มุ่งยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรให้ดีขึ้นด้วยการนำเทคโนโลยีมาสนับสนุนกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร และจากสภาวะการขาดแคลนแรงงานภาคเกษตรในปัจจุบันที่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น และเกษตรกรมีอายุมากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาการระบาดศัตรูพืชและการจัดการดินปุ๋ยอย่างเหมาะสมกับชนิดและความต้องการของพืชที่ส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตพืชอย่างเต็มศักยภาพ ความเสียหายจากศัตรูพืชต่อผลผลิต ทำให้ผลผลิตลดลงมากกว่าร้อยละ ๔๐ – ๑๐๐ ซึ่งขึ้นอยู่กับชนิดพืช ชนิดศัตรูพืช และระยะการเจริญของพืช ความเสียหายนี้ส่งผลให้เกษตรกรได้รับความเดือดร้อน ปริมาณผลผลิตออกสู่ตลาดลดน้อยลง คุณภาพผลผลิต มีการปนเปื้อนศัตรูพืชทำให้มีผลกระทบกับการส่งออก และหากใช้สารเคมีปริมาณมากเพื่อควบคุมการระบาด ก็อาจทำให้มีต้นทุนสูง และอาจมีการกีดกันทางการค้าเนื่องจากการปนเปื้อนสารเคมีกำจัดศัตรูพืช นอกจากนี้ภาครัฐสูญเสียงบประมาณปีละหลายล้านบาท เพื่อจัดทำโครงการช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบ

อันเนื่องมาจากการระบาดศัตรูพืช รวมถึงการจัดการดินปุ๋ย ในแง่ของศัตรูพืชการสำรวจติดตามการระบาดศัตรูพืชในปัจจุบันดำเนินการโดยอาศัยเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรระดับตำบลเป็นผู้จัดเก็บข้อมูล

และรายงานผลการสำรวจแปลงเป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดฤดูกาลผลิตพืช รวมถึงสนับสนุนส่งเสริมให้มีการจัดตั้งศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนโดยอาศัยเกษตรกรเจ้าของแปลงที่สมาชิกดำเนินการสำรวจแปลง มีการเก็บข้อมูลด้วยวิธีการจดบันทึกซึ่งส่งผลต่อความถูกต้องแม่นยำของข้อมูล ประกอบกับประสบการณ์และความรู้ความเข้าใจของเจ้าหน้าที่และเกษตรกรที่ทำให้เกิดการวินิจฉัยชนิดศัตรูพืชผิดพลาด หรือไม่ทราบชนิดศัตรูพืชที่แท้จริง ดังนั้น หากมีระบบการสำรวจติดตามข้อมูลการปรากฏของศัตรูพืชที่ดี แม่นยำและสามารถคาดการณ์การระบาดได้อย่างรวดเร็ว นำไปสู่การจัดการป้องกันก่อนเกิดการระบาดและก่อนเกิดความเสียหายต่อผลิตได้ก็จะสามารถลดความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นได้

แนวทางการขับเคลื่อนงานเพื่อการพัฒนาระบบการจัดการด้านการอารักขาพืชและการจัดการดิน/น้ำ/ปุ๋ยและการใช้โดรนในภาคการเกษตรสู่เกษตรอัจฉริยะ เริ่มจากสำรวจเก็บข้อมูลศัตรูพืชผ่านแอพลิเคชันบนมือถือเพื่อให้ข้อมูลที่รายงานเป็นปัจจุบัน และเป็นการสร้างคลังข้อมูลศัตรูพืชในการพัฒนาระบบ AI เพื่อความเป็นอัจฉริยะในการวินิจฉัยชนิดศัตรูพืช ลดปัญหาการวินิจฉัยชนิดศัตรูพืชผิดพลาด ประกอบกับการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดสภาพภูมิอากาศและการเก็บข้อมูลแบบปัจจุบันอัตโนมัติในแปลงต้นแบบเกษตรอัจฉริยะด้านการอารักขาพืช นำไปสู่การวิเคราะห์ชนิดศัตรูพืชที่พบและความสัมพันธ์กับสภาพภูมิอากาศ เพื่อการพัฒนาระบบพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช และการให้คำแนะนำอย่างถูกต้องเหมาะสมและแม่นยำต่อไป การจัดการดินปุ๋ยก็มีการดำเนินการหาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมกับชนิดพืชที่จะสามารถพัฒนาการผลิตหรือเพื่อแก้ไขปัญหา ตามความต้องการของเกษตรกร เช่น การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน หรือการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินร่วมกับปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์เพื่อลดต้นทุนการผลิต การใช้ท่อน้ำอัจฉริยะเพื่อควบคุมระดับน้ำในแปลงนา การไถปรับระดับพื้นที่ รวมทั้งมีความร่วมมือกับหน่วยงานวิจัยและวิชาการอาทิ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (Nectec) ในการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีการเกษตรแม่นยำสูง (Precision Agriculture) มาใช้ในการพัฒนาแปลงต้นแบบเพื่อให้เป็นศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ สำหรับถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่และเกษตรกรต้นแบบของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ในการนำองค์ความรู้เกษตรอัจฉริยะไปถ่ายทอดขยายผลสู่เกษตรกรและประชาชนที่สนใจเข้าสู่อาชีพการเกษตร สามารถเข้าถึงการนำระบบเกษตรอัจฉริยะมาใช้ประโยชน์อย่างแพร่หลาย

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อพัฒนาระบบการสำรวจติดตาม เฝ้าระวังการระบาดศัตรูพืชให้รวดเร็วและสามารถป้องกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการระบาดศัตรูพืชได้

๒. เพื่อจัดเก็บข้อมูลสภาพแวดล้อมซึ่งเป็นปัจจัยที่มีผลต่อการระบาดของศัตรูพืช ได้แก่ อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ และความเข้มแสง เพื่อการศึกษาแนวโน้มการเกิดศัตรูพืชระบาดควบคุมกับการสำรวจจัดเก็บข้อมูลศัตรูพืชนำไปสู่การพัฒนาระบบพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืชต่อไป

ที่มาของโครงการ

☐ แผนหมู่บ้าน/ชุมชน ☐ แผนพัฒนาจังหวัด

☐ ริเริ่มใหม่ ☑ อื่นๆ โปรดระบุ งบกรมส่งเสริมการเกษตร

๖. กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินแผนงาน/โครงการโดยตรง

(โปรดระบุกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน)

☐ ประชาชน_____ราย ☑ เกษตรกร ๒ ราย

☐ ผู้ประกอบการ_____รายการ ☐ อื่นๆ _____รายการ

๗. ขอบเขตการดำเนินงาน/กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ

(โปรดอธิบายให้เห็นถึงกิจกรรม-วิธีการดำเนินงาน)

๑. แปลงต้นแบบเกษตรอัจฉริยะพืชเศรษฐกิจด้วยการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

๑.๑ แปลงเครือข่ายต้นแบบเกษตรอัจฉริยะพืชเศรษฐกิจ (แปลงต้นแบบการพัฒนาด้านอารักขาพืช) จำนวนรวม ๒ แปลง ดังนี้

๑) ดำเนินการในแปลงของเกษตรกรเดิมที่ดำเนินการในปี ๒๕๖๔-๖๕ (ดำเนินการต่อเนื่อง) จำนวน ๒ แปลง ได้แก่ แปลงมะพร้าว อำเภอคลองเขื่อน จำนวน ๑ แปลง แปลงมันสำปะหลัง อำเภอแปลงยาว จำนวน ๑ แปลง

๑.๒ ดำเนินการสำรวจศัตรูพืชและจัดการศัตรูพืช

(๑) การสำรวจศัตรูพืชรายสัปดาห์

- สำรวจแปลงปลูกพืชความถี่อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง รวมอย่างน้อย ๒๐ ครั้ง หรือจนกว่าจะเก็บเกี่ยว โดยวิธีการเดินสุ่มสำรวจ จำนวนจุดสำรวจ ๑๐ จุด ๆ ละ ๑๐ ต้น กรณีไม้ผลไม้ยืนต้น สำรวจ ๑๐ ต้น ต้นละ ๑๐ จุด เน้นให้กระจายครอบคลุมทั้งแปลง โดยการสุ่มสำรวจในแต่ละสัปดาห์ ไม่จำเป็นต้องซ้ำจุดเดิม

- การสำรวจจะต้องสังเกตอาการผิดปกติจากทุกส่วนของพืช โดยเริ่มจากส่วนยอดและตามด้วย กิ่ง ก้าน ก้านใบ ใบอ่อน ใบแก่ ลำต้น ส่วนโคน ส่วนรากหรือลักษณะของดินบริเวณราก และส่วนผลหรือผลผลิต รวมถึงดอก ช่อดอก ข้อสังเกต

- รูปแบบการเดินสำรวจในแปลง การเดินสุ่มสำรวจ มีหลายรูปแบบ ทั้งนี้ควรมีการกระจายที่สม่ำเสมอครอบคลุมทั้งแปลงการสำรวจแปลงยิ่งจำนวนจุดสำรวจมาก ความแม่นยำก็ยิ่งมีมากขึ้นด้วย และไม่จำเป็นต้องซ้ำจุดสำรวจเดิมในแต่ละสัปดาห์

(๒) การรายงานผลการสำรวจศัตรูพืชรายสัปดาห์ ผ่านแอพลิเคชันบนมือถือ

- การจัดเก็บและรายงานข้อมูลโดยถ่ายภาพศัตรูพืชที่สำรวจพบแต่ละจุดสำรวจ หรือแต่ละต้น และต้องเป็นภาพที่ระบุพิกัดทางภูมิศาสตร์ของแปลงนั้น และรายงานในแอพพลิเคชั่น DOAE Pest Forecast ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังจากถ่ายภาพ สำหรับวิธีการใช้งานแอพพลิเคชั่นสามารถศึกษาได้จาก เอกสารและสื่อเรียนรู้การใช้งานแอพพลิเคชั่นออนไลน์ (YouTube Channel : กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กสก.)

- การถ่ายภาพโดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ สมาร์ทโฟน โดยการถ่ายภาพให้เน้นลักษณะอาการที่มีความโดดเด่นหรือสังเกตเห็นได้ชัดเจน ภาพถ่ายที่ส่งรายงานต้องไม่พร่ามัว คำแนะนำเพิ่มเติม คือ สามารถใช้เครื่องมือ เช่น เลนส์มาโครสำหรับโทรศัพท์มือถือ หรือการใช้สวิงโฉบแมลงแล้วนำมาถ่ายภาพแมลงที่พบ หรือถ่ายภาพแมลงจากกับดัก หรือถ่ายภาพโรคพืชโดยรองด้วยวัสดุสีขาวหรือสีดำ เพื่อให้ภาพชัดเจนยิ่งขึ้นที่สำคัญคือการถ่ายภาพ ต้องตั้งค่ากล้องให้เปิดการแสดงตำแหน่งพิกัด หรือระบุพิกัด GPS

- การรายงานข้อมูลในแอพพลิเคชั่น ให้ระบุข้อมูลการสำรวจ ได้แก่ ชนิดศัตรูพืช และระดับความรุนแรง ทั้งนี้ ภาพถ่ายที่นำเข้าในแอพพลิเคชั่นนี้จะต้องถ่าย ณ แปลงสำรวจไว้ไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง และกล้องที่ถ่ายต้องเปิดให้ระบุตำแหน่งพิกัด เนื่องจากหากเกินกำหนดหรือกล้องไม่เปิดการระบุตำแหน่งพิกัดภาพจะไม่สามารถรายงานข้อมูลเข้าแอพพลิเคชั่นได้สำเร็จ

- การตรวจสอบผลการรายงานผ่านแอพพลิเคชั่น

(๓) การสรุปและรายงานผล ตามรูปแบบที่กรมส่งเสริมการเกษตรกำหนด ได้แก่

- ผลการดำเนินกิจกรรม
- ข้อมูลการผลิต ต้นทุน และมูลค่าผลผลิต

ทั้งนี้ ให้เปรียบเทียบกับข้อมูลการผลิตเมื่อปีก่อน หรือแปลงข้างเคียง

๑.๓ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานแปลงต้นแบบเกษตรอัจฉริยะพืชเศรษฐกิจด้วยการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

- จัดอบรมเกษตรกรผู้ดำเนินงานแปลงเป้าหมาย จำนวน ๒ แปลง ๆ ละ ๑ ราย ๆ ๑ วัน (กรมส่งเสริมการเกษตรจัดการอบรมแบบออนไลน์ อำเภอที่ตั้งแปลงเป้าหมายเป็นผู้ดำเนินการนัดหมายและจัดอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่มให้ผู้อบรม)

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน
๑. กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาต้นแบบเกษตรอัจฉริยะจัดทำแปลงต้นแบบเกษตรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช	พ.ย.๖๕ - ม.ค.๖๖
๒. กิจกรรมสำรวจ เก็บข้อมูล และรายงานข้อมูลการระบาดศัตรูพืช	พ.ย.๖๕ – ก.ย.๖๖
๓. กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานแปลงต้นแบบเกษตรอัจฉริยะพืชเศรษฐกิจด้วยการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย จัดอบรมเกษตรกรผู้ดำเนินงานแปลงเป้าหมาย	ธ.ค.๖๕ - ม.ค.๖๖

พื้นที่ดำเนินการ อำเภอแปลงยาว อำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลผลิต (Output)

๑. มีแปลงต้นแบบเกษตรอัจฉริยะด้านการอารักขาพืช จำนวน ๒ แปลง ในการติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชเพื่อการเฝ้าระวังและพยากรณ์การระบาดของศัตรูพืช

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เป้าหมายตัวชี้วัด
๑. มีแปลงต้นแบบในการติดตามสถานการณ์ และเฝ้าระวังการระบาดของศัตรูพืช และสามารถป้องกันความเสียหายเนื่องจากการระบาดของศัตรูพืช
๒. เกษตรกรสามารถวิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อมและแนวโน้มที่ทำให้เกิดการระบาดของศัตรูพืช นำไปสู่การพัฒนาระบบพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืชต่อไป

---

๘. ผู้รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ

๑. ชื่อ-สกุล นายดนัย ปัญจพิทยากุล

ตำแหน่ง เกษตรจังหวัดฉะเชิงทรา

กอง/สำนัก สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๓๘-๕๑๑๖๓๕ โทรสาร -

๒. ชื่อ-สกุล ....นางวิภา จิระวัฒน์....

ตำแหน่ง ....หัวหน้ากลุ่มอารักขาพืช.....

กอง/สำนัก .....สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา.....

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) .....๐๓๘-๕๑๑๖๓๕..... โทรสาร.....

โครงการแบบย่อ

๑. ชื่อโครงการ สนับสนุนข้อมูลด้านเศรษฐกิจการเกษตร

<u>พื้นที่ดำเนินการ</u> -

๒. ระยะเวลาดำเนินการ ๒๕๖๖-๒๕๗๐

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ (หน่วยรับงบประมาณ) (กรม/จังหวัด/หน่วยงานรัฐ)

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๖ ชลบุรี

กระทรวง เกษตรและสหกรณ์

๓. วงเงินงบประมาณ - บาท

๔. ความสอดคล้องของโครงการในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔.๑ เป็นแผนงานโครงการอยู่ในหมวดหมู่นวัตกรรมด้าน

☐ เครื่องจักรกลการเกษตร ☐ ระบบการให้น้ำ ☐ Weather Station
☐ IOT เกษตร ☐ โรงเรือนอัจฉริยะ ☐ โดรน
☐ พลังงานทดแทนหุ่นยนต์เกษตร ☑ บริหารจัดการ ☐ การตลาด
☐ พัฒนาผลิตภัณฑ์

๔.๒ ขั้นของแผนงานโครงการ

ต้นน้ำ ☐ ผลิตพืช ☐ ผลิตสัตว์ ☐ ผลิตประมง
กลางน้ำ ☐ แปรรูป ☐ พัฒนาผลิตภัณฑ์
ปลายน้ำ ☐ การตลาด ☐ การกระจายสินค้าโลจิสติกส์

๕. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

วัตถุประสงค์ของโครงการ

-

ที่มาของโครงการ

☐ แผนหมู่บ้าน/ชุมชน ☐ แผนพัฒนาจังหวัด
☐ ริเริ่มใหม่ ☐ อื่นๆ โปรดระบุ

๖. กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินแผนงาน/โครงการโดยตรง

(โปรดระบุกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน)

☐ ประชาชน_____ราย ☐ เกษตรกร_____ราย
☐ ผู้ประกอบการ_____ราย ☐ อื่นๆ _____ราย

๗. ขอบเขตการดำเนินงาน/กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ

(โปรดอธิบายให้เห็นถึงกิจกรรม-วิธีการดำเนินงาน) -

พื้นที่ดำเนินการ -

ผลผลิต (Output) -

ผลที่คาดว่าจะได้รับ -

---

๘. ผู้รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๖ ชลบุรี (นางธีรารัตน์ สมพงษ์)

โครงการแบบย่อ

๑. **ชื่อโครงการ** บริหารจัดการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)
พื้นที่ดำเนินการ บ้านชำขวาง ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

๒. **ระยะเวลาดำเนินการ** ตุลาคม ๒๕๖๕ – กันยายน ๒๕๖๖
หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก (หน่วยรับงบประมาณ) สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
หน่วยงานดำเนินการร่วม กรมพัฒนาที่ดิน ร่วมกับ กรมหม่อนไหม กรมส่งเสริมการเกษตร กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๓. **วงเงินงบประมาณ** ๗๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๔. **ความสอดคล้องของโครงการในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม**

๔.๑ เป็นแผนงานโครงการอยู่ในหมวดหมู่นวัตกรรมด้าน

☐ เครื่องจักรกลการเกษตร ☐ ระบบการให้น้ำ ☐ Weather Station
☐ IOT เกษตร ☐ โรงเรือนอัจฉริยะ ☐ โดรน
☐ พลังงานทดแทนหุ่นยนต์เกษตร ☑ บริหารจัดการ ☐ การตลาด
☐ พัฒนาผลิตภัณฑ์

๔.๒ ขั้นของแผนงานโครงการ

ต้นน้ำ	☑ ผลิตพืช	☐ ผลิตสัตว์	☐ ผลิตประมง
กลางน้ำ	☐ แปรรูป	☐ พัฒนาผลิตภัณฑ์	
ปลายน้ำ	☐การตลาด	☐ การกระจายสินค้าโลจิสติกส์	

๕. **ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล**

ปัจจุบันภาคการเกษตรไทย ยังมีการผลิตไม่สอดคล้องกับสถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงทั้งทางด้านเศรษฐกิจทั้งภายในประเทศ และการเชื่อมโยงในระดับโลก มีความสมดุลระหว่างอุปสงค์และอุปทานของสินค้าบางชนิด ส่งผลถึงราคาสินค้าเกษตรที่เกษตรกรได้รับ ส่วนด้านกายภาพ เกษตรกรยังมีการผลิตตามความเคยชิน สินค้าเกษตรหลายชนิดจึงถูกผลิตอยู่ในพื้นที่เหมาะสมน้อย หรือไม่เหมาะสม ทำให้มีต้นทุนในการผลิตสูงในขณะที่ได้ผลตอบแทนต่ำ ขาดศักยภาพในการแข่งขันเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศอื่น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ผลักดันนโยบายการลดต้นทุนและเพิ่มโอกาสในการแข่งขัน ซึ่งการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมจะเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการบรรลุผลตามนโยบายดังกล่าว

การขับเคลื่อนเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ ประกอบไปด้วยปรับปรุงฐานข้อมูลสภาพการใช้ที่ดิน ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม และดำเนินการกำหนดเขตการใช้ที่ดินพืชเศรษฐกิจตามความเหมาะสมของที่ดินจำเป็นต้องจัดทำเพื่อให้ฐานข้อมูลดังกล่าวมีความถูกต้องและเป็นปัจจุบัน รวมถึงสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การผลิตพืชแต่ละชนิด เพื่อให้ข้อมูลดังกล่าวสามารถนำไปใช้ในการสนับสนุนการตัดสินใจด้านการพัฒนาและส่งเสริมด้านการเกษตรให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ทั้งทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ อันจะส่งผลให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น จากการลดต้นทุนการผลิต ลดความเสี่ยงจากราคาที่ผันผวน และเพื่อให้เขตการใช้ที่ดินพืชเศรษฐกิจเป็นที่ยอมรับของเกษตรกรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จึงจำเป็นต้องมีการกำหนดเป้าหมายและแนวทางการบริหารจัดการที่ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและสอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตโดยใช้ข้อมูลจากสภาพการใช้ที่ดิน ข้อมูลเศรษฐกิจและ

สังคม และเขตการใช้ที่ดินพืชเศรษฐกิจเป็นหลัก รวมทั้งมีการประเมินการใช้ที่ดิน ปริมาณผลผลิตและผลตอบแทนในเขตการใช้ที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจตามศักยภาพของพื้นที่ประกอบกับจากปัญหาความไม่สอดคล้องระหว่างผลผลิตพืชเศรษฐกิจที่ผลิตได้กับความต้องการของตลาดทำให้มีปัญหาราคาสินค้าตกต่ำที่ต้องแก้ไขอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับปัจจุบันได้มีการวิเคราะห์ข้อมูล สถานการณ์การผลิต ว่าดำเนินการในพื้นที่เหมาะสมระดับต่าง ๆ มากน้อยเพียงใด โดยวิเคราะห์ประกอบกับข้อมูลความต้องการกับปริมาณการผลิต (Demand and Supply) และสามารถจำแนกเขตการใช้ที่ดินได้ ๔ ระดับ คือ S๑ = เหมาะสมมาก S๒= เหมาะสมปานกลาง S๓= เหมาะสมน้อย และ N = ไม่เหมาะสม ซึ่งจากการดำเนินการจำแนกเขตการใช้ที่ดินดังกล่าว สามารถนำมาใช้เป็นข้อมูลในการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ ในกรณีที่สินค้าเกษตรที่ผลิตได้ไม่ตรงต่อความต้องการของตลาด และนำมาจำกัดการปลูก หรือลดผลผลิตส่วนที่เกินความต้องการได้ โดยการลดการปลูกในเขตพื้นที่ไม่เหมาะสม เหมาะสมน้อย และปานกลาง ตามลำดับ

จากปัญหาดังกล่าว กรมพัฒนาที่ดิน จึงให้ความสำคัญกับพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N) โดยเฉพาะในพื้นที่ที่ปลูกข้าว ซึ่งมีจำนวนมากถึง ๘.๕ ล้านไร่ ทั่วประเทศ ให้เกิดการปรับเปลี่ยนพื้นที่ไม่เหมาะสม เพื่อทำการเกษตรผสมผสาน ให้เกิดผลผลิตที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพในการเพาะปลูกอย่างยั่งยืนในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม จึงได้จัดทำโครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ไม่เหมาะสมในการปลูกข้าว เพื่อทำการเกษตรผสมผสานภายใต้โครงการสนับสนุนการปรับเปลี่ยนโครงสร้างการผลิตตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๕๙ รับทราบ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานว่าการจัดทำแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agricultural Map for Adaptive Management : Agri-Map) มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแผนที่สำหรับบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การเพาะปลูก และผลผลิตด้านการเกษตรรายจังหวัด ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและอนาคต ในมิติของปัจจัยการผลิต อุปสงค์ และอุปทาน

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อส่งเสริม สนับสนุน สร้างแรงจูงใจให้เกษตรกรปรับเปลี่ยนการผลิตพืชในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมไปสู่พืชที่มีศักยภาพตามสภาพพื้นที่

๒. เพื่อปรับโครงสร้างการผลิตในพื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) และไม่เหมาะสม (N) โดยปรับเปลี่ยนไปผลิตสินค้าอื่นที่มีศักยภาพสูงกว่าสินค้าชนิดเดิม

ที่มาของโครงการ

☐ แผนหมู่บ้าน/ชุมชน ☐ แผนพัฒนาจังหวัด

☐ ริเริ่มใหม่ ☒ อื่นๆ โปรดระบุ กรมพัฒนาที่ดิน

กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินแผนงาน/โครงการโดยตรง (โปรดระบุกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน)

☐ ประชาชน_____ราย ☒ เกษตรกร ๓ ราย

☐ ผู้ประกอบการ_____ราย ☐ อื่นๆ _____ราย

ขอบเขตการดำเนินงาน/กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ

(โปรดอธิบายให้เห็นถึงกิจกรรม-วิธีการดำเนินงาน)

๑. คัดเลือกเกษตรกร ที่อยู่ในพื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) และไม่เหมาะสม (N) ที่มีความพร้อมและสมัครใจที่จะปรับเปลี่ยนจากพื้นที่ปลูกข้าวที่อยู่ในพื้นที่ไม่มีความเหมาะสมในการปลูกข้าว รายละประมาณ ๕ ไร่ ทั้งนี้เกษตรกรเจ้าของแปลงต้องสมัครใจที่จะปรับเปลี่ยนการผลิตและมีความพร้อมในการเข้าร่วมโครงการ โดย สพด. จะชี้แจงให้เข้าใจถึงวัตถุประสงค์ของโครงการ

๒. วิเคราะห์ศักยภาพ วางแผน เพื่อกำหนดกิจกรรมให้สอดคล้องกับการปรับเปลี่ยนการผลิตไปสู่สินค้าอื่นที่มีศักยภาพ

๓. วางแผนผังการเพาะปลูกให้เหมาะสมกับพื้นที่ของเกษตรกร โดยเจ้าหน้าที่ สพด.

๔. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินให้กับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ โดยกรมพัฒนาที่ดินจะดำเนินการจัดหาปัจจัยการผลิตที่จำเป็น เช่น วัสดุในการปรับปรุงดิน (ปูนเพื่อการเกษตร , เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด ฯลฯ) วัสดุในการทำ/ผลิตน้ำหมักชีวภาพ (ถังหมัก สารเร่ง พด. ฯลฯ) สำหรับการปรับปรุงบำรุงดินในบริเวณโครงการ เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปดำเนินการปฏิบัติในพื้นที่ของตนเอง และถ่ายทอดต่อเครือข่ายเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมต่อการปรับเปลี่ยนการผลิต

๕. กรมพัฒนาที่ดิน โดยเจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดิน ติดตาม แนะนำ ประสานงาน ให้คำปรึกษาแก่เกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรบรรลุเป้าหมาย มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน
๑. ปรับเปลี่ยนพื้นที่ไม่เหมาะสมในการปลูกข้าวเพื่อทำเกษตรผสมผสานโดยการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ จำนวน ๕๐ ไร่/๖ ราย	ต.ค.๒๕๖๕ – ก.ย.๒๕๖๖
๒. พัฒนาที่ดินเพื่อการสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri-Map จำนวน ๕๐ ไร่	ต.ค.๒๕๖๕ – ก.ย.๒๕๖๖

๖. พื้นที่ดำเนินการ บ้านชำขวาง ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

๗. ผลผลิต (Out put)

๑. ตัวชี้วัดด้านผลการดำเนินงาน (Out put)

พื้นที่ที่มีการปรับเปลี่ยนการผลิตให้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่

๒. ตัวชี้วัดด้านผลสัมฤทธิ์ (Out come)

เกษตรกรได้รับประโยชน์จากการปรับเปลี่ยนการผลิตให้เหมาะสมสามารถลดต้นทุนและเพิ่มรายได้จากการผลิต

๓. ผลกระทบ (Impact)

เกษตรกรสามารถผลิตสินค้าได้ตรงกับความต้องการของตลาด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินตรงตามศักยภาพของพื้นที่ ลดความเสี่ยงจากการผลิตและลดต้นทุนการผลิต

๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๔.๑ เชิงปริมาณ : พื้นที่ปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri-Map จำนวน ๕๐ ไร่

๔.๒ เชิงคุณภาพ : เกษตรกรที่มีการปรับเปลี่ยนการผลิตสามารถเพิ่มศักยภาพการผลิตได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เป้าหมายและตัวชี้วัด
๑. เกษตรกรสามารถผลิตพืชได้เหมาะสมตามศักยภาพของพื้นที่ และสอดคล้องกับความต้องการของตลาด ส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น
๒. เกษตรกรมีข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการวางแผนการผลิตพืชตามระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Zoning by Agri-Map)

---

๘. ผู้รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ

๑ ชื่อ-สกุล นายสาคร เหมือนตา
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา
กอง/สำนัก สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐ ๓๘๕๓ ๑๒๐๐/๐๘๑-๔๗๐๓๙๓๓ โทรสาร ๐ ๓๘๕๓ ๒๐๒๙
E-mail cco๐๑@ldd.go.th Line ID -

๒ ชื่อ-สกุล นายองอาจ นักฟ้อน
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรอาวุโส
กอง/สำนัก สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐ ๓๘๕๓ ๑๒๐๐/๐๘๑-๔๗๐๓๙๓๓ โทรสาร ๐ ๓๘๕๓ ๒๐๒๙
E-mail cco๐๑@ldd.go.th Line ID -

โครงการแบบย่อ

๑. **ชื่อโครงการ** การพัฒนาและส่งเสริมเกษตรกรกลุ่มศูนย์ข้าวชุมชนด้วยนวัตกรรมธรรมชาติตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG เพื่อเพิ่มรายได้อย่างครบวงจร

พื้นที่ดำเนินการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตพันธุ์ข้าวคลองบ้านใหม่ ตำบลโพรงอากาศ อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา

๒. **ระยะเวลาดำเนินการ** ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก (หน่วยรับงบประมาณ) มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๓. **วงเงินงบประมาณ** ๒๒๐,๐๐๐.- บาท

๔. **ความสอดคล้องของโครงการในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม**

๔.๑ เป็นแผนงานโครงการอยู่ในหมวดหมู่นวัตกรรมด้าน

☐ เครื่องจักรกลการเกษตร ☐ ระบบการให้น้ำ ☐ Weather Station
☐ IOT เกษตร ☐ โรงเรือนอัจฉริยะ ☐ โดรน
☐ พลังงานทดแทนหุ่นยนต์เกษตร ☑ บริหารจัดการ ☐ การตลาด
☐ พัฒนาผลิตภัณฑ์

๔.๒ ขั้นของแผนงานโครงการ

ต้นน้ำ	☑ ผลิตพืช	☐ ผลิตสัตว์	☐ ผลิตประมง
กลางน้ำ	☐ แปรรูป	☐ พัฒนาผลิตภัณฑ์	
ปลายน้ำ	☐การตลาด	☐ การกระจายสินค้าโลจิสติกส์	

๕. **ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล**

ศูนย์ข้าวชุมชนหมู่ ๑๓ ตำบลโพรงอากาศ อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นกลุ่มผู้ผลิตข้าวที่ประสบปัญหาเช่นเดียวกับเกษตรกรส่วนใหญ่ของประเทศ โดยผลิตและจำหน่ายตามกลไกของตลาด เดิมเป็นกลุ่มยุวเกษตรกร (โดยกรมส่งเสริมการเกษตร ได้นำโครงการของสมเด็จพระเทพฯ ในการส่งเสริมให้เยาวชนได้มีความรู้ในการประกอบอาชีพ เพื่อช่วยเหลือครอบครัวที่มีฐานะยากจน โดยมอบหมายให้หน่วยงานภาครัฐมาอบรมให้ความรู้แก่เยาวชนในด้านการเกษตร โดยให้เยาวชนได้รวมตัวกันทำการเกษตรในพื้นที่ เช่น ปลูกผัก เลี้ยงไก่ เลี้ยงเป็ด เลี้ยงปลา ฯลฯ เพื่อแก้ปัญหาความยากจน และต่อมามีการสนับสนุนให้นำโครงการดังกล่าวส่งเข้าประกวดตั้งแต่ระดับตำบล อำเภอ จังหวัด ภูมิภาค และระดับประเทศ ซึ่งโครงการดังกล่าวได้รับรางวัลดีเด่นในระดับประเทศ ในรูปของกลุ่มเฟื่องฟ้าสามัคคี ส่งผลให้ตัวแทนยุวชนกลุ่มนี้ได้มีโอกาสเดินทางไปศึกษาดูงานด้านการเกษตร ณ ประเทศญี่ปุ่น จำนวน ๔ คน ระยะเวลา ๑๑ เดือน ๘ เดือนและระยะสั้น ๒๐ วัน และต่อมากลุ่มดังกล่าวจึงพัฒนามาเป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตพันธุ์ข้าวคลองบ้านใหม่ ตำบลโพรงอากาศ อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยจดทะเบียนในรูปกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ตั้งแต่ปี พ.ศ ๒๕๕๐ จนถึงปัจจุบัน โดยมีคุณสุพจน์ จูเปีย เป็นประธานกลุ่ม) ปัจจุบันมีสมาชิก ๓๐ คน เงินทุนหมุนเวียนในกลุ่มประมาณ ๖๐๐,๐๐๐ บาท มีกิจกรรมกลุ่มเกี่ยวกับข้าวตลอด value chain ตั้งแต่การผลิต การกระจายเมล็ดพันธุ์ การถ่ายทอดเทคโนโลยี แปรรูปและการตลาด มีการจัดประชุมเดือนละอย่างน้อย ๑ ครั้ง มีเจ้าหน้าที่มาให้ความรู้เกี่ยวกับการประกอบอาชีพ การบัญชี และการจัดการกลุ่ม และการศึกษาดูงาน นับเป็นกลุ่มที่มีศักยภาพและมีความพร้อมในการพัฒนา

งานวิจัยนี้มุ่งพัฒนาและนำมาส่งเสริมการประกอบอาชีพหลักคือการทำนาและอาชีพเสริมที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตพันธุ์ข้าวคลองบ้านใหม่ โดยการร่วมวิจัย ใช้ทรัพยากรและภูมิปัญญาในพื้นที่ พัฒนาอาชีพจากฐานความหลากหลายของชุมชน โดยเน้นการเพิ่มขีดความสามารถของยุวเกษตรกรและเกษตรกรกลุ่มกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตพันธุ์ข้าวคลองบ้านใหม่ ที่จะผลักดันให้เกิดนวัตกรรมด้วยการทำนาข้าวตามวิถีเกษตรธรรมชาติ ตามฐานต้นทุนทางอาชีพที่มีแต่เดิมที่มีทรัพยากรและความต้องการของยุวชนและคนในครอบครัว และท้องถิ่นเป้นหลัก โดยกระบวนการวิจัยครั้งนี้จะเป็นกระบวนการร่วมวิจัย ใช้ทรัพยากรและภูมิปัญญาในพื้นที่ พัฒนาอาชีพจากฐานความหลากหลายของชุมชน โดยการพัฒนาและส่งเสริมนวัตกรรมการกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธีในระบบการเกษตรปลอดภัยตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG เพื่อการพัฒนาและปรับปรุงการประกอบอาชีพเพื่อเข้าสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน โดยสร้างความสามารถในการพึ่งตนเอง สร้างภูมิคุ้มกันและปลุกชุมชนให้ฟื้น โดยใช้ประโยชน์และเพิ่มทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพตามบริบทของชุมชนในกลุ่มของเกษตรกรเอง เพื่อการเพิ่มรายได้อันจะนำไปสู่การพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อพัฒนานวัตกรรมการกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธีร่วมกับการใช้ปุ๋ยจากวัสดุธรรมชาติในท้องถิ่น สู่เป้าหมายการเป็นพื้นที่เกษตรอินทรีย์ในระดับหมู่บ้าน

๒. เพื่อพัฒนานวัตกรรมการกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธีในระบบการเกษตรปลอดภัยตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG ร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตพันธุ์ข้าวคลองบ้านใหม่ ตำบลโพรงอากาศ อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา

๓. เพื่อส่งเสริมการใช้นวัตกรรมการกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธีในระบบการเกษตรปลอดภัยตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG ด้วยการใช้แปลงสาธิตร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตพันธุ์ข้าวคลองบ้านใหม่ ตำบลโพรงอากาศ อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา

ที่มาของโครงการ

☐ แผนหมู่บ้าน/ชุมชน ☒ แผนพัฒนาจังหวัด

☐ ริเริ่มใหม่ ☐ อื่นๆ โปรดระบุ กรมพัฒนาที่ดิน

กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินแผนงาน/โครงการโดยตรง (โปรดระบุกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน)

☐ ประชาชน_____ราย ☒ เกษตรกร ๓ ราย

☐ ผู้ประกอบการ_____ราย ☒ อื่นๆ ทายาทเกษตรกร ๑๐ ราย

ขอบเขตการดำเนินงาน/กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ

(โปรดอธิบายให้เห็นถึงกิจกรรม-วิธีการดำเนินงาน)

ขั้นตอนการวิจัย/ประเด็นกิจกรรม	แนวทางการดำเนินงาน
๑. ศึกษาองค์ความรู้ ค้นคว้าข้อมูลพื้นฐาน โดยศึกษาแนวคิด ทฤษฎีและข้อค้นพบจากการวิจัยที่เกี่ยวข้อง	เป็นกระบวนการศึกษาองค์ความรู้ ค้นคว้าข้อมูลพื้นฐาน โดยศึกษาแนวคิด ทฤษฎีและข้อค้นพบจากการวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยการ ๑) ค้นคว้าข้อมูลพื้นฐาน โดยศึกษาแนวคิด ทฤษฎีและข้อค้นพบจากการวิจัยที่เกี่ยวข้อง ๒) ศึกษาแนวคิดการพัฒนานวัตกรรม แนวคิดเศรษฐกิจ BCG แนวคิดการกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธี ๓) ประมวลแนวคิดเพื่อนำสู่การพัฒนานวัตกรรมที่นำสู่การสร้างแปลงสาธิต

ขั้นตอนการวิจัย/ประเด็นกิจกรรม	แนวทางการดำเนินงาน
๒. พัฒนา (ร่าง) นวัตกรรมการกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธี ในระบบการเกษตรปลอดภัยตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG ร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเป้าหมาย ๑. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตพันธุ์ข้าวคลองบ้านใหม่ ตำบลโพรงอากาศที่เข้าร่วมโครงการวิจัยโดยใช้พื้นที่เป็นแปลงสาธิตขนาด ๑ ไร่ จำนวน ๒ แปลง ๒. ทายาทเกษตรกรรุ่นใหม่ อายุระหว่าง ๑๒-๓๕ ปี ที่เป็นผู้ร่วมโครงการในฐานะผู้ร่วมกระบวนการวิจัย ๔. นักวิชาการและผู้เชี่ยวชาญ จำนวน ๓ คน *การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย* ๑) –(ร่าง)- นวัตกรรมการกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธี ในระบบการเกษตรปลอดภัยตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG ๒) แบบประเมินนวัตกรรมการกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธี ในระบบการเกษตรปลอดภัยตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG	เป็นกระบวนการพัฒนา (ร่าง) นวัตกรรมการกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธี พัฒนานวัตกรรมการกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธีในระบบการเกษตรปลอดภัยตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG ร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน โดย ๑) คณะผู้วิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้องร่วมกันวางแผน กำหนดหลักการเป้าหมายและองค์ประกอบให้สอดคล้องสัมพันธ์กัน ๒) คณะผู้วิจัย ผู้ร่วมวิจัย และเกษตรกร ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันกำหนดกรอบการพัฒนารูปแบบนวัตกรรมฯ ๓) คณะผู้วิจัยผู้ร่วมวิจัย และเกษตรกร ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันพัฒนา (ร่าง) รูปแบบนวัตกรรมฯ ๔) คณะผู้วิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้องจัดกิจกรรมเชิญผู้เชี่ยวชาญและผู้ที่เกี่ยวข้องวิพากษ์รูปแบบนวัตกรรมฯ ด้านความเป็นไปได้ในเชิงทฤษฎี และในทางปฏิบัติการ ๕) คณะผู้วิจัยปรับรวบรวมข้อมูลจากการวิพากษ์รูปแบบนวัตกรรมฯ ๖) ปรับแก้รูปแบบนวัตกรรมฯ ๔) ออกแบบเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินการใช้นวัตกรรมฯ
๓. ส่งเสริมการใช้นวัตกรรมกำจัดศัตรูพืชด้วยชีวิถีตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG ในรูปแบบแปลงสาธิต กลุ่มเป้าหมาย ๑. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตพันธุ์ข้าวคลองบ้านใหม่ ตำบลโพรงอากาศที่เข้าร่วมโครงการวิจัยโดยใช้พื้นที่เป็นแปลงสาธิตขนาด ๑ ไร่ จำนวน ๒ แปลง ๒. ทายาทเกษตรกรรุ่นใหม่ อายุระหว่าง ๑๒-๓๕ ปี ที่เป็นผู้ร่วมโครงการในฐานะผู้ร่วมกระบวนการวิจัย ๓. นักวิชาการและผู้เชี่ยวชาญ จำนวน ๓ คน การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ๑) นวัตกรรมกำจัดศัตรูพืชด้วยชีวิถีตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG ในรูปแบบแปลงสาธิต ๒) แบบประเมินการทดลองนวัตกรรมกำจัดศัตรูพืชด้วยชีวิถีตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG ในรูปแบบแปลงสาธิต	เป็นกระบวนการส่งเสริมการใช้นวัตกรรมกำจัดศัตรูพืชด้วยชีวิถีตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG ในรูปแบบแปลงสาธิต โดยที่คณะผู้วิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้องร่วมกันประชุม วางแผน กำหนดแนวทาง การจัดทำแปลงสาธิตฯ ทั้งกลุ่มเป้าหมาย พื้นที่ ระยะเวลา เครื่องมือประเมิน กระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูล
๔. การติดตามกระบวนการใช้นวัตกรรมกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธีในแปลงสาธิต กลุ่มเป้าหมาย ๑. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตพันธุ์ข้าวคลองบ้านใหม่ ตำบลโพรงอากาศที่เข้าร่วมโครงการวิจัยโดยใช้พื้นที่เป็นแปลงสาธิตขนาด ๑ ไร่ จำนวน ๒ แปลง ๒. ทายาทเกษตรกรรุ่นใหม่ อายุระหว่าง ๑๒-๓๕ ปี ที่เป็นผู้ร่วมโครงการในฐานะผู้ร่วมกระบวนการวิจัย การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย แบบประเมินและติดตามการทดลองใช้นวัตกรรมกำจัดศัตรูพืชด้วยชีวิถีตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG ในรูปแบบแปลงสาธิต	เป็นกระบวนการติดตามกระบวนการใช้นวัตกรรมกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธีในแปลงสาธิต โดยการ ๑) คณะผู้วิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้องเก็บข้อมูลรอบด้านในแปลงสาธิตนวัตกรรมฯ ๒) วิเคราะห์ข้อมูลรอบด้านในแปลงสาธิตนวัตกรรมฯ ๓) ประชุมถอดบทเรียนการทดลองในแปลงสาธิตนวัตกรรมฯ ๔) เผยแพร่และถ่ายทอดผลการทดลองแปลงสาธิตนวัตกรรมนวัตกรรมฯ

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน
๑. ศึกษาองค์ความรู้ ค้นคว้าข้อมูลพื้นฐาน โดยศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และข้อค้นพบจากการวิจัยที่เกี่ยวข้อง	ต.ค.๖๕-พ.ย.๖๖
๒. พัฒนา (ร่าง) นวัตกรรมการกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธี ในระบบการเกษตรปลอดภัยตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG ร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	ธ.ค.๖๕-มี.ค.๖๖
๓. ส่งเสริมการใช้นวัตกรรมกำจัดศัตรูพืชด้วยชีวิถีตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG ในรูปแบบแปลงสาธิต	เม.ย.๖๕-ก.ค.๖๖
๔. การติดตามกระบวนการใช้นวัตกรรมกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธีในแปลงสาธิต	ส.ค.๖๕-ก.ย.๖๖

๖. พื้นที่ดำเนินการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตพันธุ์ข้าวคลองบ้านใหม่ ต.โพรงอากาศ อ.บางน้ำเปรี้ยว

๗. ผลผลิต (Out put)

๗.๑ แปลงนาสาธิตนวัตกรรมการพัฒนาระบบเกษตรปลอดภัยด้วย ชีววิธี ๒ แปลง

๗.๒ เกษตรกรในพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ อย่างน้อย ๑๐ คน

๗.๓ ทายาทเกษตรกรรุ่นใหม่ อย่างน้อย ๕ คน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เป้าหมายและตัวชี้วัด
ชุมชนนวัตกรรมการกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธี ในระบบการเกษตรปลอดภัยตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG ระดับหมู่บ้าน 1 หมู่บ้าน

---

๘. ผู้รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ

๑. ชื่อ-สกุล ผศ.ดร.สถาพร ดียิ่ง

ตำแหน่ง อาจารย์

กอง/สำนัก สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๘๑๘๔๔๑๔๘๒ โทรสาร -

E-mail - Line ID -

๒. ชื่อ-สกุล ดร.บุญยอด ศรีรัตนสรณ์

ตำแหน่ง อาจารย์

กอง/สำนัก สาขาวิชาการพัฒนาสังคม | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) - โทรสาร -

E-mail - Line ID -

โครงการแบบย่อ

๑. **ชื่อโครงการ** การพัฒนารูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงโดยการมีส่วนร่วมของผู้สูงอายุ

พื้นที่ดำเนินการ ตำบลบางพระ อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

๒. **ระยะเวลาดำเนินการ** ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก (หน่วยรับงบประมาณ) มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๓. **วงเงินงบประมาณ** ๒๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. **ความสอดคล้องของโครงการในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม**

๔.๑ เป็นแผนงานโครงการอยู่ในหมวดหมู่นวัตกรรมด้าน

☐ เครื่องจักรกลการเกษตร ☐ ระบบการให้น้ำ ☐ Weather Station
☐ IOT เกษตร ☐ โรงเรือนอัจฉริยะ ☐ โดรน
☐ พลังงานทดแทนหุ่นยนต์เกษตร ☑ บริหารจัดการ ☐ การตลาด
☐ พัฒนาผลิตภัณฑ์

๔.๒ ขั้นของแผนงานโครงการ

ต้นน้ำ ☑ ผลิตพืช ☐ ผลิตสัตว์ ☐ ผลิตประมง
กลางน้ำ ☐ แปรรูป ☐ พัฒนาผลิตภัณฑ์
ปลายน้ำ ☐การตลาด ☐ การกระจายสินค้าโลจิสติกส์

๕. **ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล**

หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเป็นปรัชญาที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชพระราชทานพระราชดำริชี้แนะแนวทางการดำเนินชีวิตแก่พสกนิกรชาวไทยมาเป็นระยะเวลานานกว่า ๔๐ ปี (ธุวนันท์ พานิชโยทัย, พิชฎา อารยานุรักษ์, อมรทิพย์ ภิรมย์บูรณ์, วารีรัตน์ ทองสม, เสาวรส หมอนวด และวิศรุต ตุ้ยศักดา, ๒๕๕๒) โดยปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงที่ชี้แนะถึงแนวทางการดำรงอยู่และปฏิบัติตนของประชาชนในทุกระดับไปจนถึงระดับประเทศ ซึ่งสามารถประยุกต์ใช้ได้ทุกสถานการณ์ภายใต้ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นตลอดเวลา ตลอดจนถึงช่วงระยะเวลาที่ประเทศไทยกำลังก้าวสู่สังคมสูงวัยนี้ โดยจากการศึกษาเอกสารและงานวิจัยส่วนใหญ่ พบว่า มีการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อเกษียณอายุเฉพาะกับบุคลากรภาครัฐเท่านั้น ซึ่งบุคคลกลุ่มนี้เมื่อเกษียณอายุแล้วยังได้รับสวัสดิการต่างๆ ทั้งในรูปเงินบำเหน็จบำนาญ การรักษาพยาบาล และความช่วยเหลืออื่นๆ แต่ยังมีบุคคลอีกกลุ่มหนึ่งที่ประกอบอาชีพรับจ้างในภาคเอกชน ภาคการเกษตร ซึ่งจะได้รับสวัสดิการในด้านต่างๆ ภายหลังเกษียณอายุน้อยกว่าหรือแทบไม่มี ทำให้อาจได้รับผลกระทบอย่างรุนแรงภายหลังเกษียณอายุได้ หากมิได้มีการเตรียมความพร้อมเพื่อเกษียณอายุอย่างเหมาะสมไว้ล่วงหน้า การนำเอาหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นแนวทางหลักในการพัฒนาเป็นนวัตกรรมในการสนองตอบต่อการดำรงชีวิตในภาวะก่อนการเกษียณและหลังการเกษียณอายุของประชาชนทั้งชายและหญิง โดยมีเป้าหมาย คือ เตรียมความพร้อมเพื่อรองรับผู้ที่กำลังเข้าสู่การหยุดการทำงานประจำ และ ผู้ที่เข้าสู่การหยุดการทำงานประจำ ให้เป็นผู้ที่ “มีค่า” และ “เพิ่มคุณค่า” หรือกล่าวได้ว่าเพื่อเป็นเตรียมความพร้อมไว้ให้ทั้งผู้สูงอายุก่อนเกษียณและหลังเกษียณจากงานประจำ ในการส่งเสริมให้ผู้สูงอายุยังคงตระหนักถึงการมีกิจกรรมทำ มีรายได้ มีการออม ยังมีการรวมกลุ่ม มีความสัมพันธ์กับกลุ่มคน ไม่โดดเดี่ยวลดภาวะพึ่งพิง และเป็นผู้สูงอายุที่

มีสุขภาวะพร้อม ทั้งผู้สูงอายุที่ยังคงอยู่ในชุมชนเดิม และผู้สูงอายุที่เกษียณแล้วย้ายที่อยู่ใหม่ ซึ่งคณะผู้วิจัยมุ่งพัฒนารูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงที่เหมาะสม ในอันที่จะส่งผลให้ผู้สูงอายุรู้สึกมีคุณค่าและเพิ่มคุณค่าจากรูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณ พร้อมทั้งเป็นรูปแบบที่สามารถยืนยันความเหมาะสมและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการส่งเสริมให้ผู้สูงอายุตระหนักถึงการมีกิจกรรมทำ มีรายได้ มีการออม ร่างกายแข็งแรง จิตใจเข้มแข็ง มีคุณธรรม มีเกียรติ มีศักดิ์ศรี ที่ยังคงสามารถทำคุณประโยชน์ และขับเคลื่อนชุมชนในฐานะผู้มีประสบการณ์ ตลอดทั้งสามารถดำรงชีวิตอยู่ร่วมในครอบครัวและสังคมได้อย่างมีความสุข

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อพัฒนารูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงโดยการมีส่วนร่วมของผู้สูงอายุวัยก่อนเกษียณและหลังเกษียณ ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

๒. เพื่อประเมินผลการใช้รูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงโดยการมีส่วนร่วมของผู้สูงอายุวัยก่อนเกษียณและหลังเกษียณ ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ที่มาของโครงการ

☐ แผนหมู่บ้าน/ชุมชน ☒ แผนพัฒนาจังหวัด

☐ ริเริ่มใหม่ ☐ อื่นๆ โปรดระบุ กรมพัฒนาที่ดิน

กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินแผนงาน/โครงการโดยตรง (โปรดระบุกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน)

☒ ประชาชน ๑๕ ราย ☐ เกษตรกร_____ราย

☐ ผู้ประกอบการ_____ราย ☐ อื่นๆ _____ราย

ขอบเขตการดำเนินงาน/กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ

(โปรดอธิบายให้เห็นถึงกิจกรรม-วิธีการดำเนินงาน)

ขั้นตอนการวิจัย/ประเด็นกิจกรรม	แนวทางการดำเนินงาน
ระยะที่ 1 ศึกษาองค์ความรู้ ความจำเป็น ความต้องการรูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง **กลุ่มเป้าหมายการวิจัยระยะที่ 1** 1. ชมรมข้าราชการเกษียณฉะเชิงเทรา จำนวน 5 คน 2. ผู้นำผู้สูงอายุที่มีอายุระหว่าง 55-65 ปี จำนวน 5 คน ที่มีความสามารถในการช่วยเหลือ พึ่งพาตนเองได้ (ได้มาจากการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย) 3. กลุ่มผู้สูงอายุกลุ่มก้าวหน้าที่จะเป็นผู้นำในอีก 5 ปี (กลุ่มผู้มีอายุ 55 ปี) จำนวน 5 คน 4. นักวิชาการและผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจพอเพียง 5. นักวิชาการและผู้เชี่ยวชาญด้านผู้สูงอายุ	เป็นกระบวนการศึกษาองค์ความรู้ ความจำเป็น ความต้องการรูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยการ 1) ค้นคว้าข้อมูลพื้นฐาน โดยศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และข้อค้นพบจากการวิจัยที่เกี่ยวข้อง 2) รวบรวมข้อมูลองค์ความรู้ทั้งความรู้ชัดแจ้ง (Explicit Knowledge) และความรู้แบบฝังลึก (Tacit Knowledge) ของผู้สูงอายุ โดยวิธีการ 1.1) จัดเวทีเสวนา 1.2) จัดกิจกรรมถอดชีวิตก่อน-หลังเกษียณ ของผู้สูงอายุ 1.3) สอบถามและสัมภาษณ์ 1.4) จัดเวทีประชาคม 2) ศึกษาหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงที่จะนำสู่การประยุกต์ใช้ในการพัฒนารูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณ

ขั้นตอนการวิจัย/ประเด็นกิจกรรม	แนวทางการดำเนินงาน
	3) สังเคราะห์ข้อมูลจากการจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อใช้เป็นฐานในการพัฒนารูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
ระยะที่ 2 พัฒนา (ร่าง) รูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง **กลุ่มเป้าหมายการวิจัยระยะที่** 2 1. ข้าราชการเกษียณฉะเชิงเทรา จำนวน 5 คน 2. ผู้นำผู้สูงอายุที่มีอายุระหว่าง 55-65 ปี จำนวน 5 คน 3. กลุ่มผู้สูงอายุกลุ่มก้าวหน้าที่จะเป็นผู้นำในอีก 5 ปี (กลุ่มผู้มีอายุ 55 ปี) จำนวน 5 คน 4. นักวิชาการและผู้เชี่ยวชาญ *การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย* 1) –(ร่าง)- รูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 2) แบบวัดการดำรงชีวิตของผู้สูงอายุตามแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (1) หลักความมีเหตุผลและความมีสติในการดำเนินชีวิต (2) ความพอประมาณในการดำเนินชีวิต การดำเนินชีวิตตามทางสายกลาง และ (3) หลักภูมิคุ้มกันทางจิต	เป็นกระบวนการพัฒนา (ร่าง) รูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดย 1) คณะผู้วิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้องร่วมกันวางแผนกำหนดหลักการเป้าหมายและองค์ประกอบให้สอดคล้องสัมพันธ์กัน 2) คณะผู้วิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้องร่วมกันกำหนดกรอบการพัฒนารูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 3) คณะผู้วิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้องร่วมกันพัฒนา (ร่าง) รูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 4) คณะผู้วิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบเอกสาร (ร่าง) รูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
ระยะที่ 3 การประเมินรูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง **กลุ่มเป้าหมายการวิจัยระยะที่ 3** 1. ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 คน 2. นักวิชาการและผู้เชี่ยวชาญ **การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย** 1) –(ร่าง)- รูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 2) แบบประเมินความเหมาะสม 3) เวทีวิพากร่างรูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	เป็นกระบวนการประเมินรูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยที่ 1) คณะผู้วิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้องจัดกิจกรรมเชิญผู้เชี่ยวชาญและผู้ที่เกี่ยวข้องวิพากษ์ความเหมาะสมของรูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงด้านความเป็นไปได้ในเชิงทฤษฎี และในทางปฏิบัติการ 2) คณะผู้วิจัยปรับรวบรวมข้อมูลจากการวิพากษ์ความเหมาะสมของรูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 3) ปรับแก้รูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงระยะก่อนนำรูปแบบไปทดลองใช้ 4) ออกแบบเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินและวัดความเหมาะสมของรูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 5) การกำหนดแนวทางการนำรูปแบบไปใช้ ทั้งกลุ่มเป้าหมาย พื้นที่ เครื่องมือประเมิน การเก็บรวบรวมข้อมูล

ขั้นตอนการวิจัย/ประเด็นกิจกรรม	แนวทางการดำเนินงาน
ระยะที่ 4 ผลการประเมินรูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง **กลุ่มเป้าหมายการวิจัยระยะที่ 4** กลุ่มเป้าหมายที่เป็นกลุ่มตัวอย่างเข้าสู่การทดลองใช้รูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ประกอบด้วย 1) ผู้สูงอายุในพื้นที่ตำบลบางพระ อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 5 คน ได้มาโดยการสุ่มแบบเจาะจง 2) ชมรมข้าราชการเกษียณอายุราชการ จำนวน 5 คน ได้มาโดยการสุ่มแบบเจาะจง 3) ผู้สูงอายุที่เป็นเกษตรกรโดยอาชีพเดิม จำนวน 5 คน ได้มาโดยการสุ่มแบบอย่างง่าย **การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย** 1) –(ร่าง)- รูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 2) แบบวัดการดำรงชีวิตของผู้สูงอายุในการใช้นวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 3) แบบวัดความสุขต่อการดำรงชีวิตตามรูปแบบเกษตรเกษียณของผู้สูงอายุ 4) เครื่องมือเก็บภาพและการดำรงชีวิตของผู้สูงอายุ 5) แบบประเมินความเหมาะสมของนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	เป็นกระบวนการประเมินรูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยการ 1) คณะผู้วิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้องร่วมกันทดลองใช้รูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงกับกลุ่มเป้าหมายกลุ่มต่างๆ 2) คณะผู้วิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้องเก็บข้อมูลรอบด้านในการทดลองใช้นวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงจากกลุ่มเป้าหมายกลุ่มต่างๆ 3) วิเคราะห์ข้อมูลผลการทดลองใช้นวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงกับกลุ่มเป้าหมายกลุ่มต่างๆ 4) ประชุมถอดบทเรียนการทดลองใช้นวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงกลุ่มเป้าหมายกลุ่มต่างๆ 5) ปรับแก้รูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงระยะหลังนำรูปแบบไปทดลองใช้ โดยการตรวจสอบรูปแบบจากหลักฐานเชิงปริมาณและการตรวจสอบรูปแบบจากหลักฐานเชิงคุณลักษณะ 6) เผยแพร่และถ่ายทอดนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน
๑. ศึกษาองค์ความรู้ ความจำเป็น ความต้องการรูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	ต.ค.-พ.ย.๖๕
๒. พัฒนา (ร่าง) รูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	ธ.ค.๖๕-มี.ค.๖๖
๓. การประเมินรูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	เม.ย.๖๖
๔. ผลประเมินรูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	พ.ค.-ก.ย.๖๖

๖. พื้นที่ดำเนินการ ตำบลบางพระ อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

๗. ผลผลิต (Out put)

๑. ได้รูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 1 รูปแบบ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เป้าหมายและตัวชี้วัด
กลุ่มผู้สงอายุ ก่อน-หลังเกษียณ ได้เลือกใช้นวัตกรรม “เกษตรเกษียณ” ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงที่เหมาะสมกับวิถีชีวิตของตนเอง โดยมีกิจกรรมทำ มีรายได้ มีการออม ร่างกายแข็งแรง จิตใจเข้มแข็ง มีคุณธรรม สู่ผู้สูงอายุที่ “มีค่า” และ “เพิ่มคุณค่า” จำนวน ๑๐ คน

---

๘. ผู้รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ

๑. ชื่อ-สกุล ผศ.ดร.สถาพร ดียิ่ง
ตำแหน่ง อาจารย์
กอง/สำนัก สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๘๑๘๔๔๑๔๘๒ โทรสาร -
E-mail - Line ID -

๒. ชื่อ-สกุล นางสาวกมลธร แสงอุทัย
ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร
กอง/สำนัก สาขาวิชาการพัฒนาสังคม | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) - โทรสาร -
E-mail - Line ID -

บัญชีแผนงานโครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทรา
ตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ในยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี)
โครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
๑. โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์จังหวัดฉะเชิงเทรา	✓			๑ ราย	๑.กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวน้ำหอม มีทางเลือกในการใช้สารตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ในการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวมะพร้าวน้ำหอมในรูปแบบเกษตรอินทรีย์ ๒. คำแนะนำการปรับปรุงดินที่เหมาะสมสำหรับการผลิตพร้าวน้ำหอมอินทรีย์ ๓. เกษตรกรเจ้าของแปลงที่เข้าร่วมดำเนินการศึกษาผลของการใช้ปุ๋ยหมักต่อปริมาณและคุณภาพของมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์ มีความรู้ด้านการปรับปรุงดินเพื่อการผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์	๑. เกษตรกร อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา มีการใช้ปุ๋ยหมักที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์ ๒. กลุ่มเกษตรกรจุดรวบรวมผลผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา มีวิธีการ จัดการหลังการเก็บเกี่ยวมะพร้าวน้ำหอมในรูปแบบเกษตรอินทรีย	๑,๒๐๙,๒๑๐	งบกรมวิชาการเกษตร	แปลงมะพร้าวของเกษตรกร ต.ท่ากระดาน อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	
๒. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตขมิ้นชันและการจัดการโรคเหี่ยวในระบบเกษตรอินทรีย์ที่เหมาะสมในภาคตะวันออก	✓				๑. การใช้ปุ๋ยพืชสด และปุ๋ยหมักในการปรับปรุงดินที่เหมาะสมสำหรับการผลิตขมิ้นชันอินทรีย์ ใน พื้นที่ภาคตะวันออก ๒. เกษตรกรที่เข้าร่วมดำเนินการทดสอบและพัฒนาการปรับปรุงบำรุงดินสำหรับการผลิต	๑.เกษตรกรเครือข่ายสมาชิกของศูนย์พัฒนาวัตถุดิบและแปรรูปสมุนไพรไทย สระแก้ว จ. ปราจีนบุรี และ จ.สระแก้ว มีการปรับปรุงดินที่เหมาะสมสำหรับการผลิตขมิ้นชันอินทรีย	๒,๓๓๖,๔๙๐	งบกรมวิชาการเกษตร	แปลงเกษตรกรสมาชิกกลุ่มเครือข่ายวนเกษตรป่าตะวันออก ตำบลท่ากระดาน อำเภอสนามชัยเขต ตำบลคลองตะเกรา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
					ขมิ้นชัน อินทรีย์ ได้รับคำแนะนำการใช้ปุ๋ยพืชสด และปุ๋ยหมักในการผลิตขมิ้นชันอินทรีย์ ๓.ต้นแบบเทคโนโลยีการขยายผลการจัดการโรคเหี่ยวของขมิ้นชันอินทรีย์ที่เหมาะสมในพื้นที่ภาค ตะวันออก	๒.เกษตรกรสมาชิกกลุ่มเครือข่ายวนเกษตรป่าตะวันออก จ.ฉะเชิงเทรา และ จ.จันทบุรี สามารถจัดการโรคเหี่ยวขมิ้นชันอินทรีย์ในแปลงของตนเองได้			อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา ตำบลพวา อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	
๓.การผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้ปุ๋ยชีวภาพและชีวภัณฑ์จังหวัดฉะเชิงเทรา	✓			๓๐ ราย	๑. เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตพืชผักโดยใช้ปุ๋ยชีวภาพและชีวภัณฑ์ จำนวน ๓๐ ราย ๒. ได้แปลงต้นแบบจำนวน ๒ แปลง ๓.มีเกษตรกรต้นแบบสามารถถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตพืชผักโดยใช้ปุ๋ยชีวภาพและชีวภัณฑ์ ให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ จำนวน ๓๐ ราย	๑. เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้ปุ๋ยชีวภาพและชีวภัณฑ์ ๒.มีความรู้ในการป้องกันกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช ๓. ผลผลิตมีคุณภาพและมีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๑๐	๑๔๖,๑๓๕	งบกรมวิชาการเกษตร	ศูนย์เรียนรู้การผลิตผักปลอดสารพิษ (ศพก.เครือข่าย) อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	
๔.แปลงต้นแบบการผลิตหน่อไม้ไผ่ตงศรีปราจีนที่เหมาะสม	✓			๓๐ ราย	๑. เกษตรกรผู้ปลูกไผ่ตงศรีปราจีนในจังหวัดฉะเชิงเทราได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านการใช้ปุ๋ยเคมี และการจัดการแปลงไผ่ตงศรีปราจีน เพื่อผลิตหน่อไม้ไผ่ตง จำนวน ๓๐ ราย ๒. ได้แปลงต้นแบบเพื่อขยายผลการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตหน่อไม้ไผ่ตง	๑.เกษตรกรสมาชิกร่วมเรียนรู้การจัดทำแปลงต้นแบบ ๒.การดำเนินงานตามเทคโนโลยีในแปลงต้นแบบ สามารถลดต้นทุนการผลิตด้านปุ๋ยเคมีและ แรงงานได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ จากการปฏิบัติเดิม	๔๔,๐๐๐	งบกรมวิชาการเกษตร	ศพก.เครือข่ายอำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
					ศรีปราจีน จำนวน ๒ แปลง/๑๐ ไร่ ๓.มีเกษตรกรต้นแบบที่สามารถถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตหน่อไม้ไผ่ตงศรีปราจีนที่เหมาะสม ให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ จำนวน ๒ ราย	๓.เกษตรกรผู้ปลูกไผ่ตงศรีปราจีนมีความรู้ความเข้าใจในการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตหน่อไม้ และสามารถใช้ปุ๋ยเคมีตามความจำเป็น โดยไม่ทำให้รายได้ลดลง ๔.ลดต้นทุนการผลิตด้านปุ๋ยเคมี และแรงงานที่ใช้ในการใส่ปุ๋ย ทำให้ผลกำไรสุทธิของเกษตรกร เพิ่มขึ้น ลดการตกค้างของปุ๋ยเคมีในสภาพแวดล้อม					-	
๕. สร้างงานและส่งเสริมกลุ่มอาชีพในชุมชน		✓		ประชาชน ๒๐๐ ราย	๑. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ความรู้และพัฒนาอาชีพการปลูกพืชเศรษฐกิจอย่างครบวงจร ๒. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถผลิตและแปรรูปจากพืชเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้ ๓.ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เรียนรู้และน้อมหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นแนวทางในการพัฒนาอาชีพและพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจในเรื่องการปลูกพืชเศรษฐกิจอย่างครบวงจรการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพืชเศรษฐกิจ เพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐	๓,๐๐๐,๐๐๐	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	เขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
๖.โครงการส่งเสริมอาชีพตามแนวทางหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่		✓		เกษตรกรและประชาชนผู้สนใจ ๒๐๐ ราย	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ในการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ สามารถประกอบอาชีพทางด้านการเกษตรและปศุสัตว์ และสินค้าแปรรูปจากผลผลิตทางการเกษตรบนพื้นฐานของความพอเพียง	ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และได้ฝึกปฏิบัติในการประกอบอาชีพทางการเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ ร้อยละ ๙๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	เขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	
๗.โครงการพัฒนาศักยภาพและองค์ความรู้เกษตรกรต้นแบบ ด้วยระบบ Handy Sense ระบบเกษตรแม่นยำฟาร์มอัจฉริยะ จังหวัดฉะเชิงเทรา	✓			เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง จำนวน ๖๖ ราย	๑. เกษตรกรต้นแบบผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถเป็นต้นแบบและถ่ายทอดองค์ความรู้ ในการผลิตระบบ "Handy Sense ระบบเกษตรแม่นยำฟาร์มอัจฉริยะ ๒. เกษตรกรต้นแบบผู้เข้ารับการอบรมสามารถต่อยอดพัฒนาอาชีพการเกษตร จากการลดเวลาลดต้นทุนและเพิ่มมูลค่า จากการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมใหม่ๆ มาใช้ในฟาร์มของตนเองได้ ๓. เกษตรกรต้นแบบสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมให้กับผู้อื่นได้	๑.เกิดเกษตรกรต้นแบบจำนวน ๕๐ คนให้กับเกษตรกรกลุ่มเกษตรกร และองค์กรเกษตรกร ๒.เกษตรกรต้นแบบมีองค์ความรู้ในการผลิตการใช้เทคโนโลยีระบบ Handy Sense ระบบเกษตรแม่นยำ ฟาร์มอัจฉริยะ สามารถปรับปรุงกิจกรรมเกษตรที่ทำอยู่เดิมและเพิ่มกิจกรรมเกษตรใหม่ใหม่แบบยั่งยืน ๓.เกษตรกรต้นแบบสามารถลดเวลาลดต้นทุนภาคการเกษตรลงด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๔.เกษตรกรต้นแบบสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับผู้อื่นที่สนใจได้	-			องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดฉะเชิงเทรา	

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
๘. ๑ อำเภอ ๑ แปลงเกษตรอัจฉริยะ	✓			เกษตรกร ๒ ราย	มีแปลงต้นแบบเกษตรอัจฉริยะด้านการอารักขาพืช จำนวน ๒ แปลง ในการติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชเพื่อการเฝ้าระวังและพยากรณ์การระบาดของศัตรูพืช	๑.มีแปลงต้นแบบในการติดตามสถานการณ์ และเฝ้าระวังการระบาดของศัตรูพืช และสามารถป้องกันความเสียหายเนื่องจากการระบาดของศัตรูพืช ๒.เกษตรกรสามารถวิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อมและแนวโน้มที่ทำให้เกิดการระบาดของศัตรูพืช นำไปสู่การพัฒนาระบบพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืชต่อไป	๑๐,๔๔๐	กรมส่งเสริมการเกษตร	อำเภอแปลงยาว และอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา ประกอบด้วย ๑. แปลงเครือข่ายเพื่อการพัฒนาต้นแบบเกษตรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช (แปลงต้นแบบการพัฒนาระบบพยากรณ์ฯ) จำนวน ๑ แปลง เกษตรกร ๑ ราย พืชมันสำปะหลัง อ.แปลงยาว จ. ฉะเชิงเทรา ๒. แปลงเครือข่ายเพื่อการพัฒนาต้นแบบเกษตรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช จำนวน ๑ แปลง เกษตรกร ๑ ราย พืชมะพร้าว อำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา	สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	-
๙.สนับสนุนข้อมูลด้านเศรษฐกิจการเกษตร	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๖	-	-

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
๑๐.โครงการบริหารจัดการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) ๑๐.๑ ปรับเปลี่ยนพื้นที่ไม่เหมาะสมในการปลูกข้าวเพื่อทำเกษตรผสมผสานโดยการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ๑๐.๒ พัฒนาที่ดินเพื่อการสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri-Map	✓			๔๓๕ ไร่ ๒๓ ราย ๔๓๕ ไร่	๑. พื้นที่ที่มีการปรับเปลี่ยนการผลิตให้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ ๒.เกษตรกรได้รับประโยชน์จากการปรับเปลี่ยนการผลิตให้เหมาะสมสามารถลดต้นทุนและเพิ่มรายได้จากการผลิต	๑.เกษตรกรสามารถผลิตพืชได้เหมาะสมตามศักยภาพของพื้นที่และสอดคล้องกับความต้องการของตลาดส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น ๒.เกษตรกรมีข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการวางแผนการผลิตพืชตามระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Zoning by Agri-Map)	๗๐,๐๐๐	กรมพัฒนาที่ดิน	บ้านชำขวาง ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา	สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา		

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
๑๑.โครงการการพัฒนาและส่งเสริมเกษตรกรกลุ่มศูนย์ข้าวชุมชนด้วยนวัตกรรมธรรมชาติตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG เพื่อเพิ่มรายได้อย่างครบวงจร	✓			แปลงสาธิต ๒ แปลง เกษตรกร ๓ ราย ทายาเกษตรกร ๑๐ ราย	๗.๑ แปลงนาสาธิตนวัตกรรมการพัฒนาระบบเกษตรปลอดภัยด้วย ชีววิธี ๒ แปลง ๗.๒ เกษตรกรในพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการอย่างน้อย ๑๐ คน ๗.๓ ทายาทเกษตรกรรุ่นใหม่ อย่างน้อย ๕ คน	ชุมชนนวัตกรรมการกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธีในระบบการเกษตรปลอดภัยตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG ระดับหมู่บ้าน 1 หมู่บ้าน	๒๒๐,๐๐๐	งบกระทรวงศึกษาธิการ	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตพันธุ์ข้าวคลองบ้านใหม่ ต.โพรงอากาศ อ.บางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์		
๑๒.การพัฒนารูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงโดยการมีส่วนร่วมของผู้สูงอายุ	✓			ประชาชน ๑๕ ราย	ได้รูปแบบนวัตกรรมเกษตรเกษียณตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 1 รูปแบบ	กลุ่มผู้สูงอายุ ก่อน-หลังเกษียณ ได้เลือกใช้นวัตกรรม “เกษตรเกษียณ” ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงที่เหมาะสมกับวิถีชีวิตของตนเอง โดยมีกิจกรรมทำ มีรายได้ มีการออม ร่างกายแข็งแรง จิตใจเข้มแข็ง มีคุณธรรม สู่ผู้สูงอายุที่ “มีค่า” และ “เพิ่มคุณค่า” จำนวน ๑๐ คน	๒๐๐,๐๐๐	งบกระทรวงศึกษาธิการ	ตำบลบางพระ อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์		

โครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
๑. โครงการพัฒนาสินค้าเกษตรตามแนวคิด BCG Model	✓	✓		เกษตรกร ๑๖๐ ราย	๑. เกษตรกรผู้ปลูกข้าวมะม่วง และมันสำปะหลังเพิ่มขึ้นมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น ๒.วัสดุที่เหลือทิ้งมีการนำมาใช้ประโยชน์ได้เพิ่มขึ้น	๑.เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีผลผลตสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๕ ๒.เกษตรกรสามารถนำวัสดุที่เหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์ได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑๐	๕,๙๓๘,๕๔๐	งบพัฒนาจังหวัด	จังหวัดฉะเชิงเทรา	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา	๑. สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา ๒. ศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา ๓. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา	
๒.โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและสร้างมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ Smart Farm	✓	✓		เกษตรกร ๓๗๐ ราย	๑. เพื่อถ่ายทอดความรู้และส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพความปลอดภัย และได้มาตรฐานแก่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนและสับปะรด จังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา ๒. เพื่อส่งเสริมการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อนำไปใช้หมุนเวียนในกระบวนการผลิต จำนวน ๑๘๐ คน ในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ๓.เพื่ออบรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการจัดการสวนอย่างมืออาชีพ ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชลบุรี จำนวน ๙๐ คน	๑. เกษตรกรมีความรู้ในการผลิตทุเรียนและสับปะรดตามมาตรฐานพืชปลอดภัย ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ๒.เกษตรกรมีความรู้ในเรื่องการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อนำไปใช้หมุนเวียนในกระบวนการผลิต ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ๓.เกษตรกรมีความรู้เรื่องการจัดการสวนอย่างมืออาชีพ ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ	๓,๗๘๘,๗๐๐	งบหกลุ่มจังหวัด	จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง และ จังหวัดฉะเชิงเทรา	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี	๑.สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา ๒.สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง ๓.สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา ๔.สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี ๕.สำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง	

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
					๔.เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในแปลงต้นแบบแปลงสับปะรด และทุเรียน จังหวัดชลบุรีและจังหวัดฉะเชิงเทรา ๕. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและสาธิตการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพ แก่เกษตรกรจังหวัดระยองและชลบุรี จำนวน ๒๘๐ คน ๖. เพื่อสนับสนุน บรรจุภัณฑ์สำหรับการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพ แก่เครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ แปลงใหญ่ วิสาหกิจชุมชน และแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ๕ จุดในจังหวัดระยอง ๗. เพื่อส่งเสริมประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ จำนวน ๓ สื่อ ๘. สร้างการทำแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับปะรดคุณภาพ จำนวน ๓ จุด ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ๙. สมาร์ทฟาร์มเมอร์ ๙๐ คน ที่ได้รับการยกระดับช่างสมาร์ทฟาร์ม	**๔.** เกษตรกรมีความรู้เรื่องการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ๕.เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนจังหวัดระยองได้รับการสนับสนุนบรรจุภัณฑ์สำหรับการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพแก่เครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ แปลงใหญ่ วิสาหกิจชุมชน และแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร จำนวน ๕ จุด **๖.**การประชาสัมพันธ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ สื่อเพื่อประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้เรื่องทุเรียนหรือสับปะรดแก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไป **๗.** มีแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับปะรดคุณภาพเพื่อเป็นต้นแบบในการศึกษาเรียนรู้ด้านสับปะรด จำนวน ๓ จุด ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา						

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
๓. โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์ จังหวัดฉะเชิงเทรา	✓			๑ ราย	๑.กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวน้ำหอม มีทางเลือกในการใช้สารตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ในการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวมะพร้าวน้ำหอมในรูปแบบเกษตรอินทรีย์ ๒. คำแนะนำการปรับปรุงดินที่เหมาะสมสำหรับการผลิตพร้าวน้ำหอมอินทรีย์ ๓. เกษตรกรเจ้าของแปลงที่เข้าร่วมดำเนินการศึกษาผลของการใช้ปุ๋ยหมักต่อปริมาณและคุณภาพของมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์ มีความรู้ด้านการปรับปรุงดินเพื่อการผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์	๑. เกษตรกร อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา มีการใช้ปุ๋ยหมักที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์ ๒. กลุ่มเกษตรกร จุดรวบรวมผลผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา มีวิธีการ จัดการหลังการเก็บเกี่ยวมะพร้าวน้ำหอมในรูปแบบเกษตรอินทรีย	๑,๒๐๙,๒๑๐	งบกรมวิชาการเกษตร	แปลงมะพร้าวของเกษตรกร ต.ท่ากระดาน อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	
๔. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตขมิ้นชันและการจัดการโรคเหี่ยวในระบบเกษตรอินทรีย์ที่เหมาะสมในภาคตะวันออก	✓				๑. การใช้ปุ๋ยพืชสด และปุ๋ยหมักในการปรับปรุงดินที่เหมาะสมสำหรับการผลิตขมิ้นชันอินทรีย์ ใน พื้นที่ภาคตะวันออก ๒. เกษตรกรที่เข้าร่วมดำเนินการทดสอบและพัฒนาการปรับปรุงบำรุงดินสำหรับการผลิต	๑.เกษตรกรเครือข่ายสมาชิกของศูนย์พัฒนาวัตถุดิบและแปรรูปสมุนไพรไทย สระแก้ว จ. ปราจีนบุรี และ จ.สระแก้ว มีการปรับปรุงดินที่เหมาะสมสำหรับการผลิตขมิ้นชันอินทรีย	๒,๓๓๖,๔๙๐	งบกรมวิชาการเกษตร	แปลงเกษตรกรสมาชิกกลุ่มเครือข่ายวนเกษตรป่าตะวันออก ตำบลท่ากระดาน อำเภอสนามชัยเขต ตำบลคลองตะเกรา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
					ขมิ้นชัน อินทรีย์ ได้รับคำแนะนำการใช้ปุ๋ยพืชสด และปุ๋ยหมักในการผลิตขมิ้นชันอินทรีย์ ๓.ต้นแบบเทคโนโลยีการขยายผลการจัดการโรคเหี่ยวของขมิ้นชันอินทรีย์ที่เหมาะสมในพื้นที่ภาค ตะวันออก	๒.เกษตรกรสมาชิกกลุ่มเครือข่ายวนเกษตรป่าตะวันออก จ.ฉะเชิงเทรา และ จ.จันทบุรี สามารถจัดการโรคเหี่ยวขมิ้นชันอินทรีย์ในแปลงของตนเองได้			อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา ตำบลพวา อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	
๕.การผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้ปุ๋ยชีวภาพและชีวภัณฑ์จังหวัดฉะเชิงเทรา	✓			๓๐ ราย	๑. เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตพืชผักโดยใช้ปุ๋ยชีวภาพและชีวภัณฑ์ จำนวน ๓๐ ราย ๒. ได้แปลงต้นแบบ จำนวน ๒ แปลง ๓.มีเกษตรกรต้นแบบสามารถถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตพืชผักโดยใช้ปุ๋ยชีวภาพและชีวภัณฑ์ ให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ จำนวน ๓๐ ราย	๑. เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้ปุ๋ยชีวภาพและชีวภัณฑ์ ๒.มีความรู้ในการป้องกันกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช ๓. ผลผลิตมีคุณภาพและมีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๑๐	๑๔๖,๑๓๕	งบกรมวิชาการเกษตร	ศูนย์เรียนรู้การผลิตผักปลอดสารพิษ (ศพก.เครือข่าย) อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	
๖.แปลงต้นแบบการผลิตหน่อไม้ไผ่ตงศรีปราจีนที่เหมาะสม	✓			๓๐ ราย	๑. เกษตรกรผู้ปลูกไผ่ตงศรีปราจีนในจังหวัดฉะเชิงเทราได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านการใช้ปุ๋ยเคมี และการจัดการแปลงไผ่ตงศรีปราจีน เพื่อผลิตหน่อไม้ไผ่ตง จำนวน ๓๐ ราย ๒. ได้แปลงต้นแบบเพื่อขยายผลการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตหน่อไม้ไผ่ตง	๑.เกษตรกรสมาชิกร่วมเรียนรู้การจัดทำแปลงต้นแบบ ๒.การดำเนินงานตามเทคโนโลยีในแปลงต้นแบบ สามารถลดต้นทุนการผลิตด้านปุ๋ยเคมีและ แรงงานได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ จากการปฏิบัติเดิม	๔๔,๐๐๐	งบกรมวิชาการเกษตร	ศพก.เครือข่ายอำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
					ศรีปราจีน จำนวน ๒ แปลง/๑๐ ไร่ ๓.มีเกษตรกรต้นแบบที่สามารถถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตหน่อไม้ไผ่ตงศรีปราจีนที่เหมาะสม ให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ จำนวน ๒ ราย	๓.เกษตรกรผู้ปลูกไผ่ตงศรีปราจีนมีความรู้ความเข้าใจในการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตหน่อไม้ และสามารถใช้ปุ๋ยเคมีตามความจำเป็น โดยไม่ทำให้รายได้ลดลง ๔.ลดต้นทุนการผลิตด้านปุ๋ยเคมี และแรงงานที่ใช้ในการใส่ปุ๋ย ทำให้ผลกำไรสุทธิของเกษตรกร เพิ่มขึ้น ลดการตกค้างของปุ๋ยเคมีในสภาพแวดล้อม					-	
๗. สร้างงานและส่งเสริมกลุ่มอาชีพในชุมชน		✓		ประชาชน ๒๐๐ ราย	๑. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ความรู้และพัฒนาอาชีพการปลูกพืชเศรษฐกิจอย่างครบวงจร ๒. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถผลิตและแปรรูปจากพืชเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้ ๓.ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เรียรู้และน้อมหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นแนวทางในการพัฒนาอาชีพและพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจในเรื่องการปลูกพืชเศรษฐกิจอย่างครบวงจรการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพืชเศรษฐกิจ เพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐	๓,๐๐๐,๐๐๐	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	เขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
๖.โครงการส่งเสริมอาชีพตามแนวทางหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่	-	✓	-	เกษตรกรและประชาชนผู้สนใจ ๒๐๐ ราย	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ในการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ สามารถประกอบอาชีพทางด้านการเกษตรและปศุสัตว์ และสินค้าแปรรูปจากผลผลิตทางการเกษตรบนพื้นฐานของความพอเพียง	ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และได้ฝึกปฏิบัติในการประกอบอาชีพทางการเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ ร้อยละ ๙๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	เขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	-
๙.สนับสนุนข้อมูลด้านเศรษฐกิจการเกษตร	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๖	-	-
๑๐.โครงการบริหารจัดการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) ๑๐.๑ปรับเปลี่ยนพื้นที่ไม่เหมาะสมในการปลูกข้าวเพื่อทำเกษตรผสมผสานโดยการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ๑๐.๒ พัฒนาที่ดินเพื่อการสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri-Map	✓			๔๓๕ ไร่ ๒๓ ราย ๔๓๕ ไร่	๑. พื้นที่ที่มีการปรับเปลี่ยนการผลิตให้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ ๒.เกษตรกรได้รับประโยชน์จากการปรับเปลี่ยนการผลิตให้เหมาะสมสามารถลดต้นทุนและเพิ่มรายได้จากการผลิต	๑.เกษตรกรสามารถผลิตพืชได้เหมาะสมตามศักยภาพของพื้นที่ และสอดคล้องกับความต้องการของตลาด ส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น ๒.เกษตรกรมีข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการวางแผนการผลิตพืชตามระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Zoning by Agri-Map)	๗๐,๐๐๐	กรมพัฒนาที่ดิน	บ้านชำขวาง ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา	สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา	-	-

โครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
๑. โครงการพัฒนาสินค้าเกษตรตามแนวคิด BCG Model	✓	✓		เกษตรกร ๑๖๐ ราย	๑. เกษตรกรผู้ปลูกข้าวมะม่วง และมันสำปะหลังเพิ่มขึ้นมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น ๒.วัสดุที่เหลือทิ้งมีการนำมาใช้ประโยชน์ได้เพิ่มขึ้น	๑.เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีผลผลตสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๕ ๒.เกษตรกรสามารถนำวัสดุที่เหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์ได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑๐	๕,๙๓๘,๕๔๐	งบพัฒนาจังหวัด	จังหวัดฉะเชิงเทรา	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา	๑. สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา ๒. ศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา ๓. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา	
๒.โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและสร้างมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ Smart Farm	✓	✓		เกษตรกร ๓๗๐ ราย	๑. เพื่อถ่ายทอดความรู้และส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพความปลอดภัย และได้มาตรฐานแก่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนและสับปะรดจังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา ๒. เพื่อส่งเสริมการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อนำไปใช้หมุนเวียนในกระบวนการผลิต จำนวน ๑๘๐ คน ในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ๓.เพื่ออบรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการจัดการสวนอย่างมืออาชีพ ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชลบุรี จำนวน ๙๐ คน	๑. เกษตรกรมีความรู้ในการผลิตทุเรียนและสับปะรดตามมาตรฐานพืชปลอดภัย ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ๒.เกษตรกรมีความรู้ในเรื่องการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อนำไปใช้หมุนเวียนในกระบวนการผลิต ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ๓.เกษตรกรมีความรู้เรื่องการจัดการสวนอย่างมืออาชีพ ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ	๓,๗๘๘,๗๐๐	งบหกลุ่มจังหวัด	จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง และ จังหวัดฉะเชิงเทรา	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี	๑.สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา ๒.สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง ๓.สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา ๔.สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี ๕.สำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง	

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
					๔.เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในแปลงต้นแบบแปลงสับปะรด และทุเรียน จังหวัดชลบุรีและจังหวัดฉะเชิงเทรา ๕. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและสาธิตการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพ แก่เกษตรกรจังหวัดระยองและชลบุรี จำนวน ๒๘๐ คน ๖. เพื่อสนับสนุน บรรจุภัณฑ์สำหรับการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพ แก่เครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ แปลงใหญ่ วิสาหกิจชุมชน และแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ๕ จุดในจังหวัดระยอง ๗. เพื่อส่งเสริมประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ จำนวน ๓ สื่อ ๘. สร้างการทำแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับปะรดคุณภาพ จำนวน ๓ จุด ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ๙. สมาร์ทฟาร์มเมอร์ ๙๐ คน ที่ได้รับการยกระดับช่างสมาร์ทฟาร์ม	**๔.** เกษตรกรมีความรู้เรื่องการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ๕.เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนจังหวัดระยองได้รับการสนับสนุนบรรจุภัณฑ์สำหรับการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพแก่เครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ แปลงใหญ่ วิสาหกิจชุมชน และแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร จำนวน ๕ จุด **๖.**การประชาสัมพันธ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ สื่อเพื่อประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้เรื่องทุเรียนหรือสับปะรดแก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไป **๗.** มีแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับปะรดคุณภาพเพื่อเป็นต้นแบบในการศึกษาเรียนรู้ด้านสับปะรด จำนวน ๓ จุด ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา						

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
๓. สร้างงานและส่งเสริมกลุ่มอาชีพในชุมชน		✓		ประชาชน ๒๐๐ ราย	๑. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ความรู้และพัฒนาอาชีพการปลูกพืชเศรษฐกิจอย่างครบวงจร ๒. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถผลิตและแปรรูปจากพืชเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้ ๓.ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เรียนรู้และน้อมหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นแนวทางในการพัฒนาอาชีพและพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจในเรื่องการปลูกพืชเศรษฐกิจอย่างครบวงจรการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพืชเศรษฐกิจ เพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐	๓,๐๐๐,๐๐๐	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	เขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	
๔.โครงการส่งเสริมอาชีพตามแนวทางหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่		✓		เกษตรกรและประชาชนผู้สนใจ ๒๐๐ ราย	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ในการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ สามารถประกอบอาชีพทางด้านการเกษตรและปศุสัตว์ และสินค้าแปรรูปจากผลผลิตทางการเกษตรบนพื้นฐานของความพอเพียง	ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และได้ฝึกปฏิบัติในการประกอบอาชีพทางการเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ ร้อยละ ๙๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	เขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	
๕.สนับสนุนข้อมูลด้านเศรษฐกิจการเกษตร	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๖	-	-

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
๖.โครงการบริหารจัดการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) ๖.๑ปรับเปลี่ยนพื้นที่ไม่เหมาะสมในการปลูกข้าวเพื่อทำเกษตรผสมผสานโดยการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ๖.๒ พัฒนาที่ดินเพื่อการสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri-Map	✓			๔๓๕ ไร่ ๒๓ ราย ๔๓๕ ไร่	๑. พื้นที่ที่มีการปรับเปลี่ยนการผลิตให้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ ๒.เกษตรกรได้รับประโยชน์จากการปรับเปลี่ยนการผลิตให้เหมาะสมสามารถลดต้นทุนและเพิ่มรายได้จากการผลิต	๑.เกษตรกรสามารถผลิตพืชได้เหมาะสมตามศักยภาพของพื้นที่ และสอดคล้องกับความต้องการของตลาด ส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น ๒.เกษตรกรมีข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการวางแผนการผลิตพืชตามระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Zoning by Agri-Map)	๗๐,๐๐๐	กรมพัฒนาที่ดิน	บ้านชำขวาง ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา	สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา	-	-

โครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
๑. โครงการพัฒนาสินค้าเกษตรตามแนวคิด BCG Model	✓	✓		เกษตรกร ๑๖๐ ราย	๑. เกษตรกรผู้ปลูกข้าวมะม่วง และมันสำปะหลังเพิ่มขึ้นมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น ๒.วัสดุที่เหลือทิ้งมีการนำมาใช้ประโยชน์ได้เพิ่มขึ้น	๑.เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีผลผลตสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๕ ๒.เกษตรกรสามารถนำวัสดุที่เหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์ได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑๐	๕,๙๓๘,๕๔๐	งบพัฒนาจังหวัด	จังหวัดฉะเชิงเทรา	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา	๑. สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา ๒. ศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา ๓. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา	
๒.โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและสร้างมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ Smart Farm	✓	✓		เกษตรกร ๓๗๐ ราย	๑. เพื่อถ่ายทอดความรู้และส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพความปลอดภัย และได้มาตรฐานแก่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนและสับปะรดจังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา ๒. เพื่อส่งเสริมการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อนำไปใช้หมุนเวียนในกระบวนการผลิต จำนวน ๑๘๐ คน ในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ๓.เพื่ออบรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการจัดการสวนอย่างมืออาชีพ ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชลบุรี จำนวน ๙๐ คน	๑. เกษตรกรมีความรู้ในการผลิตทุเรียนและสับปะรดตามมาตรฐานพืชปลอดภัย ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ๒.เกษตรกรมีความรู้ในเรื่องการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อนำไปใช้หมุนเวียนในกระบวนการผลิต ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ๓.เกษตรกรมีความรู้เรื่องการจัดการสวนอย่างมืออาชีพ ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ	๓,๗๘๘,๗๐๐	งบหกลุ่มจังหวัด	จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง และ จังหวัดฉะเชิงเทรา	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี	๑.สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา ๒.สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง ๓.สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา ๔.สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี ๕.สำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง	

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
					๔.เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในแปลงต้นแบบแปลงสับปะรด และทุเรียน จังหวัดชลบุรีและจังหวัดฉะเชิงเทรา ๕. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและสาธิตการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพ แก่เกษตรกรจังหวัดระยองและชลบุรี จำนวน ๒๘๐ คน ๖. เพื่อสนับสนุน บรรจุภัณฑ์สำหรับการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพ แก่เครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ แปลงใหญ่ วิสาหกิจชุมชน และแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ๕ จุดในจังหวัดระยอง ๗. เพื่อส่งเสริมประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ จำนวน ๓ สื่อ ๘. สร้างการทำแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับปะรดคุณภาพ จำนวน ๓ จุด ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ๙. สมาร์ทฟาร์มเมอร์ ๙๐ คน ที่ได้รับการยกระดับช่างสมาร์ทฟาร์ม	**๔.** เกษตรกรมีความรู้เรื่องการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ๕.เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนจังหวัดระยองได้รับการสนับสนุนบรรจุภัณฑ์สำหรับการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพแก่เครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ แปลงใหญ่ วิสาหกิจชุมชน และแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร จำนวน ๕ จุด **๖.**การประชาสัมพันธ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ สื่อเพื่อประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้เรื่องทุเรียนหรือสับปะรดแก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไป **๗.** มีแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับปะรดคุณภาพเพื่อเป็นต้นแบบในการศึกษาเรียนรู้ด้านสับปะรด จำนวน ๓ จุด ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา					

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
๓. สร้างงานและส่งเสริมกลุ่มอาชีพในชุมชน		✓		ประชาชน ๒๐๐ ราย	๑. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ความรู้และพัฒนาอาชีพการปลูกพืชเศรษฐกิจอย่างครบวงจร ๒. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถผลิตและแปรรูปจากพืชเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้ ๓.ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เรียนรู้และน้อมหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นแนวทางในการพัฒนาอาชีพและพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจในเรื่องการปลูกพืชเศรษฐกิจอย่างครบวงจรการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพืชเศรษฐกิจ เพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐	๓,๐๐๐,๐๐๐	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	เขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	
๔.โครงการส่งเสริมอาชีพตามแนวทางหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่		✓		เกษตรกรและประชาชนผู้สนใจ ๒๐๐ ราย	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ในการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ สามารถประกอบอาชีพทางด้านการเกษตรและปศุสัตว์ และสินค้าแปรรูปจากผลผลิตทางการเกษตรบนพื้นฐานของความพอเพียง	ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และได้ฝึกปฏิบัติในการประกอบอาชีพทางการเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ ร้อยละ ๙๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	เขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	
๕.สนับสนุนข้อมูลด้านเศรษฐกิจการเกษตร	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๖	-	-

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
๖.โครงการบริหารจัดการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) ๖.๑ปรับเปลี่ยนพื้นที่ไม่เหมาะสมในการปลูกข้าวเพื่อทำเกษตรผสมผสานโดยการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ๖.๒ พัฒนาที่ดินเพื่อการสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri-Map	✓			๔๓๕ ไร่ ๒๓ ราย ๔๓๕ ไร่	๑. พื้นที่ที่มีการปรับเปลี่ยนการผลิตให้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ ๒.เกษตรกรได้รับประโยชน์จากการปรับเปลี่ยนการผลิตให้เหมาะสมสามารถลดต้นทุนและเพิ่มรายได้จากการผลิต	๑.เกษตรกรสามารถผลิตพืชได้เหมาะสมตามศักยภาพของพื้นที่ และสอดคล้องกับความต้องการของตลาด ส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น ๒.เกษตรกรมีข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการวางแผนการผลิตพืชตามระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Zoning by Agri-Map)	๗๐,๐๐๐	กรมพัฒนาที่ดิน	บ้านชำขวาง ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา	สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา	-	-

โครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร ปีงบประมาณ ๒๕๗๐

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
๑. โครงการพัฒนาสินค้าเกษตรตามแนวคิด BCG Model	✓	✓		เกษตรกร ๑๖๐ ราย	๑. เกษตรกรผู้ปลูกข้าวมะม่วง และมันสำปะหลังเพิ่มขึ้นมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น ๒.วัสดุที่เหลือทิ้งมีการนำมาใช้ประโยชน์ได้เพิ่มขึ้น	๑.เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีผลผลตสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๕ ๒.เกษตรกรสามารถนำวัสดุที่เหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์ได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑๐	๕,๙๓๘,๕๔๐	งบพัฒนาจังหวัด	จังหวัดฉะเชิงเทรา	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา	๑. สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา ๒. ศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา ๓. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา	
๒.โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและสร้างมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ Smart Farm	✓	✓		เกษตรกร ๓๗๐ ราย	๑. เพื่อถ่ายทอดความรู้และส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพความปลอดภัย และได้มาตรฐานแก่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนและสับปะรดจังหวัดชลบุรีและฉะเชิงเทรา ๒. เพื่อส่งเสริมการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อนำไปใช้หมุนเวียนในกระบวนการผลิต จำนวน ๑๘๐ คน ในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ๓.เพื่ออบรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการจัดการสวนอย่างมืออาชีพ ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชลบุรี จำนวน ๙๐ คน	๑. เกษตรกรมีความรู้ในการผลิตทุเรียนและสับปะรดตามมาตรฐานพืชปลอดภัย ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ๒.เกษตรกรมีความรู้ในเรื่องการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อนำไปใช้หมุนเวียนในกระบวนการผลิต ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ๓.เกษตรกรมีความรู้เรื่องการจัดการสวนอย่างมืออาชีพ ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ	๓,๗๘๘,๗๐๐	งบหกลุ่มจังหวัด	จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง และ จังหวัดฉะเชิงเทรา	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี	๑.สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา ๒.สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง ๓.สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา ๔.สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี ๕.สำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง	

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
					๔.เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในแปลงต้นแบบแปลงสับปะรด และทุเรียน จังหวัดชลบุรีและจังหวัดฉะเชิงเทรา ๕. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและสาธิตการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพ แก่เกษตรกรจังหวัดระยองและชลบุรี จำนวน ๒๘๐ คน ๖. เพื่อสนับสนุน บรรจุภัณฑ์สำหรับการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพ แก่เครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ แปลงใหญ่ วิสาหกิจชุมชน และแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ๕ จุดในจังหวัดระยอง ๗. เพื่อส่งเสริมประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ จำนวน ๓ สื่อ ๘. สร้างการทำแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับปะรดคุณภาพ จำนวน ๓ จุด ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ๙. สมาร์ทฟาร์มเมอร์ ๙๐ คน ที่ได้รับการยกระดับช่างสมาร์ทฟาร์ม	**๔.** เกษตรกรมีความรู้เรื่องการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ๕.เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนจังหวัดระยองได้รับการสนับสนุนบรรจุภัณฑ์สำหรับการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตผลไม้คุณภาพแก่เครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ แปลงใหญ่ วิสาหกิจชุมชน และแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร จำนวน ๕ จุด **๖.**การประชาสัมพันธ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ สื่อเพื่อประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้เรื่องทุเรียนหรือสับปะรดแก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไป **๗.** มีแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับปะรดคุณภาพเพื่อเป็นต้นแบบในการศึกษาเรียนรู้ด้านสับปะรด จำนวน ๓ จุด ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา					

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
๓. สร้างงานและส่งเสริมกลุ่มอาชีพในชุมชน		✓		ประชาชน ๒๐๐ ราย	๑. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ความรู้และพัฒนาอาชีพการปลูกพืชเศรษฐกิจอย่างครบวงจร ๒. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถผลิตและแปรรูปจากพืชเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้ ๓.ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เรียนรู้และน้อมหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นแนวทางในการพัฒนาอาชีพและพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจในเรื่องการปลูกพืชเศรษฐกิจอย่างครบวงจรการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพืชเศรษฐกิจ เพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐	๓,๐๐๐,๐๐๐	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	เขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	
๔.โครงการส่งเสริมอาชีพตามแนวทางหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่		✓		เกษตรกรและประชาชนผู้สนใจ ๒๐๐ ราย	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ในการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ สามารถประกอบอาชีพทางด้านการเกษตรและปศุสัตว์ และสินค้าแปรรูปจากผลผลิตทางการเกษตรบนพื้นฐานของความพอเพียง	ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และได้ฝึกปฏิบัติในการประกอบอาชีพทางการเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ ร้อยละ ๙๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	เขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	-	
๕.สนับสนุนข้อมูลด้านเศรษฐกิจการเกษตร	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๖	-	-

โครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ			เป้าหมาย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยงานดำเนินการ		หมายเหตุ
	การเพิ่มประสิทธิภาพ	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	...							หลัก	ร่วม	
๖.โครงการบริหารจัดการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) ๖.๑ปรับเปลี่ยนพื้นที่ไม่เหมาะสมในการปลูกข้าวเพื่อทำเกษตรผสมผสานโดยการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ๖.๒ พัฒนาที่ดินเพื่อการสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri-Map	✓			๔๓๕ ไร่ ๒๓ ราย ๔๓๕ ไร่	๑. พื้นที่ที่มีการปรับเปลี่ยนการผลิตให้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ ๒.เกษตรกรได้รับประโยชน์จากการปรับเปลี่ยนการผลิตให้เหมาะสมสามารถลดต้นทุนและเพิ่มรายได้จากการผลิต	๑.เกษตรกรสามารถผลิตพืชได้เหมาะสมตามศักยภาพของพื้นที่ และสอดคล้องกับความต้องการของตลาด ส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น ๒.เกษตรกรมีข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการวางแผนการผลิตพืชตามระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Zoning by Agri-Map)	๗๐,๐๐๐	กรมพัฒนาที่ดิน	บ้านชำขวาง ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา	สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา	-	-