

การดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model ด้านการเกษตร

สินค้า

จังหวัด

Model	ผลการดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model (ที่ดำเนินการไปแล้ว) (Output Outcome) (1)	Pain point (ปัญหา) จากการวิเคราะห์ตามแนวทาง BCG Model (2)	ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นระหว่าง พ.ศ. 2565-2566 (แก้ Pain point) (Output Outcome) (3)	ความต้องการ (เพิ่มเติม) (4)
B				
C				
G				



คำอธิบายตาราง

1) ผลการดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model (ที่ดำเนินการไปแล้ว) (Output Outcome)

หมายถึง ผลการดำเนินงานที่ดำเนินการไปแล้วก่อนที่จะเริ่มมีกรอบ BCG Model (ก่อนปี 2565)
แต่เมื่อพิจารณาแล้วเห็นว่าอยู่ในกรอบการดำเนินงานของ BCG Model

2) Pain point (ปัญหา)

หมายถึง ผลการวิเคราะห์ Pain point ของสินค้าที่ได้จากการดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model (ตั้งแต่ ปี 2564 – 2565)

3) ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นระหว่าง พ.ศ. 2565-2566 (แก้ Pain point) (Output Outcome)

หมายถึง ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นแล้วจากการแก้ Pain point ตามแนวทาง BCG Model

4) ความต้องการ (เพิ่มเติม)

หมายถึง ความต้องการสำหรับแก้ไขปัญหายังไม่สำเร็จ และ/หรือความต้องการต่อยอดการดำเนินงานโดยใช้งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม

การดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model ด้านการเกษตร จังหวัดราชบุรี

สินค้าด้านพืช

มะพร้าวน้ำหอม

Model	ผลการดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model (ที่ดำเนินการไปแล้ว) (Output Outcome)	Pain point (ปัญหา) จากการวิเคราะห์ตามแนวทาง BCG Model	ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นระหว่าง พ.ศ. 2565-2566 (แก้ Pain point) (Output Outcome)	ความต้องการ (เพิ่มเติม)
B	<p>1) การส่งเสริมให้มะพร้าวน้ำหอมเป็นสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ พันธุ์มะพร้าวน้ำหอมอัตลักษณ์ราชบุรี Geographical Indications (GI) ประกอบด้วย เกษตรกร จำนวน 85 ราย และแบบกลุ่ม จำนวน 1 กลุ่ม</p>	<p>1) การปลอมปนของการจำหน่ายหน่อพันธุ์มะพร้าวน้ำหอม</p> <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาระบบตรวจสอบความตรงต่อสายพันธุ์ ด้วยเทคโนโลยีจีโนมในระดับหน่อพันธุ์ <p>2) การสร้างอัตลักษณ์เฉพาะถิ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อมูลวิทยาศาสตร์บ่งบอกอัตลักษณ์ของมะพร้าวน้ำหอม GI <p>3) การยืดอายุน้ำมะพร้าวและสร้างมูลค่าเพิ่มมะพร้าวอ่อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำมะพร้าวเก็บไว้ได้ไม่นานทำให้สร้างมูลค่าเพิ่มได้น้อย 	<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 วิเคราะห์จีโนม ยีนความหอม ได้ผลวิเคราะห์เป็นความหอมแท้ 4,738 ต้น (91.7%) และวิเคราะห์ Sequence 148 ต้น - วิเคราะห์สาระสำคัญในน้ำและเนื้อของมะพร้าวน้ำหอม GI <p>2) การสร้างแปลงต้นแบบแม่พันธุ์และการพัฒนาระบบตรวจรับรองพันธุ์น้ำหอม GI จังหวัดราชบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - แปลงมะพร้าวน้ำหอมของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 3 ราย 3 แปลง ได้รับการตรวจรับรองพันธุ์แท้ โดยคัดเลือกต้นมะพร้าวน้ำหอมจากแปลงที่เข้าร่วมโครงการ จำนวนรวม 604 ต้น มีต้นที่ตรงตามเกณฑ์มาตรฐาน 568 ต้น ไม่ตรงตามเกณฑ์มาตรฐาน 36 ต้น และดำเนินการตัดต้นที่ไม่ตรงตามเกณฑ์ออกจากแปลง - จังหวัดราชบุรีมีแปลงต้นแบบการผลิตพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมที่ตรงตามพันธุ์ ตามลักษณะของสินค้า GI มะพร้าวน้ำหอมราชบุรี ซึ่งผ่านการตรวจและให้คำแนะนำตามหลักวิชาการ และได้รับการตรวจ 	<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

การดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model ด้านการเกษตร จังหวัดราชบุรี

สินค้าด้านพืช

มะพร้าวน้ำหอม

Model	ผลการดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model (ที่ดำเนินการไปแล้ว) (Output Outcome)	Pain point (ปัญหา) จากการวิเคราะห์ตามแนวทาง BCG Model	ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นระหว่าง พ.ศ. 2565-2566 (แก้ Pain point) (Output Outcome)	ความต้องการ (เพิ่มเติม)
B			<p>รับรองแปลงพันธุ์แท้ จำนวน 3 แปลง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการจำหน่ายกล้าพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมราชบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีข้อมูลยืนยันความหอม ความหลากหลายทางพันธุกรรมระดับจีโนม และสาระสำคัญ นำไปสู่การจัดการแปลงที่เหมาะสม เพื่อรักษามาตรฐานตามทะเบียน GI <p>3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปและผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากมะพร้าวน้ำหอม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากมะพร้าวน้ำหอมราชบุรี การยืดอายุน้ำมะพร้าวบรรจุขวดจากเดิม 7-14 วัน เป็น 2 เดือน , เทคโนโลยีการยืดอายุน้ำมะพร้าวด้วย HPP (High Pressure Processing) แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์จากน้ำมะพร้าว เช่น น้ำส้มสายชูหมัก ไชร์ป เครื่องดื่มจากช่อดอกมะพร้าว โยเกิร์ต ผลิตภัณฑ์ functional drink น้ำตาลไอซ์ซิ่ง น้ำตาลมะพร้าวอแกนิก และขนมขบเคี้ยวจากมะพร้าว เป็นต้น 	

การดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model ด้านการเกษตร จังหวัดราชบุรี

สินค้าด้านพืช

มะพร้าวน้ำหอม

Model	ผลการดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model (ที่ดำเนินการไปแล้ว) (Output Outcome)	Pain point (ปัญหา) จากการวิเคราะห์ตามแนวทาง BCG Model	ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นระหว่าง พ.ศ. 2565-2566 (แก้ Pain point) (Output Outcome)	ความต้องการ (เพิ่มเติม)
C	1) การนำวัสดุเหลือทิ้งจากมะพร้าวน้ำหอม (เปลือกมะพร้าว) มาทำเป็นวัสดุรองพื้นคอกในการเลี้ยงสุกรชีวภาพ (หมูหลุม)	1) การจัดการส่วนเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมมะพร้าวน้ำหอม - สร้างมูลค่าเพิ่มจากส่วนเหลือทิ้ง เช่น ปุย เชื้อเพลิง - วัสดุเหลือทิ้งจากมะพร้าวน้ำหอมจากกระบวนการผลิตไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์หรือกำจัดได้หมด ส่งผลให้มีปริมาณวัสดุเหลือทิ้งจากมะพร้าวน้ำหอมสะสมในพื้นที่เป็นจำนวนมาก กระทบต่อสภาพแวดล้อมในพื้นที่	1) การสร้างมูลค่าเพิ่มจากส่วนเหลือทิ้งของมะพร้าวน้ำหอม - ร่วมกับม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อบรมเกษตรกรและทดลองการสร้างมูลค่าเพิ่มจากส่วนเหลือทิ้งมะพร้าวน้ำหอม โดยการผลิตวัสดุปรับปรุงดินและกระถางจากเศษมะพร้าว ให้กับเกษตรกร อ.ดำเนินสะดวก และ อ.บางแพ รวม 50 ราย และผลิตเชื้อเพลิงถ่านอัดแท่งจากเปลือกมะพร้าว ให้กับเกษตรกร อ.ดำเนินสะดวก รวม 50 ราย 2) ผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้มะพร้าวน้ำหอม ที่ผ่านการวิเคราะห์ปุ๋ยอินทรีย์จากสถานีพัฒนาที่ดินราชบุรี ในกลุ่มแปลงใหญ่มะพร้าว น้ำหอม อ.ดำเนินสะดวก	1) ส่งเสริมการบริหารจัดการ waste มะพร้าว น้ำหอม ในระดับแปลงเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร และระดับอุตสาหกรรม (ลิ่ง) - การนำเทคโนโลยี เช่น เครื่องสับ เครื่องเผาถ่าน แบบไปโอชา ฯลฯ ให้เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร มะพร้าว น้ำหอม เข้าถึงและนำไปใช้ในแปลง - บริหารจัดการ waste มะพร้าว น้ำหอม ในระดับอุตสาหกรรม
G				1) เพิ่มจำนวนการรับรองมาตรฐาน 2) เพิ่มช่องทางการตลาดเชื่อมโยงการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและเชิงวัฒนธรรม

การดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model ด้านการเกษตร จังหวัดราชบุรี

สินค้าด้านพืช

อ้อยโรงงาน

Model	ผลการดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model (ที่ดำเนินการไปแล้ว) (Output Outcome)	Pain point (ปัญหา) จากการวิเคราะห์ตามแนวทาง BCG Model	ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นระหว่าง พ.ศ. 2565-2566 (แก้ Pain point) (Output Outcome)	ความต้องการ (เพิ่มเติม)
B	1) สร้างมูลค่าผลผลิต 765 ล้านบาท/ปี	1) การบริหารจัดการอ้อยเชิงพื้นที่แบบครบวงจร - พัฒนาโมเดลทำนายผลผลิตและค่าความหวาน (CCS) ของอ้อย	1) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สวก. ดำเนินการร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีติดตั้งระบบน้ำและระบบปุ๋ยแปลงเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 2 ราย ได้แก่ 1) นางระพี แหวนเพชร ต.เบิกไพร อ.จอมบึง พื้นที่ 7 ไร่ 2) นายชูชาติ อินทร์คง ต.รางบัว อ.จอมบึง พื้นที่ 8 ไร่ - แปลงนางระพี แหวนเพชร ที่ติดตั้งระบบน้ำหยดให้ผลผลิต 31.54ตัน/ไร่ (จากการสุ่มตรวจวัดการเจริญเติบโตของอ้อย) และ 22.97ตัน/ไร่ จากที่เกษตรกรเก็บเกี่ยวได้จริง - ส่วนแปลงนายชูชาติ อินทร์คง ไม่สามารถสรุปข้อมูลได้เนื่องจาก หนอนด้วงหนวดยาวเข้าทำลายอ้อย ทำให้ผลผลิตเสียหาย 2) สร้างมูลค่าเพิ่มเป็น 1,910,773,500 บาท/ปี	1) ส่งเสริมการพัฒนาพันธุ์อ้อยสายพันธุ์ใหม่ที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่ 2) มาตรการรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ในอนาคต (เอลนีโญ) ที่มีผลต่อการปลูกอ้อยในพื้นที่ - ทรัพยากรด้านการเกษตร ดิน น้ำ ฯลฯ - ปรับเปลี่ยนการปลูกพืชให้เหมาะสมกับพื้นที่ เช่น ส่งเสริมให้เกษตรกรที่มีแหล่งน้ำเพียงพอปลูกอ้อย กรณีพื้นที่ที่มีน้ำน้อย ส่งเสริมให้ปลูกมันสำปะหลังทดแทน 3) ส่งเสริมการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช (อ้อยโรงงาน) ด้วยสารชีวภัณฑ์ 4) โมเดลทำนายผลผลิตและค่าความหวาน (CCS) ของอ้อย (งานวิจัย)

การดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model ด้านการเกษตร จังหวัดราชบุรี

สินค้าด้านพืช

อ้อยโรงงาน

Model	ผลการดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model (ที่ดำเนินการไปแล้ว) (Output Outcome)	Pain point (ปัญหา) จากการวิเคราะห์ตามแนวทาง BCG Model	ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นระหว่าง พ.ศ. 2565-2566 (แก้ Pain point) (Output Outcome)	ความต้องการ (เพิ่มเติม)
C		1) การลดการเผาไร่อ้อยก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว - แนวทางการใช้ประโยชน์จากใบและเศษซากอ้อย เช่น เชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้าชีวมวล	1) สำนักงานเกษตรจังหวัดราชบุรี ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอ ที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยมีเป้าหมายส่งเสริมให้เกษตรกรกรไถกลบใบอ้อย เป็นปุ๋ยในดิน ได้ร้อยละ 10 ของพื้นที่ปลูกอ้อยในปี 2566 ซึ่งคิดเป็นพื้นที่ 17,697 ไร่ และในขณะนี้ส่งเสริมสำเร็จแล้ว 16,057 ไร่	1) แนวทางการใช้ประโยชน์จาก waste ใบและเศษซากอ้อย - การนำใบอ้อยทำเป็นอาหารสัตว์ (งานวิจัย) 2) การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเก็บเกี่ยว และบริหารจัดการหลังการเก็บเกี่ยวใช้ในแปลงอ้อยโรงงาน ประกอบด้วย (1) เครื่องสางใบอ้อย/เครื่องตัดอ้อย (2) เครื่องเก็บใบและอัดใบอ้อยเป็นรูปร่างก่อนส่งเข้าสู่อุตสาหกรรมต่อเนื่อง (3) แหล่งเงินทุนสำหรับการลงทุนด้านเทคโนโลยี และนวัตกรรมที่จะใช้ในแปลงอ้อย
G	1) ส่งเสริมการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) จำนวน 1 ราย 13 ไร่	1) เกษตรกรยังคงใช้สารเคมี และใช้ปุ๋ยเคมี ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น แหล่งน้ำ ดิน และผลผลิต		

การดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model ด้านการเกษตร จังหวัดราชบุรี

สินค้าด้านพืช


พืชผัก

Model	ผลการดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model (ที่ดำเนินการไปแล้ว) (Output Outcome)	Pain point (ปัญหา) จากการวิเคราะห์ตามแนวทาง BCG Model	ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นระหว่าง พ.ศ. 2565-2566 (แก้ Pain point) (Output Outcome)	ความต้องการ (เพิ่มเติม)
B	1) พัฒนาศักยภาพสินค้าเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ <ul style="list-style-type: none"> - การรับรองมาตรฐานแปลงเกษตรกร GAP เพิ่มขึ้น 13 ราย 12.25 ไร่ - ส่งเสริมและรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม จำนวน 54 ราย - เชื่อมโยงตลาดสินค้าพืชผัก ร่วมกับสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย 	1) การผลิตพืชผักปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - การนำสารชีวภัณฑ์มาใช้ในแปลงผักยังไม่แพร่หลายและเกษตรกรเข้าถึงแหล่งสารชีวภัณฑ์ได้ไม่ทั่วถึง รวมถึงเครื่องพ่นสารชีวภัณฑ์สำหรับเกษตรกรยังมีต้นทุนและราคาที่สูง 	1) นำงานวิจัยการใช้สารชีวภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมาตรฐานเหมาะสมกับศัตรูพืชแต่ละชนิด มาใช้ในกระบวนการผลิตและป้องกันศัตรูพืชในแปลงผักเกษตรกรในพื้นที่ต้นแบบรวมถึงการบริหารจัดการแปลง (แปลงคุณระเบียบ เพชรเอง และแปลงเกษตรกร “ฟาร์มฝันแม่”) 2) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้สารชีวภัณฑ์และสนับสนุนผลิตภัณฑ์สารชีวภัณฑ์ให้เกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่พืชผัก ต.ดอนแร่ จำนวน 34 ราย และศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) คิ่งน้ำวน จำนวน 32 ราย 3) ส่งเสริมการนำนวัตกรรมการผลิต (เครื่องพ่นสารชีวภาพกำจัดศัตรูพืชแบบเดินตาม) ด้วยการพัฒนาเครื่องต้นแบบและทดลองในแปลงทดลองของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดราชบุรี ก่อนที่จะขยายผลสู่เกษตรกร	1) งานวิจัยและนวัตกรรมการนำสารชีวภัณฑ์ที่ปลอดภัยมาใช้ในแปลงเกษตรกรผู้ปลูกพืชผักในพื้นที่ 2) ช่องทางการเข้าถึงสารชีวภัณฑ์สำหรับเกษตรกรผู้ปลูกพืชผักในพื้นที่ 3) เทคโนโลยี นวัตกรรม ในการเก็บรักษาผลผลิตและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ที่สามารถยืดอายุพืชผักที่เกษตรกรสามารถเข้าถึงได้
C				
G				1) ส่งเสริมการผลิตเพื่อเข้าสู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ / การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices : GAP) และการรับรองเกษตรอินทรีย์ แบบมีส่วนร่วม (PGS)

การดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model ด้านการเกษตร จังหวัดราชบุรี

สินค้าด้านปศุสัตว์


สุกร

Model	ผลการดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model (ที่ดำเนินการไปแล้ว) (Output Outcome)	Pain point (ปัญหา) จากการวิเคราะห์ตามแนวทาง BCG Model 	ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นระหว่าง พ.ศ. 2565-2566 (แก้ Pain point) (Output Outcome)	ความต้องการ (เพิ่มเติม)
B	1) ฟาร์มสุกรได้รับการรับรอง GAP จำนวน 115 ฟาร์ม 2) สถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ได้รับการตรวจประเมินมาตรฐาน 27 แห่ง 3) ฟาร์มสุกรได้รับการรับรองฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะ จำนวน 1 ฟาร์ม 4) การเลี้ยงสุกรชีวภาพ	1) การป้องกันและควบคุมการระบาดของโรคติดเชื้อในสุกร	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) โรคพ็อร์อาร์เอส (Porcine reproductive and respiratory syndrome : PRRS)	1) มาตรการกำกับดูแลเสถียรภาพด้านราคาสุกรมีชีวิตหน้าฟาร์ม (ปัจจุบันราคาขายสุกรหน้าฟาร์มลดต่ำลงสวนทางกับราคาต้นทุนการผลิตที่ปรับตัวสูงขึ้น อาทิเช่น ราคาวัตถุดิบที่นำมาผสมเป็นอาหาร ราคาอาหารสุกรผสมเสร็จ ค่าไฟฟ้า ฯลฯ)

การดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model ด้านการเกษตร จังหวัดราชบุรี

สินค้าด้านปศุสัตว์


สุกร

Model	ผลการดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model (ที่ดำเนินการไปแล้ว) (Output Outcome)	Pain point (ปัญหา) จากการวิเคราะห์ตามแนวทาง BCG Model 	ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นระหว่าง พ.ศ. 2565-2566 (แก้ Pain point) (Output Outcome)	ความต้องการ (เพิ่มเติม)
C	1) นำมูลสุกรมาเป็นปุ๋ย / ผลิตก๊าซชีวภาพ 2) การจัดการของเสียภายในฟาร์ม ด้วยระบบ Biogas จำนวน 95 ฟาร์ม 3) นำระบบ Biogas เปลี่ยนเป็นกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้ภายในฟาร์ม จำนวน.....ฟาร์ม	1) การแก้ไขปัญหามูลและการจัดการน้ำเสียจากฟาร์มสุกร		1) องค์ความรู้ งานวิจัยต่าง ๆ เกี่ยวกับระบบการจัดการและใช้ประโยชน์จากของเสียและน้ำเสียจากฟาร์มสุกร เช่น การจัดการมูลสัตว์ เพื่อนำไปผลิตก๊าซชีวภาพ (Biogas) และนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ เช่น ปลูกพืชอาหารสัตว์ในฟาร์ม 2) งานวิจัยเกี่ยวกับการวิเคราะห์องค์ประกอบของน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกร ที่ผ่านการบำบัดเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ 3) งานวิจัยเกี่ยวกับระบบบำบัดของเสียจากฟาร์มสุกรที่ไม่ซับซ้อน สามารถใช้ได้กับเกษตรกรรายย่อย (ฟาร์มขนาดเล็ก ขนาดกลาง) และเกษตรกรสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง
G				

การดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model ด้านการเกษตร จังหวัดราชบุรี

สินค้าด้านปศุสัตว์

โคนม

Model	ผลการดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model (ที่ดำเนินการไปแล้ว) (Output Outcome)	Pain point (ปัญหา) จากการวิเคราะห์ตามแนวทาง BCG Model 	ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นระหว่าง พ.ศ. 2565-2566 (แก้ Pain point) (Output Outcome)	ความต้องการ (เพิ่มเติม)
B	1) ฟาร์มโคนมได้รับการรับรอง GAP จำนวน 211 ฟาร์ม 2) ฟาร์มโคนมได้รับการรับรอง GFM จำนวน 20 ฟาร์ม	1) การป้องกันและควบคุมการระบาดของโรคติดต่อในโคนม	1) จังหวัดราชบุรีได้รับการสนับสนุนวัคซีนล้มปีสกิน จากกรมปศุสัตว์ ครอบคลุมทุกพื้นที่ในจังหวัด	1) การจัดการฟาร์มของเกษตรกรยังไม่ดีพอ เนื่องจากขาดเงินทุน, พื้นที่การเลี้ยง, องค์ความรู้ และเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ 2) ส่งเสริมองค์ความรู้ เงินทุนดอกเบี้ยต่ำ ฯลฯ 3) เทคโนโลยีการผลิตที่ช่วยลดระยะเวลาการทำงาน เพื่อตั้งให้เกษตรกรใหม่สนใจทำการเกษตร ในระบบ Smart Farm หรือฟาร์มประสิทธิภาพสูง เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตให้สูงขึ้น 4) การนำองค์ความรู้ การใช้เทคโนโลยีอาหาร TMR ไปขยายผล
C	1) นำมูลโคมาเป็นปุ๋ย	1) การแก้ไขปัญหามูลและการจัดการน้ำเสียจากฟาร์มโคนม		1) องค์ความรู้ งานวิจัยต่างๆ เกี่ยวกับระบบการจัดการและใช้ประโยชน์จากของเสียและน้ำเสียจากฟาร์มโคนม เช่น การจัดการมูลสัตว์ เพื่อนำไปผลิตก๊าซชีวภาพ (Biogas) และนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์
G				

การดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model ด้านการเกษตร จังหวัดราชบุรี

สินค้าด้านประมง > กุ้งก้ามกราม (ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดราชบุรี)

Model	ผลการดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model (ที่ดำเนินการไปแล้ว) (Output Outcome)	Pain point (ปัญหา) จากการวิเคราะห์ตามแนวทาง BCG Model	ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นระหว่าง พ.ศ. 2565-2566 (แก้ Pain point) (Output Outcome)	ความต้องการ (เพิ่มเติม)	
B	<ol style="list-style-type: none"> 1. ส่งเสริมการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร <ul style="list-style-type: none"> - การตรวจประเมินมาตรฐาน และการรับรองมาตรฐาน (GAP) - พัฒนาศักยภาพฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้ได้มาตรฐานที่สูงขึ้น (มกษ.) 2. โครงการส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่(สัตว์น้ำจืด)กุ้งก้ามกราม <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนางองค์ความรู้ - สนับสนุนปัจจัยการผลิต (จุลินทรีย์ ปม.1) - การตรวจประเมินมาตรฐาน และการรับรองมาตรฐาน (GAP) 3. การจัดทำคำขอลิขสิทธิ์ทางภูมิศาสตร์ไทย (GI) เพื่อขึ้นทะเบียนในประเทศ สินค้ากุ้งก้ามกรามบางแพ เพื่อการเพิ่มมูลค่าสินค้า กุ้งก้ามกรามของจังหวัดราชบุรี 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การลดลงของผลผลิตกุ้งก้ามกราม <ol style="list-style-type: none"> 1.1 เกษตรกรไม่สามารถเข้าถึงลูกพันธุ์ที่มีคุณภาพ 1.2 การเพิ่มสัดส่วนในการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม่ร่วมกับการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามในพื้นที่น้ำจืดมากขึ้น 1.3 การเปลี่ยนแปลงของสภาวะแวดล้อม(เอลนีโญ) ส่งผลกระทบต่อให้อัตราการรอดตาย และจำนวนผลผลิตลดลงทั้งระบบ (เม.ย.-พ.ค.66) 2. ปัญหาการเกิดโรค <ol style="list-style-type: none"> 2.1 เกิดการปนเปื้อนโรคในฟาร์มจากการเลี้ยงกุ้งต่างสายพันธุ์(กุ้งทะเล_ กุ้งขาวแวนนาไม) ร่วมกับการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามในพื้นที่น้ำจืด 2.2 การปนเปื้อนของโรคในแหล่งน้ำซึ่งเกิดจากน้ำทิ้งจากฟาร์มเลี้ยงกุ้ง 3. ผลตอบแทนต่อการลงทุนลดต่ำกว่าในอดีต/สภาวะตลาด <ul style="list-style-type: none"> - ผลผลิตกุ้งขนาดเล็กมากกว่าขนาดใหญ่ ส่งผลกระทบต่อรายได้ที่ได้รับ - ราคาขายปรับลดต่ำลง/ราคาปัจจัยการผลิต/ค่าสาธารณูปโภคเพิ่มสูงขึ้น 		<p>ผลจากการดำเนินโครงการพัฒนาระบบการเพิ่มผลผลิตกุ้งก้ามกรามขนาดใหญ่(พรีเมียม) เพื่อการเพิ่มมูลค่าและเสริมสร้างศักยภาพการส่งออก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ได้แนวทางและรูปแบบการเพิ่มผลผลิตการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามด้วยระบบการเลี้ยงแบบผสมรวมและการเลี้ยงแบบเพศผู้ ซึ่งส่งผลให้สามารถเพิ่มอัตราการรอดตาย และได้ผลผลิตกุ้งที่มีขนาดใหญ่ขึ้น 10-20% (รอบการเลี้ยง มี.ย.-ธ.ค.65) 2. ลดความเสี่ยงของการปนเปื้อนโรคจากกุ้งต่างสายพันธุ์ในฟาร์มเลี้ยงกุ้งก้ามกรามในพื้นที่น้ำจืด 	<ol style="list-style-type: none"> 1) รูปแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์กุ้งก้ามกราม เพื่อการเพิ่มมูลค่าสินค้า และสร้างโอกาสทางธุรกิจ 2) แนวทางการลดต้นทุนด้านปัจจัยการผลิตที่การปรับปรุงขึ้นอย่างต่อเนื่อง 3) การประกันราคาสินค้าเกษตรกุ้งก้ามกราม 4) งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการจัดการระบบการผลิตเพื่อลดผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม 5) ส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดอื่นทดแทนการเลี้ยงกุ้งก้ามกราม เพื่อลดผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศเอลนีโญ 6) ส่งเสริมเกษตรกรให้ได้รับการรับรอง สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ไทย GI กุ้งก้ามกราม 7) การเพิ่มมูลค่าสินค้า เพิ่มช่องทางการตลาด เชื่อมโยงการท่องเที่ยว 8) ส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งก้ามกรามเป็นผู้ประกอบการค้า Smart Trader (ไม่ผ่านพ่อค้าคนกลาง)

การดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model ด้านการเกษตร จังหวัดราชบุรี

สินค้าด้านประมง

กุ้งก้ามกราม (ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดราชบุรี)

Model	ผลการดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model (ที่ดำเนินการไปแล้ว) (Output Outcome)	Pain point (ปัญหา) จากการวิเคราะห์ตามแนวทาง BCG Model	ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นระหว่าง พ.ศ. 2565-2566 (แก้ Pain point) (Output Outcome)	ความต้องการ (เพิ่มเติม)
C		1) เกษตรกรส่วนใหญ่ยังมองไม่เห็นถึงปัญหาและความสำคัญในการหมุนเวียนน้ำเพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่ 2) ฟาร์มขนาดเล็กไม่มีศักยภาพในการจัดทำระบบน้ำหมุนเวียนจากการเลี้ยงกุ้งเพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่	1) ฟาร์มที่ร่วมทำงานวิจัยเข้าใจถึงปัญหาและความสำคัญในการหมุนเวียนน้ำเพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่ และได้เริ่มหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ภายในฟาร์มจำนวน 30-50% ต่อการเลี้ยงในแต่ละรุ่น และมีการหมุนเวียนดินเลนกันบ่อนำกลับมาใช้ประโยชน์สำหรับการปลูกพืช	1) งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการหมุนเวียนน้ำเพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่ ที่ไม่มีความซับซ้อนสำหรับการนำไปดำเนินการสำหรับเกษตรกร
G	1) สนับสนุนการใช้ จุลินทรีย์ ปม.1	1) เกษตรกรส่วนใหญ่ ยังขาดการให้ความสำคัญในเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 2) การปล่อยทิ้งน้ำจากการเลี้ยงกุ้งลงสู่แหล่งน้ำ(สารอินทรีย์/โรค)	1) ลดปริมาณน้ำทิ้งจากการเลี้ยงลงสู่แหล่งน้ำได้ 30-50% ต่อรอบการเลี้ยง จำนวน 1 ฟาร์ม	1) พลังงานทางเลือก/พลังงานสะอาด 2) สร้างแนวทางการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามระบบปิด โดยใช้โปรไบโอติก