

รายงานความก้าวหน้าการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model) ด้านการเกษตร ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1. ผลการขับเคลื่อนการพัฒนาภาคการเกษตรด้วย BCG Model ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งสิ้น 65 โครงการ งบประมาณรวม 3,538.4722 ล้านบาท ประกอบด้วย

- 1) โครงการภายใต้แนวทางการพัฒนาที่ 1 อนุรักษ์และใช้ทรัพยากรทางการเกษตรทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน จำนวน 8 โครงการ งบประมาณ 984.8141 ล้านบาท
- 2) โครงการภายใต้แนวทางการพัฒนาที่ 2 ส่งเสริมเกษตรสมัยใหม่ และการผลิตสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง จำนวน 21 โครงการ งบประมาณ 1,821.4301 ล้านบาท
- 3) โครงการภายใต้แนวทางการพัฒนาที่ 3 พัฒนาเกษตรกรมืออาชีพ/เกษตรกรรุ่นใหม่ และเสริมสร้างความเชี่ยวชาญของบุคลากร จำนวน 5 โครงการ งบประมาณ 101.1496 ล้านบาท และ
- 4) โครงการภายใต้แนวทางการพัฒนาที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกภาครัฐ จำนวน 31 โครงการ งบประมาณ 631.0784 ล้านบาท

2. การขับเคลื่อนการพัฒนาภาคการเกษตรด้วย BCG Model ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งสิ้น 69 โครงการ งบประมาณรวม 11,715.9074 ล้านบาท ประกอบด้วย

- 1) โครงการภายใต้แนวทางการพัฒนาที่ 1 อนุรักษ์และใช้ทรัพยากรทางการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน จำนวน 10 โครงการ งบประมาณ 927.0130 ล้านบาท
- 2) โครงการภายใต้แนวทางการพัฒนาที่ 2 ส่งเสริมเกษตรสมัยใหม่ และการผลิตสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง จำนวน 17 โครงการ งบประมาณ 1,863.1467 ล้านบาท
- 3) โครงการภายใต้แนวทางการพัฒนาที่ 3 พัฒนาเกษตรกรมืออาชีพ/เกษตรกรรุ่นใหม่ และเสริมสร้างความเชี่ยวชาญของบุคลากร จำนวน 22 โครงการ งบประมาณ 8,038.1826 ล้านบาท และ
- 4) โครงการภายใต้แนวทางการพัฒนาที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกภาครัฐ จำนวน 20 โครงการ งบประมาณ 887.5651 ล้านบาท

3. การขับเคลื่อนระดับจังหวัด

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ทำการพิจารณาคัดเลือกสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัด และจัดทำข้อมูล BCG Model ของจังหวัด ซึ่งมีหลักเกณฑ์ ดังนี้ (1) พิจารณาสินค้าเกษตร (พืช ปศุสัตว์ ประมง) ที่ตอบในประเด็น 3 สูง : ประสิทธิภาพสูง มาตรฐานสูง รายได้สูง 2Q : Quality & Quantity (2) มีโอกาสในการพัฒนาตลอด Value Chain (มีองค์ความรู้/มีศักยภาพในการผลิต/มีแหล่งรับซื้อ) (3) สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาของจังหวัด (4) พิจารณาข้อมูลสินค้าพืชตามฐานข้อมูลแผนที่ Agri Map ทั้งนี้ ปัจจุบันมีจังหวัดนำร่อง 5 จังหวัด ประกอบด้วย ราชบุรี ลำปาง ขอนแก่น จันทบุรี และพัทลุง พร้อมทั้งกำหนดกลุ่มสินค้าเป้าหมายแล้วทั้ง 76 จังหวัด โดยแบ่งเป็น สินค้าด้านพืช จำนวน 36 สินค้า สินค้าด้านสัตว์ จำนวน 7 สินค้า สินค้าประมง จำนวน 3 สินค้า และสินค้าเฉพาะ (เกลือและผึ้ง) จำนวน 2 สินค้า

4. ความก้าวหน้าการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ในพื้นที่จังหวัดน่าน 5 จังหวัด มีรายละเอียด ดังนี้

จังหวัด	สินค้า	BCG	ผลการดำเนินงาน	ความต้องการสนับสนุน
1. ราชบุรี	มะพร้าวน้ำหอม	B	<p>1. การพัฒนาระบบตรวจสอบความจำเพาะและจุดเด่นที่เป็นเอกลักษณ์ของมะพร้าวน้ำหอมราชบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ในการสร้างมาตรฐานของมะพร้าวน้ำหอม GI ราชบุรี โดยใช้ข้อมูลทางพันธุกรรม (ข้อมูลพันธุ์ ความบริสุทธิ์ของพันธุ์ เอกลักษณ์ทางพันธุกรรม การยืนยันดีเอ็นเอหอมแท้ และการวิเคราะห์จีโนม) และข้อมูลสารพฤกษเคมีจากมะพร้าวน้ำหอม 4 พื้นที่หลักของประเทศ - ตรวจสอบอัตลักษณ์ทางพันธุกรรมของมะพร้าวน้ำหอมจากแปลงของเกษตรกรผู้ขายพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมในจังหวัดราชบุรี จำนวน 10 ราย โดยเก็บตัวอย่างจากต้นมะพร้าว 5,167 ต้น วิเคราะห์จีโนมยืนยันความหอม ได้ผลวิเคราะห์เป็นความหอมแท้ 4,738 ต้น (91.7%) และวิเคราะห์ Sequence 148 ต้น - วิเคราะห์สาระสำคัญในน้ำและเนื้อของมะพร้าวน้ำหอม GI unctional drink น้ำตาลไอซ์ซิ่ง น้ำตาลมะพร้าวอแกนิก และขนมขบเคี้ยวจากมะพร้าว เป็นต้น <p>2. การสร้างแปลงต้นแบบแม่พันธุ์และการพัฒนาระบบตรวจรับรองพันธุ์น้ำหอม GI จังหวัดราชบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - แปลงมะพร้าวน้ำหอมของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 3 ราย 3 แปลง ได้รับการตรวจรับรองพันธุ์แท้ โดยคัดเลือกต้นมะพร้าวน้ำหอม จากแปลงที่เข้าร่วมโครงการ จำนวนรวม 604 ต้น มีต้นที่ตรงตามเกณฑ์ มาตรฐาน 568 ต้น ไม่ตรงตามเกณฑ์มาตรฐาน 36 ต้น และดำเนินการตัดต้นที่ไม่ตรงตามเกณฑ์ออกจากแปลง - จังหวัดราชบุรีมีแปลงต้นแบบการผลิตพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมที่ตรงตามพันธุ์ตามลักษณะของสินค้า GI มะพร้าวน้ำหอมราชบุรี ซึ่งผ่านการตรวจและให้คำแนะนำตามหลักวิชาการ และได้รับการตรวจรับรองแปลงพันธุ์แท้ จำนวน 3 แปลง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการจำหน่ายกล้าพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมราชบุรี - มีข้อมูลยืนยันความหอม ความหลากหลายทางพันธุกรรมระดับจีโนมและสาระสำคัญ นำไปสู่การจัดการแปลงที่เหมาะสม เพื่อรักษามาตรฐานตามทะเบียน GI <p>3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปและผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากมะพร้าวน้ำหอม</p>	<p>1. พัฒนาระบบตรวจสอบความตรงต่อสายพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมราชบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบพันธุ์แท้มะพร้าวน้ำหอมราชบุรี (ขยายผลตรวจสอบพันธุ์แท้ใน จ. ราชบุรี) <p>2. ยกระดับการพัฒนาสินค้ามะพร้าวน้ำหอม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช (มะพร้าวน้ำหอม) ด้วยสารชีวภัณฑ์ - ส่งเสริมการเลี้ยงชันโรง/ผึ้ง ในแปลงมะพร้าวน้ำหอม - แปรรูปผลิตภัณฑ์มะพร้าวน้ำหอม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและโอกาสทางธุรกิจ - ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ความรู้ด้านอัตลักษณ์มะพร้าวน้ำหอมราชบุรี

จังหวัด	สินค้า	BCG	ผลการดำเนินงาน	ความต้องการสนับสนุน
			<p>- ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากมะพร้าว น้ำหอมราชบุรี การยืดอายุน้ำมะพร้าวบรรจุขวดจากเดิม 7-14 วัน เป็น 2 เดือน, เทคโนโลยีการยืดอายุน้ำมะพร้าวด้วย HPP (High Pressure Processing) แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์จากน้ำมะพร้าว เช่น น้ำส้มสายชูหมัก ไชร์ป เครื่องดื่ม จากช่อดอกมะพร้าว โยเกิร์ต ผลิตภัณฑ์ functional drink น้ำตาลไอซ์ซิ่ง น้ำตาลมะพร้าวอแกนิก และขนมขบเคี้ยวจากมะพร้าว เป็นต้น</p>	
		C	<p>1. การสร้างมูลค่าเพิ่มจากส่วนเหลือทิ้งของมะพร้าวน้ำหอม</p> <p>- ร่วมกับม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อบรมเกษตรกรและทดลองการสร้างมูลค่าเพิ่มจากส่วนเหลือทิ้งมะพร้าวน้ำหอม โดยการผลิตวัสดุปรับปรุงดินและกระถางจากเศษมะพร้าว ให้กับเกษตรกร อ.ดำเนินสะดวก และ อ.บางแพ รวม 50 ราย และผลิตเชื้อเพลิงถ่านอัดแท่ง จากเปลือกมะพร้าว ให้กับเกษตรกร อ.ดำเนินสะดวก รวม 50 ราย</p> <p>2. ผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้มะพร้าวน้ำหอม ที่ผ่านการวิเคราะห์ปุ๋ยอินทรีย์จากสถานีพัฒนาที่ดินราชบุรี ในกลุ่มแปลงใหญ่มะพร้าวน้ำหอม อ.ดำเนินสะดวก</p>	<p>ส่งเสริมการบริหารจัดการ waste มะพร้าวน้ำหอม ในระดับแปลงเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร และระดับอุตสาหกรรม (ล้าง)</p> <p>- การนำเทคโนโลยี เช่น เครื่องสับ เครื่องเผาถ่านแบบไบโอชา ฯลฯ ให้เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร มะพร้าวน้ำหอม เข้าถึงและนำไปใช้ในแปลง</p> <p>- บริหารจัดการ waste มะพร้าวน้ำหอม ในระดับอุตสาหกรรม</p>
		G		<p>1. เพิ่มจำนวนการรับรองมาตรฐาน</p> <p>2. เพิ่มช่องทางการตลาดเชื่อมโยงการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและเชิงวัฒนธรรม</p>
	อ้อยโรงงาน	B	<p>1. ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สวก. ดำเนินการร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีติดตั้งระบบน้ำและระบบปุ๋ยแปลงเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 2 ราย ได้แก่</p> <p>1) นางระพี แหวนเพชร ต.เบิกไพร อ.จอมบึง พื้นที่ 7 ไร่</p> <p>2) นายชูชาติ อินทร์คง ต.รางบัว อ.จอมบึง พื้นที่ 8 ไร่</p> <p>- แปลงนางระพี แหวนเพชร ที่ติดตั้งระบบน้ำหยดให้ผลผลิต 31.54 ตัน/ไร่ (จากการสุ่มตรวจวัดการเจริญเติบโตของอ้อย) และ 22.97 ตัน/ไร่ จากที่เกษตรกรเก็บเกี่ยวได้จริง</p> <p>- แปลงนายชูชาติ อินทร์คง ไม่สามารถสรุปข้อมูลได้เนื่องจากหนอนดั่งหนวดยาวเข้าทำลายอ้อย ทำให้ผลผลิตเสียหาย</p> <p>2. สร้างมูลค่าเพิ่มเป็น 1,910,773,500 บาท/ปี</p>	<p>1. ส่งเสริมการพัฒนาพันธุ์อ้อยสายพันธุ์ใหม่ที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่</p> <p>2. มาตรการรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ในอนาคต (เอลนีโญ) ที่มีผลต่อการปลูกอ้อยในพื้นที่</p> <p>- ทรัพยากรด้านการเกษตร ดิน น้ำ ฯลฯ</p> <p>- ปรับเปลี่ยนการปลูกพืชให้เหมาะสมกับพื้นที่ เช่น ส่งเสริมให้เกษตรกรที่มีแหล่งน้ำเพียงพอปลูกอ้อย กรณีพื้นที่ที่มีน้ำน้อยส่งเสริมให้ปลูกมันสำปะหลังทดแทน</p> <p>3. ส่งเสริมการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช (อ้อยโรงงาน) ด้วยสารชีวภัณฑ์</p> <p>4. โมเดลทำนายผลผลิตและค่าความหวาน (CCS) ของอ้อย (งานวิจัย)</p>
		C	<p>การลดการเผาไร่อ้อยก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว</p>	<p>1. แนวทางการใช้ประโยชน์จาก waste ใบและเศษซากอ้อย</p> <p>- การนำไปอ้อยทำเป็นอาหารสัตว์ (งานวิจัย)</p>

จังหวัด	สินค้า	BCG	ผลการดำเนินงาน	ความต้องการสนับสนุน
			- แนวทางการใช้ประโยชน์จากไบโอและเศษซากอ้อย เช่น เชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้าชีวมวล	2. การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเก็บเกี่ยว และบริหารจัดการหลังการเก็บเกี่ยวใช้ในแปลง อ้อยโรงงาน ประกอบด้วย (1) เครื่องสางใบอ้อย/เครื่องตัดอ้อย (2) เครื่องเก็บใบและอัดใบอ้อยเป็นรูปร่างก่อนส่งเข้าสู่อุตสาหกรรมต่อเนื่อง (3) แหล่งเงินทุนสำหรับการลงทุนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะใช้ในแปลงอ้อย
		G		
	สุกร	B	1. โครงการ Sandbox ในการวางระบบควบคุมโรคและฟื้นฟูฟาร์มสุกรที่ได้รับผลกระทบจากโรคปากและเท้าเปื่อย และโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร ในพื้นที่นำร่อง จ.ราชบุรี - ได้ผลการสำรวจปัจจัยเสี่ยงในการระบาดครั้งแรกและระบาดวิทยาปัจจัยเสี่ยงในการคงอยู่ของเชื้อ และการระบาดซ้ำ ปัจจัยเสี่ยงในการฟื้นฟูไม่สำเร็จ - รูปแบบระบบการควบคุมโรคในพื้นที่นำร่อง - ระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ และดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างฟาร์มและระบบความปลอดภัยทางชีวภาพในฟาร์ม - ระบบควบคุมและจัดตั้งคอมพาร์ทเมนต์ปลอดโรค ASF/FMD 2. โครงการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG สาขาเกษตรแบบบูรณาการเชิงพื้นที่ (Area based) ในพื้นที่จังหวัดนำร่อง (จังหวัดราชบุรี) - พัฒนา Autogenous vaccine ในฟาร์มสุกร เช่น โรคปากและเท้าเปื่อย (FMD) โรคพีอาร์อาร์เอส (Porcine reproductive and respiratory syndrome : PRRS)	มาตรการกำกับดูแลเสถียรภาพด้านราคาสุกรมีชีวิตหน้าฟาร์ม (ปัจจุบันราคาขายสุกรหน้าฟาร์มลดลงสวนทางกับราคาต้นทุนการผลิตที่ปรับตัวสูงขึ้น อาทิ เช่น ราคาวัตถุดิบที่นำมาผสมเป็นอาหาร ราคาอาหารสุกรผสมเสร็จ ค่าไฟฟ้า ฯลฯ)
		C		
		G		1. องค์ความรู้ งานวิจัยต่าง ๆ เกี่ยวกับระบบการจัดการและใช้ประโยชน์จากของเสียและน้ำเสียจากฟาร์มสุกร เช่น การจัดการมูลสัตว์ เพื่อนำไปผลิตก๊าซชีวภาพ (Biogas) และนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ เช่น ปลูกพืชอาหารสัตว์ในฟาร์ม 2. งานวิจัยเกี่ยวกับการวิเคราะห์องค์ประกอบของน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกร ที่ผ่านการบำบัด เพื่อนำไปใช้ประโยชน์

จังหวัด	สินค้า	BCG	ผลการดำเนินงาน	ความต้องการสนับสนุน
				3. งานวิจัยเกี่ยวกับระบบบำบัดของเสียจากฟาร์มสุกรที่ไม่ซับซ้อน สามารถใช้ได้กับเกษตรกรรายย่อย (ฟาร์มขนาดเล็ก ขนาดกลาง) และเกษตรกรสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง
	โคนม	B	จังหวัดราชบุรีได้รับการสนับสนุนวัคซีนล้มปีสกิน จากกรมปศุสัตว์ ครอบคลุมทุกพื้นที่ในจังหวัด	1. การจัดการฟาร์มของเกษตรกรยังไม่ดีพอ เนื่องจากขาดเงินทุน, พื้นที่การเลี้ยง, องค์ความรู้ และเกษตรกร ส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ 2. ส่งเสริมองค์ความรู้ เงินทุนดอกเบี้ยต่ำ ฯลฯ 3. เทคโนโลยีการผลิตที่ช่วยลดระยะเวลาการทำงาน เพื่อดึงให้เด็กรุ่นใหม่สนใจทำการเกษตร ในระบบ Smart Farm หรือฟาร์มประสิทธิภาพสูง เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตให้สูงขึ้น 4. การนำองค์ความรู้ การใช้เทคโนโลยีอาหาร TMR ไปขยายผล
		C		องค์ความรู้ งานวิจัยต่างๆ เกี่ยวกับระบบการจัดการและใช้ประโยชน์จากของเสีย และน้ำเสียจากฟาร์มโคนม เช่น การจัดการมูลสัตว์ เพื่อนำไปผลิตก๊าซชีวภาพ (Biogas) และนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์
		G		
	พืชผัก	B	1. นำงานวิจัยการใช้สารชีวภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมาตรฐานเหมาะสมกับศัตรูพืชแต่ละชนิด มาใช้ในกระบวนการผลิตและป้องกันศัตรูพืชในแปลงผักเกษตรกรในพื้นที่ต้นแบบรวมถึงการบริหารจัดการแปลง (แปลงคุณระเบียบ เพชรแอง และแปลงเกษตรกร “ฟาร์มฝันแม่”) 2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้สารชีวภัณฑ์และสนับสนุนผลิตภัณฑ์สารชีวภัณฑ์ให้เกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่พืชผัก ต.ดอนแร่ จำนวน 34 ราย และศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) คิ่งน้ำวน จำนวน 32 ราย 3. ส่งเสริมการนำนวัตกรรมการผลิต (เครื่องพ่นสารชีวภาพกำจัดศัตรูพืชแบบเดินตาม) ด้วยการพัฒนาเครื่องต้นแบบและทดลองในแปลงทดลอง ของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดราชบุรี ก่อนที่จะขยายผลสู่เกษตรกร	1. งานวิจัยและนวัตกรรมการนำสารชีวภัณฑ์ที่ปลอดภัยมาใช้ในแปลงเกษตรกรผู้ปลูกพืชผักในพื้นที่ 2. ช่องทางการเข้าถึงสารชีวภัณฑ์สำหรับเกษตรกรผู้ปลูกพืชผักในพื้นที่ 3. เทคโนโลยี นวัตกรรม ในการเก็บรักษาผลผลิต และพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ที่สามารถยืดอายุพืชผักที่เกษตรกรสามารถเข้าถึงได้
		C		
		G		ส่งเสริมการผลิตเพื่อเข้าสู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ / การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices : GAP) และการรับรองเกษตรอินทรีย์ แบบมีส่วนร่วม (PGS)

จังหวัด	สินค้า	BCG	ผลการดำเนินงาน	ความต้องการสนับสนุน
	กุ้งก้ามกราม	B	<p>ผลจากการดำเนินโครงการการพัฒนากระบวนการเพิ่มผลผลิตกุ้งก้ามกรามขนาดใหญ่ (พรีเมียม) เพื่อการเพิ่มมูลค่าและเสริมสร้างศักยภาพการส่งออก</p> <p>1. ได้แนวทางและรูปแบบการเพิ่มผลผลิตการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามด้วยระบบการเลี้ยงแบบผสมรวมและการเลี้ยงแบบเพศผู้ ซึ่งส่งผลให้สามารถเพิ่มอัตราการรอดตาย และได้ผลผลิตกุ้งที่มีขนาดใหญ่ขึ้น 10-20% (รอบการเลี้ยง มี.ย.-ธ.ค.65)</p> <p>2. ลดความเสี่ยงของการปนเปื้อนโรคจากกุ้งต่างสายพันธุ์ในฟาร์มเลี้ยงกุ้งก้ามกรามในพื้นที่น้ำจืด</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. รูปแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์กุ้งก้ามกรามเพื่อการเพิ่มมูลค่าสินค้า และสร้างโอกาสทางธุรกิจ 2. แนวทางการลดต้นทุนด้านปัจจัยการผลิตที่การปรับปรุงขึ้นอย่างต่อเนื่อง 3. การประกันราคาสินค้าเกษตรกุ้งก้ามกราม 4. งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการจัดการระบบการผลิตเพื่อลดผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม 5. ส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดอื่นทดแทนการเลี้ยงกุ้งก้ามกราม เพื่อลดผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศเอลนีโญ 6. ส่งเสริมเกษตรกรให้ได้รับการรับรอง สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ไทย GI กุ้งก้ามกราม 7. การเพิ่มมูลค่าสินค้า เพิ่มช่องทางการตลาดเชื่อมโยงการท่องเที่ยว 8. ส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งก้ามกรามเป็นผู้ประกอบการค้า Smart Trader (ไม่ผ่านพ่อค้าคนกลาง)
		C	<p>ฟาร์มที่ร่วมทำงานวิจัยเข้าใจถึงปัญหาและความสำคัญในการหมุนเวียนน้ำเพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่ และได้เริ่มหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ภายในฟาร์มจำนวน 30-50% ต่อการเลี้ยงในแต่ละรุ่น และมีการหมุนเวียนดินเลนกันบ่อนำกลับมาใช้ประโยชน์สำหรับการปลูกพืช</p>	<p>งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการหมุนเวียนน้ำเพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่ ที่ไม่มีความซับซ้อนสำหรับการนำไปดำเนินการสำหรับเกษตรกร</p>
		G	<p>ลดปริมาณน้ำทิ้งจากการเลี้ยงลงสู่แหล่งน้ำได้ 30-50% ต่อรอบการเลี้ยง จำนวน 1 ฟาร์ม</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. พลังงานทางเลือก/พลังงานสะอาด 2. สร้างแนวทางการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามระบบปิด โดยใช้โปรไบโอติก
2. ลำปาง	ข้าวเหนียว	B	<ol style="list-style-type: none"> 1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง อบรมให้ความรู้เกษตรกรนักถ่ายทอดเทคโนโลยี และเกษตรกรต้นแบบ 885 ราย สร้างชุมชนต้นแบบ และขยายผลมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ 6 ชุมชน (PGS-SDGs) ชุมชนผลิตเมล็ดพันธุ์ดี และรักษาพันธุกรรมพื้นเมือง 3 ชุมชน จำนวน 28 ตัน ภายใต้โครงการยกระดับรายได้และความเป็นอยู่ของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวเหนียว ด้วยเกษตรสมัยใหม่บนเส้นทางสายวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง (BCG - Naga Belt Road) 2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง นำผลงานวิจัย BCG Naga Belt Road ซึ่งเป็นนวัตกรรมข้าวเหนียวไทย เข้าชิงรางวัลวิจัยระดับโลก ได้รับรางวัลจากการประกวด 13 รางวัล 3 ผลงานวิจัย ระหว่างวันที่ 11 - 13 พ.ค. 66 ณ เมืองยาซ ประเทศโรมาเนีย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ส่งเสริมการผลิตข้าว GAP และข้าวอินทรีย์ และผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวตามความต้องการของเกษตรกร 2. ส่งเสริมให้สถาบันการศึกษา นำองค์ความรู้ Know How เทคโนโลยี ขยายผลไปยังชุมชน 3. ส่งเสริมให้เกิดสหกรณ์เพื่อรวบรวมข้าวและพัฒนาคุณภาพข้าว 4. เพิ่มพื้นที่ชลประทานและพื้นที่จัดรูปที่ดินฯ เทคโนโลยีในการใช้น้ำที่คุ้มค่า 5. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำโครงการเพื่อพัฒนาการแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่มให้ข้าวเหนียวในปัจจุบันประมาณถัดไป

จังหวัด	สินค้า	BCG	ผลการดำเนินงาน	ความต้องการสนับสนุน
			<p>3. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง อบรมเกษตรกรให้ความรู้ในการผลิตข้าวปลอดภัยและข้าวอินทรีย์ ในพื้นที่ 13 อำเภอจำนวน 260 ราย ส่งเสริมการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และประชาสัมพันธ์</p> <p>4. ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวลำปาง ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวทุกพันธุ์ ทุกชั้น รวม 3,000 ตัน (นาปี (65) 2,200 ตัน นาปรัง (65/66) 800 ตัน)</p> <p>5. สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง ดำเนินการส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสด 28 ตัน จำนวน 5,600 ไร่ดินกรดด้วยปูนโดโลไมท์ 343 ตัน จำนวน 680 ไร่ และการไถกลบตมอกคว้น จำนวน 2,982 ไร่ ทุกอำเภอ</p>	
		C	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ส่งเสริมให้เกษตรกรร่นำฟางข้าวไปเป็นส่วนผสมในการผลิตเฟอร์นิเจอร์ ภาชนะ และใช้เพาะเห็ดฟาง นำเถ้าและเกลบดำไปประดิษฐ์หัตถกรรมจาก Geopolymer การปรับปรุงดิน วัสดุดินปลูก การย้อมสีเส้นฝ้าย และการทำสีผ้ามัดย้อม	<ol style="list-style-type: none"> นำผลงานวิจัยและพัฒนาขยายผลไปยังระดับชุมชนและอุตสาหกรรมโดยได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนดอกเบี้ยต่ำ นำผลงานวิจัย ผลักดันโครงการนำไปขยายผลในเชิงนโยบาย ให้เกิดการดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม
		G	<p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปางร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชน ดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ชุมชนนวัตกรรมเกษตรตัวอย่างสู่การเป็น ชุมชนต้นแบบ คาร์บอนต่ำ 12 ชุมชน เช่น การสูบน้ำโดยใช้แฉงพลังงานแสงอาทิตย์ การเลี้ยงเห็ดแดงในนาข้าว การปลูกไม้ยืนต้นบริเวณหัวไร่ปลายนา การปลูกพืชตระกูลถั่วเป็นพืชหลังนาเพื่อลดการใช้ปุ๋ยไนโตรเจน การพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลสภาพแวดล้อมในแปลงข้าว เพื่อเตรียมพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก แอปพลิเคชันจัดคิวงานเครื่องจักรให้กับเกษตรกรและประชาชนทั่วไป เส้นทางวัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องกับข้าวเหนียว จังหวัดลำปาง ต้นแบบผลิตภัณฑ์ข้าวเหนียวส่งเสริมการท่องเที่ยว หมู่บ้านแห่งการท่องเที่ยวด้วยวัฒนธรรม ข้าวเหนียวในจังหวัดลำปาง (อ.เมืองลำปาง อ.เมืองปาน อ.ห้างฉัตร และ อ.เกาะคา) 	<ol style="list-style-type: none"> ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ส่งเสริมการแปรรูปข้าวเหนียวเพื่อเพิ่มมูลค่า พัฒนาการใช้แอปพลิเคชันจัดคิวงานเครื่องจักร
	ไผ่	B	1. สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดลำปางร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรผู้ปลูกไผ่ ในพื้นที่ อ.แจ้ห่ม อ.เมืองลำปาง อ.เถิน อ.เสริมงาม และ อ.เกาะคา	<ol style="list-style-type: none"> งานวิจัยรองรับ ในเรื่อง <ol style="list-style-type: none"> มาตรฐานในการก่อสร้างความคงทนแข็งแรงของเนื้อไม้ ถ่านเป็นยา

จังหวัด	สินค้า	BCG	ผลการดำเนินงาน	ความต้องการสนับสนุน
			<p>2. พื้นที่ปลูกไม้ (อ.แจ้ห่ม อ.เมืองลำปาง อ.เถิน อ.เสริมงาม และ อ.เกาะคา) เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 (จากเดิม 9,600 ไร่) คิดเป็นจำนวน 480 ไร่ (ในปี 2566) และคาดว่าจะพัฒนาต่อยอดเกษตรกรปลูกไม้เพิ่มขึ้นได้ ร้อยละ 10 ในระยะเวลา 5 ปี</p> <p>3. สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมและพัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอแจ้ห่ม ให้เป็นแหล่งพัฒนาองค์ความรู้ ด้านการส่งเสริมการปลูกไม้ การบำรุงรักษาไม้ไฟและการผลิตเฟอร์นิเจอร์ให้กับเกษตรกรในพื้นที่และผู้สนใจ</p>	<p>2. การประสานงานสมาคมเศรษฐกิจและความร่วมมืออาเซียน – จีน เพื่อผลักดันการตั้งนิคมอุตสาหกรรมไม้ในพื้นที่จังหวัดลำปาง และจัดส่งผลผลิตทางการเกษตรส่งออกไปยังประเทศจีน</p> <p>3. สถานสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (สสวทท.) ศึกษาวิจัยคุณสมบัติไม้ การทำให้ไม้แข็งแรงทนทาน ผลักดันให้เกิดค่ามาตรฐานรับรองเป็นวัสดุก่อสร้าง</p>
		C	<p>1. คณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนา BCG Model ด้านไม้ ร่วมหารือแนวทางการขออนุญาตเตาเผาถ่าน และถ่านไม้อัดแท่ง เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2565</p> <p>2. ศูนย์เกษตรอินทรีย์เพชรล้านนาได้จัดทำโรงเรือนต้นแบบถ่านไม้อัดแท่ง โดยสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง ได้ประสานดำเนินการการประชุมสัมมนา ขยายองค์ความรู้</p>	<p>1. ส่งเสริมและสนับสนุนเตาชีวมวลโรงผลิตถ่านไม้อัดแท่ง และน้ำส้มควันไม้ระดับครัวเรือน</p> <p>2. มีแหล่งรวบรวมชิ้นส่วนไม้ไฟ</p> <p>3. สร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล</p>
		G	<p>1. หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในพื้นที่ สร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรปลูกไม้ เพื่อทดแทนการปลูกพืชเชิงเดี่ยว</p> <p>2. ประสานสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอรับบริการสนับสนุนพันธุ์ไม้ ให้แก่เกษตรกร เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และระบบนิเวศที่ดิน</p>	<p>ส่งเสริมแปลงใหญ่ไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่รอบเขตเมือง ที่สามารถประชาสัมพันธ์และเข้าถึงพื้นที่ได้ง่าย โดยเน้นให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร - ในพื้นที่ที่เกิดปัญหาหมอกพิษจากการเผา
	ครึ่งและจามจู้รี	B	<p>1. สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปางจัดการอบรมเกษตรกรหลักสูตร “การเลี้ยงครึ่งในพื้นที่ที่เหมาะสม” และสนับสนุนเชื้อพันธุ์ครั้งต้นแบบจุดเรียนรู้และฝึกปฏิบัติ ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มและพัฒนากลุ่มผู้ผลิตครึ่งให้เป็นวิสาหกิจชุมชนพัฒนาต้นพันธุ์จามจู้รี จัดทำแปลงอนุบาลพันธุ์ครึ่ง/แปลงทดลองจากการเพาะครึ่งกับต้นไม้อื่นๆ</p> <p>2. สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการวิจัยการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและเครือข่ายผู้ผลิตครึ่งแบบครบวงจร</p> <p>3. มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษาลำปางทำการวิจัย การพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการฟ้าย้อมสีครึ่ง เพื่อยกระดับรายได้สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจฐานรากและการสร้างแบรนด์อัตลักษณ์ : ลำปางเมืองฟ้าย้อมครึ่ง</p>	<p>1. สถาบันการศึกษา นำผลงานวิจัยที่ประสบความสำเร็จลงสู่การปฏิบัติเชิงพื้นที่และเผยแพร่ขยายผลให้เกิดประโยชน์ในวงกว้าง</p> <p>2. ส่งเสริมการปลูกต้นจามจู้รีในรูปแบบวนเกษตร/เกษตรแปลงใหญ่และส่งเสริมการเลี้ยงครึ่งบนต้นจามจู้รี เพื่อสร้างรายได้ให้เกษตรกรอย่างยั่งยืน</p> <p>3. ส่งเสริมและพัฒนาการผลิตครึ่งให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานโรงงาน</p> <p>4. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปางร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง จัดทำโครงการส่งเสริมการเลี้ยงครึ่งและการสร้างมูลค่าเพิ่มผลไม้ออกจากการเคลือบสารสกัดจากครึ่ง ภายใต้ BCG Model ในปีงบประมาณถัดไป</p>

จังหวัด	สินค้า	BCG	ผลการดำเนินงาน	ความต้องการสนับสนุน
			<p>4. สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มและพัฒนากลุ่มผู้ผลิต ครั้งให้เป็นวิสาหกิจชุมชน</p> <p>5. สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง ดำเนินการพัฒนาต้นพันธุ์ จัดทำแปลงอนุบาลพันธุ์ครึ่ง/แปลงทดลองจากการเพาะครั้งกับต้นไม้อื่นๆ</p>	
		C	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดงานรณรงค์ป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) จังหวัดลำปาง ปี 2566 ภายใต้ความร่วมมือภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน เพื่อขับเคลื่อน “ชุมชนต้นแบบลดการเผา”	<ol style="list-style-type: none"> ส่งเสริมการผลิตและใช้เตาชีวมวล ระดับครัวเรือน ส่งเสริมการรวบรวมฝักจามจู้ไปผสมอาหารสัตว์ สร้างมูลค่าเพิ่มและรายได้ให้แก่เกษตรกร ส่งเสริมการผลิตถ่านไม้จามจู้คุณภาพสูง และส่งเสริมการตลาด
		G	<ol style="list-style-type: none"> สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่งเสริมการปลูกจามจู้ในเชิงวนเกษตร เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยว สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการทำและการจำหน่ายปุ๋ยหมักคุณภาพสูงจากไบจามจู้ และทำเสวียนรอบโคนต้นจามจู้ 	<ol style="list-style-type: none"> การส่งเสริมแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร แปลงใหญ่ครั้งและจามจู้ การทำปุ๋ยหมักคุณภาพสูงจากไบจามจู้ และส่งเสริมการจำหน่ายและการตลาด
3. ขอนแก่น	อ้อยโรงงาน	B	<ol style="list-style-type: none"> การจัดทำแปลงเรียนรู้ การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ประชาสัมพันธ์การรวมกลุ่มเกษตรกรในการผลิตอ้อย 	<ol style="list-style-type: none"> องค์ความรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การปรับปรุงบำรุงดินและการผลิตปุ๋ยใช้เอง การใช้สารชีวภัณฑ์ทดแทนการใช้สารเคมี ต้องการแหล่งน้ำ สนับสนุนแหล่งเงินทุน ดอกเบี้ยต่ำ การประกันราคาอ้อย การพัฒนาระบบน้ำบาดาลและโซล่าเซลล์ (Smart Farming) เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อยโรงงานและเพิ่มรายได้แก่เกษตรกร
		C		<ol style="list-style-type: none"> การอบรมให้ความรู้ด้านการจัดการและการสร้างรายได้เสริมจากเศษเหลือของอ้อยโรงงาน สนับสนุนสินเชื่อในการจัดการรถอัดไบอ้อยก้อนเหลี่ยม รถกวาดไบอ้อย รถคืบไบอ้อย รถบรรทุกก้อนไบอ้อย
		G	ประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้เกษตรกรหยุดเผาอ้อยก่อนตัดเข้าโรงงาน	<ol style="list-style-type: none"> ระบบน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพของอ้อยโรงงาน ระบบ Smart Farming ราคาอ้อยตัดสดกับอ้อยเผาให้มีความแตกต่างกันอย่างชัดเจน

จังหวัด	สินค้า	BCG	ผลการดำเนินงาน	ความต้องการสนับสนุน
	หม่อนไหม	B	<ol style="list-style-type: none"> 1. อบรมเกษตรกร จำนวน 1 กลุ่ม 20 ราย ได้แก่ เกษตรกรบ้านหนองหญ้าปล้อง ต.โพนเพ็ก อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น 2. ส่งเสริมการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ 3. ส่งเสริมการใช้พันธุ์หม่อนและไหมใหม่พันธุ์ดี 4. ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกร/แปลงใหญ่ Smart Farmer/Young Smart Farmer 5. อบรมเกษตรกรหลักสูตร การส่งเสริมและพัฒนา กลุ่มผู้ผลิตเส้นไหมไทยสาว มีมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ.8000-2555 และ มกษ.5900-2559 เกษตรกร บ้านสวนกล้วย ต.บ้านเรือ อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น จำนวน 20 ราย 6. ส่งเสริมการเลี้ยงไหมตามมาตรฐาน GAP ตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) สำหรับหม่อนเพื่อผลิตใบ มกษ.3500-2553 จำนวน 15 ราย ณ บ้านหนองเปล่ง ต.ตะกั่วป่า อ.หนองสองห้อง จ.ขอนแก่น 7. อบรมทายาทหม่อนไหมหลักสูตร การสาวไหมให้ได้มาตรฐาน ณ โรงเรียนบ้านหนองแวง ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น จำนวน 10 ราย 8. อบรมการเลี้ยงไหมตามมาตรฐาน GAP ฟาร์มไหมสำหรับไหมอีรี่ เป้าหมาย 70 ราย (อยู่ระหว่างประสานงานเพื่อดำเนินการ) 9. ตรวจประเมินและติดตามการผลิตเส้นไหมมาตรฐาน 70 กิโลกรัม 10. ติดตามการผลิตอย่างต่อเนื่อง ช่วยวางแผนและแนะนำการเลี้ยงไหมเพื่อลดปัญหาไหมตาย หรือผลผลิตเส้นไหมลดลงในช่วงสภาวะอากาศร้อนจัดราย เกษตรกร รายกลุ่ม บ้านสวนสวรรค์ ต.บ้านใหม่ อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 	<p>บ่อบาดาลพร้อมเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ และระบบน้ำสำหรับใช้ในแปลงหม่อนและโรงเลี้ยงไหม</p>
		C		
		G	<ol style="list-style-type: none"> 1. การผลิตผ้าไหมคลุมไหล่ไหมมัดหมี่ลายแคนแก่นคูณ ขนาด 60x200 ซม. ได้รับการรับรองจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2565 มีค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ 9.53 kgCO2 ต่อผืน โดยดำเนินการในพื้นที่นำร่อง 2 กลุ่ม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผ้าไหมมัดหมี่บ้านหัวฝาย และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มทอผ้าไหมผ้าฝ้ายบ้านหนองบัวน้อย 2. ติดตามการผลิตผ้าไหมของกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ที่ยังไม่ได้มาตรฐานและเร่งส่งเสริม สนับสนุน ให้ความรู้ เทคนิคการฟอกย้อมสีเคมีและธรรมชาติที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม 	

จังหวัด	สินค้า	BCG	ผลการดำเนินงาน	ความต้องการสนับสนุน
4. จันทบุรี	ทุเรียน	B	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปริมาณผลผลิตทุเรียนปี 2565 เท่ากับ 496,760 ตัน ราคาเฉลี่ยกิโลกรัมละ 127.14 บาท คิดเป็นมูลค่า 63,158.06 ล้านบาท (สศท.6 : ข้อมูล ณ วันที่ 4 มกราคม 2566) 2. ทุเรียนสายพันธุ์ใหม่ 1 สายพันธุ์ : สายพันธุ์หลงพญา ผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 3. การแปรรูปทุเรียนตากเกรดและไม่ได้ขนาด จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ไอศกรีมทุเรียน ทุเรียนทอด ขนมเปียะ และทุเรียนพรีซดราย 4. การจัดเก็บข้อมูลเพื่อเป็นฐานในการสร้างปัญญาประดิษฐ์ ของแอปพลิเคชัน DOAE Pest Forecast 5. แปลงต้นแบบเกษตรอัจฉริยะ 6. การเรียนรู้ผ่านกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร 	
		C	การแปรรูปเปลือกทุเรียน จำนวน 7 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ปุยหมักชีวภาพ (ปุยหมักจากเปลือกทุเรียน ปุยหมักเติมอากาศ) บรรจุภัณฑ์จากเปลือกทุเรียน ถ่านไบโอชาร์จากเปลือกทุเรียน ผ้าไหมใยเปลือกทุเรียน ผงต่างจากเจ้าเปลือกทุเรียน และของที่ระลึกจากเปลือกทุเรียน	วิจัยและพัฒนาเครื่องจักรในการแปรรูปเปลือกทุเรียน
		G	<ol style="list-style-type: none"> 1. การส่งเสริมการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 16,403 ราย 233,429.09 ไร่ (ข้อมูล ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566) 2. เกษตรกรได้รับการรับรองแปลงทุเรียนอินทรีย์เพิ่มขึ้น เป็นจำนวน 72 แปลง (ไม่แยกชนิดพืช) 3. สถานที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตร 17 แห่ง 4. สินค้า GI จำนวน 15 สายพันธุ์ 5. เกษตรกรใช้สารชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชทดแทนการใช้สารเคมีเพิ่มขึ้น เช่น เห็ดเรืองแสงสิรินรัศมี เชื้อราไตรโคเดอร์มา แบคทีเรียบาซิลลัส ซับทิลิส 	ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร และกิจกรรมท่องเที่ยวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
	มังคุด	B	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปริมาณผลผลิตมังคุดปี 2565 เท่ากับ 155,838 ตัน ราคาเฉลี่ยกิโลกรัมละ 85.67 บาท คิดเป็นมูลค่า 13,350.64 ล้านบาท (สศท.6 : ข้อมูล ณ วันที่ 4 มกราคม 2566) 2. จำนวนสถาบันเกษตรกร : แปลงใหญ่ 21 แปลง 8,439 ไร่ 3. แปลงต้นแบบเกษตรอัจฉริยะ 	
		C	น้ำหมักเปลือกมังคุด เพื่อใช้กำจัดโรคพืชทดแทนการใช้สารเคมี	

จังหวัด	สินค้า	BCG	ผลการดำเนินงาน	ความต้องการสนับสนุน
		G	<ol style="list-style-type: none"> 1. การส่งเสริมการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 8,783 ราย 59,564.47 ไร่ (ข้อมูล ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566) 2. ปุ๋ยหมักเปลือกมังคุด เพื่อใช้กำจัดโรคพืชจากเปลือกมังคุด แทนการใช้สารเคมี 3. เกษตรกรได้การรับรองแปลงทุเรียนอินทรีย์เพิ่มขึ้น เป็นจำนวน 72 แปลง (ไม่แยกชนิดพืช) 4. สถานที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตร 14 แห่ง 	ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร และกิจกรรมท่องเที่ยวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
	ปทุมมา	B	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีการจัดตั้งจุดสาธิตการเลี้ยงปทุมมาในบ่อดิน เพื่อเป็นจุดเรียนรู้การเลี้ยงปทุมมาในบ่อดิน 2. โครงการผลิตลูกพันธุ์ปทุมมาปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ โดยสำนักงานประมงจังหวัด ปล่อยปทุมมาที่ได้จากโรงเพาะฟัก สู่แหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 80,000 ตัว 3. กิจกรรมปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรปทุมมา โดยศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปล่อยลูกพันธุ์ปทุมมาสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ จากการผลิตลูกพันธุ์ปทุมมาในโรงเพาะฟักสัตว์น้ำชายฝั่ง จำนวนทั้งสิ้น 58,000 ตัว 4. เก็บข้อมูลผลผลิตปทุมมาจากการจับของชาวประมงพื้นบ้านประจำทุกเดือน 5. โครงการศึกษาและวิจัยพัฒนาต้นแบบการเลี้ยงปทุมมาในบ่อดิน ดำเนินการทดลองเลี้ยง รุ่นที่ 1-2 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะอนุบาลลูกปทุมมาด้วยระบบน้ำหมุนเวียน เพื่อขยายพันธุ์คืนสู่ธรรมชาติ หรือขยายผลไปสู่การเลี้ยงในบ่อดินให้กับเกษตรกร 2. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงปทุมมาเชิงพาณิชย์ในบ่อดินที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 3. เพิ่มศักยภาพนาครปูมมาแบบมีส่วนร่วมของชุมชน
		C	ผลิตภัณฑ์แปรรูปชิ้นส่วนเศษเหลือเนื้อปทุมมา - น้ำจิ้ม สูตรมะปี้ดและใบโหระพา ผสมเนื้อปู ดำเนินการ โดย กลุ่มวิสาหกิจชุมชนพัฒนาทรัพยากรชีวภาพตำบลวังยาว	การวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับการแปรรูปปทุมมา และเพิ่มมูลค่าชิ้นส่วนของปทุมมาที่ใช้ประโยชน์น้อย
		G	การรับรองมาตรฐานการทำการประมงพื้นบ้านอย่างยั่งยืน ผ่านการรับรอง จำนวน 9 ราย	<ol style="list-style-type: none"> 1. ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร และกิจกรรมท่องเที่ยวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 2. ส่งเสริมทำการประมงพื้นบ้านสู่มาตรฐานความปลอดภัย
5. พัทลุง	ข้าว	B	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผลงานวิจัยข้าวทนเค็ม (อยู่ระหว่างการทดลอง) กข77 จำนวน 3 ราย 5 ไร่ 2. แอปพลิเคชัน “การคาดการณ์วันปลูกล่วงหน้า” (กรมการข้าว) อยู่ระหว่างการทดลองความแม่นยำ 3. ปรับปรุงบำรุงดิน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ 2. ขยายผลในการใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGPR2 ในแปลงเกษตรกร 3. เพิ่มช่องทางการตลาดทั้ง online/offline

จังหวัด	สินค้า	BCG	ผลการดำเนินงาน	ความต้องการสนับสนุน
			<p>3.1 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน 3 ราย (ระหว่างรอผลการวิเคราะห์)</p> <p>3.2 การทำน้ำหมักสับประรด และสนับสนุนปัจจัย (ถังหมัก พด.2 กากน้ำตาล) สำหรับบำรุงต้นข้าว จำนวน 10 ราย</p> <p>3.3 ใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGPR2 (ช่วยให้รากเจริญเติบโต แข็งแรง และเพิ่มการแตกกอ) ในแปลงทดลอง จำนวน 11 ราย 50 ไร่ เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี ลดจำนวนปริมาณเมล็ดพันธุ์</p> <p>4. พัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว</p> <p>4.1 การสร้างมูลค่าเพิ่มจากปลายข้าว ข้าวหัก เช่น คูกี้ ขนมข้าวയാกรอบ แป้งข้าว โดยการจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปยังเป็นสินค้าเฉพาะกลุ่ม และผลิตตามคำสั่งซื้อ</p> <p>4.2 มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุงสนับสนุนการวิจัยผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่อทดลองตลาด ได้แก่ ผงขงพร้อมดื่ม ผงโรยข้าว</p>	
		C	แปรรูปผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ เช่น สบู่รำข้าว จมูกข้าวสังข์หยด	แปรรูปฟางข้าว/แกลบ เช่น นำฟางข้าวใช้ทำเป็นกระถางพร้อมปลูก แกลบผลิตเป็นถ่านอัดแท่ง
		G	งานวิจัยทดลองการจัดการฟางข้าวและตอซัง (การย่อยสลายจาก 45 วัน เหลือ 14 วัน) และลดอาการเมาตอซัง	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพิ่มพื้นที่ที่เหมาะสมปลูกข้าวสังข์หยดให้ได้มาตรฐาน 2. เพิ่มการรับรองมาตรฐาน GAP 3. นำผลงานวิจัยในการย่อยสลายฟางข้าวและตอซังไปใช้ในพื้นที่ให้เป็นรูปธรรมในพื้นที่ปลูกข้าว

รวบรวมโดย สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
สิงหาคม 2566