



การขับเคลื่อนภาคการเกษตรด้วยโมเดล เศรษฐกิจ BCG (BCG Model)



สารบัญ

	หน้า
การขับเคลื่อนภาคการเกษตรด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (BCG Model)	
1. โมเดลเศรษฐกิจ BCG ของประเทศไทย	1
2. กรอบแนวคิดโมเดลเศรษฐกิจ BCG	1
3. กลไกการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG	1
4. การพัฒนาภาคการเกษตรด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG	3
5. กรอบแนวคิดโมเดลเศรษฐกิจ BCG ด้านการเกษตร	3
6. ภาคการเกษตรกับการขับเคลื่อนด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (BCG Model)	4
6.1 ความเชื่อมโยง BCG Model ด้านการเกษตรกับแผน 3 ระดับ	4
6.2 การวิเคราะห์โซ่คุณค่า (Value Chain) ของ BCG Model ด้านการเกษตร	4
6.3 แนวทางการขับเคลื่อนภาคเกษตรด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	6
6.4 กระบวนการขับเคลื่อน BCG Model ด้านการเกษตร	15
6.5 แผนงาน/โครงการภายใต้แนวทางการขับเคลื่อนภาคเกษตรด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	16

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 แผนงาน/โครงการระดับกรมที่สอดคล้องกับ BCG Value Chain ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	17
ตารางที่ 2 แผนงาน/โครงการระดับกรมที่สอดคล้องกับ BCG Value Chain ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570	24

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 ความเชื่อมโยง BCG Model ด้านการเกษตร กับแผน 3 ระดับ	4
ภาพที่ 2 โซ่คุณค่า (Value Chain) ของ BCG Model ด้านการเกษตร	5
ภาพที่ 3 แนวทางการขับเคลื่อนภาคเกษตรด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	7

การขับเคลื่อนภาคการเกษตรด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (BCG Model)

1. โมเดลเศรษฐกิจ BCG ของประเทศไทย

การนำพาประเทศไทยให้สามารถก้าวข้ามกับดักประเทศรายได้ปานกลาง และลดความเหลื่อมล้ำ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม ประเทศไทยจึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ด้วยการใช้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ที่เรียกว่า Bio-Circular-Green Economy หรือ BCG Model ซึ่งเป็นการพัฒนาที่เน้นด้านเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ไปพร้อมกัน เพื่อให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมและมีความยั่งยืน โดยคณะรัฐมนตรีมีมติ เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2564 เห็นชอบให้การขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) : โมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นวาระแห่งชาติ ตั้งแต่ปี 2564 เป็นต้นไป และให้คณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) ส่วนราชการ และหน่วยงานของรัฐพิจารณา กำหนดและดำเนินแผนงาน/โครงการต่าง ๆ ตามอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ให้ถูกต้อง เหมาะสมและสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564 - 2570 เพื่อให้การปฏิบัติเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมโดยเร็ว

2. กรอบแนวคิดโมเดลเศรษฐกิจ BCG

โมเดลเศรษฐกิจ BCG เป็นโมเดลเศรษฐกิจใหม่ในการขับเคลื่อนการเติบโตของเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมของประเทศ โดยน้อมนำหลักการ “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” (Sufficiency Economy Philosophy: SEP) เป็นหลักในการพัฒนาสู่ “เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน” (Sustainable Development Goals: SDGs) เพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยอย่างเป็นรูปธรรม โดยการผนึกพลัง ภาครัฐ-เอกชน/ชุมชน/สังคม-มหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัย-เครือข่ายต่างประเทศ ในลักษณะจตุภาคี (Quadruple Helix) เพื่อ “เปลี่ยนข้อได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบ (Comparative Advantage) ที่ไทยมีความหลากหลายทางชีวภาพและความหลากหลายทางวัฒนธรรมให้เป็นความสามารถในการแข่งขันด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (Science Technology & Innovation) เพื่อให้เกิดเศรษฐกิจ BCG ที่เติบโตและแข่งขันได้ในระดับโลก พร้อมกับการกระจายรายได้สู่ชุมชน ลดความเหลื่อมล้ำ ชุมชนเข้มแข็ง มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน”

3. กลไกการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG

3.1 กลไกเชิงนโยบาย

คณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ - เศรษฐกิจหมุนเวียน - เศรษฐกิจสีเขียว (Bio - Circular - Green Economy : BCG Model) โดยมีนายกรัฐมนตรี เป็นประธานกรรมการ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นกรรมการและเลขานุการ และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นกรรมการ มีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดแนวทางและยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนตามนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) (เอกสารแนบ 1)

3.2 กลไกขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติ

1) คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานกรรมการ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นกรรมการและเลขานุการ และ **ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์** เป็นกรรมการ มีอำนาจหน้าที่ในการจัดทำแผนงานการขับเคลื่อนตามนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) กำหนดกลไกส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG การลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน การพัฒนากำลังคน การพัฒนาระบบนิเวศ การปรับแก้หรือพัฒนากฎหมายและมาตรการให้เอื้อต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG รวมถึงกำหนดระบบการติดตามประเมินผล และส่งเสริมสร้างการรับรู้ที่เกี่ยวข้องกับ BCG ในทุกระดับ (เอกสารแนบ 1)

2) คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขาเกษตร โดยมี นายยุคล ลิ้มแหลมทอง เป็นประธานอนุกรรมการ นายธีรยุทธ ตูจจินดา เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ **ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์** หรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร หรือผู้แทน และ เลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร หรือผู้แทน เป็นอนุกรรมการ มีอำนาจหน้าที่ในการเสนอความคิดเห็นด้านการพัฒนาสาขาเกษตรต่อคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model ติดตามผลการดำเนินงาน ศึกษา วิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค รวมถึงโอกาสเพื่อนำไปพัฒนาเป็นนโยบาย ยุทธศาสตร์ กลไก และแนวทางการขับเคลื่อนเพื่อการเร่งรัดให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG และตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในอนาคต รวมถึงดำเนินการให้เกิดความเชื่อมโยงและเชื่อมประสานระหว่างหน่วยงานในจตุภาคีเพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนไปสู่เป้าหมายอย่างเป็นรูปธรรม (เอกสารแนบ 2)

3.3 กลไกของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model) ด้านการเกษตร โดยมีปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานคณะทำงาน รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายสำราญ สาราบรรณ์) เป็นรองประธานกรรมการ ผู้ตรวจราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายพีรพันธ์ คอทอง) และผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นางสาวนฤมล สงวนวงศ์) เป็นกรรมการ เลขาธิการเศรษฐกิจการเกษตร เป็นกรรมการ ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และผู้แทนสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) เป็นกรรมการ และเลขานุการร่วม เพื่อทำหน้าที่กำหนดแนวทาง มาตรการ หรือกลไกการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เป็นไปตามแผนงานภายใต้กรอบแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564 - 2570 ที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตร พิจารณาแผนงาน/โครงการงบประมาณ และวางระบบการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ด้านการเกษตร (BCG Model) (เอกสารแนบ 3)

4. การพัฒนาภาคการเกษตรด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG

การพัฒนาประเทศไทยในช่วงที่ผ่านมา มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อขับเคลื่อนให้เศรษฐกิจเติบโต ซึ่งผลของการพัฒนาทำให้เกิดความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เกิดความเหลื่อมล้ำทางด้านเศรษฐกิจและสังคม ขณะที่อัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศในระยะหลังเริ่มชะลอตัวลง โดยในปี 2559–2563 มีอัตราการเติบโตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 1.6 ต่อปี ซึ่งอัตราการเติบโตดังกล่าวไม่เพียงพอในการนำพาประเทศให้ก้าวข้าม “กับดักรายได้ปานกลาง” ประเทศไทยจึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม โดยอาศัยฐานความเข้มแข็งในด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ความหลากหลายทางวัฒนธรรม เพื่อส่งเสริมและพัฒนาให้ไทยเป็นเจ้าของสินค้าและบริการที่มีคุณภาพและมูลค่าสูง โดยนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสมัยใหม่ และนวัตกรรม มาช่วยทลายข้อจำกัดให้เกิดการเติบโตแบบก้าวกระโดด มีการกระจายรายได้ โอกาส และความมั่งคั่ง อย่างเท่าเทียมและทั่วถึง (Inclusive Growth) รวมทั้งส่งเสริมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในเชิงอนุรักษ์เพื่อให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

ในส่วนของภาคเกษตรไทยเกี่ยวข้องกับประชากรประมาณ 23 ล้านคน และใช้พื้นที่เกือบครึ่งหนึ่งของประเทศในการผลิตทางการเกษตร โดยพื้นที่ทางการเกษตรส่วนใหญ่ใช้ในการผลิตสินค้าเกษตรเพียงไม่กี่ชนิด เช่น ข้าว ยางพารา มันสำปะหลัง อ้อย ข้าวโพด และปาล์มน้ำมัน ซึ่งเป็นสินค้าโภคภัณฑ์ (Commodity) ที่ราคามีความผันผวนตามสภาพภูมิอากาศและอุปทานในตลาดโลก ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เฉลี่ยค่อนข้างต่ำ การเพิ่มรายได้ของเกษตรกรด้วยการเพิ่มปริมาณผลผลิตนั้น จำเป็นต้องแลกด้วยการใช้ทรัพยากรเป็นจำนวนมาก หรือที่เรียกว่า “ทำมากได้น้อย” นอกจากนี้ ยังทำให้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเกิดความเสื่อมโทรม ดังนั้น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงได้นำแนวคิดโมเดลเศรษฐกิจ BCG มาเป็นหลักสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาภาคการเกษตรบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพ โดยนำเอาความรู้และความก้าวหน้าของเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาพัฒนาต่อยอด และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับทรัพยากรชีวภาพและผลผลิตทางการเกษตร เพื่อแก้ปัญหาเศรษฐกิจฐานราก ผลผลิตสินค้าเกษตรล้นตลาด ราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งทำการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

5. กรอบแนวคิดโมเดลเศรษฐกิจ BCG ด้านการเกษตร

5.1 เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) คือ การนำความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการทำเกษตรสมัยใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ยกกระดับคุณภาพ มาตรฐานให้กับสินค้าเกษตร รวมถึงการใช้ประโยชน์จากฐานความหลากหลายทางทรัพยากรชีวภาพในการผลิตสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง

5.2 เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คือ การใช้ทรัพยากรทางการเกษตรอย่างเต็มประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมถึงการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ช่วยลดปัญหาด้านมลพิษ ลดขยะหรือของเสียในฟาร์มให้เป็นศูนย์

5.3 เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) คือ การทำการเกษตรอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ใช้ทรัพยากรทางการเกษตรอย่างเหมาะสมและคุ้มค่า รวมทั้งใช้ประโยชน์จากฐานทรัพยากรชีวภาพเพื่อสร้างรายได้สู่ชุมชน และยกระดับความเป็นอยู่ของเกษตรกรในชุมชน

6. ภาคการเกษตรกับการขับเคลื่อนด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (BCG Model)

6.1 ความเชื่อมโยง BCG Model ด้านการเกษตร กับแผน 3 ระดับ

การพัฒนา BCG Model ด้านการเกษตร มีความเชื่อมโยงสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- **แผนระดับที่ 1 ยุทธศาสตร์ชาติ** จำนวน 3 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ชาติที่ 4 ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม และยุทธศาสตร์ชาติที่ 5 ด้านการสร้างความเติบโตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- **แผนระดับที่ 2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ** จำนวน 5 ประเด็น ได้แก่ (03) การเกษตร (04) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต (05) การท่องเที่ยว (16) เศรษฐกิจฐานราก และ (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน
- **แผนระดับที่ 3**

แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ.

2564 - 2570 จำนวน 4 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ 1 การสร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพด้วยการจัดสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็งด้วยทุนทรัพยากร อัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน และยุทธศาสตร์ที่ 4 การเสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 เห็นชอบแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564 - 2570 และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผนปฏิบัติการฯ ดังกล่าว ไปดำเนินการตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ภาพที่ 1 ความเชื่อมโยง BCG Model ด้านการเกษตร กับแผน 3 ระดับ



6.2 การวิเคราะห์โซ่คุณค่า (Value chain) ของ BCG Model ด้านการเกษตร

การวิเคราะห์โซ่คุณค่า (Value Chain) ของการพัฒนาการเกษตร ตั้งแต่ต้นทาง - กลางทาง - ปลายทาง ภายใต้ตลาดนำการผลิต แบ่งเป็น เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว โดยใช้ฐานความหลากหลายทางชีวภาพและความหลากหลายทางวัฒนธรรมเชื่อมโยงภาคเกษตร

กับภาคอุตสาหกรรมเข้าด้วยกัน เพื่อนำไปสู่การจัดทำแผนงาน/โครงการสู่การปฏิบัติในระดับพื้นที่ ประกอบด้วย

1) เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) บนแนวคิด “สร้างมูลค่า (Value Creation)” ประกอบด้วย การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเกษตรอัจฉริยะ เกษตรแม่นยำ เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ยกกระดับคุณภาพการผลิต ลดการสูญเสียในกระบวนการผลิตหลังการเก็บเกี่ยว พันธุ์พืชดี พันธุ์สัตว์ดี ธนาคารพันธุ์กรรม การแปรรูปขั้นต้น/แปรรูปขั้นกลาง/แปรรูปขั้นสูง การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ และการตลาดเชิงรุก

2) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) บนแนวคิด “ของเสีย/ขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste)” ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์เต็มประสิทธิภาพ ฟาร์มที่มีระบบการนำกลับมาใช้ใหม่ นำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ภายในฟาร์มเต็มประสิทธิภาพ หยุดการเผาในพื้นที่เกษตร การแปรรูปวัสดุหรือของเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นผลิตภัณฑ์ พลังงานชีวภาพ โรงไฟฟ้าชีวมวล โรงไฟฟ้าชีวภาพ อุตสาหกรรมขั้นสูง อุตสาหกรรมรถยนต์ไฟฟ้า และการตลาดเชิงรุก

3) เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) บนแนวคิด “สมดุลและยั่งยืน (Balance & Sustainability)” ประกอบด้วย การสร้างความยั่งยืนบนฐานทรัพยากรชีวภาพ กระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์ พื้นฟู และใช้ทรัพยากรการผลิตอย่างสมดุลและยั่งยืน กระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลด ละ เลิก การใช้สารเคมี การท่องเที่ยวเชิงเกษตรและเชิงนิเวศในชุมชน/ท้องถิ่น กระบวนการแปรรูปที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ใช้พลังงานสะอาดในกระบวนการผลิตและการให้บริการ อุตสาหกรรมท่องเที่ยวเชิงเกษตร/เชิงนิเวศกรรม แบบครบวงจร การตลาดเชิงรุก และการประชาสัมพันธ์การบริโภคสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

โดยมีปัจจัยสนับสนุนเศรษฐกิจในแต่ละด้าน ได้แก่ คน โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก ระบบโลจิสติกส์การเกษตร เทคโนโลยีและนวัตกรรม กฎหมาย ภาวะระเบียบ ข้อบังคับ และสิทธิประโยชน์ทางภาษี การวิจัยและพัฒนา คุณภาพและมาตรฐาน Big Data และแหล่งเงินทุน

ภาพที่ 2 โซ่คุณค่า (Value chain) ของ BCG Model ด้านการเกษตร



6.3 แนวทางการขับเคลื่อนภาคเกษตรด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้จัดทำแนวทางการขับเคลื่อนภาคการเกษตรด้วย BCG Model โดยพิจารณาความสอดคล้องและเชื่อมโยงกับการบรรลุเป้าหมายของแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564-2570 ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งแนวทางการขับเคลื่อนภาคการเกษตรด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จะมีความเชื่อมโยงกับทุกยุทธศาสตร์ของแผนปฏิบัติการด้านฯ ดังกล่าว ประกอบด้วย **ยุทธศาสตร์ที่ 1** การสร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรมด้วยการจัดสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์ **ยุทธศาสตร์ที่ 2** การพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็งด้วยทุนทรัพยากรอัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ **ยุทธศาสตร์ที่ 3** การยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน และ **ยุทธศาสตร์ที่ 4** การเสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

เป้าหมายหลัก คือ “ปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรของประเทศไทยสู่ 3 สูง คือ **ประสิทธิภาพสูง**ด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น มุ่งยกระดับผลผลิตเกษตรสู่**มาตรฐานสูง**ด้วยระบบการผลิตที่ยั่งยืน ครอบคลุมทั้งด้านคุณภาพผลผลิต โภชนาการ ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม สังคม และวัฒนธรรม เพื่อเป้าหมายให้การทำการเกษตรเป็นอาชีพที่สร้าง**รายได้สูง**ด้วยการผลิตสินค้าเกษตรที่เน้นความเป็นพรีเมียม มีความหลากหลาย และกำหนดราคาขายได้ตามคุณภาพของผลผลิตเกษตร”

ตัวชี้วัด

- 1) GDP ภาคเกษตรเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 3 ต่อปี
- 2) รายได้เงินสดสุทธิของครัวเรือนเกษตรเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ต่อปี
- 3) พื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้นเป็น 7 ล้านไร่ ภายในปี 2570

แนวทางการพัฒนา ประกอบด้วย 4 แนวทาง

- 1) อนุรักษ์และใช้ทรัพยากรทางการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน (สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการด้าน BCG Model ยุทธศาสตร์ที่ 1)
- 2) ส่งเสริมเกษตรสมัยใหม่ และการผลิตสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง (สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการด้าน BCG Model ยุทธศาสตร์ที่ 2 และ 3)
- 3) พัฒนาเกษตรกรมืออาชีพ/เกษตรกรรุ่นใหม่ และเสริมสร้างความเชี่ยวชาญของบุคลากร (สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการด้าน BCG Model ยุทธศาสตร์ที่ 3 และยุทธศาสตร์ที่ 4)
- 4) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก (สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการด้าน BCG Model ยุทธศาสตร์ที่ 4)

ภาพที่ 3 แนวทางการขับเคลื่อนภาคการเกษตรด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แนวทางการขับเคลื่อนภาคการเกษตรด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์				
ยุทธศาสตร์ชาติ	ยุทธศาสตร์ชาติที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		ยุทธศาสตร์ชาติที่ 4 ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม	ยุทธศาสตร์ชาติที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
แผนแม่บท	(03) การเกษตร	(04) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต	(05) การท่องเที่ยว	(16) เศรษฐกิจฐานราก
แผนปฏิบัติการ ด้าน BCG (พ.ศ. 2564 – 2570)	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การสร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากร ความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรมด้วยการจัดสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานราก ให้เข้มแข็งด้วยทุนทรัพยากร อัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก
แนวทางการขับเคลื่อนภาคการเกษตรด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์				
เป้าหมายหลัก	ปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรของประเทศไทยสู่ 3 สูง คือ ประสิทธิภาพสูง ด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น มุ่งยกระดับผลผลิตเกษตรสู่มาตรฐานสูง ด้วยระบบการผลิตที่ยั่งยืน ครอบคลุมทั้งด้านคุณภาพผลผลิต โภชนาการ ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม สังคม และวัฒนธรรม เพื่อเป้าหมายให้การทำการเกษตรเป็นอาชีพที่สร้างรายได้สูง ด้วยการผลิตสินค้าเกษตรที่เน้นความเป็นพรีเมียม มีความหลากหลาย และกำหนดราคาขายได้ตามคุณภาพของผลผลิตเกษตร			
ตัวชี้วัด	<ol style="list-style-type: none"> GDP ภาคเกษตรเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 3 ต่อปี รายได้เงินสกุลสุทธิของครัวเรือนเกษตรเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ต่อปี พื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้นเป็น 7 ล้านไร่ ภายในปี 2570 			
แนวทางการพัฒนา	1. อนุรักษ์และใช้ทรัพยากรทางเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน	2. ส่งเสริมเกษตรสมัยใหม่ และการผลิตสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง	3. พัฒนาเกษตรกรรมมืออาชีพเกษตรกรรุ่นใหม่ และเสริมสร้างความเชี่ยวชาญของบุคลากร	4. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก
เป้าหมายและตัวชี้วัด	<ol style="list-style-type: none"> 1.1 จำนวนตัวอย่างเรื่องพันธุ์พืช ประมง และปศุสัตว์ ที่ได้รับรวบรวมในธนาคารพันธุกรรม เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ภายในปี 2570 1.2 พื้นที่เกษตรกรรมได้รับการบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน (การปรับปรุงคุณภาพดิน ปัญหา การฟื้นฟูดินเสื่อมโทรมและจะเสียหาย) ไม่น้อยกว่า 10 ล้านไร่ ภายในปี 2570 1.3 สดการเผาในที่เกษตร จำนวน 1,470,000 ไร่ ภายในปี 2570 1.4 จำนวนมาตรฐานสินค้าเกษตรยั่งยืนที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล และนำไปใช้อย่างน้อย 3 สินค้า <p>สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการด้าน BCG Model ยุทธศาสตร์ที่ 1</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2.1 มูลค่าวิสาหกิจที่ใช้ในการผลิตพลังงานทดแทน สมุนไพรและเครื่องสำอางและเกษตรมูลค่าสูงเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ต่อปี 2.2 มูลค่าของผลิตภัณฑ์รวมแปลงที่นำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ที่พืช ปศุสัตว์ ประมง เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 4 ต่อปี 2.3 ฟาร์ม / แปลงที่ ได้มาตรฐาน GAP / Organic เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 2.4 กรมการวิสาหกิจเพื่อใช้ทางการเกษตรกว่ามูลค่าเพิ่มเป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ อย่างน้อยปีละ 2 ผลิตภัณฑ์ <p>สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการด้าน BCG Model ยุทธศาสตร์ที่ 2 และยุทธศาสตร์ที่ 3</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3.1 จำนวน Smart Farmer และ Young Smart Farmer เพิ่มขึ้นอย่างน้อยปีละ 60,000 ราย 3.2 การสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่บุคลากรของ กษ. เกี่ยวกับเศรษฐกิจ BCG ด้านการเกษตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 <p>สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการด้าน BCG Model ยุทธศาสตร์ที่ 3 และยุทธศาสตร์ที่ 4</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4.1 ฐานข้อมูล Big Data ด้านการเกษตร และระบบบริหารจัดการการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทานในแต่ละกลุ่มสินค้าเป้าหมายที่สนับสนุนการพัฒนา BCG ของจังหวัด ครบ 76 จังหวัดภายในปี 2570 4.2 สัดส่วนงานวิจัยที่เกี่ยวกับ BCG ที่มีคนนำไปใช้ประโยชน์เทียบกับงานวิจัยที่เสร็จแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 เรื่องต่อปี 4.3 จำนวนขอบข่ายการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรของหน่วยงานรับรอง (CB) และหน่วยงานตรวจ (CB) เพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 30 ภายในปี 2570 4.4 พื้นที่ระบบทางเพิ่มขึ้นจำนวน 2,778,084 ไร่ ภายในปี 2570 <p>สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการด้าน BCG Model ยุทธศาสตร์ที่ 4</p>

แนวทางที่ 1 อนุรักษ์และใช้ทรัพยากรทางการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

เป้าหมาย ทรัพยากรทางการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟู มีการใช้ประโยชน์อย่างสมดุล ยั่งยืน และมีความหลากหลายทางชีวภาพ

ตัวชี้วัด

- 1) จำนวนตัวอย่างเชื้อพันธุ์พืช ประมง และปศุสัตว์ ที่เก็บรวบรวมในธนาคารพันธุกรรม เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ภายในปี 2570
- 2) พื้นที่เกษตรกรรมได้รับการบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน (การปรับปรุงคุณภาพดิน ปัญหา การฟื้นฟูดินเสื่อมโทรมและชะล้างพังทลาย) ไม่น้อยกว่า 10 ล้านไร่ ภายในปี 2570
- 3) ลดการเผาในพื้นที่เกษตร จำนวน 1,470,000 ไร่ ภายในปี 2570
- 4) จำนวนมาตรฐานสินค้าเกษตรยั่งยืนที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล และนำไปใช้อย่างน้อย 3 สินค้า

แนวทางย่อย

1) อนุรักษ์และฟื้นฟูดิน น้ำ สิ่งแวดล้อม และแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ จัดเก็บข้อมูลพันธุ์พืชดี พันธุ์สัตว์ดี จากแหล่งธรรมชาติในท้องถิ่น/ชุมชน และพัฒนาพันธุ์พืช สัตว์ ประมง สร้างระบบฐานข้อมูลและธนาคารพันธุกรรม โดยให้ความสำคัญกับพันธุกรรมท้องถิ่นที่มีคุณค่าต่อระบบนิเวศและ/หรือมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงส่งเสริมการทำงานบูรณาการระหว่างภาคส่วนให้เกิดการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

2) อนุรักษ์ พื้นฟูพื้นที่ป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม ป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ต้นน้ำ โดยป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และฟื้นฟูพื้นที่เกษตรกรรมด้วยระบบอนุรักษ์ดิน โดยศึกษาสำรวจ และประเมินสถานภาพทรัพยากรดินเชิงระบบ สำหรับแก้ปัญหาด้านการชะล้าง พังทลายของดินในพื้นที่เกษตรกรรม พร้อมทั้งวางแผนแนวทางการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน การปรับปรุงคุณภาพดิน ปัญหาการฟื้นฟูดินเสื่อมโทรม และการบริหารจัดการดินด้วยเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

3) ยกระดับการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจควบคู่กับสิ่งแวดล้อมโดยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรชีวภาพ รวมทั้งสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ และเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อนำไปสู่การผลิตและขยายผลเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม รวมถึงมุ่งเน้นการสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ - ธรณรงค์ สร้างการรับรู้ การตระหนักถึง และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการบริโภคและการผลิตอย่างยั่งยืนอันเป็นการพัฒนาที่นำไปสู่ความมั่นคงด้านอาหาร

4) วางแผนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ สนับสนุนการบริหารจัดการฐานทรัพยากรทางการเกษตรและระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยส่งเสริมให้เกษตรกรปรับเปลี่ยนวิธีการทำการเกษตรโดยลด ละ เลิก การใช้สารเคมี และการใช้สารเคมีอย่างถูกต้องปลอดภัย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในสิ่งแวดล้อมในรูปแบบมาตรฐานสากล ได้แก่ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม โดยให้มีข้อกำหนดสำหรับการทำเกษตรทุกประเภท เพื่อควบคุมและป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมีเกษตรออกสู่สิ่งแวดล้อม รวมทั้ง

ปรับเปลี่ยนมาทำการเกษตรที่ไม่ใช้สารเคมีและเกษตรอินทรีย์ โดยการใช้สารชีวภัณฑ์ทดแทนในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชเพื่อลดต้นทุนการผลิต และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร รวมถึงการค้นคว้าวิจัยนำสารชีวภัณฑ์จากพืช สัตว์ จุลินทรีย์ มาเพื่อใช้ประโยชน์เพื่อทดแทนสารเคมี

5) รมรงค์ สร้างการรับรู้ การตระหนักถึง และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนเกี่ยวกับการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน เพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหาร โดยการสนับสนุนให้ชุมชนทำการเกษตรของท้องถิ่น เพื่อเป็นแหล่งอาหารของชุมชน ลดการพึ่งพาอาหารจากภายนอก ส่งเสริมการทำการเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อให้ครัวเรือนสามารถพึ่งพาตนเองได้ และเป็นฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งสนับสนุนให้หน่วยงานของรัฐหรือท้องถิ่นในพื้นที่มีบทบาทดำเนินการให้เกิดความมั่นคงด้านอาหารในมิติต่างๆ รวมทั้งการมีมาตรการรองรับสำหรับผู้มีรายได้น้อยให้สามารถเข้าถึงสินค้าเกษตรและอาหารได้อย่างทั่วถึง

6) ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน โดยการขับเคลื่อนเกษตรกรรมยั่งยืน ทั้งการเพาะปลูก ปศุสัตว์ และประมง ตลอดจนห่วงโซ่คุณค่า เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีการปนเปื้อนของสารเคมีอันตรายในสินค้าเกษตรและอาหาร และกำหนดให้ผลิตผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งติดฉลากสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีการผลิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีมาตรการเพื่อจำกัดการใช้เทคโนโลยีหรือเครื่องจักรที่ไม่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามช่วงเวลาที่เหมาะสม รวมทั้งสนับสนุนการทำเกษตรอินทรีย์วิถีชาวบ้าน เพื่อต่อยอดสู่เกษตรอินทรีย์เชิงพาณิชย์

7) ส่งเสริมเกษตรกรทำเกษตรแบบปลอดภัย ด้วยการถ่ายทอดความรู้ และพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้สามารถทำการเกษตรปลอดภัยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสร้างเครือข่ายปลอดภัยให้กับเกษตรกร รมรงค์ให้ความรู้เกี่ยวกับการไกล่เกลี่ยและการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก การนำเศษผลผลิตทางการเกษตรไปใช้เป็นพลังงานทดแทนในโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทดแทนการเผาในพื้นที่และลดมลพิษให้กับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการปฏิบัติการฝนหลวงและตัดแปรสภาพอากาศเพื่อลดความหนาแน่นของหมอกควัน ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10 และ PM2.5)

8) เพิ่มความสามารถในการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่เกษตรกร สถาบันเกษตรกร และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การบริหารจัดการน้ำเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบริหารจัดการดินอย่างยั่งยืน รวมทั้งสร้างการมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและพัฒนาให้เกิดการเติบโตแบบเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีทางการเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีส่วนช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงการตลาดสำหรับสินค้าคาร์บอนต่ำ

9) จัดระบบการจัดการของเสียจากฟาร์มเกษตร ระบบการผลิต การแปรรูปสินค้าเกษตรและอาหาร โดยสนับสนุนให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตร เช่น แกลบ เปลือกและเมล็ด มูลสัตว์ กลับมาแปรรูปเป็นปุ๋ย เพื่อใช้ในระดับครัวเรือนและชุมชน

10) การยกระดับคุณภาพมาตรฐานปัจจัยการผลิต (ปุ๋ย ยากำจัดศัตรูพืช โรคและแมลง) และมาตรฐานการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและยั่งยืนที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

แนวทางที่ 2 ส่งเสริมเกษตรกรสมัยใหม่ และการผลิตสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง

เป้าหมาย เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูงที่มีคุณภาพ มาตรฐาน และปลอดภัย โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อยกระดับรายได้เกษตรกรและสนับสนุนภาคเกษตรเติบโตอย่างต่อเนื่องและมีเสถียรภาพ รวมทั้งจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์

ตัวชี้วัด

- 1) มูลค่าวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตพลังงานทดแทน (มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน) มูลค่าสมุนไพรและเครื่องเทศ และมูลค่าแมลงเศรษฐกิจ เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ต่อปี
- 2) มูลค่าผลผลิตของฟาร์ม/แปลงที่นำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ทั้งพืช ปศุสัตว์ ประมง เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 4 ต่อปี
- 3) ฟาร์ม / แปลงที่ได้มาตรฐาน GAP / Organic เพิ่มขึ้นร้อยละ 10
- 4) การนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาสร้างมูลค่าเพิ่มเป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ อย่างน้อยปีละ 2 ผลิตภัณฑ์

แนวทางย่อย

1) ส่งเสริมการผลิตที่มีคุณภาพ มาตรฐาน และปลอดภัยเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภคทั้งตลาดในประเทศและตลาดต่างประเทศ และการผลิตสินค้าที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มจากลักษณะเด่นเฉพาะตัว อัตลักษณ์ หรือมีเรื่องราว (story) เฉพาะท้องถิ่น และสนับสนุนการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคที่หลากหลาย พัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการสร้างความแตกต่างและโดดเด่นของสินค้าในแต่ละท้องถิ่น

2) ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิต การแปรรูป การวิจัยและพัฒนาสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์จากฐานเกษตรกรรมและฐานทรัพยากรชีวภาพ อาทิ อาหาร เวชภัณฑ์ เครื่องสำอาง และพลังงานชีวภาพ รวมทั้งยกระดับผลิตภัณฑ์สู่สินค้าพรีเมียมและการสร้างตราสินค้า ตลอดจนมีการใช้ฐานความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อใช้ประโยชน์และต่อยอดไปสู่การผลิตในเชิงอุตสาหกรรม

3) สนับสนุนและส่งเสริมการทำระบบฟาร์มอัจฉริยะให้กับเกษตรกรและกลุ่มเกษตรกรตั้งแต่ระดับการผลิตที่ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมขั้นพื้นฐานจนถึงขั้นสูงสุดตามศักยภาพของเกษตรกร การถ่ายทอดและสนับสนุนให้เข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีแก่เกษตรกรในราคาที่สามารเข้าถึงได้ ควบคู่กับการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตสินค้าที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด เพื่อเพิ่มผลิตภาพการผลิต เพิ่มผลผลิตทางการเกษตรในเชิงมูลค่าและปริมาณต่อพื้นที่สูงสุด และทดแทนการผลิตดั้งเดิม การปลูกพืชที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ การตรวจวิเคราะห์ดิน การใช้พันธุ์ดีและเหมาะสม การทำเกษตรแม่นยำ เกษตรแปลงใหญ่ การแปรรูปสินค้าเกษตรอัจฉริยะ รวมถึงการให้บริการด้านการเกษตรอัจฉริยะ และการสนับสนุนให้เกษตรกรเป็นผู้ประกอบการเทคโนโลยี/การให้บริการเกษตรอัจฉริยะ (Agricultural Service Provider)

4) ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรให้เป็นพืชเศรษฐกิจตามความเหมาะสมของสภาพแวดล้อมในแต่ละพื้นที่ โดยมีปริมาณสารสกัดเพียงพอและปลอดภัยจากสารเคมี เพื่อป้อนในตลาดอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สินค้าประเภทโภชนาเภสัช ผลิตภัณฑ์ประเภทเวชสำอาง และผลิตภัณฑ์กลุ่มเครื่องสำอาง รวมถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากผลิตภัณฑ์สมุนไพร เช่น สมุนไพรแปรรูป ตลอดจนการปลูกพืชสมุนไพรเพื่อการปศุสัตว์

5) นำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้ในกระบวนการผลิต กระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวและส่งเสริมการแปรรูปขั้นต้นและขั้นกลาง โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตลอดจนองค์ความรู้และภูมิปัญญาที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพในการแปรรูป เพื่อสร้างความแตกต่าง และเพิ่มมูลค่าในผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตร รวมทั้งผลักดันให้มีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรขั้นสูงที่มีคุณค่าเฉพาะ และผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรมขั้นสูง

6) พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการเข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการผลิตและการตลาด เทคโนโลยีดิจิทัล และข้อมูลสารสนเทศ เพื่อให้วางแผนและพัฒนาการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร และยกระดับเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร

7) บูรณาการความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง ในการนำผลผลิตทางการเกษตรมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มสูง โดยการนำองค์ความรู้และภูมิปัญญาที่ทันสมัย ตลอดจนเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิตและการแปรรูป เพื่อสร้างความแตกต่าง และเพิ่มมูลค่าในผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตร

8) ส่งเสริมการท่องเที่ยวในชุมชน/ท้องถิ่น พัฒนาแหล่งท่องเที่ยววิถีเกษตร ยกระดับฟาร์มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรที่มีความพร้อมในการรองรับนักท่องเที่ยว มีองค์ความรู้ สัญลักษณ์และความเป็นอัตลักษณ์ของแต่ละแห่ง เน้นกิจกรรมการท่องเที่ยวที่เป็นด้านการเกษตรและเป็นเอกลักษณ์ของชุมชน รวมทั้งเชื่อมโยงวิถีชีวิต วัฒนธรรม ภูมิปัญญา และสินค้าระหว่างชุมชน โดยเน้นการท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ รวมถึงการให้บริการต่างๆ เพื่อสร้างความยั่งยืนให้กับชุมชน/ท้องถิ่น

9) การสร้างระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนที่เน้นการใช้ประโยชน์และแปลงของเสียภาคการเกษตรให้เป็นแหล่งรายได้ ลดการสูญเสีย การนำกลับมาใช้ใหม่ การใช้ซ้ำ และการสร้างมูลค่าเพิ่มโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

10) ให้ความรู้เกษตรกรและผู้ประกอบการทางการเกษตรในการปรับปรุงกระบวนการผลิต โดยใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและลดการเกิดของเสีย รวมทั้งลดการใช้พลังงานใหม่ในกระบวนการผลิต ตลอดจนการนำเอาของเสียกลับมาใช้ใหม่หรือสร้างเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มชนิดใหม่

11) จัดระบบการจัดการของเสียจากฟาร์มเกษตร ระบบการผลิต การแปรรูปสินค้าเกษตรและอาหาร โดยสนับสนุนให้มีการนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร เช่น แกลบ มูลสัตว์ กลับมาแปรรูปเป็นพลังงานทดแทนหรือพลังงานชีวภาพ การผลิตในเชิงอุตสาหกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ช่วยลดปริมาณขยะมูลฝอยและรักษาสีสิ่งแวดล้อม

12) พัฒนาการจัดการพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานหมุนเวียน พลังงานทดแทน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง อาทิ การผลิตไฟฟ้าชีวมวล การผลิตพลังงานจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

13) สนับสนุนปัจจัยการผลิตเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ที่มีคุณภาพและเหมาะสม การจัดการพื้นที่ สภาพดินและน้ำที่เหมาะสม พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อการผลิตเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ รวมทั้งการเพิ่มผลิตภาพแรงงาน

14) พัฒนาระบบคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยและระบบการตรวจรับรองคุณภาพจากสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือในระดับต่างๆ รวมถึงการพัฒนาคุณค่าทางโภชนาการของสินค้าเกษตรและอาหาร ตลอดจนพัฒนาระบบการตรวจสอบย้อนกลับให้เป็นที่ยอมรับกับความต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ

15) ยกกระดับคุณภาพสินค้าเกษตรให้ได้การรับรองมาตรฐาน เริ่มตั้งแต่ปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพ โครงสร้างพื้นฐานด้านดิน น้ำ พื้นที่ที่เอื้อต่อการผลิตสินค้าให้เป็นไปตามมาตรฐานต่าง ๆ รวมทั้งการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานรัฐในการตรวจรับรองมาตรฐานให้สามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว ทันท่วงที และเข้าถึงง่าย พร้อมทั้งส่งเสริมให้เกษตรกรเข้าสู่ระบบการผลิตทางการเกษตรที่ได้มาตรฐานตามระบบการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices : GAP) และมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแข่งขันด้านสินค้าเกษตรและอาหารของประเทศอย่างยั่งยืน

16) พัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าและผลิตภัณฑ์ ยกกระตบการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพมาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการของตลาดหรือกลุ่มผู้บริโภค รวมทั้งการวางระบบตรวจสอบย้อนกลับ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค

แนวทางที่ 3 พัฒนาเกษตรกรมืออาชีพ/เกษตรกรรุ่นใหม่ และเสริมสร้างความเชี่ยวชาญของบุคลากร

เป้าหมาย เพิ่มขีดความสามารถและความเชี่ยวชาญให้แก่เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ของรัฐ

ตัวชี้วัด

1) จำนวน Smart Farmer และ Young Smart Farmer เพิ่มขึ้นอย่างน้อยปีละ 60,000 ราย

2) การสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่บุคลากรของ กษ. เกี่ยวกับเศรษฐกิจ BCG ด้านการเกษตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

แนวทางย่อย

1) พัฒนาเกษตรกรปราดเปรี๊อง (Smart Farmer) เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของเกษตรกร และยกระดับเกษตรกรเป็นผู้ประกอบการเกษตรที่มีศักยภาพในการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิต และการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร การบริหารจัดการกิจการ และการตลาดสินค้าเกษตร ตลอดจนสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการเกษตรต้นแบบ สนับสนุนและสร้างแรงจูงใจให้กับเกษตรกรรายอื่น ๆ พัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการเกษตร เชื่อมโยงเครือข่ายผู้ประกอบการเกษตรต้นแบบ สร้างพื้นฐานในการประกอบการเกษตรสมัยใหม่ที่มีการเชื่อมโยงและใช้ประโยชน์จากข้อมูล นวัตกรรม และเทคโนโลยีที่ทันสมัย ทั้งด้านพืช ประมง ปศุสัตว์ และหม่อนไหม

2) พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการเข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการผลิตและการตลาด เทคโนโลยีดิจิทัล และข้อมูลสารสนเทศ โดยใช้ประโยชน์จากศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ซึ่งเป็นศูนย์ให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านต่าง ๆ ได้แก่ สถานการณ์ภัยแล้ง เตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช ราคาผลผลิต เป็นต้น รวมทั้งเป็นแหล่งความรู้และจุดสาธิตการเรียนรู้ด้านพืช ประมง ปศุสัตว์ การอบรมให้ความรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตที่ถูกต้องและเหมาะสมแก่เกษตรกร การจัดทำบัญชีครัวเรือนเพื่อการจัดการเศรษฐกิจในระดับครัวเรือน

3) เพิ่มขีดความสามารถให้แก่บุคลากรภาครัฐ (Smart Officer) ผ่านการอบรมหลักสูตรต่าง ๆ เพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับ BCG Model ด้านการเกษตร และสามารถถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกร ประชาชน และผู้สนใจได้

แนวทางที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก

เป้าหมาย โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกษตรกรสามารถเข้าถึงได้และมีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัด

1) ฐานข้อมูล Big Data ด้านการเกษตร และระบบบริหารจัดการการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทานในแต่ละกลุ่มสินค้าเป้าหมายที่สนับสนุนการพัฒนา BCG ของจังหวัด ครบ 76 จังหวัด ภายในปี 2570

2) สัดส่วนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ BCG ที่มีการนำไปใช้ประโยชน์เทียบกับงานวิจัยที่เสร็จแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 เรื่องต่อปี

3) จำนวนขอข่ายการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรของหน่วยรับรอง (CB) และหน่วยตรวจ (IB) เพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 30 ภายในปี 2570

4) พื้นที่ชลประทานเพิ่มขึ้น จำนวน 2,778,084 ไร่ ภายในปี 2570

แนวทางย่อย

1) สนับสนุนการลงทุนเพื่อให้เกิดเศรษฐกิจสีเขียว โดยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการชลประทาน ที่ดินทำกิน การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการโลจิสติกส์ตลอดโซ่อุปทานภาคเกษตร พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ ห้องปฏิบัติการ หน่วยตรวจ (IB) และหน่วยรับรอง (CB) สินค้าเกษตรที่ตรงตามความต้องการและสอดคล้องกับสากล

2) พัฒนาระบบกระจายน้ำ และเชื่อมโยงวางระบบเครือข่ายน้ำลุ่มน้ำ ทั้งในและนอกเขตชลประทาน การจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน การจัดระบบการจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้สามารถแก้ไขปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม การขาดแคลนน้ำภาคการผลิต น้ำอุปโภคบริโภค จัดทำผังเมือง และระบบป้องกันน้ำท่วมชุมชนและพื้นที่เศรษฐกิจ การจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร โดยการประเมินความเสี่ยง พร้อมทั้งติดตาม เฝ้าระวัง ประกาศ และแจ้งเตือนภัยหน่วยงานในพื้นที่ให้เฝ้าระวัง และเตรียมพร้อมอยู่ตลอดเวลา

3) การออกมาตรการและสร้างแรงจูงใจ เช่น มาตรการให้สินเชื่อดอกเบี้ยต่ำแก่เกษตรกร หรือการช่วยเหลือด้านปัจจัยการผลิต อาทิ แจกพันธุ์พืชและปุ๋ย เพื่อสนับสนุนให้ปรับระบบ/รูปแบบการทำเกษตร เช่น

เกษตรอินทรีย์ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งมาตรการทางการอนุรักษ์ การควบคุม การป้องกัน และการส่งเสริมสนับสนุนการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนที่ควบคู่กับการอนุรักษ์

4) พัฒนา ปรับปรุง แก้ไขกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ และสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ เอื้อต่อการประกอบธุรกิจ ทั้งในและต่างประเทศ โดยศึกษาแนวทางรองรับและเตรียมความพร้อมให้กับภาคเกษตร พร้อมทั้งกำหนดกรอบในการทบทวนปรับปรุงแก้ไขกฎหมายให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลาสอดคล้องกับบริบทที่เปลี่ยนแปลงไป

5) การส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในภาคการเกษตรเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป และเกษตรอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และความหลากหลายของผลผลิต รวมทั้งเพื่อยกระดับรายได้ ลดรายจ่ายและลดปัจจัยเสี่ยงในการทำการเกษตรให้กับเกษตรกร ตลอดจนรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ และภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ การพัฒนาสายพันธุ์พืช และสัตว์ การลดต้นทุนแรงงานและปัจจัยการผลิต การพยากรณ์อากาศและวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงเพื่อการเกษตร การรักษาและแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร รวมทั้ง สนับสนุนงานวิจัยเกี่ยวกับองค์ความรู้ พื้นฐานด้านพืช สัตว์ และเทคโนโลยีทางการเกษตร ถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสินค้าเกษตร จากผลงานวิจัยของหน่วยงานที่ถูกต้องและเหมาะสมให้แก่เกษตรกร สนับสนุนการนำผลงานวิจัยที่ดีที่สุดสู่กลุ่มเป้าหมายให้นำไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาการเกษตร และการนำปัญหาการผลิตสินค้าเกษตรของเกษตรกรในแต่ละพื้นที่สู่การวิจัยและพัฒนา

6) การเพิ่มจำนวนและคุณภาพบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม เพื่อผลิต (เชิงปริมาณ) และพัฒนา ศักยภาพ (เชิงคุณภาพ) ของบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมของประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติให้เพียงพอ ทั้งภาคการผลิต บริการ สังคมและชุมชน เพื่อรองรับการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ด้วยการวิจัยและนวัตกรรม และเตรียมความพร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต พร้อมทั้งสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ สถาบันการศึกษาและภาคเอกชน โดยบูรณาการความสามารถของนักวิจัยภายใต้สังกัดต่าง ๆ เพื่อทำงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสมัยใหม่ในประเด็นที่มุ่งเน้น ได้แก่ เทคโนโลยีหุ่นยนต์ขนาดเล็ก ที่ออกแบบและควบคุมให้สามารถทำหน้าที่ในการเก็บเกี่ยวผลผลิตการเกษตร เทคโนโลยีเกษตรชีวภาพในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชให้มีคุณสมบัติตามความต้องการของอุตสาหกรรมชีวภาพ

7) พัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าและผลิตภัณฑ์ ยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพ มาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการของตลาดหรือกลุ่มผู้บริโภค รวมทั้งจัดให้มีระบบการตรวจรับรองคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตรอย่างเพียงพอ มีขั้นตอนการตรวจสอบที่รวดเร็ว และมีราคาเหมาะสม รวมถึงการวางระบบตรวจสอบย้อนกลับ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค

8) ระบุฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ (Big Data) โดยเฉพาะข้อมูล BCG ของจังหวัดนำร่อง ระบบบริหารจัดการการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทานในแต่ละกลุ่มสินค้าเป้าหมายที่สนับสนุนการพัฒนา BCG ของจังหวัดและข้อมูลสารสนเทศทางการเกษตรที่มีมาตรฐานและครบวงจร อาทิ ข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ข้อมูลสารสนเทศการเกษตร ข้อมูลด้านการแปรรูปสินค้าเกษตร ข้อมูลด้านการตลาด ข้อมูลด้านการเงินของ

เกษตรกรและแหล่งเงินทุน และข้อมูลด้านสภาพภูมิอากาศ สามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์ในรูปแบบรายงาน หรือสถิติ พร้อมทั้งการนำระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์มาแสดงผลข้อมูลในรูปแบบของแผนที่ มีการเตือนภัยและการวางแผนการผลิตภาคเกษตร ช่วยให้ทุกภาคส่วนสามารถปรับตัวได้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง ลดการสูญเสียงบประมาณช่วยเหลือจากภาครัฐ ซึ่งจะทำให้การวางแผนการผลิตและการตลาดมีความแม่นยำและมีประสิทธิภาพเพิ่มมากยิ่งขึ้น

9) ส่งเสริมการตลาดเชิงรุก โดยใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือต่าง ๆ ในการส่งเสริมและขยายตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรในรูปแบบต่าง ๆ การใช้สื่อแบบดั้งเดิมและบนอินเทอร์เน็ตทั้งในและต่างประเทศ การจัดนิทรรศการและงานแสดงสินค้า การพัฒนาและเชื่อมโยงตลาดภายในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาล โรงเรียน และตลาดท่องเที่ยวชุมชน การรณรงค์ให้ความรู้ความเข้าใจถึงคุณค่าหรือเรื่องราวของสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ และการสร้างตราสินค้าไทยให้เป็นที่ยอมรับระดับสากล รวมทั้งสนับสนุนการใช้เทคโนโลยี นวัตกรรมและแนวคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้มีความสวยงาม โดยคำนึงถึงประโยชน์ต่อการใช้งาน ความต้องการของผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนยกระดับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาทั้งในและต่างประเทศตลอดห่วงโซ่การผลิต

6.4 กระบวนการขับเคลื่อน BCG Model ด้านการเกษตร

1) กำหนดชนิดของสินค้า (พืช ปศุสัตว์ และประมง) โดยพิจารณาจากสินค้าเกษตรที่มีการผลิตจำนวนมาก เช่น ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา ซึ่งสามารถนำมาต่อยอดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มได้ และตรงตามความต้องการของอุตสาหกรรมสำคัญของประเทศ ได้แก่ (1) เกษตรและอาหาร (2) สุขภาพและการแพทย์ (3) พลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ และ (4) การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ รวมถึงสินค้าเกษตรที่สามารถสร้างมูลค่าสูง (Premium) โดยการสร้างอัตลักษณ์หรือเรื่องราว

2) กำหนดโครงการนำร่องในพื้นที่เป้าหมาย โดยคัดเลือกพื้นที่ที่มีความพร้อมของอุตสาหกรรมรองรับวัตถุดิบสินค้าเกษตร และมีความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก รวมถึงความพร้อมของภาคีเครือข่ายในพื้นที่

3) แต่งตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงานระดับจังหวัด โดยการมีส่วนร่วมของจตุภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เกษตรกร/สถาบันเกษตรกร หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภาคเอกชน/ผู้ประกอบการ และสถาบันการศึกษา

4) วิเคราะห์ประเด็นและกิจกรรมภายใต้ BCG Value Chain ภาคการเกษตร โดยเริ่มจากการวิเคราะห์กิจกรรมที่ได้มีการดำเนินการอยู่แล้วในโซ่คุณค่าของสินค้าเกษตรเป้าหมาย และหาช่องว่าง (GAP) ของกิจกรรมที่ควรต้องดำเนินการเพื่อขับเคลื่อน BCG Model ภาคการเกษตร ตั้งแต่ต้นทาง - กลางทาง - ปลายทาง ซึ่งจะนำไปสู่เป้าหมาย คือ การสร้างมูลค่าเพิ่ม (Bio Economy) ลดขยะเป็นศูนย์ (Circular Economy) และสร้างความสมดุลและยั่งยืน (Green Economy)

5) จัดทำโครงการรายจังหวัด ปี 2565-2570 ภายหลังจากที่วิเคราะห์กิจกรรมและหน่วยงานรับผิดชอบได้แล้ว จะนำกิจกรรมทั้งหมดมาจัดทำเป็นโครงการสำคัญของจังหวัด เพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณในลักษณะบูรณาการ โดยแบ่งช่วงระยะเวลาการดำเนินงานตั้งแต่ปี 2565 – 2570

6) ติดตาม ประเมินผล และรายงานความก้าวหน้า ผลการดำเนินงานของโครงการรายจังหวัดจะ นำเข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขาเกษตร คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model และคณะกรรมการบริหารพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ - เศรษฐกิจหมุนเวียน - เศรษฐกิจสีเขียว ตามลำดับ

6.5 แผนงาน/โครงการภายใต้แนวทางการขับเคลื่อนภาคการเกษตรด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แผนงาน/โครงการขับเคลื่อน BCG Value Chain ภาคการเกษตร ระดับกรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570 และโครงการขับเคลื่อน BCG Value Chain ภาคการเกษตร ระดับจังหวัด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2569 มีรายละเอียด ดังนี้

ระดับกรม

1) แผนงาน/โครงการภายใต้ BCG Value Chain ภาคการเกษตร ระดับกรม ของหน่วยงาน ในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โดยมีแผนงาน/โครงการรวมทั้งสิ้น 67 โครงการ งบประมาณรวม 3,578.2719 ล้านบาท สรุปได้ดังนี้

แนวทางที่ 1 อนุรักษ์และใช้ทรัพยากรทางการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่าง สมดุลและยั่งยืน รวมจำนวน 8 โครงการ งบประมาณรวม 984.8141 ล้านบาท อาทิ โครงการส่งเสริมการ หยุดเผาในพื้นที่การเกษตร โครงการส่งเสริมสินค้าเกษตรเข้าสู่ระบบรับรองมาตรฐานเกษตรปลอดภัยเกษตร อินทรีย์และระบบตรวจสอบย้อนกลับ และโครงการพัฒนาอาชีพและส่งเสริมความเข้มแข็งของชุมชนประมง

แนวทางที่ 2 ส่งเสริมเกษตรสมัยใหม่ และการผลิตสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง รวมจำนวน 23 โครงการ งบประมาณรวม 1,861.2298 ล้านบาท อาทิ โครงการส่งเสริมและพัฒนาต้นแบบเกษตรอัจฉริยะ โครงการสร้างเครือข่ายบริการเครื่องจักรกลทางการเกษตรร่วมกันของชุมชน โครงการส่งเสริมอาชีพ ด้านการเกษตรตามอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น และโครงการเสริมสร้างศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ของศูนย์ข้าวชุมชน

แนวทางที่ 3 พัฒนาเกษตรกรมืออาชีพและเสริมสร้างความเชี่ยวชาญของบุคลากรภาครัฐ รวมจำนวน 5 โครงการ งบประมาณรวม 101.1496 ล้านบาท ประกอบด้วย โครงการพัฒนาเกษตรกร ปราดเป็รื่อง (Smart Farmer) โครงการส่งเสริมอาสาสมัครเกษตรกร โครงการส่งเสริมอาชีพประมง โครงการ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร (Smart Farmer) และโครงการพัฒนาด้านธุรกิจ เทคโนโลยีและนวัตกรรม สำหรับสถาบันเกษตรกรชาวสวนยางและผู้ประกอบกิจการยาง

แนวทางที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก รวมจำนวน 31 โครงการ งบประมาณรวม 631.0784 ล้านบาท อาทิ โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการ บริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) โครงการจัดตั้งพื้นที่บริหารจัดการยางพาราทั้งระบบ (Rubber Valley) โครงการ บริหารจัดการดินและน้ำเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ และโครงการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการวิจัยและถ่ายทอด เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตกัญชา

ตารางที่ 1 แผนงาน/โครงการระดับกรมที่สอดคล้องกับ BCG Value Chain ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

	BCG	งบประมาณ (ลบ.) ปี 2565	ชื่อหน่วยงาน
แนวทางที่ 1 อนุรักษ์และใช้ทรัพยากรทางการเกษตรฯ อย่างสมดุลและยั่งยืน			
1.โครงการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร	C	9.7196	กสก.
2.โครงการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์	G	724.5588	กสก. มกอช. มม. ปศ. ส.ป.ก. ตส. กป. กช. วก. สศก.
3.โครงการส่งเสริมสินค้าเกษตรเข้าสู่ระบบรับรองมาตรฐานเกษตรปลอดภัยเกษตรอินทรีย์และระบบตรวจสอบย้อนกลับ	G	5.113	ส.ป.ก.
4.โครงการบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล	G	5.6228	พด.
5.โครงการพัฒนาอาชีพและส่งเสริมความเข้มแข็งของชุมชนประมง	G	25.1656	กป.
6.โครงการบริหารจัดการทรัพยากรประมง	G	204.2488	กป.
7.โครงการธนาคารสินค้าเกษตร	G	7.0477	กป.
8.โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชน	G	3.3378	กสก.
รวม 8 โครงการ		984.8141	
แนวทางที่ 2 ส่งเสริมเกษตรสมัยใหม่ และการผลิตสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง			
1.โครงการส่งเสริมและพัฒนาต้นแบบเกษตรอัจฉริยะ	B	4.9704	กสก.
2.โครงการส่งเสริมการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร	B	5.7932	กสก.
3.โครงการพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ	B	5.8692	วก.
4.โครงการพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ด้านปศุสัตว์ (Motor Pool)	B	19.81	ปศ.
5.โครงการสร้างเครือข่ายบริการเครื่องจักรกลทางการเกษตรร่วมกันของชุมชน	B	1.75	กสก.
6.โครงการส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตรตามอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น	B	38.4385	กสก. ปศ.

	BCG	งบประมาณ (ลบ.) ปี 2565	ชื่อหน่วยงาน
7.โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอัตลักษณ์และสินค้าบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์	B	1.3612	กป.
8.โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแมลงเศรษฐกิจ	B	2.1231	กสก.
9.โครงการผลิตและขยายสัตว์น้ำพันธุ์ดี	B	11.4989	กป.
10.โครงการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิตพืช (กข.)	B	2.6234	กข.
11.โครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรเศรษฐกิจชีวภาพตามความต้องการของตลาด	B	9.6591	ส.ป.ก.
12.โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่	B	880.8354	กป. กสก. มกอช. มม.ปศ. ส.ป.ก. ตส. กข. สศก. พต.
13.โครงการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคเกษตร	B	51.1907	กข.
14.โครงการเสริมสร้างศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของศูนย์ข้าวชุมชน	B	104.63	กข.
15.โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในระดับไร่นา	B	3.9375	กสก.
16.โครงการส่งเสริมการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หลังฤดูทำนา ปี 2564/2565 *ของบกลาง	B	27.155	กสก.
17.โครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรตามมาตรฐาน GAP	B	47.9072	กสก.
18.โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร	B	532.8676	กข. กป. ปศ.
19.โครงการยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรสู่มาตรฐานความปลอดภัย ตลอดห่วงโซ่การผลิต	B	43.4813	มกอช.
20.โครงการยกระดับและพัฒนาคุณภาพมาตรฐานหม่อน	B	1.5000	มม.
21.โครงการยกระดับและพัฒนาคุณภาพมาตรฐานไหม	B	2.0000	มม.

	BCG	งบประมาณ (ลบ.) ปี 2565	ชื่อหน่วยงาน
22.โครงการส่งเสริมและพัฒนามูลค่าสินค้าเกษตร ด้านหม่อนไหม	B	54.742	มม.
23.โครงการสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตร ชีวภาพสู่เชิงพาณิชย์	B	7.0861	วก.
รวม 23 โครงการ		1,861.2298	
แนวทางที่ 3 พัฒนาเกษตรกรมืออาชีพและเสริมสร้างความเชี่ยวชาญของบุคลากรภาครัฐ			
1. โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรี๊อง (Smart Farmer)	ปัจจัย สนับสนุน	35.4451	กสก. มม.
2. โครงการส่งเสริมอาสาสมัครเกษตร	ปัจจัย สนับสนุน	2.9450	ตส.
3.โครงการส่งเสริมอาชีพประมง	ปัจจัย สนับสนุน	44.7595	กป.
4.โครงการสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและ สถาบันเกษตรกร (Smart Farmer)	ปัจจัย สนับสนุน	15.0000	กยท.
5.โครงการพัฒนาด้านธุรกิจ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม สำหรับสถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง และผู้ประกอบกิจการยาง	ปัจจัย สนับสนุน	3.0000	กยท.
รวม 5 โครงการ		101.1496	
แนวทางที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก			
1.โครงการตลาดนำการผลิตด้านสินค้าหม่อนไหม	B	3.75	มม.
2.โครงการพัฒนาระบบตลาดภายในสำหรับ สินค้าเกษตร	B	5.9871	กสก.
3.โครงการส่งเสริมการพัฒนาระบบตลาดภายใน สำหรับสินค้าเกษตร	B	16.676	กสส. กข.
4.โครงการบริหารจัดการดินและน้ำเขตพัฒนา ที่ดินลุ่มน้ำ	ปัจจัย สนับสนุน	26.8911	พต.
5.โครงการจัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรแห่งชาติ (National Agricultural big Data Center)	ปัจจัย สนับสนุน	11.4318	ปศ.
6.โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตาม แผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)	ปัจจัย สนับสนุน	403.4137	มม. ตส. กสก. กป. พต. สศก.

	BCG	งบประมาณ (ลบ.) ปี 2565	ชื่อหน่วยงาน
7.โครงการจัดการฐานข้อมูลด้านการเกษตร	ปัจจัย สนับสนุน	1.5319	สศก.
8.โครงการพัฒนาระบบข้อมูลข้าวอัจฉริยะ	ปัจจัย สนับสนุน	6.8163	กข.
9.โครงการศึกษาการพัฒนานวัตกรรมการพัฒนาการเกษตร	ปัจจัย สนับสนุน	1.7500	สศก.
10.โครงการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตัญญา	ปัจจัย สนับสนุน	28.8968	วก.
11.โครงการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	ปัจจัย สนับสนุน	2.3390	กป.
12. โครงการจัดตั้งพื้นที่บริหารจัดการยางพาราทั้งระบบ (Rubber Valley)	ปัจจัย สนับสนุน	27.8000	กยท.
13.แผนการพัฒนาและปรับปรุงระบบการประมงทะเลเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมประมงที่ยั่งยืนภายใต้หลักการของมาตรฐานสากล ปีที่ 2	ปัจจัย สนับสนุน	8.84796	สวก.
14.การทดสอบพื้นที่ต้นแบบเพื่อการบริหารจัดการโรคปากและเท้าเปื่อย	ปัจจัย สนับสนุน	7.5953	สวก.
15.ระบาดวิทยา การสื่อสารความเสี่ยง ความเสียหายของเกษตรกรจากโรคล้มปัสกิน การประเมินมาตรการความควบคุมโรคและแผนปฏิบัติการการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคล้มปัสกินในประเทศไทย ปีที่ 2	ปัจจัย สนับสนุน	4.45655	สวก.
16. ผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพสัตว์แมนโนโอลิโกแซคคาไรด์จากวัสดุเศษเหลือปาล์มน้ำมันรองรับการผลิกระดับอุตสาหกรรมเพื่อการพาณิชย์ (ระยะที่ 2)	ปัจจัย สนับสนุน	3.103926	สวก.
17.บูรณาการการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพมะพร้าวไทยเพื่อการสร้างพันธุ์มะพร้าวมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงและการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์มะพร้าว	ปัจจัย สนับสนุน	3.88883	สวก.

	BCG	งบประมาณ (ลบ.) ปี 2565	ชื่อหน่วยงาน
18.การนำกากมะพร้าวมาพัฒนาเป็นสารช่วยในเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	ปัจจัย สนับสนุน	0.85555	สวก.
19.โครงการการวิจัยเพื่อพัฒนาต้นแบบการบริหารจัดการน้ำเพื่อความยั่งยืน กรณีศึกษาลุ่มน้ำคลองสวนหมาก ปีที่2	ปัจจัย สนับสนุน	4.82878	สวก.
20.โครงการการพัฒนาระบบคาดการณ์น้ำ การเกษตรเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจวางแผนปฏิบัติการทำเกษตรกรรมในพื้นที่ตัวอย่างลุ่มน้ำสาขาลำน้ำเสียวของลุ่มน้ำมูล	ปัจจัย สนับสนุน	8.7153	สวก.
21.การพัฒนาเทคโนโลยีโอมิกส์ในการตรวจสอบคุณภาพการผลิตและการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง	ปัจจัย สนับสนุน	12.0500	สวก.
22.โครงการพัฒนาเครื่องต้นแบบระดับอุตสาหกรรมการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลคุณภาพสูง (Torrefied Biomass Pellet)	ปัจจัย สนับสนุน	15.0000	สวก.
23.การพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตเห็ดร่างแหสายพันธุ์ไทยและเห็ดหลินจือด้วยการประยุกต์ใช้ไบโอชาร์จากก้อนเชื้อเห็ดเก่า	ปัจจัย สนับสนุน	0.7400	สวก.
24.การพัฒนาการผลิตธัญพืชเมืองหนาวเป็นพืชหลังนาเพื่อการสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรภาคเหนือตอนบน : การขยายผลการผลิตข้าวสาลี (ปี 3) (สวก.)	ปัจจัย สนับสนุน	3.6760	สวก.
25.การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชป่าไมคอร์ไรซาในสภาพพื้นที่ไร่ป่าแบบธรรมชาติ (ปีที่ 2)	ปัจจัย สนับสนุน	1.9471	สวก.
26.การพัฒนาการปลูกสมุนไพรรักษาตามมาตรฐานและเทคโนโลยีการสกัดสมุนไพรรักษาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มรายได้เกษตรกรรายย่อย	ปัจจัย สนับสนุน	1.8000	สวก.
27.การเพิ่มมูลค่าของสารจากกากขิงเพื่อใช้ในอาหารเสริมโดยวิธีการเปลี่ยนรูปทางชีวภาพ	ปัจจัย สนับสนุน	0.7920	สวก.
28.การบริหารจัดการขยะอาหารเชิงบูรณาการสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	ปัจจัย สนับสนุน	6.9630	สวก.

	BCG	งบประมาณ (ลบ.) ปี 2565	ชื่อหน่วยงาน
29.การสร้างประชากรพ่อแม่พันธุ์กุ้งขาวปลอดโรคและโตดี เพื่อการเพาะเลี้ยงในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกของประเทศไทยและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	ปัจจัยสนับสนุน	3.0000	สวก.
30.โครงการจัดทำระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 ของสถาบันเกษตรกรที่ได้รับมาตรฐาน GMP	ปัจจัยสนับสนุน	1.0000	กยท.
31.โครงการศึกษาวิเคราะห์เชิงเศรษฐกิจของการนำผลพลอยได้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องและพลังงานทางเลือก	ปัจจัยสนับสนุน	4.5344	สศก.
รวม 31 โครงการ		631.0784	
รวมทั้งสิ้น 67 โครงการ		3,578.2719	

2) แผนงาน/โครงการภายใต้โครงการขับเคลื่อน BCG Value Chain ภาคเกษตร ระดับกรมของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570 โดยมีแผนงาน/โครงการรวมทั้งสิ้น 108 โครงการ งบประมาณรวม 146,189.9917 ล้านบาท สรุปได้ดังนี้

แนวทางที่ 1 อนุรักษ์และใช้ทรัพยากรทางการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน รวมจำนวน 21 โครงการ งบประมาณรวม 72,950.2561 ล้านบาท อาทิ โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร โครงการส่งเสริมการผลิตอาหารสัตว์น้ำลดต้นทุนด้วยสารเสริมโปรตีนจากเศษเหลือของสัตว์น้ำในฟาร์มเกษตรกร โครงการการจัดทำชุมชนต้นแบบการผลิตข้าวแบบ zero waste เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวแบบยั่งยืน และโครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางที่ 2 ส่งเสริมเกษตรสมัยใหม่ และการผลิตสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง รวมจำนวน 24 โครงการงบประมาณรวม 45,353.4207 ล้านบาท อาทิ โครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตข้าวด้วยเทคโนโลยีอัจฉริยะครบวงจร โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร โครงการส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรชีวภาพ (สมุนไพร แมลงเศรษฐกิจ) และโครงการส่งเสริมการผลิตอาหารสัตว์น้ำลดต้นทุนด้วยสารเสริมโปรตีนจากเศษเหลือของสัตว์น้ำในฟาร์มเกษตรกร

แนวทางที่ 3 พัฒนาเกษตรกรรมมืออาชีพและเสริมสร้างความเชี่ยวชาญของบุคลากรภาครัฐ รวมจำนวน 16 โครงการ งบประมาณรวม 2,884.0441 ล้านบาท อาทิ โครงการส่งเสริมการจัดตั้งและบริหารจัดการวิสาหกิจเกษตรฐานชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น โครงการยกระดับสถาบันเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร โครงการส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน และโครงการส่งเสริมและพัฒนาสถาบันเกษตรกร

แนวทางที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก รวมจำนวน 47 โครงการ งบประมาณรวม 25,002.2708 ล้านบาท อาทิ โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตร เพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-map) โครงการพัฒนาประสิทธิภาพโลจิสติกส์เกษตรเพื่อลดการสูญเสีย โครงการขับเคลื่อนการเกษตรระดับหมู่บ้านสู่การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง และการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ของสินค้าเกษตรที่มีอัตลักษณ์เฉพาะถิ่นบนพื้นที่สูง

ตารางที่ 2 แผนงาน/โครงการระดับกรมที่สอดคล้องกับ BCG Value Chain ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 – 2570

	BCG	งบประมาณรวม (ลบ.)	2566	2567	2568	2569	2570	ชื่อหน่วยงาน
แนวทางการที่ 1 อนุรักษ์และใช้ทรัพยากรทางการเกษตรฯ อย่างสมดุลและยั่งยืน								
1. โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร*	C	4,373.1351	965.5900	866.4737	839.7969	832.6398	868.6347	กข. กสส. กสก. วก. พต. ปศ. กป. สศก.
2. การจัดการดินและการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ (180 ตำบล จำนวน ไม่น้อยกว่า 5,000 ไร่/ตำบล)	C	174.0000	33.9200	34.1600	34.7300	35.3100	35.8800	พต.
3. โครงการส่งเสริมการผลิตอาหารสัตว์น้ำลดต้นทุนด้วยสารเสริมโปรตีนจากเศษเหลือของสัตว์น้ำในฟาร์มเกษตรกร	C	1.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	กป.
4.โครงการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร	C	53.1508	10.0112	10.3115	10.6209	10.9395	11.2677	กสก.
5.โครงการการจัดทำชุมชนต้นแบบการผลิตข้าวแบบ zero waste เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวแบบยั่งยืน	C	100.0000	24.0000	20.0000	20.0000	18.0000	18.0000	กข.
6.โครงการขับเคลื่อนการพัฒนา BCG Model ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	C	12.0000	1.8000	1.8000	2.8000	2.8000	2.8000	กป.
7.โครงการการเพิ่มมูลค่าผลผลิตหอยลายตลอดห่วงโซ่คุณค่า เพื่อเพิ่มรายได้ และสร้างความยั่งยืนของทรัพยากรประมง	C	6.0000	1.2000	1.2000	1.2000	1.2000	1.2000	กป.
8.โครงการ “สร้างมูลค่าผลผลิตการเกษตร (กะปิ) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า ด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อเพิ่มรายได้แก่ชุมชนและสร้างความยั่งยืนให้กับประมงพื้นบ้านบริเวณทะเลอันดามันตอนบน	C	0.3000	0.0000	0.2000	0.1000	0.0000	0.0000	กป.

	BCG	งบประมาณรวม (ลบ.)	2566	2567	2568	2569	2570	ชื่อหน่วยงาน
9.โครงการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน* เกษตรอินทรีย์	G	57,798.7762	11,583.6670	11,548.4973	11,550.4873	11,555.5173	11,560.6073	พต. กสก. มม. ส.ป.ก. กป. ปศ. วก. ตส. กข. มก อช. สศก.
10. โครงการส่งเสริมการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติ ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร*	G	1,923.7041	356.6360	371.1977	384.4610	398.3847	413.0247	วก. กข. กสก. พต. กป. ปศ. สศก.
11. โครงการแก้ไขปัญหาลุ่มน้ำวิกฤตอย่างยั่งยืน	G	8.0080	2.0816	1.4816	1.4816	1.4816	1.4816	ปศ.
12.โครงการขับเคลื่อนการพัฒนา BCG Model ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำชายฝั่ง	G	51.1700	17.8500	5.9800	9.1800	9.1800	8.9800	กป.
13.โครงการการเพิ่มมูลค่าผลผลิตหอยลายตลอดห่วงโซ่คุณค่า เพื่อเพิ่มรายได้ และสร้างความยั่งยืนของทรัพยากรประมง	G	8.3500	8.3500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	กป.
14.โครงการ “สร้างมูลค่าผลผลิตการเกษตร (กะปิ) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า ด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อเพิ่มรายได้แก่ชุมชนและสร้างความยั่งยืน ให้กับประมงพื้นบ้านบริเวณทะเลอันดามันตอนบน	G	0.2676	0.0000	0.0892	0.0892	0.0892	0.0000	กป.
โครงการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน* เกษตรผสมผสาน	G	753.9149	145.3058	147.5558	150.9538	152.4938	157.6058	กสก. กป. ปศ. วก. ตส. กข. สศก. สป.กษ. กสส.
เกษตรทฤษฎีใหม่	G	6,908.1323	1,333.4972	1,338.4459	1,371.9278	1,409.7671	1,454.4942	พต. วก. ตส. กสส. ปศ. ส. ป.ก. มม. กข.

	BCG	งบประมาณรวม (ลบ.)	2566	2567	2568	2569	2570	ชื่อหน่วยงาน
								สศก. กป. กสก. สป.กษ.
15. โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปลาในนาข้าวในพื้นที่ผลิตข้าวหอมมะลิคุณภาพสูง	G	16.0600	16.0600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	กป.
16. ส่งเสริมการทำสวนยางอย่างยั่งยืน (50,000 ไร่/ปี)	G	5.3000	1.0600	1.0600	1.0600	1.0600	1.0600	กยท.
17. การจัดการดินและน้ำในพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อความสมดุลและยั่งยืน (10 แห่ง)	G	500.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	พด.
18. ผลผลิตพัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์ ได้แก่ กิจกรรมความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์	G	165.5012	22.2400	26.6880	32.0256	38.4307	46.1169	ปศ.
19. โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	G	21.8480	6.6396	3.7046	3.7696	3.8346	3.8996	กสส.
20. โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชน	G	66.9880	12.6175	12.9960	13.3859	13.7875	14.2011	กสก.
21. โครงการขับเคลื่อนการพัฒนา BCG Model ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	G	2.4000	1.0000	0.3000	0.4000	0.3000	0.4000	กป.
รวม 21 โครงการ		72,950.2561	14,643.7759	14,492.3913	14,528.7196	14,585.4658	14,699.9035	
แนวทางที่ 2 ส่งเสริมเกษตรสมัยใหม่ และการผลิตสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง								
1. โครงการ 1 อำเภอ 1 แปลงเกษตรอัจฉริยะ*	B	3,351.3002	533.1543	622.6224	702.3429	718.9574	774.2232	กช. วก. กสก. พด. กป. ปศ. สศก.

	BCG	งบประมาณรวม (ลบ.)	2566	2567	2568	2569	2570	ชื่อหน่วยงาน
2. โครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตข้าวด้วยเทคโนโลยีอัจฉริยะครบวงจร*	B	6,680.4185	835.7785	1,461.1600	1,461.1600	1,461.1600	1,461.1600	กข.
3.โครงการส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น (ข้าว ผลไม้เมืองร้อน หม่อนไหม/ผ้าไหม ปศุสัตว์ และสัตว์น้ำ)*	B	2,802.4597	535.9062	535.8725	555.8166	576.3250	598.5394	กข. กสส. กสก. กสส. วก. มม. ปศ. กป. สศก.
4. โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร*	B	10,763.3995	1,992.3777	2,045.7945	2,144.5992	2,238.2772	2,342.3507	มกอช. กข. กป. ปศ. มม. วก. กสก. กสส. ส. ป.ก. สวพส. สศก.
5. โครงการสร้างความเชื่อมั่นสินค้าเกษตรและอาหาร*	B	576.4483	88.6800	120.1265	119.1750	117.4870	130.9798	มกอช. กข. ปศ. วก. กสส. สศก.
6. โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่*	B	10,480.3999	1,919.4983	2,067.8898	2,116.3305	2,164.9538	2,211.7275	กสก. พต. ตส. กป. มม. กข. ส. ป.ก. วก. สศก. กสส. มกอช. ปศ.
7.โครงการการผลิตและขยายสัตว์น้ำพันธุ์ดี	B	574.4500	111.650	111.3500	117.3500	117.3500	116.7500	กป.
8. ผลผลิตพัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์ ได้แก่ กิจกรรมพัฒนาปรับปรุงพันธุ์สัตว์ กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ และกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์	B	5,738.1419	771.0898	925.3078	1,110.3693	1,332.4432	1,598.9318	ปศ.
9.ส่งเสริมการผลิตตามมาตรฐาน GAP	B	98.5200	24.6300	24.6300	24.6300	24.6300	0.00	กยท.

	BCG	งบประมาณรวม (ลบ.)	2566	2567	2568	2569	2570	ชื่อหน่วยงาน
10.โครงการขับเคลื่อนการพัฒนา BCG Model ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	B	558.2680	195.7336	120.3766	83.9646	83.0526	75.1406	กป.
11.โครงการการเพิ่มมูลค่าผลผลิตหอยลายตลอดห่วงโซ่คุณค่า เพื่อเพิ่มรายได้ และสร้างความยั่งยืนของทรัพยากรประมง	B	185.1206	44.9318	34.6327	38.8465	35.0317	31.6779	กป.
12.โครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูงจากพันธุกรรมท้องถิ่นในเขตปฏิรูปที่ดิน	B	89.1500	17.8300	17.8300	17.8300	17.8300	17.8300	สปก.
13. การบริหารจัดการเพื่อการผลิตพืชเศรษฐกิจอย่างครบวงจร (มันสำปะหลัง)	B	3.8100	3.8100	-	-	-	-	พต.
14.โครงการ “สร้างมูลค่าผลผลิตการเกษตร (กะปิ) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า ด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อเพิ่มรายได้แก่ชุมชนและสร้างความยั่งยืนให้กับประมงพื้นบ้านบริเวณทะเลอันดามันตอนบน	B	3.9390	1.2760	1.3680	0.7450	0.3500	0.2000	กป.
15. โครงการส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรชีวภาพ (สมุนไพร แมลงเศรษฐกิจ)*	B	650.4444	154.6606	120.3591	123.1598	124.4209	127.8440	มกอช. กสก. วก. ส.ป.ก. สป.กษ. ปศ. สศก.
16. โครงการส่งเสริมการแปรรูปสินค้าเกษตร*	B	928.2263	211.4309	219.4112	159.2499	165.7459	172.3884	กสส. กข. ตส. กป. กสก. ปศ. วก. สศก.
17.โครงการ “สร้างมูลค่าผลผลิตการเกษตร (กะปิ) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า ด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อเพิ่มรายได้แก่ชุมชนและสร้างความยั่งยืนให้กับประมงพื้นบ้านบริเวณทะเลอันดามันตอนบน	B	4.1245	0.1915	1.3338	1.2446	1.2923	0.0623	กป.
18.โครงการขับเคลื่อนการพัฒนา BCG Model ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	B	41.2000	7.2000	9.9000	7.7000	7.7000	8.7000	กป.

	BCG	งบประมาณรวม (ลบ.)	2566	2567	2568	2569	2570	ชื่อหน่วยงาน
5. โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer)	ปัจจัย สนับสนุน	26.9758	3.625	4.35	5.22	6.264	7.5168	ปศ.
6. โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	ปัจจัย สนับสนุน	242.0388	32.5251	39.0301	46.8361	56.2034	67.4440	ปศ.
7.โครงการพัฒนาเกษตรกรโคนมสู่ Smart Farmer (DPO - Smart Farmer)	ปัจจัย สนับสนุน	6.0000	1.2000	1.2000	1.2000	1.2000	1.2000	อสค.
8.โครงการพัฒนาวิทยากรตัวคูณด้านมาตรฐานสินค้าเกษตร (TOT) สำหรับอาสาสมัครเกษตรกรหมู่บ้าน	ปัจจัย สนับสนุน	3.0000	3.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	มกช.
9. โครงการพัฒนาต้นแบบและสร้างวิทยากรในสถานศึกษาตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์	ปัจจัย สนับสนุน	1.7000	1.7000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	มกช.
10.โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ ประยุกต์ใช้ ขยายผลและพัฒนาตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง	ปัจจัย สนับสนุน	235.3690	47.0738	47.0738	47.0738	47.0738	47.0738	พทผ.
11.โครงการส่งเสริมอาสาสมัครเกษตรกร	ปัจจัย สนับสนุน	37.1650	7.3822	7.4069	7.4322	7.4582	7.4855	กตส.
12.โครงการพัฒนาศักยภาพ Smart Farmer หมอนใหม่สู่ความเป็นมืออาชีพ	ปัจจัย สนับสนุน	126.0000	26.0000	25.0000	25.0000	25.0000	25.0000	มม.
13.โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการนำข้อมูลและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการวางแผนและการใช้ประโยชน์	ปัจจัย สนับสนุน	10.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	สวพส.
14.โครงการพัฒนาชุมชนต้นแบบการใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศการเกษตรบนพื้นที่สูง	ปัจจัย สนับสนุน	12.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	สวพส.
15.โครงการสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร (Smart Farmer)	ปัจจัย สนับสนุน	15.0000	15.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	กยท.

	BCG	งบประมาณรวม (ลบ.)	2566	2567	2568	2569	2570	ชื่อหน่วยงาน
16.โครงการพัฒนาด้านธุรกิจ เทคโนโลยีและนวัตกรรม สำหรับสถาบันเกษตรกรชาวสวนยางและผู้ประกอบกิจการยาง	ปัจจัย สนับสนุน	3.0000	3.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	กยท.
รวม 16 โครงการ		2,884.0441	518.8649	533.5619	569.2102	610.4934	651.9136	
แนวทางที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก								
1.โครงการขยายการทำตลาดสัตว์น้ำทะเลจากเรือสู่โต๊ะอาหารผ่าน E-Commerce Digital Platform FMO	B	20.0000	20.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	อสป.
2.โครงการขับเคลื่อนการพัฒนา BCG Model ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	B	13.5000	0.0000	0.0000	1.5000	6.0000	6.0000	กป.
3.โครงการการเพิ่มมูลค่าผลผลิตหอยลายตลอดห่วงโซ่คุณค่า เพื่อเพิ่มรายได้ และสร้างความยั่งยืนของทรัพยากรประมง	B	3.5000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	กป.
4.โครงการ “สร้างมูลค่าผลผลิตการเกษตร (กะปิ) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า ด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อเพิ่มรายได้แก่ชุมชนและสร้างความยั่งยืนให้กับประมงพื้นบ้านบริเวณทะเลอันดามันตอนบน	B	0.1784	0.0000	0.0000	0.0892	0.0892	0.0000	กป.
5.โครงการสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่ได้มาตรฐาน ปี 2566	G	0.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	มกอช.
6. โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-map)*	ปัจจัย สนับสนุน	6,909.0702	1,234.2399	1,395.2864	1,409.8488	1,424.8715	1,444.8236	ตส. พต. วก. กป. ปศ. มม. กสก. สศก.
7. โครงการพัฒนาประสิทธิภาพโลจิสติกส์เกษตรเพื่อลดการสูญเสีย*	ปัจจัย สนับสนุน	344.9142	83.1010	64.2774	65.8707	64.7824	66.8827	วก. กป. กสส. กสก. ปศ. สศก.
8. โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการพยากรณ์ผลผลิตสินค้าเกษตร*	ปัจจัย สนับสนุน	257.9735	52.2999	52.9184	50.9184	50.9184	50.9184	สศก. พต.

	BCG	งบประมาณรวม (ลบ.)	2566	2567	2568	2569	2570	ชื่อหน่วยงาน
19. การบริหารจัดการองค์ความรู้และนวัตกรรมการเกษตร	ปัจจัย สนับสนุน	250.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	วก.
20. การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแบบ สมดุลและยั่งยืน	ปัจจัย สนับสนุน	21.8000	8.2000	3.4000	3.4000	3.4000	3.4000	พด.
21. การวิจัยและพัฒนาเพื่อฟื้นฟูและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมบนพื้นที่ สูงอย่างบูรณาการ	ปัจจัย สนับสนุน	83.6000	12.0000	17.9000	17.6000	17.0000	19.1000	สวพส.
22. การวิจัยการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์พืชท้องถิ่นที่มีศักยภาพ เพื่อยกระดับเป็นพืชเศรษฐกิจใหม่ของชุมชนบนพื้นที่สูง	ปัจจัย สนับสนุน	31.0000	6.5000	7.0000	6.5000	5.5000	5.5000	สวพส.
23. การวิจัยและพัฒนากระบวนการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน เพื่อรองรับเปลี่ยนแปลงบนพื้นที่สูง	ปัจจัย สนับสนุน	29.6000	5.8000	7.3000	8.0000	5.5000	3.0000	สวพส.
24. การวิจัยเพื่อใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่าเพิ่มจากภูมิปัญญาท้องถิ่น และความหลากหลายทางชีวภาพบนพื้นที่สูง	ปัจจัย สนับสนุน	52.2000	10.3000	10.3000	10.4000	10.5000	10.7000	สวพส.
25. โครงการดัดแปรสภาพอากาศ	ปัจจัย สนับสนุน	4,780.4795	808.2608	889.0870	977.9958	1,026.8956	1,078.2403	פל.
26. โครงการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	ปัจจัย สนับสนุน	238.5316	32.0538	38.4646	46.1575	55.3890	66.4668	ปศ.
27. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของ อ.ส.ค.	ปัจจัย สนับสนุน	4.0000	4.0000	0.0000	-	-	-	อสค.
28. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลการผลิต การตลาด และการจัดการโลจิสติกส์ระดับ ฟาร์มรองรับการพัฒนาสู่ตลาดออนไลน์	ปัจจัย สนับสนุน	6.0000	3.0000	3.0000	0.0000	0.0000	0.0000	สวพส.
29. โครงการจัดตั้งพื้นที่บริหารจัดการยางพาราทั้งระบบ (Rubber Valley)	ปัจจัย สนับสนุน	35.0000	35.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	กยท.

	BCG	งบประมาณรวม (ลบ.)	2566	2567	2568	2569	2570	ชื่อหน่วยงาน
30.แผนการพัฒนาและปรับปรุงระบบการประมงทะเลเพื่อเพิ่ม ความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมประมงที่ยั่งยืนภายใต้ หลักการของมาตรฐานสากล ปีที่ 2	ปัจจัย สนับสนุน	6.0544	6.0544	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	สวก.
31.การทดสอบพื้นที่ต้นแบบเพื่อการบริหารจัดการโรคปากและเท้า เปื่อย	ปัจจัย สนับสนุน	4.1149	4.1149	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	สวก.
32.ระบาดวิทยา การสื่อสารความเสี่ยง ความเสียหายของเกษตรกร จากโรคลัมปีสกิน การประเมิน มาตรการความควบคุมโรคและ แผนปฏิบัติการการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคลัมปี สกินใน ประเทศไทย ปีที่ 2	ปัจจัย สนับสนุน	3.0660	3.0660	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	สวก.
33.การนำกามะพร้าวมาพัฒนาเป็นสารช่วยในเครื่องสำอางและ ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	ปัจจัย สนับสนุน	1.5270	1.5270	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	สวก.
34.การพัฒนาเทคโนโลยีโอมิกส์ในการตรวจสอบคุณภาพการผลิตและ การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง	ปัจจัย สนับสนุน	11.2207	11.2207	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	สวก.
35.การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพีชป่าไมคอร์ไรซาในสภาพพื้นที่ไร่ป่า แบบธรรมชาติ (ปีที่ 2)	ปัจจัย สนับสนุน	1.9500	1.9500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	สวก.
36.พัฒนาแนวทางและศักยภาพการประเมินความปลอดภัยของวัสดุ สัมผัสอาหาร (ปีที่ 2)	ปัจจัย สนับสนุน	2.4785	2.4785	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	สวก.
37.โครงการจัดทำระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 ของสถาบัน เกษตรกรที่ได้รับมาตรฐาน GMP	ปัจจัย สนับสนุน	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	กยท.
38.โครงการสร้างความเข้มแข็งภายใต้บริบทของพื้นที่สู่การพัฒนา อย่างยั่งยืนด้วยผลงานวิจัยและนวัตกรรม	ปัจจัย สนับสนุน	2.0973	0.3435	0.3779	0.4157	0.4572	0.5030	สวก.

	BCG	งบประมาณรวม (ลบ.)	2566	2567	2568	2569	2570	ชื่อหน่วยงาน
39.โครงการจัดทำทำเทียบเรือประมงพื้นบ้าน	ปัจจัย สนับสนุน	100.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	อสป.
40.โครงการพัฒนาสะพานปลาสมุทรสาคร	ปัจจัย สนับสนุน	120.0000	120.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	อสป.
41.โครงการพัฒนาทำเทียบเรือประมงหัวหิน	ปัจจัย สนับสนุน	63.0000	63.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	อสป.
42.โครงการพัฒนาทำเทียบเรือประมงปรางบุรี	ปัจจัย สนับสนุน	188.0000	188.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	อสป.
43.โครงการปรับปรุงทำเทียบเรือประมงปัตตานีเป็นฮับอาหารทะเลฮาลาล	ปัจจัย สนับสนุน	337.0000	337.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	อสป.
44.โครงการปรับปรุงทำเทียบเรือและตลาดประมงอ่างศิลา เฟส ๓	ปัจจัย สนับสนุน	10.0000	10.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	อสป.
45.โครงการเมืองอุตสาหกรรมประมงเชิงท่องเที่ยวสะพานปลาสมุทรปราการ	ปัจจัย สนับสนุน	1,250.0000	250.0000	250.0000	250.0000	250.0000	250.0000	อสป.
46.โครงการยกระดับคุณภาพด้านสุขอนามัยของสัตว์น้ำ	ปัจจัย สนับสนุน	100.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	อสป.
47.โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ของผลิตผลและสินค้าบนพื้นที่สูง	ปัจจัย สนับสนุน	30.0000	6.0000	5.0000	6.5000	6.0000	6.5000	สวพส.
รวม 47 โครงการ		25,002.2708	3,816.5605	4,046.5650	5,077.7180	5,871.9598	6,189.4675	
รวมทั้งสิ้น 108 โครงการ		146,189.9917	26,790.5805	27,879.0332	29,326.6618	30,619.4259	31,574.2903	

หมายเหตุ : โครงการที่มีเครื่องหมาย * เป็นโครงการสำคัญประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ระดับจังหวัด

การขับเคลื่อน BCG Value Chain ภาคการเกษตร ระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 – 2569 ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในจังหวัดน่าน 5 จังหวัด โดยมีโครงการรวมทั้งสิ้น 12 โครงการ งบประมาณรวม 1,350.54 ล้านบาท ประกอบด้วย

1) จังหวัดลำปาง (ข้าวและไม้) จำนวน 2 โครงการ งบประมาณรวม 77.50 ล้านบาท ได้แก่ (1) โครงการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตข้าวเหนียวปลอดภัยคุณภาพดี และ (2) โครงการพัฒนาเมืองและเพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกไม้

2) จังหวัดขอนแก่น (อ้อยและหม่อนไหม) จำนวน 2 โครงการ งบประมาณรวม 876.30 ล้านบาท ได้แก่ (1) โครงการพัฒนาประสิทธิภาพอ้อยโรงงาน จ.ขอนแก่น และ (2) โครงการยกระดับการพัฒนาและสร้างสรรค์ชีววิถีหม่อนไหมเมืองหัตถกรรมโลกแห่งผ้ามัดหมี่

3) จังหวัดราชบุรี (มะพร้าวน้ำหอม อ้อย สุกร และโคนม) จำนวน 4 โครงการ งบประมาณรวม 188.39 ล้านบาท ได้แก่ (1) โครงการพัฒนาการผลิตและการตลาดมะพร้าวน้ำหอม จ.ราชบุรี (2) โครงการพัฒนาการผลิตและการตลาดอ้อยโรงงาน จ.ราชบุรี (3) โครงการแก้ปัญหาด้านปศุสัตว์ในกลุ่มน้ำแม่กลองของ จ.ราชบุรี และ (4) โครงการพัฒนาการผลิตและการตลาดโคนม จ.ราชบุรี

4) จังหวัดจันทบุรี (ทุเรียน มังคุด และปทุมมา) จำนวน 3 โครงการ งบประมาณรวม 196.37 ล้านบาท ได้แก่ (1) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การตลาดผลผลิต ทุเรียนตามแนวทาง BCG (2) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การตลาดผลผลิตมังคุดตามแนวทาง BCG และ (3) โครงการสร้างมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร (ปทุมมา) ตลอดห่วงโซ่คุณค่าด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

5) จังหวัดพัทลุง (ข้าว) จำนวน 1 โครงการ งบประมาณรวม 11.98 ล้านบาท คือ โครงการยกระดับมูลค่าและคุณค่าสินค้าข้าว จ.พัทลุง ตามแนวทาง BCG Model

นอกจากนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ยังได้จัดทำแผนการสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการขับเคลื่อนการพัฒนาภาคเกษตรด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ในรูปแบบวีดิทัศน์ โดยมีการเผยแพร่ในช่องทางออนไลน์ต่าง ๆ อาทิ เว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ Facebook และ Youtube เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับเจ้าหน้าที่ เกษตรกร รวมถึงประชาชนทั่วไปมากยิ่งขึ้น



วีดิทัศน์การขับเคลื่อนภาคเกษตร
ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG



คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี

ที่ ๓๒๕/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว
(Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) และ
คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model

ตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๓๙๐/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) และคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ นั้น

เพื่อให้การขับเคลื่อนการพัฒนา BCG Model เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ (๖) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ จึงยกเลิกคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๓๙๐/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) และคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ และแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) และคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model โดยมีองค์ประกอบหน้าที่และอำนาจ ดังนี้

๑. คณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model)

๑.๑ องค์ประกอบ

- | | |
|--|------------------|
| (๑) นายกรัฐมนตรี | ประธานกรรมการ |
| (๒) รองนายกรัฐมนตรีที่กำกับการบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | รองประธานกรรมการ |
| (๓) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา | กรรมการ |
| (๔) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | กรรมการ |
| (๕) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | กรรมการ |
| (๖) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | กรรมการ |
| (๗) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน | กรรมการ |
| (๘) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย | กรรมการ |

/(๙) รัฐมนตรี...

(๙) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการ
(๑๐) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม	กรรมการ
(๑๑) เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ	กรรมการ
(๑๒) เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	กรรมการ
(๑๓) ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ	กรรมการ
(๑๔) นายอิสระ ว่องกุศลกิจ	กรรมการ
(๑๕) นายปิยะสกล สกลสัตยาทร	กรรมการ
(๑๖) นายยุคล ลิ้มแหลมทอง	กรรมการ
(๑๗) นายไพรัช ธัชยพงษ์	กรรมการ
(๑๘) นายเทวินทร์ วงศ์วานิช	กรรมการ
(๑๙) นายวิจารณ์ สิมาฉายา	กรรมการ
(๒๐) นายกลินท์ สารสิน	กรรมการ
(๒๑) นายธีรพงศ์ จันศิริ	กรรมการ
(๒๒) นายฤกษ์ ฌ ลำเลียง	กรรมการ
(๒๓) ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ	กรรมการและเลขานุการ

๑.๒ หน้าที่และอำนาจ

- (๑) กำหนดแนวทางและยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนตามนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model)
- (๒) แต่งตั้งคณะกรรมการ คณะทำงาน หรือมอบหมายบุคคลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามความจำเป็นและเหมาะสม
- (๓) รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะรัฐมนตรีตามความเหมาะสม
- (๔) ดำเนินการอื่นตามที่นายกรัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

๒. คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model

๒.๑ องค์ประกอบ

- (๑) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- (๒) ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม
- (๓) ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

(๔) ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	กรรมการ
(๕) ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
(๖) ปลัดกระทรวงพลังงาน	กรรมการ
(๗) ปลัดกระทรวงมหาดไทย	กรรมการ
(๘) ปลัดกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการ
(๙) ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม	กรรมการ
(๑๐) เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	กรรมการ
(๑๑) เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา	กรรมการ
(๑๒) เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	กรรมการ
(๑๓) ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ	กรรมการ
(๑๔) ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารนโยบาย ของนายกรัฐมนตรี	กรรมการ
(๑๕) ผู้ว่าการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย	กรรมการ
(๑๖) ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	กรรมการ
(๑๗) ผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	กรรมการ
(๑๘) ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์	กรรมการ
(๑๙) นายอิสระ ว่องกุศลกิจ	กรรมการ
(๒๐) นายปิยะสกล สกลสัตยาทร	กรรมการ
(๒๑) นายยุคล ลิ้มแหลมทอง	กรรมการ
(๒๒) นายประพัฒน์ ปัญญาชาติรักษ์	กรรมการ
(๒๓) นายไพรัช รัชชพงษ์	กรรมการ
(๒๔) นายเทวินทร์ วงศ์วานิช	กรรมการ
(๒๕) นายวิจารณ์ สิมาฉายา	กรรมการ
(๒๖) นายกลินท์ สารสิน	กรรมการ
(๒๗) นายธีรพงศ์ จันศิริ	กรรมการ
(๒๘) นายกฤษณ์ ณ ลำเลียง	กรรมการ
(๒๙) ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ	กรรมการและเลขานุการ

๒.๒ หน้าที่และอำนาจ

(๑) จัดทำแผนงานการขับเคลื่อนตามนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model)

(๒) กำหนดกลไกส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG การลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน การพัฒนากำลังคน การพัฒนาระบบนิเวศ การปรับแก้หรือพัฒนากฎหมาย และมาตรการให้เอื้อต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG รวมทั้งกำหนดระบบการติดตามและการประเมินผลที่มีความต่อเนื่อง

(๓) กำกับ ดูแล และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(๔) ส่งเสริมและเสริมสร้างการรับรู้ที่เกี่ยวข้องกับ BCG ในทุกระดับ

(๕) แต่งตั้งคณะกรรมการ คณะทำงาน หรือมอบหมายบุคคล เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามความจำเป็นและเหมาะสม

(๖) กำกับทิศทางการดำเนินงานของหน่วยบริหารและจัดการทุนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG


(๗) รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy)

(๘) ดำเนินการอื่นตามที่นายกรัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีหรือคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) มอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่  ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

พลเอก


(ประยุทธ์ จันทร์โอชา)

นายกรัฐมนตรี



คำสั่งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model
ที่ ๓ /๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model
สาขาเกษตร

ตามที่สำนักนายกรัฐมนตรี ได้มีคำสั่งที่ ๓๒๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) และคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model โดยที่ประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ ได้มีมติเห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขาเป้าหมาย ๑๐ สาขา นั้น

เพื่อให้การดำเนินการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG รายสาขามีความสอดคล้อง เชื่อมโยง ก่อให้เกิดประสิทธิภาพและบรรลุเป้าหมาย และเป็นไปตามมติคณะกรรมการดังกล่าวข้างต้น จึงแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขาเกษตร โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังนี้

๑. องค์ประกอบ

- | | |
|---|----------------------------|
| ๑.๑ นายยุคล ลิ้มแหลมทอง | ประธานอนุกรรมการ |
| ๑.๒ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | อนุกรรมการ |
| ๑.๓ เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ | อนุกรรมการ |
| ๑.๔ เลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร | อนุกรรมการ |
| ๑.๕ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร | อนุกรรมการ |
| ๑.๖ ผู้จัดการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร | อนุกรรมการ |
| ๑.๗ ประธานสภาเกษตรกรแห่งชาติ | อนุกรรมการ |
| ๑.๘ ประธานกรรมการสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย | อนุกรรมการ |
| ๑.๙ ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย | อนุกรรมการ |
| ๑.๑๐ นายพีรเดช ทองอำไพ | อนุกรรมการ |
| ๑.๑๑ นายสมพร อิศวิลานนท์ | อนุกรรมการ |
| ๑.๑๒ นายสมวงษ์ ตระกูลรุ่ง | อนุกรรมการ |
| ๑.๑๓ นายธีรยุทธ ตูจันทา | อนุกรรมการและ
เลขานุการ |

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ เสนอความเห็นด้านการพัฒนาสาขาเกษตรต่อคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model

๒.๒ ติดตามผลการดำเนินงาน ศึกษา วิเคราะห์ปัญหา อุปสรรคด้านกฎหมาย กฎระเบียบ เพื่อนำไปพัฒนาเป็นนโยบาย กลไก กฎหมาย กฎ ระเบียบ และแนวทางการขับเคลื่อนเพื่อการเร่งรัดให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG และตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

๒.๓ เชิญผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาหารือเพื่อดำเนินการให้เกิดความเชื่อมโยงและเชื่อมประสานระหว่างหน่วยงานในจุฬาลงกรณ์ฯ สนับสนุนให้เกิดการขับเคลื่อนไปสู่เป้าหมายอย่างเป็นรูปธรรม

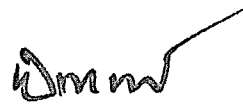
๒.๔ แต่งตั้งคณะทำงานหรือเจ้าหน้าที่เพื่อสนับสนุนการดำเนินการได้ตามความเหมาะสม

๒.๕ รายงานความก้าวหน้า และผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model

๒.๖ ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model มอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยให้คณะอนุกรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสองปี

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายเอนก เหล่าธรรมทัศน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประธานกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model



คำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ที่ ๑๒๕/ ๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model) ด้านการเกษตร

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๔ เห็นชอบให้การขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio - Circular - Green Economy : BCG Model) : โมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นวาระแห่งชาติ ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ เป็นต้นไป และให้คณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio - Circular - Green Economy : BCG Model) ส่วนราชการ และหน่วยงานของรัฐพิจารณากำหนดและดำเนินแผนงาน/โครงการต่าง ๆ ตามอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบให้ถูกต้อง เหมาะสมและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๙ เพื่อให้การปฏิบัติเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมโดยเร็ว นั้น

เพื่อให้การขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio - Circular - Green Economy : BCG Model) ด้านการเกษตร มีการบูรณาการและนำไปสู่การปฏิบัติตามภารกิจของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์อย่างเป็นรูปธรรม อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model) ด้านการเกษตร โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

- | | |
|--|------------------|
| ๑. ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ได้รับมอบหมาย | รองประธานกรรมการ |
| ๓. ผู้ตรวจราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ได้รับมอบหมาย | กรรมการ |
| ๔. ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ได้รับมอบหมาย | กรรมการ |
| ๕. อธิบดีกรมการข้าว | กรรมการ |
| ๖. อธิบดีกรมชลประทาน | กรรมการ |
| ๗. อธิบดีกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ | กรรมการ |
| ๘. อธิบดีกรมประมง | กรรมการ |
| ๙. อธิบดีกรมปศุสัตว์ | กรรมการ |
| ๑๐. อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร | กรรมการ |
| ๑๑. อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน | กรรมการ |
| ๑๒. อธิบดีกรมวิชาการเกษตร | กรรมการ |
| ๑๓. อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร | กรรมการ |
| ๑๔. อธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์ | กรรมการ |

๑๕. อธิบดี...

๑๕. อธิบัตริกรมหมอนไหม	กรรมการ
๑๖. เลขานุการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	กรรมการ
๑๗. เลขานุการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ	กรรมการ
๑๘. เลขานุการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	กรรมการ
๑๙. ผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย	กรรมการ
๒๐. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	กรรมการ
๒๑. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	กรรมการ
๒๒. ผู้อำนวยการสำนักงานพิพิธภัณฑิ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)	กรรมการ
๒๓. ผู้อำนวยการองค์การตลาดเพื่อเกษตรกร	กรรมการ
๒๔. ผู้อำนวยการองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย	กรรมการ
๒๕. ผู้อำนวยการองค์การสะพานปลา	กรรมการ
๒๖. ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	กรรมการและ เลขานุการร่วม
๒๗. ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการและ เลขานุการร่วม
๒๘. ผู้แทนสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	กรรมการและ เลขานุการร่วม

อำนาจหน้าที่

๑. กำหนดแนวทาง มาตรการ หรือกลไกการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เป็นไปตามแผนงานภายใต้กรอบยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๙ ที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตร

๒. พิจารณาแผนงาน/โครงการ งบประมาณ เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model) ด้านการเกษตร ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ภายใต้กรอบยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๙

๓. วางระบบการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model) ด้านการเกษตร ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๔. แต่งตั้งคณะอนุกรรมการหรือคณะทำงาน เพื่อปฏิบัติหน้าที่ได้ตามความจำเป็นและความเหมาะสม

๕. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์