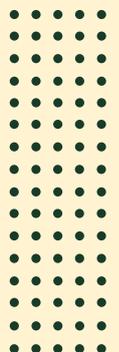




รายงานผลการดำเนินงาน โครงการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



สารบัญ

กองขยายพันธุ์พืช

ประวัติและความเป็นมา	2
แผนปฏิบัติการราชการกองขยายพันธุ์พืช ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)	3
โครงสร้างการบริหารงานของกองขยายพันธุ์พืช	16

รายงานผลการดำเนินงานโครงการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1. พัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถในการผลิตและขยายพันธุ์พืช	
1.1 พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดี	19
1.2 สร้างและพัฒนาเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตพืชพันธุ์ดี	22
2. จัดหาแม่พันธุ์ และผลิตขยายพันธุ์พืชพันธุ์ดี	
2.1 จัดหาแม่พันธุ์/พืชพันธุ์ใหม่	46
2.2 ผลิตขยายพันธุ์พืชพันธุ์ดี	46
2.3 จัดทำของบรรจุเมล็ดพันธุ์	51
3. การประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการ	
3.1 การขับเคลื่อนงานกองขยายพันธุ์พืช	51
3.2 การขับเคลื่อนงานศูนย์ขยายพันธุ์พืช	53
4. การติดตามผลการดำเนินงานศูนย์ขยายพันธุ์พืช	56
5. รายงานผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ประจำปี 2566	57

คำนำ

พันธุ์พืชที่มีคุณภาพดีเป็นปัจจัยหลักที่สำคัญและจำเป็นสำหรับเกษตรกรในการผลิตพืชให้มีผลผลิตสูงและคุณภาพดี นอกจากนี้การใช้พันธุ์ดียังช่วยลดต้นทุนการผลิตเนื่องจากการใช้พันธุ์ดีจะลดปริมาณการใช้พันธุ์ต่อไร่และได้ผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้น ที่ผ่านมามีการผลิตพืชเศรษฐกิจหลายชนิดเกษตรกรยังไม่สามารถเข้าถึงพันธุ์ดีโดยเฉพาะพันธุ์พืชที่ได้มาจากการวิจัยและพัฒนาของหน่วยราชการและไม่มีหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบโดยตรงในการผลิตและขยายพันธุ์พืชในชั้นพันธุ์ขยายและพันธุ์จำหน่าย เกษตรกรจึงต้องใช้พันธุ์ที่ไม่มีคุณภาพหรือซื้อพันธุ์จากภาคเอกชนซึ่งมีราคาแพง

แนวทางในการแก้ไขปัญหา กรมส่งเสริมการเกษตรจึงได้ปรับปรุงการบริหารงานภายในเพื่อตอบสนองต่อการปฏิบัติงานตามยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมการเกษตร และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยจัดตั้ง “กองขยายพันธุ์พืช” และปรับปรุงศูนย์พันธุ์พืชเพาะเลี้ยง จำนวน 10 ศูนย์ (เดิม) เป็น “ศูนย์ขยายพันธุ์พืช” เพื่อทำหน้าที่ในการผลิตและขยายพันธุ์พืชที่มีคุณภาพตามมาตรฐานให้เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกร เพื่อแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็วประหยัดงบประมาณและเป็นการต่อยอดทรัพยากรที่มีอยู่เดิมให้เกิดประโยชน์สูงสุด

กองขยายพันธุ์พืช

ประวัติและความเป็นมา

ปี พ.ศ. 2534

กรมส่งเสริมการเกษตร จัดตั้ง “สถาบันเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อเกษตรกรรม” และเปลี่ยนชื่อเป็น กลุ่มงานเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อภายใต้ “กองส่งเสริมพืชสวน” มีศูนย์พันธุ์พืชเพาะเลี้ยง จำนวน 10 ศูนย์ ได้แก่ จังหวัดชลบุรี สุพรรณบุรี พิษณุโลก ลำพูน อุตรธานี นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ตรัง และจังหวัด นครศรีธรรมราช

ปี พ.ศ. 2546

กรมส่งเสริมการเกษตร ปรับโครงสร้างหน่วยงาน ยกระดับกลุ่มงานเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเป็นสำนักพัฒนา การเพาะเลี้ยงและจัดการพันธุ์พืชภายใต้สำนักพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร มีศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดชลบุรี พิษณุโลก ลำพูน อุตรธานี นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ตรัง และจังหวัดนครศรีธรรมราช (พันธุ์พืชเพาะเลี้ยง)

ปี พ.ศ. 2557

กรมส่งเสริมการเกษตร ปรับปรุงโครงสร้างแบ่งงานภายในกรมฯ และแบ่งงานภายในพื้นที่ รับผิดชอบของศูนย์ปฏิบัติการในรูปแบบศูนย์สาขา และเปลี่ยนชื่อเป็นศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดชลบุรี พิษณุโลก ลำพูน อุตรธานี นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ตรัง และจังหวัดนครศรีธรรมราช ภายใต้การกำกับดูแลของ “สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 1 - 9”

ปี พ.ศ. 2561

กรมส่งเสริมการเกษตร ปรับปรุงการบริหารงานภายในเพื่อตอบสนองต่อการปฏิบัติงาน ตามยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมการเกษตร ให้ “ศูนย์พันธุ์พืชเพาะเลี้ยง” เดิมเป็น “ศูนย์ขยายพันธุ์พืช” เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนพืชพันธุ์ดี ภายใต้ “กองขยายพันธุ์พืช”

แผนปฏิบัติการราชการกองขยายพันธุ์พืช ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)

1. หลักการและทิศทางการพัฒนาองขยายพันธุ์พืช ระยะ 5 ปี

หลักการและทิศทางการพัฒนาองขยายพันธุ์พืช ได้เชื่อมโยงกับแผนปฏิบัติการกรมส่งเสริมการเกษตร (พ.ศ. 2566 –2570) ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการเกษตรระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 –2579) แผนยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี(พ.ศ. 2560 –2579) ร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 –2570) ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 –2579) และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

2. วิสัยทัศน์ และพันธกิจ

1) วิสัยทัศน์

“ผู้นำการผลิตขยายพืชพันธุ์ดี มีมาตรฐาน และกระจายพืชพันธุ์ดีอย่างทั่วถึง”

2) พันธกิจ

- (1) วิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการพืชพันธุ์ดี (ยกเว้นเมล็ดพันธุ์ข้าว)
- (2) ผลิตพืชพันธุ์ดีโดยกระบวนการผลิตที่มีคุณภาพด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสม
- (3) พัฒนาศักยภาพด้านการตลาดเพื่อเป็นศูนย์กลางในการกระจายพืชพันธุ์ดี สำหรับให้บริการและจำหน่ายแก่เกษตรกร ภายใต้กลไกการดำเนินงานของกรมส่งเสริมการเกษตร
- (4) พัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการผลิตและจำหน่ายพืชพันธุ์ดี และประสานความร่วมมือเครือข่ายทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

3. เป้าประสงค์ เป้าหมาย และตัวชี้วัด

1) เป้าประสงค์

ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและกระจายพันธุ์พืชที่มีคุณภาพให้ถึงเกษตรกรและผู้ประกอบการได้อย่างทั่วถึง เกษตรกรได้รับพืชพันธุ์ดีที่มีคุณภาพ ส่งผลให้มูลค่าผลผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 15 ในปี 2570 โดยสนับสนุน/จำหน่าย พืชพันธุ์ดีที่มีคุณภาพให้กับเกษตรกรในราคาที่เหมาะสมให้ทั่วถึงตามความต้องการ

2) เป้าหมาย

- (1) ผลิตขยายพืชพันธุ์ดีอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีและงานวิจัยเพื่อลดต้นทุนการผลิตทั้งขององขยายพันธุ์พืชและเกษตรกร
- (2) พืชพันธุ์ดีขององขยายพันธุ์พืชมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้
- (3) กระจายพืชพันธุ์ดีขององขยายพันธุ์พืชสู่ผู้ประกอบการด้านการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ
- (4) สร้างความยั่งยืนของการผลิตขยายพืชพันธุ์ดีขององขยายพันธุ์พืช

3) ตัวชี้วัด

- (1) ต้นทุนการผลิตพืชขององขยายพันธุ์พืชลดลงร้อยละ 10 ภายในปี พ.ศ. 2570
- (2) พืชพันธุ์ดีขององขยายพันธุ์พืชได้คุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ร้อยละ 100 ภายในปี พ.ศ. 2570
- (3) พืชพันธุ์ดีขององขยายพันธุ์พืชสามารถกระจายสู่เกษตรกรได้มากกว่า 2 ช่องทาง (รวมช่องทางการจำหน่ายผ่านระบบออนไลน์) ภายในปี พ.ศ. 2570 และกระจายสู่เกษตรกรและผู้ประกอบการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- (4) มีระบบเงินทุน เงินรายได้ในการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดีที่มีความยั่งยืนโดยแยกจากงบประมาณประจำปี

4. ทิศทางกองขยายพันธุ์พืช ระยะ 10 ปี (พ.ศ. 2566 – 2575)

กองขยายพันธุ์พืชได้วางแผนทิศทางกองขยายพันธุ์พืช ระยะ 10 ปี โดยกำหนดแผนการพัฒนานี้เป็น 2 ช่วง ช่วงละ 5 ปี โดยประกอบด้วย

1) ช่วงที่ 1 (พ.ศ. 2566 – 2570) ตั้งเป้าหมายให้กองขยายพันธุ์พืชเป็นแหล่งผลิตและขยายพืชพันธุ์ดี มีคุณภาพ ตอบสนองความต้องการของพื้นที่อย่างทั่วถึง โดยแบ่งเป็นการพัฒนา 3 ด้าน ประกอบด้วย

(1) ด้านบุคลากรและระบบบริหาร

- กองขยายพันธุ์พืชได้รับการจัดตั้งเป็นกองตามกฎหมาย มีโครงสร้างที่ชัดเจน ส่งผลให้เกิดความมั่นคง และความเชื่อมั่นทั้งภายในและภายนอกองค์กร ลดการสูญเสียบุคลากรจากความรู้สึกไม่มั่นคง

- พัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการผลิตและปรับปรุงคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชไร่ ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว (ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วลิสง) และข้าวโพด เพื่อรองรับกำลังการผลิตของโรงงานปรับปรุงคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชที่จะได้มีการของบประมาณเพื่อดำเนินการก่อสร้าง

(2) ด้านระบบการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดี

- กองขยายพันธุ์พืชมีระบบควบคุมคุณภาพของพันธุ์พืชที่ผลิตได้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ประกาศไว้ โดยเป็นการตรวจสอบโดยหน่วยงานภายในกองขยายพันธุ์พืช

- กองขยายพันธุ์พืชพัฒนาระบบการกระจายพืชพันธุ์ดีเพื่อให้เข้าถึงเกษตรกร ทั้งการให้บริการ ศูนย์ขยายพันธุ์พืช และการให้บริการผ่านช่องทางออนไลน์ ระบบการขนส่งและกระจายสินค้า ฯลฯ เพื่อให้เข้าถึงผู้ต้องการพืชพันธุ์ดีอย่างทั่วถึง

- กองขยายพันธุ์พืชดำเนินการจัดสร้างโรงงานปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ (ดำเนินการภายหลังได้รับงบประมาณในการก่อสร้าง) เพื่อตอบโจทยสายการผลิตเมล็ดพันธุ์ซึ่งมีความต้องการของเกษตรกร

- กองขยายพันธุ์พืชมีการดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่ และสร้างระบบเครือข่ายผู้ผลิตเพื่อนำเข้าสู่โรงงานปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์

- กองขยายพันธุ์พืชดำเนินการผลิตพืชได้ทั้ง 4 สายการผลิต

(3) ด้านงบประมาณและเงินทุน

- กองขยายพันธุ์พืชเป็นหน่วยงานหลักในการผลิตพืชพันธุ์ดีเพื่อสนับสนุนหน่วยงานในกรมส่งเสริมการเกษตร โดยมุ่งเน้นให้หน่วยงานในกรมส่งเสริมการเกษตรที่ต้องมีการจัดหาพันธุ์พืชจัดสรรงบประมาณดังกล่าวให้กองขยายพันธุ์พืชเป็นผู้ดำเนินการผลิตขยายและสนับสนุน

2) ช่วงที่ 2 (พ.ศ. 2571 – 2575) ตั้งเป้าหมายให้กองขยายพันธุ์พืชผลิตและขยายพืชพันธุ์ดีได้ตรงตามความต้องการทั้งปริมาณ คุณภาพ และเวลา พืชพันธุ์ดีที่ทำการผลิตผ่านมาตรฐานระดับสากล โดยแบ่งเป็นการพัฒนา 3 ด้าน ประกอบด้วย

(1) ด้านบุคลากรและระบบบริหาร

- บุคลากรกองขยายพันธุ์พืชเป็นผู้นำด้านการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดีทั้ง 4 สายการผลิต และเป็นต้นแบบในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิตและขยายพันธุ์พืชให้หน่วยงานทั้งภายในและภายนอกองค์กร

(2) ด้านระบบการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดี

- กองขยายพันธุ์พืชมีระบบควบคุมคุณภาพของพันธุ์พืชที่ผลิตได้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ประกาศไว้ โดยเป็นการตรวจสอบโดยหน่วยงานภายในกองขยายพันธุ์พืช และได้รับการรับรองโดยหน่วยงานภายนอก ได้แก่ การขึ้นทะเบียนระบบ International Seed Testing Association (ISTA)

- โรงงานปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ดำเนินการผลิตได้เต็มศักยภาพของโรงงานที่ออกแบบไว้สามารถสนับสนุนและจำหน่ายให้บริการแก่เกษตรกรตามความต้องการเพื่อลดต้นทุนการผลิตให้กับเกษตรกร

(3) ด้านงบประมาณและเงินทุน

- กองขยายพันธุ์พืชมีระบบเงินทุน/เงินรายได้ ในการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดีที่มีความยั่งยืน โดยแยกจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี

- กองขยายพันธุ์พืชเป็นหน่วยงานหลักในการผลิตพืชพันธุ์ดีเพื่อสนับสนุนหน่วยงานในกรมส่งเสริมการเกษตร โดยมุ่งเน้นให้หน่วยงานในกรมส่งเสริมการเกษตรที่ต้องมีการจัดหาพันธุ์พืช จัดสรรงบประมาณดังกล่าวให้กองขยายพันธุ์พืชเป็นผู้ดำเนินการผลิตขยายและสนับสนุน



ทิศทางกองขยายพันธุ์พืช (พ.ศ.2566 - 2575)



พืชพันธุ์ดีต้องที่ศูนย์ขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร



เตรียมความพร้อมและปรับปรุง

- เน้นการพัฒนาบุคลากร
- จัดทำแปลงแม่พันธุ์สำหรับผลิตและขยาย
- ขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อปรับปรุง ซ่อมแซมโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดี
- เริ่มต้นออกแบบระบบการผลิตและเงินทุน

พ.ศ. 2561 - 2564

“แหล่งผลิตและขยายพืชพันธุ์ดี”



- เสนอการจัดตั้งกองขยายพันธุ์พืชเพื่อพิจารณา
- เสริมความมั่นคงและก้าวหน้าของบุคลากร
- พัฒนาระบบการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดี
- พัฒนาระบบมาตรฐานพืชพันธุ์ดี
- พัฒนาระบบการกระจายพืชพันธุ์ดี
- ขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

ปัจจุบัน

เป้าหมายระยะ 3 - 5 ปี



“เป็นแหล่งผลิตและขยายพืชพันธุ์ดี มีคุณภาพ ตอบสนองความต้องการของพื้นที่อย่างทั่วถึง”

- กองขยายพันธุ์พืช ได้รับการจัดตั้ง
- บุคลากรมีความสามารถในการผลิตและปรับปรุงคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชไร่
- มีระบบควบคุมมาตรฐานพืชพันธุ์ดี (ภายใน)
- มีระบบการกระจายพืชพันธุ์ดีอย่างทั่วถึง
- จัดสร้างโรงงานควบคุมคุณภาพเมล็ดพันธุ์
- มีการดำเนินงานสายการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่
- ผลิตพืชได้เต็มศักยภาพทั้ง 4 สายการผลิต
- กองขยายพันธุ์พืชเป็นหน่วยงานหลักในการผลิตพืชพันธุ์ดีเพื่อสนับสนุนหน่วยงานในกรมส่งเสริมการเกษตร

พ.ศ. 2566 - 2570

เป้าหมายระยะ 10 ปี

“ผู้นำด้านการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดี”



- บุคลากรเป็นผู้นำด้านการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดีทั้ง 4 สายการผลิต และเป็นต้นแบบในการถ่ายทอดทั้งภายในและภายนอกองค์กร
- ระบบควบคุมคุณภาพได้รับการรับรองจากหน่วยงานภายนอก
- โรงงานควบคุมคุณภาพเมล็ดพันธุ์ดำเนินการผลิตเต็มศักยภาพสามารถจำหน่ายให้กับเกษตรกรลดต้นทุนการผลิตให้กับเกษตรกร
- มีระบบเงินทุน/เงินรายได้ ในการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดีที่ยั่งยืน แยกจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี
- กองขยายพันธุ์พืชเป็นหน่วยงานหลักในการผลิตพืชพันธุ์ดีเพื่อสนับสนุนหน่วยงานในกรมส่งเสริมการเกษตร/หน่วยงานภายนอก

พ.ศ. 2570 - 2575

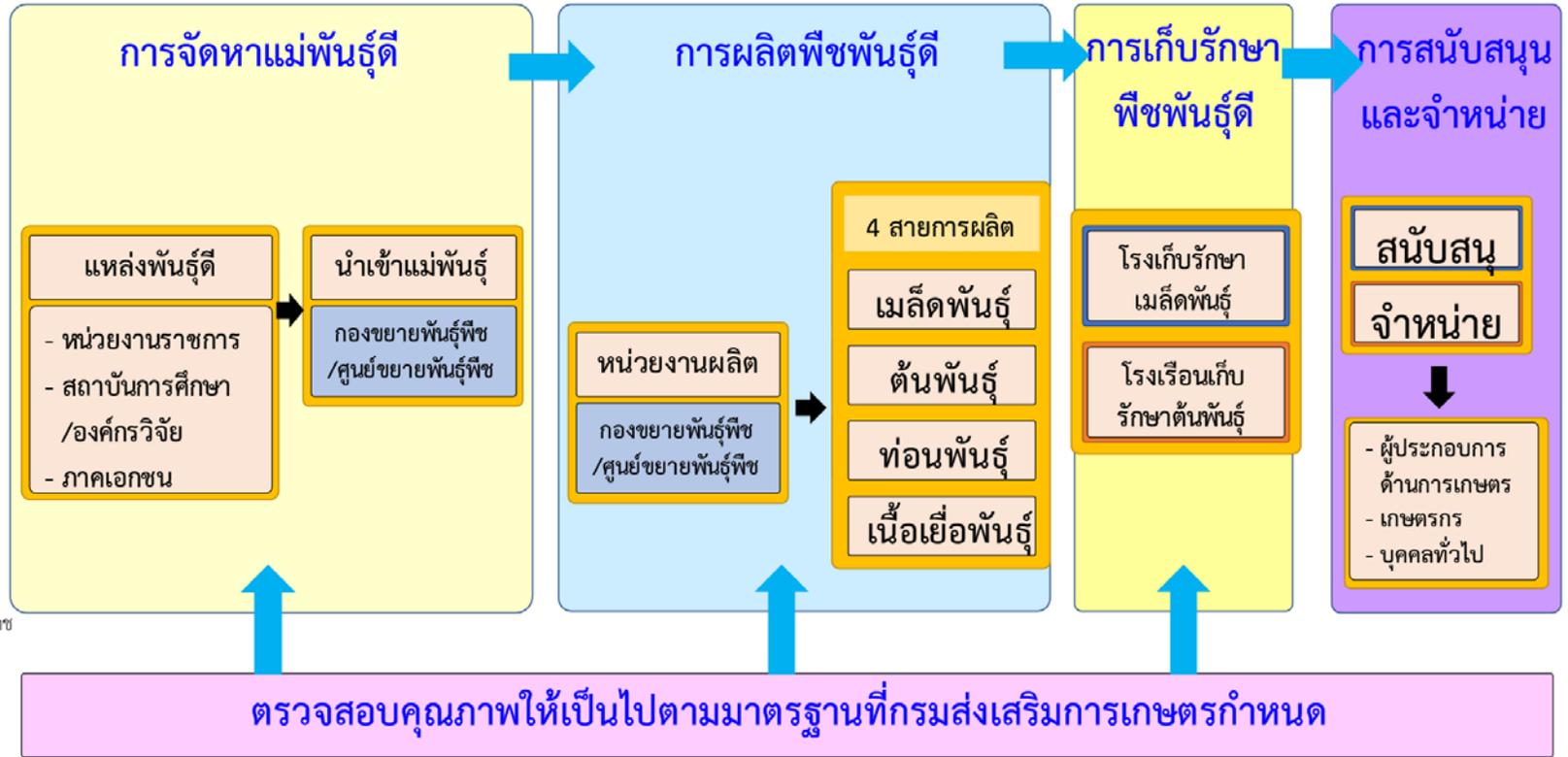


กระบวนการผลิตและกระจายพืชพันธุ์ดี กองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร



ศูนย์ขยายพันธุ์พืช
10 แห่ง

- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 จังหวัดชลบุรี
- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 2 จังหวัดตรัง
- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 3 จังหวัดนครราชสีมา
- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช
- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 5 จังหวัดบุรีรัมย์
- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 6 จังหวัดพิษณุโลก
- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จังหวัดมหาสารคาม
- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 8 จังหวัดลำพูน
- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี
- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี



“พืชพันธุ์ดีต้องที่ศูนย์ขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร”

5. แผนปฏิบัติการราชการการขับเคลื่อนงานกองขยายพันธุ์พืช ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566 – 2570)

วิสัยทัศน์ : ผู้นำการผลิตขยายพืชพันธุ์ดี มีมาตรฐาน และกระจายพืชพันธุ์ดีอย่างทั่วถึง				
เป้าหมาย	ผลิตขยายพืชพันธุ์ดีอย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้เทคโนโลยีและงานวิจัย เพื่อลดต้นทุนการผลิต	พันธุ์พืชพันธุ์ดีของกองขยายพันธุ์ดี มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้	กระจายพันธุ์พืชพันธุ์ดีของกองขยายพันธุ์พืชสู่ผู้ประกอบการ ด้านการเกษตรที่มีประสิทธิภาพ	สร้างความยั่งยืนของระบบบริหาร และงบประมาณของกองขยายพันธุ์พืช
ตัวชี้วัด	<ol style="list-style-type: none"> มีการจัดการความรู้และผลงานวิจัย ด้านการผลิตและขยายพันธุ์พืชอย่างน้อย ปีละ 1 องค์ความรู้ และ 10 ผลงานวิจัย มีผลการประเมินต้นทุนการผลิตของพืช ที่ผลิตร้อยละ 100 ต้นทุนการผลิตลดลงอย่างน้อยร้อยละ 10 ในปี 2570 โรงงานปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ได้รับ งบประมาณหรือได้รับการสร้างอย่างน้อย 1 แห่ง ในปี 2570 ดำเนินการผลิตและขยายพันธุ์พืชได้ครบ 4 สายการผลิต 	<ol style="list-style-type: none"> มีมาตรฐานพันธุ์พืชที่ได้รับการปรับปรุง อย่างน้อยทุก 2 ปี มีระบบควบคุมมาตรฐานพันธุ์พืช และบุคลากรนำไปใช้ร้อยละ 100 พันธุ์พืชที่ออกจากศูนย์ฯ เป็นไปตาม มาตรฐานที่กำหนดร้อยละ 100 มาตรฐานพันธุ์พืชของกองขยายพันธุ์พืช เป็นที่ยอมรับหรือเทียบเท่ามาตรฐานพันธุ์พืช ของหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับอื่น ๆ 	<ol style="list-style-type: none"> มีระบบกระจายพันธุ์พืชอย่างน้อย 2 ช่องทาง พันธุ์พืชได้กระจายสู่เกษตรกร และผู้ประกอบการด้านการเกษตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 	<ol style="list-style-type: none"> กองขยายพันธุ์พืชได้รับการจัดตั้งเป็นกองฯ ที่ถูกต้องตามกฎหมาย บุคลากรสายวิชาการมีความรู้ในงานที่รับผิดชอบ ร้อยละ 80 บุคลากรสายสนับสนุนมีความรู้ในงานที่รับผิดชอบ ร้อยละ 80 จำนวนบุคลากรที่ได้รับการร้องเรียนการไม่ปฏิบัติตามวินัยข้าราชการและพบว่ามีข้อเท็จจริงลดลง ร้อยละ 50 มีระบบเงินทุน เงินรายได้ในการผลิตและขยาย พืชพันธุ์ดีที่มีความยั่งยืนโดยแยกจากงบประมาณ ประจำปี
กลยุทธ์	เพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตขยาย พืชพันธุ์ดีโดยใช้งานวิจัยและเทคโนโลยี ที่เหมาะสม	ควบคุมคุณภาพและมาตรฐานพืชพันธุ์ดี ของศูนย์ขยายพันธุ์พืช	ส่งเสริมและพัฒนาระบบการกระจายพืช พันธุ์ดีของศูนย์ขยายพันธุ์พืชให้เข้าถึง ผู้ประกอบการด้านการเกษตร	พัฒนาระบบบริหารและงบประมาณพัฒนาบุคลากร สร้างความเชื่อมั่นและมั่นคงให้กับบุคลากร เพื่อสร้างความยั่งยืนของการผลิตขยายพืชพันธุ์ดี ของกองขยายพันธุ์พืช
แนวทางการขับเคลื่อน	<ol style="list-style-type: none"> พัฒนากระบวนการผลิตพืชพันธุ์ดี ให้มีประสิทธิภาพ <ul style="list-style-type: none"> เน้นนำองค์ความรู้ที่หลากหลายพัฒนา กระบวนการการผลิต เน้นความร่วมมือกับหน่วยงานภาคีในการ พัฒนาศักยภาพของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง โดยวิเคราะห์จุดอ่อนทางวิชาการของบุคลากร 	<ol style="list-style-type: none"> พัฒนากระบวนการควบคุมการผลิต พันธุ์พืชให้ได้มาตรฐาน <ul style="list-style-type: none"> ควบคุม กำกับ ให้มีการนำมาตรฐานพันธุ์พืช ของกองขยายพันธุ์พืชไปใช้เพื่อสร้างความ เชื่อถือให้กับพันธุ์พืชของกองขยายพันธุ์พืช ต่อบุคคลภายนอก 	<ol style="list-style-type: none"> พัฒนากระบวนการและช่องทาง จัดจำหน่ายและส่งเสริมพืชพันธุ์ดี <ul style="list-style-type: none"> ใช้ประโยชน์จากศูนย์ที่มีพื้นที่กว้างขวาง ทักษะสภาพที่สวยงามเป็นแหล่งท่องเที่ยว เชิงเกษตรแหล่งผลิตและจำหน่ายพืชพันธุ์ดี และเผยแพร่ความรู้ผ่านจุดบริการพืชพันธุ์ Doae กองขยายพันธุ์พืชส่วนกลางประสาน กับศูนย์ขยายพันธุ์พืช/เครือข่ายเพื่อส่งต่อ พันธุ์พืชสู่เกษตรกร 	<ol style="list-style-type: none"> พัฒนาระบบบริหารและงบประมาณ ให้มีประสิทธิภาพ <ul style="list-style-type: none"> พัฒนาเจ้าหน้าที่ด้านงานบริหาร/งานด้านอื่น ๆ ให้เข้าถึงเทคโนโลยีใหม่องค์ความรู้ใหม่ เพื่อพัฒนางาน จัดทำแผนซ่อมบำรุงเพื่อให้เครื่องจักรอุปกรณ์ ฯลฯ ใช้งานได้อย่างต่อเนื่องเพื่อลดความเสียหาย ของอุปกรณ์ก่อนระยะเวลาอันควร

วิสัยทัศน์ : ผู้นำการผลิตขยายพืชพันธุ์ดี มีมาตรฐาน และกระจายพืชพันธุ์ดีอย่างทั่วถึง				
เป้าหมาย	ผลิตขยายพืชพันธุ์ดีอย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้เทคโนโลยีและงานวิจัย เพื่อลดต้นทุนการผลิต	พันธุ์พืชพันธุ์ดีของกองขยายพันธุ์ดี มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้	กระจายพันธุ์พืชพันธุ์ดีของกองขยายพันธุ์พืชผู้ประกอบการ ด้านการเกษตรที่มีประสิทธิภาพ	สร้างความยั่งยืนของระบบบริหาร และงบประมาณของกองขยายพันธุ์พืช
	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้ประโยชน์พื้นที่ศูนย์ขยายพันธุ์พืชอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยวางแผนการพัฒนาพื้นที่ที่สอดคล้องกับภาระระดับการผลิตขยายพืชพันธุ์ดี - พัฒนางานด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชผ่านกระบวนการจัดการความรู้ และการศึกษาต่อเนื่อง - ใช้โครงสร้างพื้นฐานโดยเฉพาะอย่างยิ่งโรงเรือนที่ได้รับการปรับปรุงให้เกิดประโยชน์เพื่อลดผลกระทบจากสภาพแวดล้อมแปรปรวน/ภัยธรรมชาติ - ศึกษา พัฒนา จัดทำ เทคโนโลยีการผลิตขยายพันธุ์พืชใหม่ ๆ ที่เน้นการลดต้นทุนการผลิตเพื่อให้สามารถแข่งขันได้ - พัฒนางานจัดการองค์ความรู้การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชในการเข้าถึงเทคโนโลยีและการผลิตพืชเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหลากหลายมากขึ้น - พัฒนาศักยภาพบุคลากรที่มีอยู่ นำเทคโนโลยีมาช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมภายนอก - เลือกชนิดพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่หรือปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีให้เหมาะสม 		<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาระบบ Doae Marketplace เพื่อส่งเสริมการใช้บริการพืชพันธุ์ดีผ่านระบบ Online สอดคล้องกับวิถีชีวิตที่เปลี่ยนไปของเกษตรกรและยังสามารถช่วยในการสำรวจความต้องการพันธุ์พืชและแนวโน้มของตลาดได้อย่างรวดเร็ว และทันต่อสถานการณ์ 4) สร้างการรับรู้และพัฒนางาน ประชาสัมพันธ์ให้กว้างขวางและเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย - ส่งเสริมงานประชาสัมพันธ์ของกองขยายพันธุ์พืชให้กองขยายพันธุ์พืชเป็นที่รู้จักในวงกว้าง - ใช้ประโยชน์จากเครือข่ายการทำงาน ประชาสัมพันธ์ของกองขยายพันธุ์พืช และต้นทุนสื่อประชาสัมพันธ์ในการแลกเปลี่ยนความรู้ พัฒนา ขยายผลงาน ประชาสัมพันธ์ให้ทันสมัยและเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายมากขึ้น - ใช้โอกาสในการให้ความสำคัญของงานด้านการประชาสัมพันธ์ของผู้บริหารในการขอรับการสนับสนุนการพัฒนาทักษะ เครื่องมือ และอุปกรณ์ในด้านประชาสัมพันธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนการขอรับการสนับสนุนงบประมาณในเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ ในการผลิตพันธุ์พืชที่ขาด - ผลักดันการผลิตพืชเพื่อรองรับภัยพิบัติเนื่องจากเกิดในทุกปี ให้เป็นการเตรียมความพร้อมในงบประมาณปกติและงบประมาณจากหน่วยงานด้านภัยพิบัติ - คัดสรรบุคลากรที่มีความรับผิดชอบ รู้หน้าที่ มีศักยภาพและองค์ความรู้ในการทำงานให้มีความเจริญเติบโตและพัฒนาบุคลากรที่ยังไม่สามารถปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานการทำงาน - จัดการกับเครื่องจักร อุปกรณ์ ฯลฯ ที่ไม่มีความจำเป็นเพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา - ให้เลือกปลูกพืช/ใช้พื้นที่ซึ่งใช้งบประมาณในการบริหารจัดการน้อยกว่าเป็นอันดับสำคัญ 6) จัดหาแหล่งงบประมาณ เพื่อขยายกำลังการผลิต และเสริมสร้างความยั่งยืนของการผลิตพืช - พัฒนาโครงการผ่านระเบียบเงินรายได้ฯ เพื่อให้ระเบียบเงินรายได้มีการเติบโต รองรับงานที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคต - ใช้ช่องทางระเบียบเงินรายได้เพื่อจัดหาแม่พันธุ์/จัดทำแปลงแม่พันธุ์ให้เพียงพอต่อความต้องการ

6. ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579) กับการดำเนินงานของกองขยายพันธุ์พืช

ยุทธศาสตร์การพัฒนา	ประเด็นที่	ความสอดคล้อง
ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความมั่นคง	6) การพัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ รักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม	กองขยายพันธุ์พืช มีบทบาทหน้าที่และภารกิจสำคัญ รวมทั้งมีแผนปฏิบัติงานโครงการในการผลิตและกระจายพืชพันธุ์ดี เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนพันธุ์พืช ตลอดจนมีการผลิตพันธุ์พืชสำรองในกรณีเกิดภัยพิบัติ หรือได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ต่าง ๆ สำหรับให้เกษตรกรนำไปใช้ประโยชน์ในการเพาะปลูกได้อย่างทั่วถึง และเพียงพอ เป็นการเสริมสร้างความมั่นคงในการประกอบอาชีพของเกษตรกร สร้างเสถียรภาพและความมั่นคงทางด้านอาหารของประเทศ
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน	2) การพัฒนาภาคการผลิตและบริการ เสริมสร้างการผลิตเข้มแข็ง ยั่งยืน และส่งเสริมเกษตรกรรายย่อยสู่เกษตรยั่งยืนเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 5) การลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการขนส่ง ความมั่นคง และพลังงาน ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการวิจัยและพัฒนา	การจัดตั้งกองขยายพันธุ์พืช เป็นการลงทุนเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรด้านการผลิตพืชพันธุ์ดี ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการเริ่มต้นการเพาะปลูกพืชโดยกองขยายพันธุ์พืชมีภารกิจสำคัญในการผลิตและกระจายพืชพันธุ์ดีที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ทั้งทำให้ต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตมีปริมาณและคุณภาพเพิ่มขึ้น ทำให้สินค้าเกษตรมีคุณภาพได้มาตรฐาน มีความปลอดภัย เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีความเข้มแข็ง สามารถอยู่รอดท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความผันผวนทางเศรษฐกิจเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม	1) สร้างความมั่นคงและการลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม 4) สร้างความเข้มแข็งของสถาบันทางสังคม ทูทางวัฒนธรรม และความเข้มแข็งของชุมชน	กองขยายพันธุ์พืช มีบทบาทหน้าที่และภารกิจสำคัญ รวมทั้งมีแผนปฏิบัติงานโครงการในการผลิตและกระจายพืชพันธุ์ดี 4 สายการผลิต ทั้งเมล็ดพันธุ์ ต้นพันธุ์ ท่อนพันธุ์ และพันธุ์พืชจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อสนับสนุนบริการและจำหน่ายให้กับเกษตรกรในราคาที่เหมาะสม ทำให้เกษตรกรทั่วประเทศสามารถเข้าถึงปัจจัยการผลิตพืชพันธุ์ดีได้อย่างทั่วถึงและเพียงพอ เท่าเทียม ช่วยลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคมของประเทศ
ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	1) จัดระบบอนุรักษ์ พื้นฟูและป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ	กองขยายพันธุ์พืช มีบทบาทหน้าที่และภารกิจสำคัญ รวมทั้งมีแผนปฏิบัติงานโครงการในการผลิตและกระจายพืชพันธุ์ดี 4 การผลิต ทั้งเมล็ดพันธุ์ ต้นพันธุ์ ท่อนพันธุ์ และพันธุ์พืชจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ซึ่งการใช้พืชพันธุ์ดีจะเสริมสร้างให้ต้นพืชมีความสมบูรณ์ แข็งแรง สม่าเสมอและต้านทานต่อศัตรูธรรมชาติ ส่งผลให้เกษตรกรใช้พืชพันธุ์ในอัตราที่น้อยลง ลดการใช้สารเคมี ลดการใช้น้ำ ประหยัดการใช้น้ำ ลดความเสี่ยงจากการใช้สารเคมี ทำให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ซึ่งเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า ช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
ยุทธศาสตร์ที่ 6 การปรับสมดุลและพัฒนา ระบบบริหารจัดการภาครัฐ	2) พัฒนาระบบการให้บริการประชาชนของหน่วยงานภาครัฐ	กองขยายพันธุ์พืชที่จัดตั้งขึ้นเป็นการปรับปรุงโครงสร้าง บทบาท ภารกิจของหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งจะมีบทบาทหน้าที่ ในการศึกษา พัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการกระจายพืชพันธุ์ดี และดำเนินการผลิต บริการ จำหน่าย รวมทั้งสนับสนุนพืชพันธุ์ดีในงานส่งเสริมการเกษตร เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกร เป็นการเพิ่มและพัฒนาการให้บริการของหน่วยงานภาครัฐแก่เกษตรกรและประชาชน

ยุทธศาสตร์การพัฒนา	ประเด็นที่	ความสอดคล้อง
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็ง ทางเศรษฐกิจและแข่งขัน ได้อย่างยั่งยืน	<p>1) การพัฒนาภาคการเกษตร โดยเสริมสร้างการผลิตภาคเกษตรให้เข้มแข็งและยั่งยืน โดย (2) คุ้มครองพื้นที่เกษตรกรรมที่มีศักยภาพและขยายโอกาสในการเข้าถึงพื้นที่ทำกินของเกษตรกรให้มากขึ้น</p> <p>2) สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ทางวิชาการ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตรแบบมีส่วนร่วม โดยส่งเสริมการวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิต</p>	<p>กองขยายพันธุ์พืช มีบทบาทหน้าที่และภารกิจสำคัญ รวมทั้งมีแผนปฏิบัติงานโครงการในการผลิตและกระจายพืชพันธุ์ดี ซึ่งการจัดตั้งกองขยายพันธุ์พืชเป็นการลงทุนเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรด้านการผลิตพืชพันธุ์ดีเพื่อให้เกษตรกรเข้าถึงพืชพันธุ์ดี ซึ่งเป็นปัจจัยที่สำคัญในการเริ่มต้นการเพาะปลูกพืชได้อย่างทั่วถึงและเพียงพอ โดยกองขยายพันธุ์พืชมีภารกิจสำคัญในการผลิตและกระจายพืชพันธุ์ดีที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต รวมทั้งยังมีบทบาทหน้าที่ในการศึกษา พัฒนา วิจัย ทดสอบ ประยุกต์ และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการกระจายพืชพันธุ์ดี ทำให้เกษตรกรมีความรู้ ทักษะ สมรรถนะ และสามารถปรับตัวในการผลิตได้ตรงตามความต้องการของตลาด ส่งผลให้สินค้าเกษตรมีต้นทุนการผลิตลดลง มีคุณภาพได้มาตรฐาน มีความปลอดภัย เกิดการขยายตัวของมูลค่าการส่งออกสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ GDP ภาคการเกษตรเพิ่มขึ้นทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีความเข้มแข็ง มีความมั่นคงในการประกอบอาชีพสามารถอยู่รอดท่ามกลางความผันผวนทางเศรษฐกิจและสภาพแวดล้อม ทำให้ประเทศมีความมั่นคงทางด้านอาหารและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืน</p>

7. ความเชื่อมโยงของวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย และตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการกรมส่งเสริมการเกษตร ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) กับแผนปฏิบัติการ กองขยายพันธุ์พืชระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)

แผนปฏิบัติการกรมส่งเสริมการเกษตร ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)	แผนปฏิบัติการกองขยายพันธุ์พืชระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)
วิสัยทัศน์	
เกษตรกรมีความเข้มแข็ง มีคุณภาพชีวิตที่ดี และมีรายได้เพิ่มขึ้น	ผู้นำการผลิตขยายพืชพันธุ์ดี มีมาตรฐาน และกระจายพืชพันธุ์ดีอย่างทั่วถึง
พันธกิจ	
(1) ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีความเข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้ (2) ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีขีดความสามารถในการผลิตและจัดการสินค้าเกษตร โดยยึดหลักตลาดนำการผลิต (3) ให้บริการทางการเกษตรและผลิตปัจจัยทางการเกษตรเพื่อสนับสนุนและจำหน่ายแก่เกษตรกร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (4) ศึกษา วิจัย และพัฒนางานด้านการส่งเสริมการเกษตร และบูรณาการการทำงานกับทุกภาคส่วน	(1) วิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการพืชพันธุ์ดี (ยกเว้นเมล็ดพันธุ์ข้าว) (2) ผลิตพืชพันธุ์ดีโดยกระบวนการผลิตที่มีคุณภาพด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสม (3) พัฒนาศักยภาพด้านการตลาดเพื่อเป็นศูนย์กลางในการกระจายพืชพันธุ์ดี สำหรับให้บริการและจำหน่ายแก่เกษตรกร ภายใต้กลไกการดำเนินงานของกรมส่งเสริมการเกษตร (4) พัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการผลิตและจำหน่ายพืชพันธุ์ดี และประสานความร่วมมือเครือข่ายทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
เป้าหมาย	
(1) เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีและมีรายได้เพิ่มขึ้น (2) การผลิตสินค้าเกษตรมีประสิทธิภาพและมีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น (3) เกษตรกร องค์กรเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชนมีความเข้มแข็ง	(1) ผลิตขยายพันธุ์พืชพันธุ์ดีอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีและงานวิจัยเพื่อลดต้นทุนการผลิต (2) พืชพันธุ์ดีของกองขยายพันธุ์พืชมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ (3) กระจายพืชพันธุ์ดีของกองขยายพันธุ์พืชสู่ผู้ประกอบการด้านการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ (4) สร้างความยั่งยืนของการผลิตขยายพันธุ์พืชพันธุ์ดีของกองขยายพันธุ์พืช
ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	
(1) เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 (2) การผลิตสินค้าเกษตรมีประสิทธิภาพและมีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 (3) วิสาหกิจชุมชนมีความเข้มแข็งเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 องค์กรเกษตรกรเป็น Smart Group ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 เกษตรกรเป็น Smart Farmer และ Young Smart Farmer เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า 211,500 ราย	(1) ต้นทุนการผลิตพืชของกองขยายพันธุ์พืชลดลงร้อยละ 10 ภายในปี พ.ศ. 2570 (2) พืชพันธุ์ดีของกองขยายพันธุ์พืชได้คุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ร้อยละ 100 ภายในปี พ.ศ. 2570 (3) พืชพันธุ์ดีของกองขยายพันธุ์พืชสามารถกระจายสู่เกษตรกรได้มากกว่า 2 ช่องทาง (รวมช่องทางการจำหน่ายผ่านระบบออนไลน์) ภายในปี พ.ศ. 2570 และกระจายสู่เกษตรกรและผู้ประกอบการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (4) มีระบบเงินทุน เงินรายได้ในการผลิตและขยายพันธุ์พืชที่มีความยั่งยืนโดยแยกจากงบประมาณประจำปี

หน่วยงานของกองขยายพันธุ์พืช

หน่วยงานส่วนกลาง

กองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร ชั้น 2 อาคารส่งเสริมเกษตรเบญจสิริกิติ์
 2143/1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 E-mail : plantprop@doae.go.th และ plantprop.doae@gmail.com
 โทรศัพท์ : 0 2561 0128
 Facebook : กองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร และประชาสัมพันธ์ กองขยายพันธุ์พืช

หน่วยงานส่วนภูมิภาค

1. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 จังหวัดชลบุรี
 เลขที่ 229 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
 E-mail: aopdt02@hotmail.com
 โทรศัพท์ : 0 3304 8201
 Facebook : ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่หนึ่ง จังหวัดชลบุรี
2. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 2 จังหวัดตรัง
 เลขที่ 9 หมู่ที่ 11 ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง 92000
 E-mail: aopdt08@doae.go.th
 โทรศัพท์ : 0 7558 2312-3
 Facebook : ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่สอง จังหวัดตรัง
3. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 3 จังหวัดนครราชสีมา
 เลขที่ 85 ถนนเกษตร ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา 30160
 E-mail: aopdt04@doae.go.th
 โทรศัพท์ : 0 4437 9617
 Facebook : ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่สาม จังหวัดนครราชสีมา
4. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช
 เลขที่ 58 หมู่ที่ 5 ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช 80220
 E-mail: aopdt07@doae.go.th
 โทรศัพท์ : 0 7584 5196
 Facebook : ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่สี่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
5. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 5 จังหวัดบุรีรัมย์
 เลขที่ 83 หมู่ที่ 3 ตำบลเมืองยาง อำเภอขำนิ จังหวัดบุรีรัมย์ 31110
 E-mail: aopdt06@doae.go.th
 โทรศัพท์ : 0 4466 6422
 Facebook : ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 5 จังหวัดบุรีรัมย์

6. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 6 จังหวัดพิษณุโลก
เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 5 ตำบลจี่วังาม อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65230
E-mail: aopdt10@doae.go.th
โทรศัพท์ : 0 5590 6220
Facebook : ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่หก จังหวัดพิษณุโลก
7. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จังหวัดมหาสารคาม
เลขที่ 75 หมู่ที่ 8 ตำบลเสือเผ่น อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม 44160
E-mail: aopdt05@doae.go.th
โทรศัพท์ : 0 4398 8142
Facebook : ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จังหวัดมหาสารคาม
8. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 8 จังหวัดลำพูน
เลขที่ 101 หมู่ที่ 2 ตำบลศรีบัวบาน อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน 51000
E-mail: aopdt09@doae.go.th
โทรศัพท์ : 0 5309 6215
Facebook : ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 8 จังหวัดลำพูน
9. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี
เลขที่ 1 หมู่ที่ 12 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
E-mail: aopdt01@doae.go.th
โทรศัพท์ : 0 3544 0360
Facebook : ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี
10. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี
เลขที่ 165 หมู่ที่ 4 ตำบลเมืองเพีย อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี 41250
E-mail: aopdt03@doae.go.th
โทรศัพท์ : 0 4218 0845
Facebook : ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่สิบ จังหวัดอุดรธานี

โครงสร้างการบริหารงานของกองขยายพันธุ์พืช



นายนิพิฏ์ ปณีตผล
ผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช



นางพรทิพย์ สมวงศ์
ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมคุณภาพและโรงงาน



นายโชคประสิทธิ์ อภิรมยานนท์
ผู้อำนวยการกลุ่มผลิตและขยายพันธุ์พืช



นางวิลาสินี จันตรา
ผู้อำนวยการกลุ่มยุทธศาสตร์และวางแผนการผลิต



นายสมยศ เอี่ยมใบพุกษ์
ผู้อำนวยการกลุ่มตลาดและเงินทุนหมุนเวียน



นางสาวนิชากา ชื่นวัตร
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



พื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 - 10

ที่	ศูนย์ขยายพันธุ์พืช	พื้นที่		พื้นที่รับผิดชอบ
		(ไร่)	จำนวน	จังหวัด
	รวม	4,413-3-91	77	
1	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 จังหวัดชลบุรี	389	9	จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด สมุทรปราการ นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว และจังหวัดฉะเชิงเทรา
2	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 2 จังหวัดตรัง	280	7	จังหวัดตรัง สตูล สงขลา พัทลุง ปัตตานี ยะลา และจังหวัดนราธิวาส
3	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 3 จังหวัดนครราชสีมา	400	7	จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ สระบุรี กรุงเทพฯ นนทบุรี ปทุมธานี และจังหวัดลพบุรี
4	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช	371-3-16	7	จังหวัดนครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ชุมพร ระนอง กระบี่ พังงา และจังหวัดภูเก็ต
5	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 5 จังหวัดบุรีรัมย์	613	6	จังหวัดบุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ และจังหวัดยโสธร
6	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 6 จังหวัดพิษณุโลก	475-2-57	8	จังหวัดพิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ ตาก สุโขทัย กำแพงเพชร และจังหวัดนครสวรรค์
7	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จังหวัดมหาสารคาม	600-3-95	5	จังหวัดขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด และจังหวัดมุกดาหาร
8	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 8 จังหวัดลำพูน	471-3-72	8	จังหวัดลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน พะเยา เชียงราย เชียงใหม่ และจังหวัดแม่ฮ่องสอน
9	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี	410-3-49	13	จังหวัดสุพรรณบุรี ชัยนาท นครปฐม กาญจนบุรี ราชบุรี พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง สิงห์บุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี และจังหวัดอุทัยธานี
10	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี	400-3-2	7	จังหวัดอุดรธานี สกลนคร นครพนม เลย หนองคาย บึงกาฬ และจังหวัดหนองบัวลำภู

รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคเกษตร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

.....

1. พัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถในการผลิตและขยายพันธุ์พืช

1.1 พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการผลิตและขยายพันธุ์พืช

1.1.1 ส่งเสริมงานวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตและขยายพันธุ์พืช กองขยายพันธุ์พืชมอบหมายให้ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 - 10 ดำเนินการศึกษา วิจัย ทดสอบ และพัฒนางานผลิตขยายพันธุ์พืช สำหรับการผลิตขยายพันธุ์พืชทั้ง 4 สายการผลิต คือ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ต้นพันธุ์ ท่อนพันธุ์ และเมล็ดพันธุ์ หรือวิเคราะห์แนวโน้มและความต้องการของตลาดพันธุ์พืชและเมล็ดพันธุ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตขยายพันธุ์พืช หรือหาความต้องการด้านตลาดพันธุ์พืชพันธุ์ดีตอบสนองตามภารกิจของศูนย์ฯ โดยมีคณะทำงานวิชาการและงานวิจัยของกองขยายพันธุ์พืชเป็นผู้ควบคุม กำกับและตรวจสอบผลการดำเนินงาน โดยผลงานวิจัยของศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 6 จังหวัดพิษณุโลก ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี และศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี ได้รับการคัดเลือกให้เป็นงานวิจัยดีเด่นของกองขยายพันธุ์พืช

ศูนย์ขยายพันธุ์พืช	ชื่อโครงการวิจัย
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 จังหวัดชลบุรี	การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการผลิตหน่อพันธุ์สับประรดรับประทานผลสด พันธุ์ MD2
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 2 จังหวัดตรัง	ผลของอัตราปุ๋ยต่อการเจริญเติบโตของต้นพันธุ์กล้วยหินจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในระยะอนุบาล
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 3 จังหวัดนครราชสีมา	ศึกษาสภาพการผลิตและความต้องการใช้ต้นพันธุ์เบญจมาศจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของเกษตรกรผู้ปลูกเบญจมาศในจังหวัดนครราชสีมา
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช	การสุกแก่ทางสรีรวิทยาของเมล็ดพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์นราธิป ในพื้นที่อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 5 จังหวัดบุรีรัมย์	การศึกษาความต้องการความรู้และเทคโนโลยีการผลิตและขยายพันธุ์พืชของเกษตรกรในเขตพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 5 จังหวัดบุรีรัมย์
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 6 * จังหวัดพิษณุโลก	ผลของการใช้สารโพแทสเซียมไนเตรทและฮอร์โมนจิบเบอเรลลินกระตุ้นการงอกของเมล็ดมะเขือเปราะพันธุ์คางกบ 2
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จังหวัดมหาสารคาม	ความพึงพอใจของเกษตรกรในจังหวัดขอนแก่นต่อสื่อประชาสัมพันธ์ออนไลน์ของศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จังหวัดมหาสารคาม
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 8 จังหวัดลำพูน	ผลของการใช้ IBA และฮอร์โมนเร่งราก (วิตามิน B1) ในการอนุบาลบูกไข่จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 * จังหวัดสุพรรณบุรี	ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการใช้ต้นพันธุ์กล้วยน้ำว้าจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในพื้นที่อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 * จังหวัดอุดรธานี	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยหอมทองด้วยระบบไบโอรีแอคเตอร์แบบขวดคู่

1.1.2 ประชุมเพื่อสร้างและพัฒนาเครือข่ายด้านการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดี กองขยายพันธุ์พืช และศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 - 10 ดำเนินการจัดประชุมเพื่อสร้างและพัฒนาเครือข่ายด้านการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดี โดยบูรณาการกิจกรรมร่วมกับเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระดับเขต (Regional Workshop : RW) ของสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร 1 - 6 มีผู้เข้าร่วมประชุมรวม 200 ราย โดยเป็นเจ้าหน้าที่สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร 1 - 6 สำนักงานเกษตรจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ขยายพันธุ์พืช กองขยายพันธุ์พืช และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อสร้างเครือข่ายการดำเนินงานด้านการผลิตและกระจายพันธุ์พืช โดยอาศัยความร่วมมือกับทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานผลิตและกระจายพันธุ์พืช และสำรวจความต้องการพืชพันธุ์ดีตามความต้องการของพื้นที่

1.1.3 อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาความรู้และศักยภาพของเจ้าหน้าที่ด้านการผลิตและขยายพันธุ์พืช โดยกลุ่มผลิตและขยายพันธุ์พืชดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาความรู้และศักยภาพของเจ้าหน้าที่ด้านการผลิตและขยายพันธุ์พืช เรื่อง เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตขยายพันธุ์พืช จำนวน 2 หลักสูตร หลักสูตรละ 3 วัน รวม 50 ราย ดังนี้

1) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาความรู้และศักยภาพของเจ้าหน้าที่ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมและขยายพืชพันธุ์ดี หลักสูตรการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่ ระหว่างวันที่ 13 - 15 ธันวาคม 2565 ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น โดยผู้เข้าร่วมอบรมประกอบด้วยเจ้าหน้าที่กองขยายพันธุ์พืชและเจ้าหน้าที่ศูนย์ขยายพันธุ์พืช รวม 25 ราย โดยมีรองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร ด้านส่งเสริมการผลิต นายรพีทัศน์ อุ่นจิตตพันธ์ เป็นประธานเปิดการอบรม



2) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาความรู้และศักยภาพของเจ้าหน้าที่ด้านเทคโนโลยี และนวัตกรรมและขยายพันธุ์ดี หลักสูตรการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชผัก ระหว่างวันที่ 20 – 23 ธันวาคม 2565 ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น โดยผู้เข้าร่วมอบรมประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ กองขยายพันธุ์พืช และเจ้าหน้าที่ศูนย์ขยายพันธุ์พืช รวม 25 ราย โดยมีนายนิพิฏ์ พินิจผล ผู้อำนวยการ กองขยายพันธุ์พืช เป็นประธานเปิดการอบรม



1.2 สร้างและพัฒนาเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตพืชพันธุ์ดี

1.2.1 อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาความรู้และศักยภาพของเกษตรกรด้านการผลิตและขยายพันธุ์พืช ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตขยายพืชพันธุ์ดี จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่

(1) หลักสูตร การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตพืชสมุนไพรพันธุ์ดี (ขมิ้นชัน/โพล/บุกไข่) เป้าหมายรุ่นละ 30 ราย จำนวน 4 รุ่น โดยประกอบด้วย

(1.1) หลักสูตรการผลิตขมิ้นชันพันธุ์ดี จำนวน 2 รุ่น ดำเนินการโดย

- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 2 จังหวัดตรัง เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565 ณ ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 2 จังหวัดตรัง



- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565
ณ ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี



(1.2) หลักสูตรการผลิตไพลพันธุ์ดี จำนวน 1 รุ่น ดำเนินการโดยศูนย์ขยายพันธุ์พืช
ที่ 7 จังหวัดมหาสารคาม เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 ณ ศาลากลางบ้านหนองบัว หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าบัวบาน
อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม



(1.3) หลักสูตรการผลิตบุกไข่พันธุ์ดี จำนวน 1 รุ่น ดำเนินการโดยศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 8 จังหวัดลำพูน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2565 ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ลาน้อย อำเภอแม่ลาน้อย จังหวัดแม่ฮ่องสอน



โดยในการอบรมทุกหลักสูตรสนับสนุนต้นพันธุ์สมุนไพรพันธุ์ดี ชนิดละ 150 ต้นต่อราย เป้าหมาย 4 รุ่น รวม 120 ราย คิดเป็นต้นพันธุ์ 18,000 ต้น และปัจจัยการผลิตเพื่อประกอบการฝึกอบรม จำนวน 4 รุ่น ๆ ละ 3,150 ต้น รวม 12,600 ต้น

(2) หลักสูตร การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตเบญจมาศ เป้าหมายรุ่นละ 30 ราย จำนวน 2 รุ่น ดำเนินการโดย

- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 5 จังหวัดบุรีรัมย์ เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2566 ณ ศูนย์ไม้ดอกชุมชนบ้านตาตืด ตำบลโนนผึ้ง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี



- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 8 จังหวัดลำพูน เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566 ณ ศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ 4 ตำบลเหมืองแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่



โดยในการอบรมให้การสนับสนุนต้นพันธุ์เบญจมาศ จำนวน 100 ต้นต่อราย เป้าหมาย 2 รุ่น รวม 60 ราย คิดเป็นต้นพันธุ์ 6,000 ต้น และปัจจัยการผลิตเพื่อประกอบการฝึกอบรม จำนวน 2 รุ่น ๆ ละ 2,160 ต้น รวม 4,320 ต้น

(3) หลักสูตร การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตพืชผัก/พืชอาหาร เพื่อสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารในครัวเรือน เป้าหมาย 77 จังหวัด จังหวัดละ 15 ราย รวม 1,115 ราย โดยศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 - 10 ดำเนินการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ผักพื้นบ้าน เช่น ผักบุ้ง คื่นช่าย กวางตุ้ง พริก มะเขือเปราะ กระเจียบเขี้ยว ถั่วพู และถั่วฝักยาว เป็นต้น คิดเป็นการสนับสนุนรวม 1,500 กรัม (ใช้เมล็ดพันธุ์จากโครงการเมล็ดพันธุ์พืชผักปันรักสู่เกษตรกร) ให้แก่กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ เป็นการบูรณาการหลักสูตรการอบรมร่วมกับกองพัฒนาเกษตรกร โดยเชิญวิทยากรจากศูนย์ขยายพันธุ์พืชในพื้นที่ถ่ายทอดความรู้เรื่องการผลิตและขยายพันธุ์พืช และการผลิตเมล็ดพันธุ์ผักพื้นบ้านเพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาหาร ให้แก่กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ





(4) หลักสูตร การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตต้นพันธุ์สับปะรดรับประทานผลสดพันธุ์ดี จำนวน 1 รุ่น เป้าหมาย 30 ราย ดำเนินการโดยศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี โดยในการอบรม ให้การสนับสนุนต้นพันธุ์สับปะรดรับประทานผลสดพันธุ์ดีเป็นแปลงแม่พันธุ์ จำนวน 1 ไร่ คิดเป็นต้นพันธุ์ 6,000 ต้น และปัจจัยการผลิตเพื่อประกอบการฝึกอบรม จำนวน 1,500 ต้น



**สรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาความรู้และศักยภาพของเกษตรกร
ด้านการผลิตและขยายพันธุ์พืช**

หลักสูตร	หลักสูตร	วัน/เดือน/ปี	หน่วยงาน	ผลการดำเนินงาน
(1) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตพืชสมุนไพรพันธุ์ดี (ขมิ้นชัน/ไพล/บุกไข่)	ขมิ้นชัน	วันที่ 20 ธ.ค. 65	ศขพ.2	เกษตรกร 30 ราย
	ขมิ้นชัน	วันที่ 27 ธ.ค. 65	ศขพ.9	เกษตรกร 32 ราย
	ไพล	วันที่ 3 ก.พ. 66	ศขพ.7	เกษตรกร 30 ราย
	บุกไข่	วันที่ 15 ธ.ค. 65	ศขพ.8	เกษตรกร 30 ราย
(2) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตเบญจมาศ	เบญจมาศ	วันที่ 10 ม.ค. 66	ศขพ.5	เกษตรกร 30 ราย
		วันที่ 21 ก.พ. 66	ศขพ.8	เกษตรกร 30 ราย
(3) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตพืชผัก/พืชอาหาร เพื่อสร้างความมั่นคง ทางด้านอาหารในครัวเรือน จำนวน 77 กลุ่ม ๆ ละ 15 ราย	การผลิตพืชผัก/ พืชอาหาร		ศขพ. 1 - 10	เกษตรกร 1,155 ราย
(4) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตต้นพันธุ์สับปะรด รับประทานผลสดพันธุ์ดี		วันที่ 21 ธ.ค. 65	ศขพ.9	เกษตรกร 30 ราย
รวมทั้งสิ้น				เกษตรกร 1,367 ราย

1.2.2 การผลิตสื่อความรู้เพื่อพัฒนาความรู้และศักยภาพของเกษตรกรด้านการผลิตและขยายพันธุ์พืช เพื่อให้ความรู้กับเกษตรกรที่รับการสนับสนุนต้นพันธุ์พืชพันธุ์ดี จำนวน 2 ชนิด ได้แก่

- การผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ในรูปแบบเอกสารประกอบภาพนิ่ง เพื่อพัฒนาความรู้และศักยภาพของเกษตรกรด้านการผลิตและขยายพันธุ์พืช จำนวน 5 เรื่อง ๆ ละ 5,000 แผ่น รวม 25,000 แผ่น ดำเนินการโดยกองขยายพันธุ์พืช ได้แก่ การผลิตต้นพันธุ์หน่อไม้ฝรั่งพันธุ์ดี การผลิตกล้วยพันธุ์ดี การผลิตเบญจมาศพันธุ์ดี การผลิตต้นพันธุ์สับปะรดรับประทานผลสดพันธุ์ดี และการจัดทำแปลงพันธุ์มันสำปะหลังสะอาด

- การผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ในรูปแบบภาพเคลื่อนไหวประกอบเสียงบรรยาย เพื่อพัฒนาความรู้และศักยภาพของเกษตรกรด้านการผลิตและขยายพันธุ์พืช จำนวน 5 เรื่อง ได้แก่

(1) การผลิตต้นพันธุ์หน่อไม้ฝรั่งพันธุ์ดี ดำเนินการโดยศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 3 จังหวัดนครราชสีมา

(2) การผลิตกล้วยพันธุ์ดี ดำเนินการโดยศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 6 จังหวัดพิษณุโลก

(3) การผลิตเบญจมาศพันธุ์ดี ดำเนินการโดยศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 8 จังหวัดลำพูน

(4) การผลิตต้นพันธุ์สับปะรดรับประทานผลสดพันธุ์ดี ดำเนินการโดยศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี

(5) การจัดทำแปลงพันธุ์มันสำปะหลังสะอาด ดำเนินการโดยศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี

ภาพประกอบ

การผลิตสื่อความรู้เพื่อพัฒนาความรู้และศักยภาพของเกษตรกรด้านการผลิตและขยายพันธุ์พืช เพื่อให้ความรู้กับเกษตรกรที่รับการสนับสนุนต้นพันธุ์พืชพันธุ์ดี

การเก็บเกี่ยว

การเก็บเกี่ยวหน่อไม้ฝรั่ง สามารถเก็บเกี่ยวโดยมีมือจับโคนหน่อที่โผล่พ้นดินสูงประมาณ 20 ซม. แล้วดึงขึ้นมาในแนวตรง ช่วงเช้าเวลา 06.00-09.00 น.

การเพิ่มมูลค่า

การเพิ่มมูลค่าทางการทำหน่อไม้ฝรั่งขาว เมื่อหน่อไม้ฝรั่งโตขึ้นมาได้ขนาดหนึ่งก็ควรบดด้วยฟิวส์ซีทีหั่นปลายดูจะนำมาทำแอมป์และตากแห้งก็ได้ ทำให้ไม่บูดเน่า ซึ่งชาวหน่อไม้ฝรั่งขาว จะสูงกว่าหน่อไม้ฝรั่งปกติถึงเท่าตัว โดยการเก็บแอมป์ใช้เวลา ควรเก็บช่วงเวลา 04.00-07.00 น. และต้องระมัดระวังไม่ให้หน่อโคนแสงแดด

พื้นที่ภาค

นายธีรวิทย์ อุทธิธรณ์ดำรง
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นายบุญชัย สุวิเศษ ชนบุรี
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นายประสิทธิ์ อู่วิเศษศรี
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นายประสิทธิ์ อู่วิเศษศรี
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นายประสิทธิ์ อู่วิเศษศรี
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นายประสิทธิ์ อู่วิเศษศรี
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

เขียนเรียง

ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 3 จังหวัดนครราชสีมา
ถนนพหลโยธิน

บรรณาธิการ

นายสุวิทย์ อู่วิเศษศรี
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาส่งเสริมการเกษตร
นายสุวิทย์ อู่วิเศษศรี
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาส่งเสริมการเกษตร
นายสุวิทย์ อู่วิเศษศรี
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาส่งเสริมการเกษตร

ออกแบบ

นายธีรวิทย์ อุทธิธรณ์
นายประสิทธิ์ อู่วิเศษศรี
ศูนย์พัฒนาส่งเสริมการเกษตร
นายประสิทธิ์ อู่วิเศษศรี
ศูนย์พัฒนาส่งเสริมการเกษตร

พิมพ์ที่ศูนย์พัฒนาส่งเสริมการเกษตรที่ 3 นครราชสีมา

การผลิต หน่อไม้ฝรั่งพันธุ์ดี

กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

การผลิตหน่อไม้ฝรั่งพันธุ์ดี

หน่อไม้ฝรั่ง (Asparagus) พืชที่ปลูกด้วยวิธีเพาะเมล็ด การปักชำเหง้า และใช้หน่อพันธุ์ดี ซึ่งหน่อพันธุ์ดีมีลักษณะลำต้นตรง ใบสีเขียวเข้ม กิ่งก้านแข็งแรง และมีความต้านทานโรคได้ดี การขยายพันธุ์ในภาคนี้ใช้หน่อพันธุ์ดีเป็นหลัก และส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศเป็นจำนวนมาก

- #### ข้อดีของการใช้พันธุ์ดี
- 1 ให้ผลผลิตหน่อไม้ฝรั่งคุณภาพดีเกรด A สูง
 - 2 ผลผลิตของหน่อไม้ฝรั่งมีความสม่ำเสมอและมาตรฐานใกล้เคียงกัน
 - 3 จะหลบหน่อเน่าและเน่าไม่เข้าเป็นต้นงอมหมวกให้หน่อไม้ฝรั่ง
 - 4 การติดดอกหน่อไม้ฝรั่งมีความสม่ำเสมอ
 - 5 ใช้ต้นทุนในการผลิตหน่อไม้ฝรั่งต่ำ

การปลูก

- 1 การเพาะเมล็ด (1 ไร่ จะใช้เมล็ดประมาณ 150 กิโลกรัม)
 - 1) เพาะกล้าในแปลงเพาะโดยแช่เมล็ดในน้ำ 1 วัน แล้วนำดินร่วนซุยมาวาง พรมน้ำให้ดินชุ่มกว่าเมล็ดจะปริ นำไปหยอดลงแปลง โดยที่ระยะ 1-2 ซม. ห่างกัน 20 ซม. หยอดเมล็ดในร่องห่างกัน 10 ซม. หลุมละ 1-2 เมล็ด ต้นกล้าอายุประมาณ 4 เดือน จึงย้ายปลูก
 - 2) เพาะกล้าในถุงพลาสติก ขนาด 4 นิ้ว โดยเตรียมวัสดุปลูกได้วันรวมผสมปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา 1:1 โดยผสมเมล็ดกลุ่ละ 2 เมล็ด สามารถย้ายปลูกได้เมื่อกล้าอายุ 2-3 เดือน
- 2 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การปลูกหน่อไม้ฝรั่งจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ระยะปลูกที่เหมาะสมคือ 80-150 ซม. เนื่องจากต้นกล้าจะเจริญเติบโตได้ดี และให้ผลผลิตที่มีมาตรฐานสูงกว่าต้นกล้าที่ได้จากการเพาะเมล็ด

การเตรียมแปลงและย้ายกล้าปลูก

เลือกพื้นที่ปลูกที่เป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน มีความเป็นกรด ค่างของดิน 6-7 สามารถระบายน้ำออกจากแปลงปลูกได้รวดเร็ว พรรณดินพร้อมทั้งคลุมกล้างค้ำกับปุ๋ยหมักและปรับระดับดิน ให้สม่ำเสมอ มีควาลาดเอียงไปทางใดทางหนึ่งเพื่อสะดวกในการระบายน้ำ ระยะปลูก 150x40 ซม. ขุดหลุมลึก 10-20 ซม. ทั้งนี้มีความลึกในการปลูกขึ้นอยู่กับสภาพดิน ถ้าเป็นดินเหนียวมีกล้าปลูกต้น ส่วนดินทรายมีกล้าปลูกลึกกว่า



คัดเลือกต้นกล้าที่มีเหง้าใหญ่เป็นต้นแม่ที่แข็งแรง คัดยอดออกให้เหลือลำต้นเหนือดินประมาณ 15 ซม. แช่เหง้าด้วยสารป้องกันและกำจัดเชื้อรา แมนโคเซบ 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร นาน 5 นาทีก่อนนำไปย้ายปลูก ก่อนปลูกควรรองก้นหลุมด้วยปุ๋ยคอกสูตร 15-15-15 ประมาณ 1 ช้อนโต๊ะต่อหลุม หรืออัตรา 50 กก./ไร่ กลบปุ๋ยด้วยดินบาง ๆ หรือคลุมกล้างค้ำดินบางจนงอกที่ทันหน่อ จึงเทน้ำให้พวยชุ่มบนและรดน้ำอย่างสม่ำเสมอ หรือใช้ดินกล้างค้ำที่ทันหน่อ



การปักค้ำ

การใช้ไม้ขนาดใหญ่อ้อยหรือฟิวส์ซี ขนาด 1 นิ้ว ปักหัวปักท้ายเฉียงและใช้ไม้ผ่าขนาดเล็กพุงเชิงอกเป็นระยะ โดยตั้งเชิงอกที่ระดับ 75 และ 150 ซม. เพื่อช่วยค้ำต้นหน่อไม้ฝรั่งไม่ให้ล้มเสียหาย



การดูแลรักษา

- 1 การให้น้ำ การให้น้ำต้นกล้าที่ย้ายปลูกใหม่ ควรให้น้ำวันเว้นวัน หลังจากต้นกล้าตั้งตัวได้แล้วเปลี่ยนเป็นให้น้ำ 3-5 วันต่อครั้ง ซึ่งการให้น้ำสามารถทำได้ทั้งแบบปล่อยตามร่องหรือแบบพ่นฝอย
- 2 การใส่ปุ๋ย การใช้ ปุ๋ยคอก ใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 หรือ 13-13-21 รองก้นหลุมก่อนย้ายปลูก และให้ต่อไปเดือนละครั้ง อัตราครั้งละ 20-30 กก./ไร่ ปุ๋ยอินทรีย์ใช้ใส่หลุมในช่วงพักต้นครั้งละ 1-2 ตัน/ไร่
- 3 การพรวนดิน ให้ทำการพรวนดินหลังจากย้ายต้นกล้าปลูกโดยต้นหน่อไม้ฝรั่ง และควรพรวนดินทุก 3-4 เดือนพร้อมกับการเติมปุ๋ยอินทรีย์



การพิกัดดินและการใช้ดินแม่

หลังจากย้ายปลูกช่วง 1-4 เดือนแรก ต้นกล้าเล็กที่สมบูรณ์มีอายุกว่าออก เลี้ยงต้นแม่ไว้ 5-6 ต้นต่อเอจกนระที่หน่อที่โตใหม่มีขนาดใหญ่มากและปริมาณมากพอจึงเก็บหน่อส่งตลาด เมื่อผลผลิตที่เก็บเกี่ยวเริ่มลดลงและอายุของต้นกล้า จำเป็นต้องหยุดเก็บเกี่ยวและตัดต้นแม่ทิ้งที่โคนต้น นำรากต้นแม่ไปใช้ทำปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักเพื่อใช้ปลูกต้นกล้าต้นใหม่ต่อไป โดยปล่อยให้หน่อเจริญเติบโตเป็นต้นแม่ใหม่ประมาณ 1 เดือน จึงตัดเอาต้นแม่โดยตัดต้นที่โคนต้นกล้า โคนต้นแม่ที่ตัดทิ้งให้ขนาดใหญ่ไว้ จากนั้นจึงปักค้ำข้างซึ่งเอจกนพิกัดดินที่โคนหลุม ทั้งนี้เก็บเกี่ยวผลผลิตหน่อใหม่จะเห็นว่าหน่อไม้ฝรั่งมีช่วงพักต้นประมาณ 1 เดือน และช่วงเก็บเกี่ยวผลผลิตประมาณ 2 เดือน



โรคและแมลงที่ลำค้ำ

โรคลำต้นไหม้ โรคใบเหี่ยวแห้ง โรคเน่าเปื่อย โรคแอนแทรคโนส เกิดจากเชื้อรา ระยะช่วงฤดูฝนและในที่มีอากาศชื้นสูง ป้องกันโดยการตัดแต่งทรงพุ่มและควบคุมการให้น้ำ

เพลี้ยไฟ หนอนเจาะผลอ้อย หนอนกระทู้ผัก หนอนทรายทอง ระยะช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว ป้องกันโดยใช้กาวเหนียว ถ้าพบการระบาดรุนแรงจำเป็นต้องใช้สารเคมีในการควบคุมโรคและแมลงควรใช้วิธีอินทรีย์ทางการเกษตรที่ขึ้นทะเบียนอย่างถูกต้องและใช้ตามคำแนะนำในฉลากอย่างเคร่งครัด



การเพิ่มมูลค่า

- 1) วัสดุที่นำมาใช้ปลูกและการป้องกันกำจัด
- 2) วัสดุปลูกที่เหมาะสม
- 3) วัสดุปลูกที่เหมาะสม
- 4) วัสดุปลูกที่เหมาะสม
- 5) วัสดุปลูกที่เหมาะสม
- 6) วัสดุปลูกที่เหมาะสม
- 7) วัสดุปลูกที่เหมาะสม

การปลูกเบญจมาศให้มีความหลากหลาย ทั้งรูปใบการปลูก และสีใบ พัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยว ประชาสัมพันธ์เชิงวิชาการ ให้นักท่องเที่ยวชมเกี่ยวกับความงาม จัดสวนที่สวยงาม จุดถ่ายรูปแปลก และมีการจำหน่ายดอกไม้ โดยอาจจะจัดเป็นช่วงเทศกาลตามฤดูกาลต่างๆ ที่เหมาะสมแต่ละพื้นที่

การทำเอาดอกเบญจมาศกลาสีนำมาทำกระถางขนาดเล็ก นำไปประดับตกแต่งสถานที่เพื่อเพิ่มมูลค่า นอกจากนี้ยังสามารถนำมาผสมผสานกับดอกไม้ชนิดอื่นได้ เช่น นำมาทำชาดอกเบญจมาศหรือ Chrysanthemum Tea ด้วยทำให้สีของน้ำออกมาดูสวย นำมารับประทาน อีกทั้งยังมีประโยชน์หลายด้านอีกด้วย

อ้างอิงข้อมูล
*เพื่อความถูกต้องและประสิทธิภาพการผลิต, การทำเป็น smart office มีข้อมูลเป็นสารานุกรมฉบับภาษาไทย, 2558

การผลิตเบญจมาศพันธุ์ดี

พื้นที่ภาค
ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคใต้

เขียนเรื่อง
ศูนย์ขยายพันธุ์พืช 8 จังหวัดสำคัญ กอ.เกษตรจังหวัด

บรรณาธิการ
นางสาวอัญญา ชรรณศิริกุล
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร
นางสาวชนนีย์ ชื่นชม
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
กลุ่มกีฏและสัตววิทยา กอ.เกษตรจังหวัด
สำนักพัฒนาการเกษตรและเทคโนโลยี

ออกแบบ
นายรังสรรค์ ศรีรัตน์
นายชาติสวัสดิ์ สุทธิรักษ์
กลุ่มศิลปกรรมและสื่อการเกษตร
สำนักพัฒนาการเกษตรและเทคโนโลยี

ปีที่ 1 ปรากฏแบบไม่ต่อเนื่องกัน : น.ศ.2566



การผลิตเบญจมาศพันธุ์ดี

ลักษณะเด่นของพืช

เบญจมาศเป็นไม้ตัดดอกเมืองหนาวที่ได้รับ ความนิยมอย่างกว้างในประเทศไทย เป็นพืชที่ปลูกง่าย สามารถเพาะพันธุ์ การผลิต และการตลาดได้ดี ดอกมีอายุการปักและเก็บที่นาน ทนทานต่อการขนส่ง นำมาไว้ใช้ประโยชน์ในหลากหลายโอกาส มีความต้องการตลาดทั้งปี มีตลาดรองรับ ทั้งยังมีเกษตรกรพันธุ์ดีที่ขาย สามารถรับ การออกดอกได้ ให้ผลตอบแทนเร็ว

ข้อดีของการใช้ต้นพันธุ์ดี

- 1) ต้นเบญจมาศพันธุ์ดีที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจะเป็นต้นพันธุ์สะอาด ต้นพันธุ์สะอาด คือ ต้นพันธุ์ที่ได้มาจากแหล่งผลิตที่มีการป้องกันกำจัดสาเหตุที่อาจทำให้เกิดโรคราน้ำค้างกับศัตรูความเสียหายจากการจากเชื้อไวรัส ซึ่งมีความสำคัญอย่างมากสำหรับพืชที่จะขยายพันธุ์โดยการปักชำ
- 2) ต้นพันธุ์เบญจมาศพันธุ์ดีจะมีลักษณะทางพันธุกรรมเหมือนต้นแม่ มีดอกตรงตามสายพันธุ์ อีกทั้งยังนำไปปลูกในสภาพพื้นที่ใดก็ได้เป็นอย่างดี มีขนาดต้นที่สม่ำเสมอ และใกล้เคียงกัน

วิธีการขั้นตอนการปลูก

- 1 การเตรียมดิน
- 2 การเตรียมต้นพันธุ์
- 3 การปลูก
- 4 การดูแลรักษา
- 5 การเก็บเกี่ยว

การดูแลรักษา
ช่วงการอนุบาล การเก็บเกี่ยว

- 1 การให้น้ำ
- 2 การใส่ปุ๋ย

3 การเก็บเกี่ยว

หลังจากปลูก ประมาณ 90-120 วัน เริ่มเก็บเกี่ยวได้

เบญจมาศดอกเดี่ยวควรเก็บเกี่ยวในระยะที่สีดอกเต็มที่ในตรงกลางของก้านเลี้ยง เช่น ส่วนศูนย์กลางประมาณ 2 ซม. ส่วนเบญจมาศดอกซ้อนก้านเลี้ยงดอกชั้นเดียวควรเก็บเกี่ยวเมื่อส่วนนอกของดอกเริ่มมีสีเหลืองปนทั้งหมด ส่วนในดอกซ้อนแบบดอกซ้อนจะเก็บเกี่ยวเมื่อมีดอกจำนวน 3 ดอก บางประเภทประมาณ 1/2 3/4 ของดอกที่บาน

4 การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

- เมื่อตัดดอกจากต้นแล้ว ให้รีบนำก้านดอกแช่ในน้ำสะอาดทันที
- การคัดขนาด ถ้าเป็นชนิดดอกเดี่ยว จะใช้เส้นผ่านศูนย์กลางของก้านเลี้ยงดอกก้านเป็นเกณฑ์
- การเก็บรักษา สามารถเก็บแบบแห้งที่อุณหภูมิ 0.5 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 3-4 สัปดาห์

การผลิตเบญจมาศพันธุ์ดี

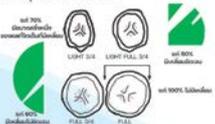
การตลาด และการเพิ่มมูลค่า

การตลาดกล้วย แบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ คือ กล้วยสด และกล้วยแปรรูป

กล้วยสด

ตลาดในประเทศ ให้ติดกล้วยตอนที่ไม่แก่จัด 90-100 เปอร์เซ็นต์ กล้วยจะกลม มีเหลี่ยมเล็กน้อย

ตลาดต่างประเทศ ให้พื้กล้วยระมัดระวังความแก่ ประมาณ 70-80 เปอร์เซ็นต์ เห็นเหลี่ยมผสมมากขึ้น กล้วยจะสุกช้าลงอีก 3-5 วัน



สวนโอ่งของกล้วย

พิจารณาร่วมกับ การนับจำนวนวันของกล้วย โดยเริ่มนับจากวันที่ปลีกล้วยโผล่ออกมาให้เห็น จนถึงวันที่เก็บเกี่ยวได้ หรือเริ่มจากรวันที่กาบดอก ของพริ้มแรกเปิดออกจนถึงเก็บเกี่ยว โดยกล้วยน้ำว้า จะมีระยะเวลาเก็บเกี่ยวประมาณ 100-120 วัน หลังจากปลีโผล่พ้นยอดออกมา กล้วยหอมมีระยะเวลา เก็บเกี่ยวประมาณ 70-90 วัน กล้วยไข่มีระยะเวลา เก็บเกี่ยวประมาณ 40-45 วัน




ส่วนการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวจะเหมือนกับ ที่ตลาดในแต่ละประเทศ คือ ต้องระวังเรื่องอย่าให้ ผลกล้วยเสียหาย ตั้งแต่การตัดเครือไปจนถึง มีอยู่ผู้บริโภค เริ่มตั้งแต่การชำและกล้วยด้วยมีดคม ๆ ตัดผลและหวีที่ไม่ต้องการและตัดกาบดอกที่บริเวณ ปลายนอก จากนั้นนำลงแช่ในน้ำที่ผสมด้วย โซเดียมไฮโปคลอไรต์ 75-125 ppm หรือใช้บีบีแอล 500 ppm ประมาณ 5 นาที เพื่อป้องกันและกำจัด เชื้อราที่อยู่บริเวณแผล ฆ่าให้แห้ง แล้วบรรจุลงภาชนะ ที่ต้องการขาย ถ้าเป็นการขายในประเทศค้าส่งในส่ง หรือบางครั้งใช้วิธีเรือกล้วยเป็นหรี ๆ ซ้อนกัน จนมีจุดแดงมีสีเหลืองดู ถ้าเป็นการส่งออกต่างประเทศ จะต้องระมัดระวังไม่ให้กล้วยสัมผัสกับของแข็ง เพื่อไม่ให้กล้วยช้ำ หลังจากทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว ในภาชนะตามขนาดเกรด โดยบรรจุกล้วยลงด้วยฟองน้ำ ระหว่างหวีกล้วยมีฟองน้ำบาง ๆ กัน เพื่อกันกระแทก

กล้วยแปรรูป

สามารถแบ่งตามส่วนที่ใช้ในการแปรรูป และเพิ่มมูลค่า ดังนี้

- ผล** ได้แก่ กล้วยตาก กล้วยฉาบ กล้วยทอด กล้วยอบเนย กล้วยตาก แป้งกล้วย ซอสปรุงรส ไซริบ เป็นต้น
- เปลือกกล้วย** ได้แก่ ปุยอินทรีย์ สารสกัด เทคโนโลยี อุดสาหกรรมอาหารและยา เป็นต้น
- เส้นใยจากกาบใบ** ได้แก่ ผลิตภัณฑ์จาก กระดาษใยต้นกล้วย เพอร์มิเจอร์จากเปลือกกล้วย กากชားและผลิตภัณฑ์เค้กบ้าน เป็นต้น
- เหง้าหรือหน่อและกาบลำต้น** ได้แก่ น้ำหมัก ชีวภาพ ใช้เป็นกากขะปลูกพืช เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์กล้วยพันธุ์ดี

กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กล้วยพันธุ์ดี

การผลิต กล้วยพันธุ์ดี

กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



การผลิต กล้วยพันธุ์ดี

กล้วยที่ผลิตเชิงการค้าในประเทศไทย มี 3 ชนิด คือ

- 1 กล้วยน้ำว้า ได้แก่ กล้วยน้ำว้ามะลิอ่อง กล้วยน้ำว้ากาบขาว กล้วยน้ำว้าปากช่อง 50 กล้วยน้ำว้าวนลงจันทร์
- 2 กล้วยหอม ได้แก่ กล้วยหอมทองไทย กล้วยหอมทองใต้หวัน
- 3 กล้วยไข่ ได้แก่ กล้วยไข่กำแพงเพชร กล้วยไข่เกษตรศาสตร์ 2



การคัดต้นพันธุ์กล้วย สำหรับปลูก

โดยทั่วไปเกษตรกรมักใช้หน่อจากต้นพันธุ์ กล้วยที่สมบูรณ์แข็งแรงไปปลูก อย่างไรก็ตาม การขยายพันธุ์กล้วยโดยใช้หน่ออาจเสี่ยงกับโรค และแมลงที่ติดมากับหน่อพันธุ์ ดังนั้น การใช้ ต้นพันธุ์กล้วยจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจึงเป็น ทางเลือกที่ดี เนื่องจากเป็นต้นพันธุ์ดี มีลักษณะ ตรงตามที่ต้องการ ปราศจากโรคและแมลง สามารถให้ผลผลิตในเวลาที่ใช้เลี้ยงกัน ง่ายต่อการจัดการแปลง เพื่อตอบสนอง ความต้องการของตลาด

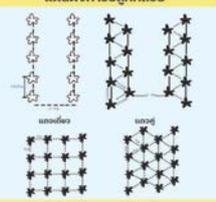
การปลูกและดูแลรักษากล้วย จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

- 1 **การวางแผน** การปลูกกล้วยขึ้นอยู่กับ ความต้องการของตลาด จึงควรวางแผนเรื่องชนิด ของกล้วยที่เหมาะสมและระยะเวลาปลูก ให้สัมพันธ์ กับระยะเวลาการเก็บเกี่ยว ตามความต้องการ ของตลาด
- 2 **การกำหนดระยะปลูกกล้วย** ควรคำนึง ถึงชนิดของพันธุ์กล้วยที่จะปลูก ขนาดของต้น และทรงกอ ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ปริมาณน้ำฝน ปริมาณแสงแดด และจำนวนครั้งในการเก็บเกี่ยว

ระยะปลูกที่เหมาะสมสำหรับการปลูกกล้วยชนิดต่างๆ

- กล้วยขนาดใหญ่ ไร่หน่อโตมาก ไร่กอได้ หลายปี เช่น กล้วยน้ำว้า กล้วยหิน กล้วยตานี ควรใช้ระยะปลูกกว้าง ได้แก่ ระยะปลูก 3x3 เมตร หรือ 4x4 เมตร
- กล้วยขนาดเล็ก ไร่หน่อได้ 1-2 หน่อ ในระยะ 1-2 ปี เช่น กล้วยหอม กล้วยไข่ ควรใช้ ระยะปลูกค่อนข้างแคบ ได้แก่ 1.5x2 เมตร หรือ 2x2 เมตร หรือ 2x2.5 เมตร เพื่อให้ได้จำนวนต้น และผลผลิตมากที่สุด

แผนผังการปลูกกล้วย

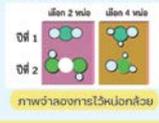


- 3 **การเตรียมหลุมปลูก** ระบบรากของกล้วย หากบริเวณดินเดิมและแฉ่งออกไปบรกรทราย จึงควร พูทพูนให้กว้างประมาณ 50 เซนติเมตร อีกไม่ต่ำกว่า 30 เซนติเมตร จากนั้นเอาดินชั้นบนรองก้นหลุม โดยผสมมูลคอกสุกกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกที่ย่อยสลาย ดีแล้ว
- 4 **การปลูกกล้วย** วางต้นพันธุ์กล้วยลงหลุม กลบดินโดยรอบให้แน่น การปลูกในฤดูฝนควรพูนดิน กลบโคนต้นให้สูง เพื่อป้องกันน้ำขัง ส่วนการปลูกกล้วย ในฤดูร้อน ควรทำเนิน แฉ่งน้ำเพื่อ ออxygen น้ำ จะทำให้ต้นดินไม่แห้งเร็วจนเกินไป
- 5 **การให้น้ำ** ควรให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ ตลอดฤดูปลูก โดยปริมาณน้ำที่เหมาะสมสำหรับกล้วย อยู่ระหว่าง 17-20 ลิตรต่อต้นต่อวัน วิธีการให้น้ำ ที่เหมาะสม ได้แก่ ระบบน้ำหยด ระบบพ่นฝอย (มินิสปริงเกอร์)
- 6 **การใส่ปุ๋ย** ควรปฏิบัติตามคำแนะนำ จากผลการตรวจวิเคราะห์ดิน โดยใช้ปุ๋ยหมักหรือ ปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อให้กล้วยมีการเจริญเติบโต ให้ผลผลิตสูง



- 7 **การป้องกันกำจัดศัตรู** หากพบการระบาดของ หนอนหน่อ ไรหูด และไรหอยทาก ให้ใช้ยาฆ่าแมลง และกำจัดหนอนหน่อด้วยมือเพื่อไม่ให้ แผลงแสดงได้ถึงพื้นดิน ร่วมกับการทำก้นดักถ่อ และเก็บฆ่าทำลายทิ้งด้วยมือและตัวเต็มวัยหากพบ อาการของโรคตายทวายให้ขุดทิ้งทั้งกอ เพื่อป้องกันการ แพร่กระจายจากการตัดแต่ใบและหน่อ
- 8 **การให้หน่อ** หลังปลูกประมาณ 5-6 เดือน จะมีหน่อใหม่เกิดขึ้น ควรตัดแต่งหน่อในทิศทาง ตรงกับข้างเพื่อทดแทนต้นเดิม โดยหน่อที่ 1 และหน่อที่ 2 อายุห่างกันประมาณ 4 เดือน เพื่อให้มี ผลผลิตกล้วยสดออกตลอดทั้งปี

ภาพจำลองการให้หน่อกล้วย



การจัดทำแปลงพันธุ์ มันสำปะหลังสะอาด

แปลงพันธุ์มันสำปะหลังสะอาด หมายถึง แปลงผลิตพันธุ์มันสำปะหลังที่มีการป้องกันกำจัด สาเหตุที่จะทำให้เกิดโรคตั้งแต่ปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว คัดเลือกต้นพันธุ์จากแหล่งที่น้ำเชื้อดีและไม่มี รายงานการระบาดของโรค มีการสำรวจแปลง อย่างสม่ำเสมอ และมีการสุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจ วินิจฉัยโรค

ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี กรมส่งเสริมการเกษตร ได้ดำเนินการจัดทำแปลง มันสำปะหลังสะอาด ขึ้นภายในศูนย์ฯ เพื่อเป็นแหล่งพันธุ์มันสำปะหลังสะอาด ที่มีคุณภาพ และมีความปลอดภัยต่อโรคและแมลง ให้ความสำคัญเรื่อง ข้อความฉ้อฉลของเกษตรกร สนับสนุนเกษตรกรและผู้ ใจในช่วงการระบาดของโรคและแมลง และช่วย ลดต้นทุนการผลิตให้แก่เกษตรกร สามารถขยาย และกระจายพันธุ์มันสำปะหลังสะอาด แก่กลุ่มเกษตรกรต่อไป

ลักษณะก่อนพันธุ์ ที่มีคุณภาพ

1. ตรงตามพันธุ์และไม่มีพันธุ์อื่นปน
2. อายุเก็บเกี่ยว 8-14 เดือน
3. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง บริเวณกิ่งกลาง ของลำต้นไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร
4. จำนวนตาอย่างน้อย 7 ตา/ท่อน มีความยาว ท่อนละ 20-25 เซนติเมตร
5. เป็นท่อนที่สมบูรณ์ปราศจากการเสียหายของโรคและแมลง
6. ส่วนของท่อนมีความเสียหายจากรากจัด วัชพืชหรือการปฏิบัติทางการเกษตรอื่น ๆ ไม่มีรอยไหม้จากการตากแดด
7. คัดโรคแล้ว หรือเก็บรักษาไว้อายุปลูก ไม่เกิน 15 วัน



ขั้นตอนการผลิต มันสำปะหลังสะอาด

การเตรียมดิน



ไถกลบและเตรียมดิน

การเตรียมท่อนพันธุ์



ท่อนพันธุ์เป็นสำปะหลัง

การปลูก

ยกร่องปลูก ระยะระหว่างแถว 120 เซนติเมตร ระยะระหว่างต้น 80 เซนติเมตร (1 ไร่ ใช้ท่อนพันธุ์ ประมาณ 1,600-1,700 ท่อน) ปลูกท่อนพันธุ์ให้ตั้งตรง สึกในดินประมาณ 10 เซนติเมตร (ช่วงเดือน ตุลาคมถึงธันวาคม) และลึก 15 เซนติเมตร (ช่วงเดือน ตุลาคมถึงธันวาคม)



การดูแลรักษา

กำจัดวัชพืชไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง ตลอดฤดูปลูก **ครั้งแรก** หลังการกำจัดวัชพืชก่อนออกท่อนที่หลังปลูก ขณะที่มีความชื้นอยู่ เช่น ไตรурอน หรือ อะลาคลอร์ **ครั้งที่สอง** เมื่อมันสำปะหลังมีอายุ 1-2 เดือน ก่อนใส่ปุ๋ย ไคยอลไคไคเนตตาม หรือทำการโรยคากชญา ทำซ้ำ 2-3 ครั้ง จนกระทั่งต้นมันสำปะหลัง อายุ 5 เดือน เจริญเติบโตสร้างท่อนในขณะที่ยังระหว่างรอเพาะปลูก ทั้งทรงต ซึ่งจะทำให้วัชพืชไม่ขึ้นมากรบกวน

การใส่ปุ๋ย

ชนิดดิน	สูตรปุ๋ย	อัตราส่วน
ดินทราย	15-7-18	100 กิโลกรัม/ไร่
ดินร่วนเหนียว	15-7-18	50 กิโลกรัม/ไร่
ดินเหนียวปนกรด	15-15-15	30-40 กิโลกรัม/ไร่

ข้อสำคัญการใส่ปุ๋ยเฉพาะที่ต้นมีความชื้นอยู่ พร้อมกับ กลบปุ๋ยไปด้วยทุกครั้ง หากไม่กลบปุ๋ยอาจสูญเสียปุ๋ย มากเกิน 50% ไปได้จากการชะล้างของน้ำฝน

โรคมันสำปะหลัง และศัตรูพืชที่สำคัญ

กรณีน้ำ

มันสำปะหลังต้องการน้ำในช่วงแรก ของการเจริญเติบโต โดยเฉพาะมันสำปะหลัง อายุระหว่าง 2-5 เดือนถึงปลูก หากขาดน้ำในช่วงนี้ อาจทำให้ผลผลิตลดลงถึง 60% ควรให้น้ำทุก 2 สัปดาห์ จนกระทั่งพืชมatureแล้ว

การเก็บเกี่ยว และการจัดเตรียมท่อนพันธุ์

- เก็บเกี่ยวมันสำปะหลังอายุ 8-14 เดือน
- คัดต้นมันสำปะหลังที่มีความยาวลำ ไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร
- มีตรมมกัน 20-25 ลำต่อมัด โดยหั่นปลาย ไปที่ตรงเดียวกัน พร้อมตัดขี้อ่อนที่ขั้ว และวันเก็บเกี่ยว
- หากจำเป็นต้องเก็บรักษาต้นพันธุ์ควรวางตั้ง ให้โคนต้นชิดดินและใช้ดินพูนโคนแล้วรดน้ำ เพื่อรักษาความสดของต้นพันธุ์



ท่อนสำปะหลัง และต้นมันสำปะหลังที่ตัดดี ความยาวไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร

โรคในต่างมันสำปะหลัง

(Cassava mosaic disease ; CMD) เป็นโรค ที่เกิดจากการติดเชื้อ Sri Lankan cassava mosaic virus (SLCMV) ที่มีแมลงหวี่ขาวเป็นพาหะ มีการแพร่ระบาดจาก 2 แหล่งสำคัญ คือ มาจากท่อนพันธุ์ และแมลงที่เข้ามาเป็นพาหะนำโรคเข้าแปลง ส่งผลให้ใบ มีอาการบิดเบี้ยวหรือหงิก หากเกษตรกรไม่มีการป้องกันอาจทำให้ผลผลิตเสียหาย 80-100% ของพื้นที่ปลูก ดังนั้นเกษตรกรควรหมั่นตรวจสอบ แปลงปลูกอย่างต่อเนื่อง หากพบเจอต่อนทำลายทันที เพื่อป้องกันความเสียหายในวงกว้าง

โรคพุ่มแฉงมันสำปะหลัง

(Witches' broom) ส่วนยอดแคระแกร็น มีการแตกตาข้างมาก ยอดเป็นพุ่ม ใบเล็กง สีเหลืองซีดและมีใบแห้งติดกิ่งหรือร่วงลง ใบบ่งใบโคจรจะเริ่มแห้งตายจากใบล่างขึ้นไปยอด ต่อมากิ่งก้านจะแห้งตาย ลำต้นแคระแกรน หาก ระบาดรุนแรง มันสำปะหลังจะมีต้นตายผลผลิต ลดลงถึง 90%

เพลี้ยแป้ง

เป็นแมลงชนิดหนึ่งที่มีขนาดเล็ก มีขา 6 ขา ลำตัวแบน มีปีก 2 คู่ ชอบเกาะกินพืช ปลูกมันสำปะหลังในช่วงฤดูแล้ง ป้องกัน โดยการพ่นน้ำ 2 สัปดาห์ก่อนการปลูก และการแช่ ท่อนพันธุ์ในสารเคมีกำจัดแมลงที่แนะนำไว้ข้างต้น



ท่อนพันธุ์

นายเข้มแข็ง คู่อิกรรณดำรง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร นายสุวิทย์ สุวิธิตอนนท์ รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร นายชวรินทร์ พงศน รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร นายพิศมัย สุวจิตตพันธ์ รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร นายอดิศักดิ์ สรรพการ รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร นายอนุสิทธิ์ ภิรมย์สุวัฒน์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี นายอติชัย พิพิธผล ผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร นายสุวิทย์ สุวิธิตอนนท์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี นายอติชัย พิพิธผล ผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช

กรมส่งเสริมการเกษตร กรมวิชาการ สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี กรมส่งเสริมการเกษตร กรมวิชาการ สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี กรมส่งเสริมการเกษตร สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

แผนพื้นที่ 2



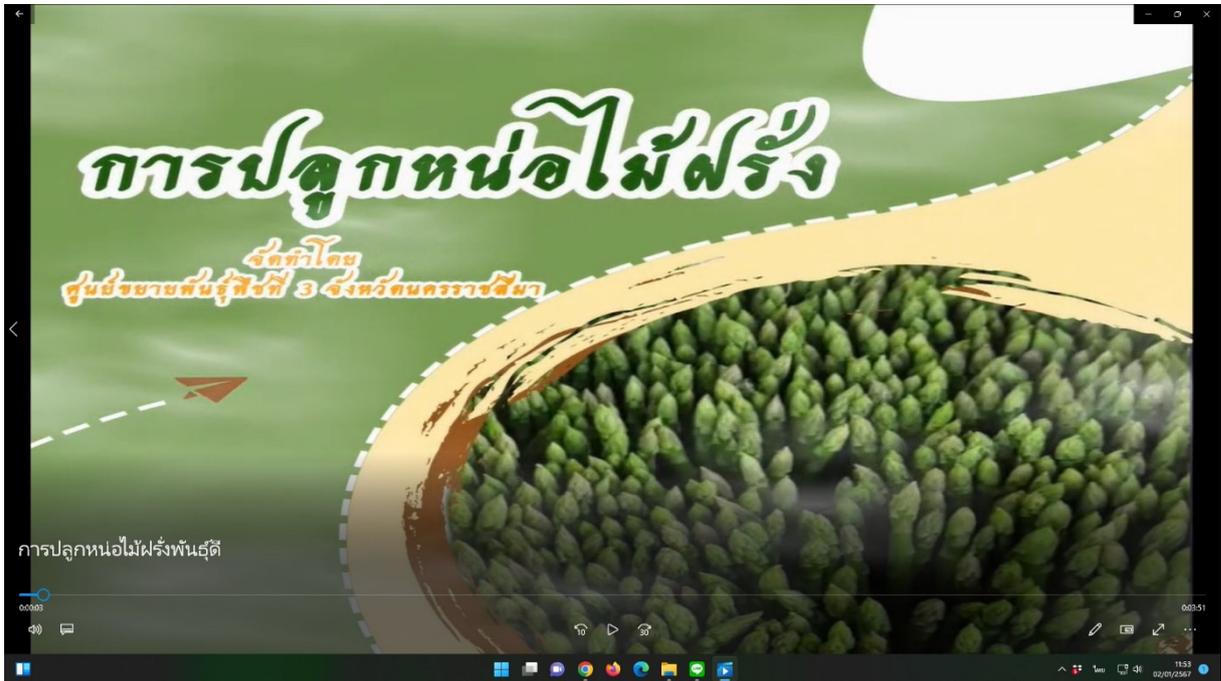
การจัดทำ แปลงพันธุ์ มันสำปะหลังสะอาด

กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ภาพประกอบ

การผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ในรูปแบบภาพเคลื่อนไหวประกอบเสียงบรรยาย เพื่อพัฒนาความรู้และศักยภาพของเกษตรกรด้านการผลิตและขยายพันธุ์พืช



การผลิตต้นพันธุ์หน่อไม้ฝรั่งพันธุ์ดี ดำเนินการโดยศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 3 จังหวัดนครราชสีมา



การผลิตกล้วยพันธุ์ดี ดำเนินการโดยศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 6 จังหวัดพิษณุโลก



การผลิตเบญจมาศพันธุ์ดี ดำเนินการโดยศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 8 จังหวัดลำพูน



การผลิตต้นพันธุ์สับปะรดรับประทานผลสดพันธุ์ดี ดำเนินการโดยศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี



การจัดทำแปลงพันธุ์มันสำปะหลังสะอาด ดำเนินการโดยศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี

1.2.3 จัดทำจุดบริการพืชพันธุ์ Doae จำนวน 10 ศูนย์ ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 - 10 ดำเนินการจัดทำการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่จุดบริการพืชพันธุ์ Doae เป้าหมายผู้ใช้บริการ 12,000 ราย โดยมีผู้เข้าใช้บริการรวมทั้งสิ้น 18,439 ราย รายละเอียดดังนี้

ศูนย์ขยายพันธุ์พืช	จำนวนมีผู้ใช้บริการ (คน)
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 จังหวัดชลบุรี	1,897
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 2 จังหวัดตรัง	3,325
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 3 จังหวัดนครราชสีมา	1,819
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช	2,722
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 5 จังหวัดบุรีรัมย์	1,200
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 6 จังหวัดพิษณุโลก	1,866
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จังหวัดมหาสารคาม	1,200
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 8 จังหวัดลำพูน	1,818
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี	1,204
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี	1,388
รวมทั้งสิ้น	18,439

ภาพประกอบการจัดทำจุดบริการพืชพันธุ์ Doae

ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 จังหวัดชลบุรี



ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 2 จังหวัดตรัง



ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 3 จังหวัดนครราชสีมา



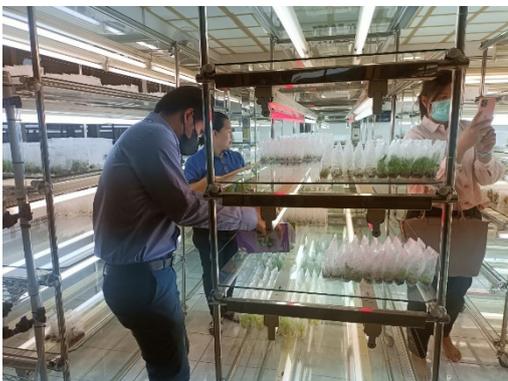
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช



ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 5 จังหวัดบุรีรัมย์



ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 6 จังหวัดพิษณุโลก



ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จังหวัดมหาสารคาม



ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 8 จังหวัดลำพูน



ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี



ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี



2. จัดหาแม่พันธุ์ และผลิตขยายพันธุ์พืชพันธุ์ดี

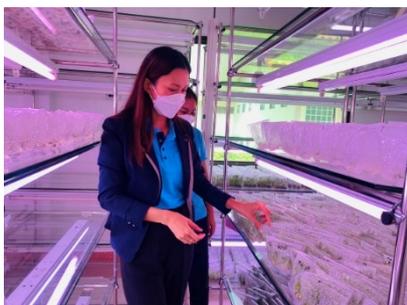
2.1 จัดหาแม่พันธุ์/พืชพันธุ์ใหม่ โดยขยายผลงานวิจัยของหน่วยงานปรับปรุงพันธุ์ ทั้ง 4 สายการผลิต (ต้นพันธุ์ ท่อนพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ และพันธุ์พืชจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) กองขยายพันธุ์พืชและศูนย์ขยายพันธุ์พืช ดำเนินการจัดหาแม่พันธุ์/พืชพันธุ์ใหม่ จำนวน 20,000 ต้น โดยกองขยายพันธุ์พืชประสานความต้องการแม่พันธุ์พืช กับศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 – 10 เพื่อเตรียมแม่พันธุ์พืชสำหรับงานผลิตในปีงบประมาณ 2567



2.2 ผลิตขยายพันธุ์พืชพันธุ์ดี

2.2.1 ผลิตและขยายพันธุ์พืชจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อผลิตพืชสร้างรายได้หรือพืชมูลค่าสูง และขยายผลงานวิจัยของหน่วยงานปรับปรุงพันธุ์พืช

- ผลิตสับปะรดรับประทานผลสด กล้วยหอมทอง กล้วยน้ำว่า กล้วยหิน หน่อไม้ฝรั่ง ขมิ้นชัน ไพล บุกไข่ เบญจมาศ เพื่อสนับสนุนการฝึกอบรมและกระจายตามพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 201,816 ต้น ซึ่งเป็นต้นพันธุ์ที่ผ่านการชักนำรากในห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ดำเนินการโดยกองขยายพันธุ์พืช และศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 – 10



- อนุบาลพันธุ์พืชเพื่อสนับสนุนการฝึกอบรม และกระจายตามพื้นที่เป้าหมาย
จำนวน 170,953 ต้น ดำเนินการโดยศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 – 10



2.2.2 จัดแปลงพันธุ์มันสำปะหลังสะอาด เป้าหมายรวม 40 ไร่ ประกอบด้วย

- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 จังหวัดชลบุรี จำนวน 5 ไร่
- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 5 จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 10 ไร่
- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 6 จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 5 ไร่
- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 10 ไร่
- ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี จำนวน 10 ไร่

โดยผลิตท่อนพันธุ์จากแปลงสาธิต 14,400 ท่อนต่อไร่ (คิดเป็น 1,600 ต้นต่อไร่ ต้นละ 3 ลำ ๓ ไร่ ๓ ท่อน)
สามารถผลิตได้รวม 568,000 ท่อน และตรวจวินิจฉัยโรคพืชตามหลักวิชาการก่อนแจกจ่ายให้แก่เกษตรกร





ใบคำขอรับบริการทดสอบการตรวจหา COVID ในมีนสำปะหลัง							
				วันที่ส่งตัวอย่าง 04-ส.ค.-23			
ชื่อ-สกุล ผู้ส่งตัวอย่าง :		น.ส. ฉวีเรขา พลศิริ		เบอร์โทรศัพท์ :		082-2727013	
ที่อยู่ :		กองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร กรุงเทพฯ					
กลุ่มของตัวอย่าง : Stem supplyingfield (Stem supplier)		กรมส่งเสริมการเกษตร					
รายละเอียดตัวอย่างที่ต้องการวิเคราะห์							
ลำดับ ตัวอย่าง	ชื่อตัวอย่าง	รายละเอียดตัวอย่าง				ผลวิเคราะห์ (สำหรับเจ้าหน้าที่)	หมายเหตุ
		พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะ ตัวอย่าง	พันธุ์	อายุพืช		
1	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.1	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
2	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.5	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
3	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.9	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
4	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.13	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
5	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.17	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
6	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.21	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
7	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.25	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
8	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.29	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
9	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.33	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
10	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.37	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
11	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.41	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
12	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.45	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
13	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.49	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
14	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.53	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
15	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.57	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
16	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.61	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
17	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.65	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
18	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.69	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
19	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.73	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
20	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.77	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
21	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.81	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
22	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.85	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
23	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.89	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
24	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.93	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	
25	คขพ. 6 พืชญ โลก ตัวอย่าง. 15.97	15 ไร่	ใบอ่อน	KU 50	8-12 เดือน	ไม่พบเชื้อ	

2.2.3 ผลิตพืชเพื่อสร้างความมั่นคงทางด้านอาหาร (พืชผัก/พืชอาหาร) โดยศูนย์ขยายพันธุ์พืช ที่ 1 – 10 พิจารณานิตพืชตามความต้องการของพื้นที่ที่ศูนย์รับผิดชอบ เช่น พริก มะเขือ ฯลฯ เป้าหมายการผลิตศูนย์ละ 30,000 ต้น โดยสามารถผลิตได้รวมทั้งสิ้น 310,900 ต้น



ศูนย์ขยายพันธุ์พืช	ผลการผลิตพืชเพื่อสร้างความมั่นคงทางด้านอาหาร (ต้น)
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 จังหวัดชลบุรี	30,000
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 2 จังหวัดตรัง	30,000
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 3 จังหวัดนครราชสีมา	30,000
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช	40,900
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 5 จังหวัดบุรีรัมย์	30,000
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 6 จังหวัดพิษณุโลก	30,000
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จังหวัดมหาสารคาม	30,000
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 8 จังหวัดลำพูน	30,000
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี	30,000
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี	30,000
รวมทั้งสิ้น	310,900

ผลการดำเนินงานผลิตและขยายพันธุ์พืชพันธุ์ดี
โครงการผลิตและขยายพันธุ์ดีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคเกษตร พ.ศ. 2566

หน่วยงาน	แผน การดำเนินงาน (ต้น/ท่อน)	เนื้อเยื่อ (ต้น)	ต้นพันธุ์ (ต้น)	ท่อนพันธุ์ (ท่อน)	ผล การดำเนินงาน (ต้น/ท่อน)
กองขยายพันธุ์พืช	55,800	36,150	0	-	36,150
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 จังหวัดชลบุรี	117,000	15,000	42,500	72,000	129,500
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 2 จังหวัดตรัง	66,100	23,600	30,000	0	53,600
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 3 จังหวัดนครราชสีมา	64,000	21,165	50,140	0	71,305
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช	89,600	15,000	85,500	0	100,500
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 5 จังหวัดบุรีรัมย์	182,000	5,000	33,082	144,000	182,082
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 6 จังหวัดพิษณุโลก	165,200	15,000	78,200	64,000	157,200
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จังหวัดมหาสารคาม	188,500	10,000	34,500	144,000	188,500
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 8 จังหวัดลำพูน	61,900	31,561	41,531	0	73,092
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี	70,400	19,340	56,400	0	75,740
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี	184,000	10,000	30,000	144,000	184,000
รวมทั้งสิ้น	1,244,500	201,816	481,853	568,000	1,251,669

2.3 จัดทำของบรรจุเมล็ดพันธุ์ เพื่อใช้บรรจุเมล็ดพันธุ์สำหรับสนับสนุนให้กับเกษตรกร จำนวน 200,000 ซอง เพื่อใช้ในโครงการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคเกษตร ดำเนินการโดยกองขยายพันธุ์พืช



3. การประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการ

3.1 การขับเคลื่อนงานกองขยายพันธุ์พืช เพื่อติดตามความก้าวหน้าการปฏิบัติงาน ประเมินผล การปฏิบัติงาน และขับเคลื่อนการปฏิบัติงานในพื้นที่ของกองขยายพันธุ์พืช จำนวน 10 ครั้ง ดังนี้

- การประชุมการขับเคลื่อนงานกองขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วันที่ 6 ตุลาคม 2565 โดยมีผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืชเป็นประธานในการประชุม ณ ห้องประชุมกองขยายพันธุ์พืช
- การประชุมการขับเคลื่อนงานกองขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 โดยมีผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช เป็นประธานในการประชุม ณ ห้องประชุม กองขยายพันธุ์พืช
- การประชุมการขับเคลื่อนงานกองขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วันที่ 6 ธันวาคม 2565 โดยมีผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช เป็นประธานในการประชุม ณ ห้องประชุม กองขยายพันธุ์พืช

- การประชุมการขับเคลื่อนงานกองขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วันที่ 13 มกราคม 2566 โดยมีผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช เป็นประธานในการประชุม ณ ห้องประชุม กองขยายพันธุ์พืช



- การประชุมการขับเคลื่อนงานกองขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 5 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 โดยมีผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช เป็นประธานในการประชุม ณ ห้องประชุม กองขยายพันธุ์พืช

- การประชุมการขับเคลื่อนงานกองขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 6 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วันที่ 8 มีนาคม 2566 โดยมีผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช เป็นประธานในการประชุม ณ ห้องประชุม กองขยายพันธุ์พืช

- การประชุมการขับเคลื่อนงานกองขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 7 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วันที่ 1 เมษายน 2566 โดยมีผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช เป็นประธานในการประชุม ณ ห้องประชุม กองขยายพันธุ์พืช

- การประชุมการขับเคลื่อนงานกองขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 8 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วันที่ 18 พฤษภาคม 2566 โดยมีนางพรทิพย์ สมวงศ์ ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมคุณภาพและโรงงาน รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช เป็นประธานในการประชุม ณ ห้องประชุมกองขยายพันธุ์พืช

- การประชุมการขับเคลื่อนงานกองขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 9 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 วันที่ 16 มิถุนายน 2566 โดยมีผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช เป็นประธานในการประชุม ณ ห้องประชุม กองขยายพันธุ์พืช



- การประชุมการขับเคลื่อนงานกองขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 10 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 วันที่ 4 สิงหาคม 2566 โดยมีโดยมีผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช เป็นประธานในการประชุม ณ ห้องประชุม กองขยายพันธุ์พืช

3.2 การขับเคลื่อนงานศูนย์ขยายพันธุ์พืช

- การประชุมการประเมินผลและความก้าวหน้าการปฏิบัติงานของศูนย์ขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วันที่ 19 ตุลาคม 2565 โดยมีผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช เป็นประธานในการประชุม มีผู้อำนวยการศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 - 10 พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กองขยายพันธุ์พืช เจ้าหน้าที่ศูนย์ขยายพันธุ์พืช เข้าร่วมการประชุม ณ ห้องประชุมกองขยายพันธุ์พืช โดยมีประเด็นสำคัญในการประชุม ประกอบด้วย แผนการปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 การเตรียมพร้อมรองรับกรณีภัยพิบัติ แผนการผลิตพืชพันธุ์ดี เป็นต้น



- การประชุมการประเมินผลและความก้าวหน้าการปฏิบัติงานของศูนย์ขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วันที่ 19 ธันวาคม 2565 โดยมีผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช เป็นประธานในการประชุม มีผู้อำนวยการศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 - 10 พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กองขยายพันธุ์พืช เจ้าหน้าที่ศูนย์ขยายพันธุ์พืชเข้าร่วมการประชุม ณ ห้องประชุม 4/2 กรมส่งเสริมการเกษตร โดยมีประเด็นสำคัญในการประชุม ประกอบด้วย แนวทางการดำเนินโครงการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคเกษตร พ.ศ. 2567 ตามรูปแบบโรงเรียนเกษตรกร และแผนการพัฒนาศูนย์ขยายพันธุ์พืช การจัดทำงบประมาณเชิงพื้นที่ การขอรับการสนับสนุนค่าซ่อมแซม

- การประชุมการประเมินผลและความก้าวหน้าการปฏิบัติงานของศูนย์ขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 โดยมีนายพีทศน์ อุ่นจิตตพันธ์ รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร ด้านส่งเสริมการผลิต เป็นประธานในการประชุม มีผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร ผู้อำนวยการศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 - 10 พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กองขยายพันธุ์พืช เจ้าหน้าที่ศูนย์ขยายพันธุ์พืชเข้าร่วมการประชุม ณ ห้องประชุม 4/2 กรมส่งเสริมการเกษตร โดยมีประเด็นสำคัญในการประชุม ประกอบด้วย แนวทางการดำเนินงานของกรมส่งเสริมการเกษตรตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกรกรอบแนวคิดการขับเคลื่อนงานกองขยายพันธุ์พืช ปี 2566 – 2570



- การประชุมการประเมินผลและความก้าวหน้าการปฏิบัติงานของศูนย์ขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วันที่ 7 เมษายน 2566 โดยมีผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช เป็นประธาน ในการประชุม มีผู้อำนวยการศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 - 10 พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กองขยายพันธุ์พืช เจ้าหน้าที่ ศูนย์ขยายพันธุ์พืชเข้าร่วมการประชุม ณ ห้องประชุมศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 จังหวัดชลบุรี โดยมีประเด็นสำคัญ ในการประชุม ประกอบด้วย การเปิดตัวอาคารบริการพืชพันธุ์ Doae การจัดซื้อครุภัณฑ์จากงบเหลือจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 การรายงานผลการจำหน่ายพัสดุ ประจำปี พ.ศ. 2566 ของศูนย์ขยายพันธุ์พืช ที่ 1 - 10 และการจัดสรรของบรรจุเมล็ดพันธุ์พืช พร้อมทั้งรับฟังผลการดำเนินงานศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 จังหวัดชลบุรี



- การประชุมการประเมินผลและความก้าวหน้าการปฏิบัติงานของศูนย์ขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 5 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วันที่ 21 มิถุนายน 2566 โดยมีผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช เป็นประธาน ในการประชุม มีผู้อำนวยการศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 - 10 พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กองขยายพันธุ์พืช เจ้าหน้าที่ศูนย์ขยายพันธุ์พืชเข้าร่วมการประชุม ณ ห้องประชุม 4/1 กรมส่งเสริมการเกษตร โดยมีประเด็นสำคัญ ในการประชุม ประกอบด้วย การปรับปรุงแผนการปฏิบัติราชการของกองขยายพันธุ์พืช ระยะ 5 ปี (ปี 2566 - 2570) การขอใช้งบประมาณเหลือจ่ายประจำปี 2566 ของกรมส่งเสริมการเกษตร และโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสง สวก.1

- การประชุมการประเมินผลและความก้าวหน้าการปฏิบัติงานของศูนย์ขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 6 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วันที่ 21 มิถุนายน 2566 โดยมีผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช เป็นประธาน ในการประชุม มีผู้อำนวยการศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 - 10 พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กองขยายพันธุ์พืช เจ้าหน้าที่ศูนย์ขยายพันธุ์พืชเข้าร่วมการประชุม ณ ห้องประชุมศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี โดยมีประเด็นสำคัญในการประชุม ประกอบด้วย สรุปผลการดำเนินงานโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และวางแผนการดำเนินงานโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



4. การติดตามผลการดำเนินงานศูนย์ขยายพันธุ์พืช โดยกองขยายพันธุ์พืชลงพื้นที่ตรวจเยี่ยม ติดตาม ผลการดำเนินงานศูนย์ขยายพันธุ์พืช และร่วมกับกองแผนงานในการวิเคราะห์ศักยภาพการดำเนินงาน ของศูนย์ขยายพันธุ์พืช เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับกรมส่งเสริมการเกษตรในการทบทวนปรับปรุง การดำเนินงานโครงการ และเป็นแนวทางในการพิจารณาจัดท่างบประมาณของหน่วยงานต่อไป



5. รายงานผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ประจำปี 2566 ในปีงบประมาณ 2566 กองขยายพันธุ์พืช ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกรมส่งเสริมการเกษตรจากงบดำเนินงานและงบลงทุน แบ่งออกเป็น

งบดำเนินงาน จำนวน 4,305,800 ล้านบาท ใช้ในการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดี เป้าหมาย 1,244,500 ต้น/ท่อน สามารถดำเนินการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดีได้ รวม 1,251,669 ต้น/ท่อน มีผลการเบิกจ่าย 4,290,975.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 99.66

งบลงทุน จำนวน 47,497,264.47 บาท รายละเอียดดังนี้

1. กองขยายพันธุ์พืช	จำนวน	1,395,577.00 บาท
2. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 จังหวัดชลบุรี	จำนวน	8,307,955.00 บาท
3. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 2 จังหวัดตรัง	จำนวน	1,407,335.00 บาท
4. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 3 จังหวัดนครราชสีมา	จำนวน	1,292,395.00 บาท
5. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช	จำนวน	1,041,455.00 บาท
6. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 5 จังหวัดบุรีรัมย์	จำนวน	1,438,445.00 บาท
7. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 6 จังหวัดพิษณุโลก	จำนวน	4,729,342.47 บาท
8. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จังหวัดมหาสารคาม	จำนวน	9,063,655.00 บาท
9. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 8 จังหวัดลำพูน	จำนวน	2,816,800.00 บาท
10. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี	จำนวน	10,908,850.00 บาท
11. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี	จำนวน	5,095,455.00 บาท

ที่ปรึกษา

นายนิพิง พิณิจผล

ผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช

คณะผู้จัดทำ

นางวิลาสินี จันทรา

ผู้อำนวยการกลุ่มยุทธศาสตร์และวางแผนการผลิต

นายณัฐพล ชัยยวรรณการ

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

นางกรรณิกา ดั่งรอด

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

นางสาวยุพรัตน์ รักแก้ว

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

นางสาวสุกัญญา คล้ายสุพรรณ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร

ภาพ/ข้อมูล

ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 จังหวัดชลบุรี

ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 2 จังหวัดตรัง

ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 3 จังหวัดนครราชสีมา

ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช

ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 6 จังหวัดพิษณุโลก

ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จังหวัดมหาสารคาม

ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 8 จังหวัดลำพูน

ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี



รายงานผลการดำเนินงาน โครงการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

