

แผนพัฒนาไทยเป็นศูนย์กลางเมล็ดพันธุ์พืชและพันธุ์พืชเขตร้อนของโลก

(Tropical Seed Hub)

ดำเนินการโดย คณะทำงานภาครัฐและเอกชน
ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ศูนย์กลางเมล็ดพันธุ์แห่งชาติ

ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชใหม่

- เพิ่มความหลากหลาย และขยายฐานพันธุกรรมพืช
- ปรับปรุงแก้ไขกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ประชาสัมพันธ์เชิงรุกเกี่ยวกับการนำเข้าเมล็ดพันธุ์ และพันธุ์พืชที่เป็นสิ่งต้องห้าม

ส่งเสริมการปรับปรุงพันธุ์พืช โดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

- ส่งเสริมการปรับปรุงพันธุ์พืชด้วย Gene editing
- จัดทำหลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาอนุญาต ใช้เทคโนโลยีปรับแต่งจีโนม

จัดทำฐานข้อมูลเชื้อพันธุกรรมพืช ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

- รวบรวมข้อมูลเชื้อพันธุกรรมพืชทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- พัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางเชื้อพันธุกรรมพืช

ประกอบด้วยการทำงาน 6 กลยุทธ์

กลยุทธ์ 1

กลยุทธ์ 6

กลยุทธ์ 5

กลยุทธ์ 2

กลยุทธ์ 3

กลยุทธ์ 4

เสริมสร้างความเข้มแข็งด้านทรัพยากรบุคคล ตลอดห่วงโซ่อุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์

- สร้างอัตรากำลัง และพัฒนานักวิจัยด้านปรับปรุงพันธุ์พืช และด้านเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่
- จัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมด้านเมล็ดพันธุ์แบบวงจร (Seed Training Center)
- ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรรายย่อยสู่ผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์

เพิ่มศักยภาพด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช

- สนับสนุนโครงสร้างพื้นฐาน
- สร้างเครือข่าย และ เร่งพัฒนาศักยภาพผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ตามหลัก “ตลาดนำ นวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้” อย่างเป็นระบบและครบวงจร
- บูรณาการการผลิตเมล็ดพันธุ์ และส่วนขยายพันธุ์พืชระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และกลุ่มเกษตรกร เพื่อเพิ่มปริมาณการผลิต ในพืชนำร่อง ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ปาล์มน้ำมัน มันสำปะหลัง กาแฟ โกโก้ มันฝรั่ง มะพร้าว

อำนวยความสะดวกการนำเข้า ส่งออก ส่งต่อ และการค้าเมล็ดพันธุ์

- ขยายขอบเขตระบบ NEW DOA-NSW และ e-Phyto สำหรับการส่งออกและส่งต่อ (Export และ Re-export) รวมไปถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลผลการทดสอบ (Test report) จากห้องปฏิบัติการฯ
- พัฒนาห้องปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรให้ได้มาตรฐานสากล และให้การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการของภาคเอกชน

แผนพัฒนาไทยเป็นศูนย์กลางเมล็ดพันธุ์พืชและพันธุ์พืชเขตร้อนของโลก (Tropical Seed Hub)

เป้าหมาย

1. ประเทศไทยมีมูลค่าการส่งออกเมล็ดพันธุ์ไม่น้อยกว่า 15,000 ล้านบาท ภายในปี 2569
2. ปรับปรุงแก้ไขกฎหมายเพื่อส่งเสริมการปรับปรุงพันธุ์พืชด้วยเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
3. มีระบบฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์กรรมพืชของไทย
4. มีห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ และสุขอนามัยพืชที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล
5. ได้พันธุ์พืชใหม่โดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
6. เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ด้านเมล็ดพันธุ์อย่างครบวงจร
7. เกษตรกรมีเมล็ดพันธุ์พืชคุณภาพดีใช้เพียงพอ ก่อให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืนของประเทศ