

ทิศทางการดำเนินงานวิจัยกรมวิชาการเกษตร ในระยะเวลา ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗)

๑. งานวิจัยรองรับและสนับสนุนการขับเคลื่อนประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG : Bio - Circular - Green Economy สู่เป้าหมายการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน โดยใช้ทรัพยากรน้อยแต่ได้ประโยชน์สูงสุด แบ่งเป็น

- ๑.๑ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) : งานวิจัยที่มุ่งเน้นการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากฐานความหลากหลายทางชีวภาพให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ๑.๒ เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) : งานวิจัยที่มุ่งเน้นการใช้ประโยชน์วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยลดปริมาณของเหลือทิ้งให้เป็นศูนย์ (Zero Waste) และสร้างสินค้าเกษตรมูลค่าสูง เช่น แปรรูปเพิ่มมูลค่าเป็นสินค้าพรีเมียมหรือพืชที่ให้สารสำคัญสูงเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ เป็นต้น
- ๑.๓ เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) : งานวิจัยที่มุ่งเน้นการผลิตจากฐานทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมพัฒนาสังคมอย่างสมดุลและยั่งยืน (ชีวภัณฑ์ สารทดแทน เกษตรปลอดภัย และเกษตรอินทรีย์)

๒. งานวิจัยปรับปรุงพันธุ์พืชใหม่ต่อยอดพันธุ์เดิมเพื่อให้ได้พันธุ์รองรับตลาดแนวใหม่ เช่น พันธุ์พืชที่เป็นแหล่งโปรตีนใหม่ทดแทนเนื้อสัตว์ และรองรับผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสภาพแวดล้อม

๓. งานวิจัยเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชด้วยเทคโนโลยีอัจฉริยะ เช่น smart agriculture, digital food และการจัดการระบบเกษตรกรรมที่เหมาะสมต่อการเพิ่มผลผลิตพืช เป็นต้น

๔. งานวิจัยสนับสนุนการปฏิบัติงานตามพระราชบัญญัติที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ ได้แก่ พรบ.ปุ๋ย พรบ.วัตถุอันตราย พรบ.กักพืช พรบ.พันธุ์พืช พรบ.คุ้มครองพันธุ์พืช พรบ.ควบคุมยาง และการกำหนดมาตรการสำหรับนำเข้าส่งออกสินค้าพืช และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๕. งานวิจัยมุ่งเน้นการตลาดนำการผลิต และการผลักดันผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ชัดเจน

๖. งานวิจัยที่สร้างรายได้ และเพิ่มการขยายตัวของ GDP ภาคเกษตร

๗. งานวิจัยที่มีการร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องด้านการเกษตร

๘. งานวิจัยที่เป็น Hot Issue เช่น การแก้ปัญหาการระบาดของแมลงศัตรูพืชและโรคอุบัติใหม่ การแก้ปัญหาโรคใบร่วงของยางพาราภาคใต้ เป็นต้น

๙. งานวิจัยเกี่ยวกับ Carbon Credit / Carbon Footprint ในพืชเศรษฐกิจสำคัญ

๑๐. งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงทางด้านอาหาร

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกรมฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๔

เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ และ

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิจัยและพัฒนากรมฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

เมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕