


# การดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model ด้านการเกษตร

สินค้า ทูเรียน


จังหวัด จันทบุรี

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) ปริมาณผลผลิตทุเรียนปี 2564 เท่ากับ 398,618 ตัน ราคาเฉลี่ยกิโลกรัมละ 137 บาท คิดเป็นมูลค่า 54,610.66 ล้านบาท (ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 6)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ขาดเทคโนโลยีในการตรวจวัดความอ่อนแก่ของผลผลิตทุเรียนอย่างรวดเร็วและแม่นยำ</li> <li>2) ขาดแคลนแรงงาน ในช่วงระยะการเก็บเกี่ยวที่มีผลผลิตเป็นจำนวนมาก</li> <li>3) ขาดการใช้ระบบเทคโนโลยีในการตรวจสอบคุณภาพผลผลิตทุเรียนก่อนการส่งออก เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว</li> <li>4) ขาดระบบตรวจสอบย้อนกลับที่มีประสิทธิภาพ</li> <li>5) ความหลากหลายของช่องทางการตลาดยังมีจำนวนน้อย ขาดการสร้างมูลค่าเพิ่ม</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ปริมาณผลผลิตทุเรียนปี 2566 เท่ากับ 542,115 ตัน ราคาเฉลี่ยกิโลกรัมละ 178.00 บาท คิดเป็นมูลค่า 96,496.47 ล้านบาท (ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 6)</li> <li>2) จำนวนสถาบันเกษตรกร : แปลงใหญ่ จำนวน 33 แปลง / วิสาหกิจชุมชน จำนวน 62 แห่ง</li> <li>3) ทุเรียนสายพันธุ์ใหม่ 1 สายพันธุ์ : สายพันธุ์หลงพญา</li> <li>4) ผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้นร้อยละ 10</li> <li>5) การแปรรูปทุเรียนตากเกรดและไม่ได้ขนาด จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ไอศกรีมทุเรียน ทุเรียนทอด ขนมเปียะ และทุเรียนฟรืซดราย</li> <li>4) การจัดเก็บข้อมูลเพื่อเป็นฐานในการสร้างปัญญาประดิษฐ์ของแอปพลิเคชัน DOAE Pest Forecast</li> <li>5) แปลงต้นแบบเกษตรอัจฉริยะ 3 แปลง ในพื้นที่อำเภอท่าใหม่ นายายอาม และขลุง</li> </ol>	1) เทคโนโลยีในการตรวจวัดความอ่อนแก่ของผลผลิตทุเรียน ที่สามารถใช้ได้ในระดับอุตสาหกรรม
C		1) เปลือกทุเรียนที่เหลือจากการขายเนื้อทุเรียนมีจำนวนมาก	1) การแปรรูปเปลือกทุเรียน จำนวน 7 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ปุยหมักชีวภาพ (ปุยหมักจากเปลือกทุเรียน ปุยหมักเติมอากาศ) บรรจุภัณฑ์จากเปลือกทุเรียน ถ่านไบโอชาร์จากเปลือกทุเรียน ผ้าไหมใยเปลือกทุเรียน ผงต่างจากเจ้าเปลือกทุเรียน และของที่ระลึกจากเปลือกทุเรียน	1) วิจัยและพัฒนาเครื่องจักรในการแปรรูปเปลือกทุเรียน

# การดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model ด้านการเกษตร

สินค้า ทุเรียน


จังหวัด จันทบุรี

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)
G	1) การส่งเสริมการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) จำนวน 15,743 ราย 212,444.63 ไร่ (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2564) 2) รับรองมาตรฐานอินทรีย์ จำนวน 64 แปลง (Area-base ไม่แยกชนิดพืช)	1) เกษตรกรยังคงใช้สารเคมี และใช้ปุ๋ยเคมีเกินความจำเป็น ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น แหล่งน้ำ ดิน และผลผลิต	1) การส่งเสริมการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 16,403 ราย 233,429.09 ไร่ (ข้อมูล ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566) 2) รับรองมาตรฐานอินทรีย์เพิ่มขึ้น เป็นจำนวน 72 แปลง (Area-base ไม่แยกชนิดพืช) 3) สถานที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตร 16 แห่ง ได้แก่ สวนพวงมณี / สวนสาวสุดใจ / วิสาหกิจชุมชนกลุ่มคลองน้ำเค็ม ทันใจ / กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรเพื่อสุขภาพบ้านปัดวี / วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรอินทรีย์อำเภอแก่งหางแมว / สวนรินรดี / วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรเขาบายศรีอำเภอท่าใหม่ / วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรชุมชนรักษ์เขาบายศรี / สวนอรุณบุรพา / สวนคุณติ่ม / สวนผลไม้พรรณมณี / สวน BB ทุเรียนน้ำกร่อย / วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรเขาคิชฌกูฏ / วิสาหกิจชุมชนกลุ่มท่องเที่ยวเชิงเกษตรและวัฒนธรรม / วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์ทุเรียนพันธุ์พื้นเมือง และแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร / สวนภูทิพย์ธารา 4) สินค้า GI จำนวน 24 ราย 5) เกษตรกรใช้สารชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชทดแทนการใช้สารเคมีเพิ่มขึ้น เช่น เห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ เชื้อราไตรโคเดอร์มา แบคทีเรียบาซิลลัส ซับทิลิส 6) เกษตรกรใช้สารชีวภัณฑ์ควบคุมโรคพืชทดแทนการใช้สารเคมีเพิ่มมากขึ้น โดยนำไปใช้กับไม้ผล จำนวน 4,799 ไร่ พืชผัก 175 ไร่ 7) เกษตรกรจำนวน 85 ราย สามารถลดการใช้สารเคมีในพื้นที่ปลูกทุเรียน 870 ไร่	1) ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร และกิจกรรมท่องเที่ยวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

# การดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model ด้านการเกษตร

สินค้า มังคุด


จังหวัด จันทบุรี

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) ปริมาณผลผลิตมังคุดปี 2564 เท่ากับ 71,695 ตัน ราคาเฉลี่ยกิโลกรัมละ 112.96 บาท คิดเป็นมูลค่า 8,098.66 ล้านบาท (ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 6)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) อายุผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยวสั้น ขาดเทคโนโลยีในการยืดอายุผลผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>2) ใช้แรงงานในการเก็บเกี่ยวจำนวนมาก</li> <li>3) การเปลี่ยนสีของผลผลิตเกิดขึ้นเร็ว</li> <li>4) ปัญหาเนื้อแก้วยางไหล</li> <li>5) คุณภาพผลผลิตไม่สม่ำเสมอ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ปริมาณผลผลิตมังคุดปี 2565 เท่ากับ 155,838 ตัน ราคาเฉลี่ยกิโลกรัมละ 85.67 บาท คิดเป็นมูลค่า 13,350.64 ล้านบาท (ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 6)</li> <li>2) จำนวนสถาบันเกษตรกร : แปลงใหญ่ 21 แปลง 8,439 ไร่</li> <li>3) แปลงต้นแบบเกษตรอัจฉริยะ 1 แปลง ในพื้นที่อำเภอขลุง</li> <li>4) มีการจัดเก็บข้อมูลเพื่อเป็นฐานในการสร้างปัญญาประดิษฐ์ของแอปพลิเคชัน DOAE Pest Forecast</li> </ol>	1) เทคโนโลยีในการยืดอายุผลผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ
C		1) ขาดการจัดการเปลือกมังคุด เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) นำหมักหมกเปลือกมังคุด เพื่อใช้กำจัดโรคพืชทดแทนการใช้สารเคมี</li> <li>2) การนำเปลือกมังคุดมาบดผง เพื่อใช้ทำเครื่องสำอาง และสเปย์แอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อ ณ แปลงใหญ่มังคุด ตำบลคมบาง อำเภอเมืองจันทบุรี</li> <li>3) การนำเปลือกมังคุดมาทำสีย้อมผ้า ณ แปลงใหญ่มังคุด หมู่ 4 ตำบลชากไทย อำเภอเขาคิชฌกูฏ</li> </ol>	1) วิจัยและพัฒนาเครื่องจักรในการแปรรูปเปลือกมังคุด

# การดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model ด้านการเกษตร

สินค้า มังคุด


จังหวัด จันทบุรี

Model	ผลการดำเนินงานตามแนวทาง Model (ที่ดำเนินการไปแล้ว) (Output Outcome) BCG	Pain point (ปัญหา) จากการวิเคราะห์ตามแนวทาง BCG Model 	ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นระหว่าง พ.ศ. 2565-2566 (แก้ Pain point) (Output Outcome)	ความต้องการ (เพิ่มเติม)
G	1) รับรองมาตรฐานอินทรีย์ จำนวน 64 แปลง (Area-base ไม่แยกชนิดพืช)	1) ขาดเทคโนโลยีการผลิตมังคุดอินทรีย์ให้ได้คุณภาพ	1) บั๊ยมักเปลือกมังคุด เพื่อใช้กำจัดโรคพืชจากเปลือกมังคุด แทนการใช้สารเคมี 2) รับรองมาตรฐานอินทรีย์เพิ่มขึ้น เป็นจำนวน 72 แปลง (Area-base ไม่แยกชนิดพืช) 3) สถานที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตร 15 แห่ง <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิสาหกิจชุมชนแปรรูปบ้านปลายคลอง</li> <li>- สวนพวงมณี</li> <li>- วิสาหกิจชุมชนบ้านท่าศาลา</li> <li>- สวนสาวสุดใจ</li> <li>- วิสาหกิจชุมชนกลุ่มคลองน้ำเค็มทันใจ</li> <li>- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรเพื่อสุขภาพบ้านปลั้ว</li> <li>- วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรอินทรีย์อำเภอแก่งหางแมว</li> <li>- สวนรินรดี</li> <li>- บ้านสวนพอเพียง</li> <li>- สวนคุณติม</li> <li>- สวน BB ทุเรียนน้ำกร่อย</li> <li>- วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรเขาคิชฌกูฏ</li> <li>- วิสาหกิจชุมชนกลุ่มท่องเที่ยวเชิงเกษตรและวัฒนธรรม</li> <li>- วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์ทุเรียนพันธุ์พื้นเมือง และแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร</li> <li>- สวนภูทิพย์ธารา</li> </ul>	1) ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร และกิจกรรมท่องเที่ยวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

# การดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model ด้านการเกษตร

สินค้า ปูม่า

จังหวัด จันทบุรี

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"> <li>1) ปริมาณปูม่าจากแหล่งน้ำธรรมชาติลดลง</li> <li>2) ผลผลิตจากปูม่าไม่มีความหลากหลาย และน้อยชนิด</li> <li>3) ไม่สามารถเลี้ยงได้เองต้องเลี้ยงโดยธรรมชาติ</li> <li>4) ขาดศักยภาพในการกระจายสินค้าปูม่าสู่ผู้บริโภค</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ศึกษาและวิจัยพัฒนาต้นแบบการเลี้ยงปูม่าในบ่อดิน ดำเนินการทดลองเลี้ยง รุ่นที่ 1-2</li> <li>2) มีการจัดตั้งจุดสาธิตการเลี้ยงปูม่าในบ่อดิน เพื่อเป็นจุดเรียนรู้การเลี้ยงปูม่าในบ่อดิน ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ</li> <li>3) สำรวจข้อมูลผลผลิตสัตว์น้ำที่ได้จากการทำการประมงของชาวประมงพื้นบ้าน ต่อเนื่องตลอดทั้งปี ครอบคลุมพื้นที่ 5 อำเภอชายฝั่ง (อ.ขลุง, อ.แหลมสิงห์, อ.ท่าใหม่, อ.นายายอาม และ อ.เมือง)</li> <li>4) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงปูม่าให้กับเกษตรกร จำนวน 20 คน โดยวิทยากรที่ประสบความสำเร็จในการเลี้ยงปูม่า</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะอนุบาลลูกปูม่าด้วยระบบน้ำหมุนเวียน เพื่อขยายพันธุ์คืนสู่ธรรมชาติ หรือขยายผลไปสู่การเลี้ยงในบ่อดินให้กับเกษตรกร</li> <li>2) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงปูม่าเชิงพาณิชย์ในบ่อดินที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</li> <li>3) เพิ่มศักยภาพธนาคารปูม่าแบบมีส่วนร่วมของชุมชน</li> </ol>
C	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผลผลิตแปรรูปขึ้นส่วนเศษเหลือเนื้อปูม่า - ข้าวเกรียบปูม่า ดำเนินการโดยกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มหอยนางรมครบวงจรคุ้งกระเบน</li> <li>2) ผลผลิตผงปุ๋ยปู ดำเนินการโดย กลุ่มวิสาหกิจชุมชนคลองน้ำเค็มทันใจ</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผลผลิตแปรรูปขึ้นส่วนเศษเหลือเนื้อปูม่า - น้ำจิ้ม สูตรมะขี้ปี้ดและใบโหระพา ผสมเนื้อปู ดำเนินการ โดย กลุ่มวิสาหกิจชุมชนพัฒนาทรัพยากรชีวภาพตำบลวังยาว</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) การวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับการแปรรูปปูม่า และเพิ่มมูลค่าขึ้นส่วนของปูม่าที่ใช้ประโยชน์น้อย</li> </ol>
G	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผลิตลูกพันธุ์ปูม่าปล่อยปล่อยสู่แหล่งธรรมชาติ ดำเนินการปล่อย 35,000 ตัว</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1) การรับรองมาตรฐานการทำการประมงพื้นบ้านอย่างยั่งยืน ผ่านการรับรอง จำนวน 9 ราย</li> <li>2) สถานที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตร 2 แห่ง ได้แก่ หมู่บ้านท่องเที่ยวชุมชนเขาสำเภาคว่า วิสาหกิจชุมชนพัฒนาทรัพยากรชีวภาพตำบลวังยาว</li> <li>3) ปล่อยลูกพันธุ์ปูม่าสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ จากการผลิตลูกพันธุ์ปูม่าในโรงเพาะฟักสัตว์น้ำชายฝั่ง จำนวนทั้งสิ้น 138,000 ตัว</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร และกิจกรรมท่องเที่ยวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>2) ส่งเสริมทำการประมงพื้นบ้านสู่มาตรฐานความปลอดภัย</li> </ol>

## 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