



รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี

ประจำปีงบประมาณ 2568



โดย

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดระยอง

คำนำ

กรมส่งเสริมการเกษตร ได้ร่วมดำเนินการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โดยมีเป้าหมายศูนย์ปฏิบัติการร่วมดำเนินการในการอนุรักษ์พืชพรรณของประเทศ โดยจะมีกิจกรรมจำนวน ๔ กิจกรรมย่อย ได้แก่ ๑) ดูแลแปลงปลูกรักษาพันธุกรรมพืชในพื้นที่โครงการ ๒) สำรวจและบันทึกข้อมูลพันธุ์พืชในรูปแบบของฐานข้อมูล ๓) อบรมสร้างจิตสำนึกแนวทางการอนุรักษ์ให้กับเกษตรกรและชุมชน ๔) สนับสนุนโรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดยศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดระยอง ได้ดำเนินงานใน ๔ กิจกรรมย่อยที่กล่าวมาข้างต้นในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เรียบร้อยแล้ว จึงได้จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานฉบับนี้ให้กรมส่งเสริมการเกษตรได้รับทราบ

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดระยอง

ตุลาคม ๒๕๖๘

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
หลักการและเหตุผล/วัตถุประสงค์โครงการ ฯ	๑
งบประมาณ	๓
ผลการดำเนินงาน	
การเบิกจ่ายงบประมาณ	๓
ดูแลแปลงแม่พันธุ์และรวบรวมพันธุ์	๔
สำรวจและบันทึกข้อมูลพันธุ์พืชในรูปแบบของฐานข้อมูล	๑๓
อบรมสร้างจิตสำนึกแนวทางการอนุรักษ์ให้กับเกษตรกรและชุมชน	๑๓
สนับสนุนโรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	๑๗
ปัญหาและข้อเสนอแนะ	๑๘
ภาคผนวก	๑๙

**โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดระยอง กรมส่งเสริมการเกษตร
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘**

๑. ความสอดคล้อง

๑.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

๑.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ ๑๕ พลังทางสังคม

- แผนแม่บทย่อย การเสริมสร้างทุนทางสังคม

๑.๓ แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙)

๑.๔ แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙) กรมส่งเสริมการเกษตร

หลักการและเหตุผล

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เป็นโครงการที่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงสืบทอดงานของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ทรงอนุรักษ์ต้นยางนาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๐๓ ทรงเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ทรงดำเนินโครงการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและหลากหลายทางชีวภาพ ในปี พ.ศ. ๒๕๓๕ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำริให้ดำเนินการอนุรักษ์พืชพรรณ ของประเทศไทยและดำเนินการเป็นธนาคารพืชพรรณ โดยได้ดำเนินการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และจัดสร้างธนาคารพืชพรรณขึ้นภายในโครงการส่วนพระองค์ สวนจิตรลดา ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๓๖ เป็นต้นมา

อพ.สธ. มีการดำเนินงานตามแผนแม่บทโครงการฯ ซึ่งแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จะมีระยะเวลาในการดำเนินการแผนละ ๕ ปี ซึ่งในปัจจุบัน ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ อพ.สธ. ได้กำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานตามแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙) โดยมีกิจกรรม ๘ กิจกรรมที่อยู่ภายใต้ ๓ กรอบการดำเนินงาน และ ๓ ฐานทรัพยากร ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพและทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา โดยแบ่งตามกรอบการดำเนินงาน ๓ กรอบดังนี้

๑) กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกป้องทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

๒) กรอบการใช้ประโยชน์ทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร

๓) กรอบการสร้างจิตสำนึกในการรักษาทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

ในปัจจุบันกรมส่งเสริมการเกษตรสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในกลุ่มส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากร (G๓) โดยดำเนินกิจกรรม/โครงการภายใต้แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙) กรมส่งเสริมการเกษตร ซึ่งเป็นการปฏิบัติงานต่อเนื่อง ใน ๓ กรอบ ๓ กิจกรรม คือ กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร กรอบการใช้ประโยชน์ทรัพยากร กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร และกรอบการสร้างจิตสำนึกในการรักษาทรัพยากร กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร ซึ่งมีพื้นที่ร่วมสนองพระราชดำรินามกรมส่งเสริมการเกษตร จำนวน ๑๑ แห่ง พื้นที่รวม จำนวน ๒๙๘ ไร่

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดระยอง ซึ่งเป็นหนึ่งในหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการฯ ได้เริ่มดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ตั้งแต่ปี ๒๕๓๖ โดยรวบรวมพันธุ์ไม้ผลที่ชนะการประกวดและพันธุ์ดีหายาก พร้อมทั้งขยายผลสู่ชุมชนโดยการอบรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรผ่านทางหลักสูตร “การอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น” และสนับสนุนโรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนภายในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อให้ชุมชนสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติให้สอดคล้องกับแนวทางการอนุรักษ์พันธุ์พืชของชุมชน

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

๓.๒ เพื่อให้เข้าใจ ร่วมคิด ร่วมปฏิบัติและเห็นความสำคัญของทรัพยากร

๓.๓ เพื่อนำทรัพยากรที่มีค่าใกล้สูญพันธุ์มาเก็บรักษาไว้ในพื้นที่ที่ปลอดภัย

๓.๔ เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรและนักเรียนมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรและภูมิปัญญาที่มีอยู่ในชุมชน

๓. กิจกรรมการดำเนินงาน/เป้าหมายการดำเนินการ

๓.๑ ดูแลแปลงอนุรักษ์พันธุ์ไม้ผลในพื้นที่โครงการฯ พื้นที่ ๕๐ ไร่ ประกอบด้วยกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

- ดูแลรักษา ใส่ปุ๋ย ป้องกันกำจัดโรคและแมลง และกำจัดวัชพืช
- จัดหาพันธุ์ไม้ผลชนิดใหม่เพิ่มเติม และจัดหาทดแทนต้นที่ตายไป
- ขยายพันธุ์ไม้เพื่อสนับสนุนงานอนุรักษ์พันธุ์พืชแก่เกษตรกร และโครงการอื่นๆของกรมส่งเสริมการเกษตร (๒ โรงเรือน)

- ศึกษา ทดสอบ ทรัพยากรเพื่อจัดทำชุดองค์ความรู้การเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการการผลิตพืชหรือการอนุรักษ์ทรัพยากร สำหรับการเผยแพร่ขยายผลในพื้นที่

๓.๒ สํารวจและบันทึกข้อมูลพันธุ์พืช ในรูปแบบป้ายลักษณะทางพฤกษศาสตร์

๓.๓ อบรมสร้างจิตสำนึกแนวทางการอนุรักษ์ให้กับเกษตรกรและชุมชน

- อบรมหลักสูตรการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชท้องถิ่น จำนวน ๓๐ ราย

๓.๔ สนับสนุนโรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน จำนวน ๑ โรงเรียน

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

ในช่วงเดือนตุลาคม ๒๕๖๗ – เดือนกันยายน ๒๕๖๘

๕. สถานที่ดำเนินการ

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๓ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง

๖. งบประมาณดำเนินการ

ได้รับอนุมัติงบประมาณดำเนินการ จำนวน ๑๓๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) จากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ งบดำเนินงาน แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความมั่นคงและลดความเหลื่อมล้ำ ทางด้านเศรษฐกิจและสังคม โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กิจกรรมสนับสนุน โครงการการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ๑) ดูแลแปลงปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชในพื้นที่โครงการ ๕๐ ไร่ จำนวน ๑๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
- ๒) สํารวจและบันทึกข้อมูลพันธุ์พืชในรูปแบบของระบบฐานข้อมูลในพื้นที่ของ กรมส่งเสริมการเกษตร จำนวน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)
- ๓) อบรมสร้างจิตสำนึกแนวทางการอนุรักษ์ให้กับเกษตรกรและชุมชน หลักสูตรการอนุรักษ์พันธุ์พืชท้องถิ่น จำนวน ๖,๐๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน)
- ๔) สนับสนุนโรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๗. ผลการดำเนินงาน

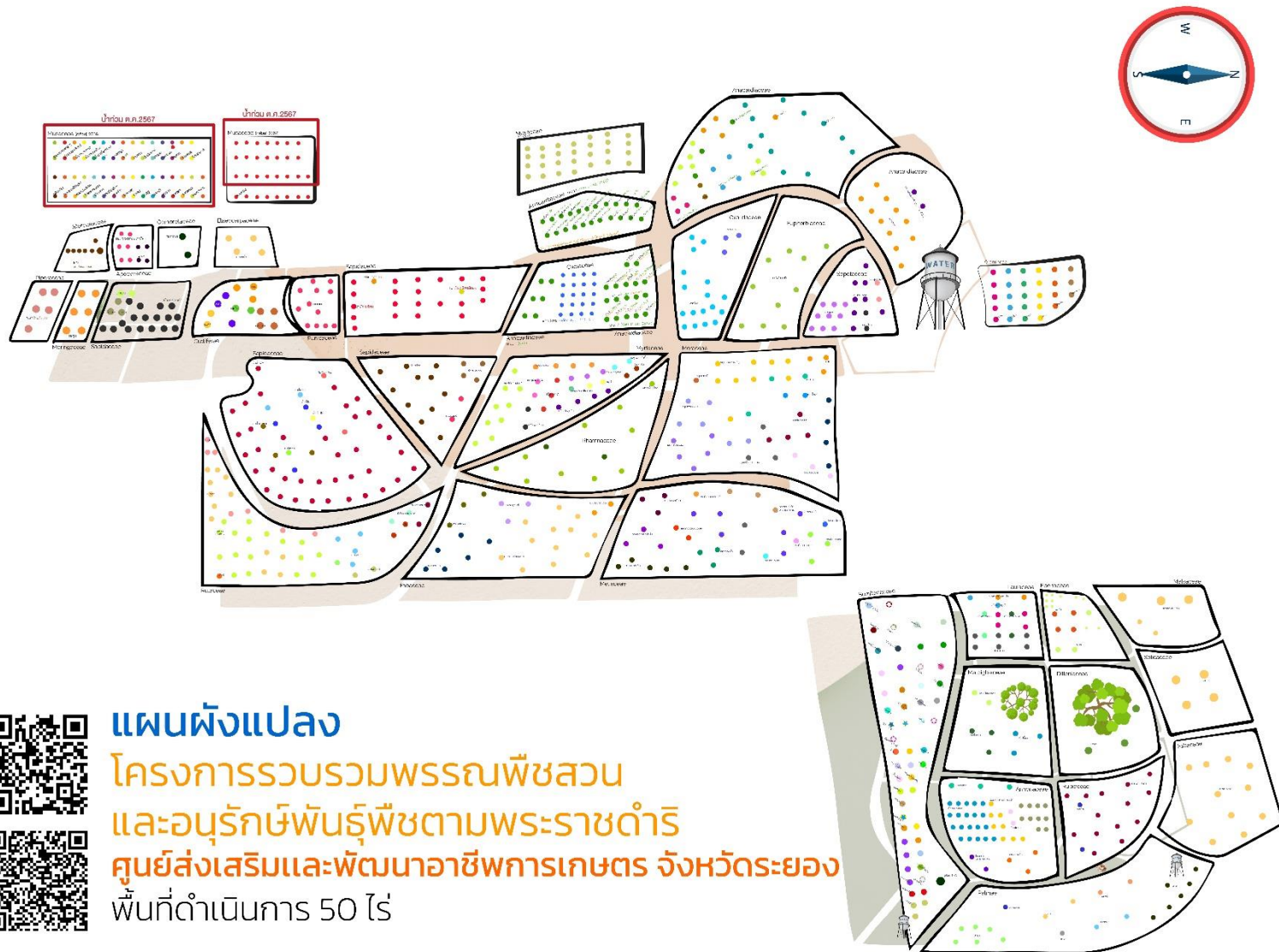
การเบิกจ่ายงบประมาณ

กิจกรรม	งบประมาณ	เบิกจ่าย	คงเหลือ	ร้อยละของการเบิกจ่าย
๑.ดูแลแปลงปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชในพื้นที่โครงการ	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐๙,๙๙๘.๖๐	๑.๔๐	๙๙.๙๙๙
๒.สํารวจและบันทึกข้อมูล	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๑๐๐.๐๐๐
๓.ฝึกอบรมหลักสูตรอนุรักษ์พันธุ์พืชท้องถิ่น	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๑๐๐.๐๐๐
๔.สนับสนุนโรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	๒๐,๐๐๐.๐๐	๙,๙๙๙.๕๐	๐.๕๐	๙๙.๙๙๕

กิจกรรมที่ ๑ ดูแลแปลงอนุรักษ์พันธุ์ไม้ผลในพื้นที่โครงการฯ พื้นที่ ๕๐ ไร่

โดยแบ่งออกเป็น ๓๘ โซน เก็บรวบรวมพันธุ์ไม้ผล รวม ๓๒ วงศ์ ได้แก่

๑. Piperaceae เช่น พริกไทยซีลอน
๒. Sterculiaceae เช่น โกโก้แอปเปิ้ลอะเมซอน เป็นต้น
๓. Moringaceae เช่น มะรุม เป็นต้น
๔. Sapindaceae เช่น เงาะพันธุ์โรงเรียน เงาะพันธุ์สีชมพู ชำมะเลียงขาว ชำมะเลียงดำ เป็นต้น
๕. Apocynaceae เช่น พุดดง มะม่วงหาวมะนาวโห่ เป็นต้น
๖. Combretaceae เช่น สมอไทย เป็นต้น
๗. Elaeocarpaceae เช่น มะกอกน้ำ เป็นต้น
๘. Guttiferae เช่น มังคุด พะวา มะปูด ชะมวง เป็นต้น
๙. Punicaceae เช่น ทับทิมแดงอินเดีย ทับทิมแดงมารวย เป็นต้น
๑๐. Anacardiaceae เช่น มะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง มะม่วงแรด มะปรางหวาน มะยงชิด เป็นต้น
๑๑. Cactaceae เช่น แก้วมังกรเนื้อสีเหลือง แก้วมังกรเนื้อสีแดง เป็นต้น
๑๒. Sapotaceae เช่น ละมุดมาเลย์ ละมุดสีดา ละมุดมะกอก เป็นต้น
๑๓. Euphorbiaceae เช่น มะไฟ เป็นต้น
๑๔. Oxalidaceae เช่น ตะลิงปลิง มะเฟือง เป็นต้น
๑๕. Musaceae เช่น กล้ายหอม กล้ายน้ำหว่า เป็นต้น
๑๖. Myrtaceae เช่น ฝรั่งหวานพิรุณ ฝรั่งเพชรภูทอง ฝรั่งขึ้นก เป็นต้น
๑๗. Rhamnaceae เช่น พุทราสามรส พุทราสายพันธุ์พื้นเมือง เป็นต้น
๑๘. Moraceae เช่น สาเก ขนุนเหลืองมาเลย์ มะเดื่อ จำปาตะ เป็นต้น
๑๙. Meliaceae เช่น กระทอนปุยฝ้าย กระทอนนวลจันทร์ ลองกองต้นหยงมัส เป็นต้น
๒๐. Fabaceae เช่น สะตอ มะขามเปรี้ยวฝักใหญ่ มะขามลูกหยี เป็นต้น
๒๑. Rutaceae เช่น มะขวิด มะตูม มะนาวต่าง เป็นต้น
๒๒. Bombacaceae เช่น ทุเรียนพันธุ์หมอนทอง ทุเรียนพันธุ์อิงอน ทุเรียนพันธุ์ชะนี เป็นต้น
๒๓. Lauraceae เช่น อาโวคาโดพันธุ์ปีเตอร์สัน อาโวคาโดพันธุ์ฮอลล์ เป็นต้น
๒๔. Malpighiaceae เช่น เซอร์รี่ไทย เป็นต้น
๒๕. Annonaceae เช่น น้อยหน่าพันธุ์เพชรปากช่อง น้อยหน่าครึ่ง น้อยโหนด ทุเรียนเทศ เป็นต้น
๒๖. Ebenaceae เช่น อินจัน มะพลับ เป็นต้น
๒๗. Dilleniaceae เช่น มะตาด เป็นต้น
๒๘. Rubiaceae เช่น กาแฟโรบัสต้า เป็นต้น
๒๙. Malvaceae เช่น เกาลัดสายพันธุ์พื้นเมือง เป็นต้น
๓๐. Salicaceae เช่น ตะขบป่า เป็นต้น
๓๑. Palmae เช่น ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว ตาลโตนด เป็นต้น
๓๒. Gramineae เช่น ไม้



ปลูกเพิ่มเติมและซ่อมแซม

ปลูกซ่อมแซม วงศ์ MORACEAE

เนื่องจากภายในแปลงมีบางต้นที่ถูกศัตรูพืชเข้าทำลายทำให้ยืนต้นตาย บางต้นอาจแหล่งขยายโรคระบาดได้จึงได้ดำเนินการตัดโค่น ปรับปรุงดินและปลูกซ่อมแซม โดยปลูกขนุน จำนวน ๓ สายพันธุ์ ประกอบด้วย พันธุ์ทองประเสริฐ จำนวน ๑ ต้น พันธุ์แดงสุริยา จำนวน ๒ ต้น พันธุ์เพชรราชา จำนวน ๒ ต้น และ จำปาตะ จำนวน ๑ ต้น รวมทั้งสิ้น ๖ ต้น

ปลูกเพิ่มเติม วงศ์ MYRTACEAE

ได้ดำเนินการปลูกฝรั่ง พันธุ์หงเป่าสื่อเพิ่มเติม จำนวน ๓ ต้น เป็นฝรั่งไส้แดงสายพันธุ์ใหม่จากไต้หวัน มีลักษณะผลกลมแป้น เนื้อในเป็นสีแดงเมื่อแก่จัด มีเมล็ดน้อย รสชาติหวานกรอบปนเปรี้ยวนิดๆ และมีกลิ่นหอมเฉพาะตัว

ปลูกเพิ่มเติม วงศ์ SAPIDACEAE

ได้ดำเนินการปลูกลิ้นจี่ พันธุ์นครพนม เพิ่มเติม จำนวน ๓ ต้น มีลักษณะเด่นคือเปลือกสีแดงอมชมพู เนื้อแห้งสีขาวขุ่น รสชาติหวานอมเปรี้ยวไม่มีรสฝาด ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็น สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ซึ่งปลูกหลัก ๆ ในพื้นที่ตำบลขามเฒ่า อำเภอเมืองนครพนม



ดูแลแปลง ตัดแต่งกิ่ง ใส่ปุ๋ย ให้น้ำ พ่นน้ำหมักชีวภาพ กำจัดวัชพืชภายในแปลงและขอบถนน



ตัดแต่งกิ่งที่ระสายไฟ และตัดแต่งรักษาทรงพุ่มลดโอกาสการเกิดโรค



ตัดหญ้ากำจัดวัชพืช



พ่นยาป้องกันโรคและแมลง



ใส่ปุ๋ย

แปลงรวบรวมพันธุ์กล้วย วงศ์ MUSACEAE ๒๕๖๖ น้ำท่วม

เมื่อเดือนตุลาคม ๒๕๖๗ อ่างเก็บน้ำดอกกรายได้รองรับปริมาณน้ำมากกว่าทุกปีที่ผ่านมา แปลงรวบรวมพันธุ์กล้วย ที่ได้ดำเนินการปลูกเมื่อปี ๒๕๖๖ อยู่บริเวณพื้นที่แนวขอบอ่างเก็บน้ำ จึงได้รับผลกระทบน้ำท่วมเอ่อล้นแปลงทำให้ต้นกล้วยเสียหายทั้งแปลง ปัจจุบันได้ดำเนินการเก็บระบบน้ำ และวางแผนหาพื้นที่เหมาะสมสำหรับจัดทำแปลงรวบรวมพันธุ์กล้วยใหม่อีกครั้ง ทั้งนี้ประสานโรงเรียนระยองปัญญานุกูล โรงเรียนสมาชิกวสวนพฤกษศาสตร์ ที่การเก็บรวบรวมพันธุ์กล้วยไว้หลายสายพันธุ์ เพื่อขอความอนุเคราะห์หน่อพันธุ์กล้วย



ขยายพันธุ์พืชเพื่อสนับสนุนงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและโครงการอื่น ๆ ของกรมส่งเสริมการเกษตร

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ที่ผ่านมา โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริได้ผลิตขยายพืชพันธุ์อนุรักษ์ในแปลงรวบรวมพรรณฯ เพื่อแจกจ่ายให้เกษตรกร และประชาชนภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงสนับสนุนตามภารกิจของกรมส่งเสริมการเกษตร ในนามศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดระยอง ไปทั้งสิ้น ๖,๐๔๔ ต้น เช่น กาแฟ มะรุม มะตูมแขก มะม่วงหาวมะนาวโห่ เป็นต้น



บรรยายถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ที่ผ่านมา โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริได้ถ่ายทอดองค์ความรู้นอกสถานที่ ๒ ครั้ง wfhcdj

- หัวข้อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชท้องถิ่น ความสำคัญในการฟื้นฟู อนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่น ให้แก่เกษตรกร จำนวน ๕๐ ราย จัดโดยสำนักงานเทศบาลตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



- หัวข้อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชท้องถิ่นและวิธีการปลูกสมุนไพรพื้นบ้าน ให้แก่นักเรียน จำนวน ๕๐ ราย จัดโดยสำนักงานเทศบาลตำบลมาบตาพาดพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง



ต้อนรับคณะศึกษาดูงาน

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ที่ผ่านมา โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริได้ต้อนรับ คณะศึกษาดูงานเข้าเยี่ยมชมทั้งสิ้น ๔๕ คน



งานศึกษาทดสอบ

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร ระยอง ได้ดำเนินการทดสอบปลูกพริกชี้หนูผลใหญ่ ศก.๑ (พริกจินดา) ในถุงปลูก เพื่อทดสอบการเพาะขยายพริกจินดาในบริเวณพื้นที่จำกัด ความเหมาะสมของพื้นที่ในการปลูก ต้นแม่พันธุ์พริกจินดา และเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์สนับสนุนให้แก่เกษตรกร

พริกชี้หนูผลใหญ่ ศก.๑ (พริกจินดา) เป็นพริกที่มีบทบาทสำคัญในฐานะพริกบริโภคหลักของประเทศ ที่ช่วยขับเคลื่อนมูลค่าทางเศรษฐกิจในกลุ่มพริกชี้หนู ซึ่งเป็นกลุ่มที่สร้างมูลค่าการผลิตภายในประเทศสูงสุด และยังเป็นวัตถุดิบสำคัญในผลิตภัณฑ์พริกแปรรูปต่าง ๆ ที่ใช้ในการส่งออกอีกด้วย การศึกษาทดสอบปฏิบัติ โดยนำกล้าพันธุ์พริกอายุ ๓๐ วันลงปลูกในถุงปลูกขนาด ๑๒*๒๔ นิ้ว เพื่อควบคุมพื้นที่เจริญเติบโตของวัชพืช วัสดุปลูกประกอบด้วยดินหมักจุลินทรีย์ แกลบดิบ ปุ๋ยหมักจากการน้ำตาล ในอัตราส่วน ๒:๒:๑ พร้อมวางระบบน้ำหยด ในพื้นที่ ๑ งาน การให้ปุ๋ยตามอายุช่วงอายุของต้นพันธุ์ โดยให้ปุ๋ยเคมีสูตร ๒๕-๕-๕ หลังย้ายลงแปลง ๒๐ วัน เมื่อพริกก่อนออกดอกให้ปุ๋ยเคมีสูตร ๘-๒๔-๒๔ และเมื่อพริกเริ่มติดผลให้ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๓-๑๓-๒๑ พร้อมน้ำหมักชีวภาพ พ่นสารกำจัดแมลงตามอาการ จากการสำรวจแปลงพบเพลี้ย แมลงหวี่ขาว และหนอนเจาะสมอฝ้าย ในช่วงแรกหลังจากออกเมล็ด



กรอกวัสดุปลูก



ย้ายกล้างปลูก



พ่นสารกำจัดศัตรูพืช



ให้ปุ๋ย

เริ่มเก็บเกี่ยวที่อายุ ๑๑๐ วัน และเก็บเกี่ยวได้นาน ๖๐ นับจากการเก็บเกี่ยวรุ่นแรก โดยดูว่าต้นแม่พันธุ์ไม่
สามารถให้ผลผลิตได้อีก หลังจากเก็บเกี่ยวเมล็ดพริกผลสดให้นำมาบ่มในกระสอบเพื่อให้แดงสุกทั่วกัน ประมาณ ๓
วัน แล้วนำไปผ่าแยกเมล็ดพันธุ์ นำเมล็ดพันธุ์ที่ได้ไปผึ่งลมในที่ร่มให้แห้งสนิท ก่อนนำไปวัดค่าความงอกเพื่อนำไป
สนับสนุนต่อไป



ต้นพริกเข้าสู่ระยะเตรียมเก็บเกี่ยว



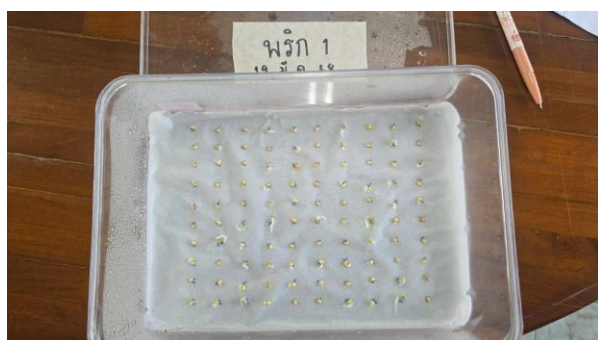
พริกจินดาหลังจากบ่มในกระสอบเพื่อให้แดงสุกเท่ากัน



เก็บเกี่ยวเมล็ดพริก



เตรียมผ่าแยกเมล็ดพันธุ์



ทดสอบความงอก

						พริก
% ความงอก	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย	จำนวนเต็ม
ต้นอ่อนปกติ	78.00	79.00	79.00	78.00	78.50	79
ต้นอ่อนผิดปกติ	10.00	8.00	8.00	13.00	9.75	10
เมล็ดแข็ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
เมล็ดสดไม่งอก	7.00	7.00	4.00	2.00	5.00	5
เมล็ดตาย	5.00	6.00	9.00	7.00	6.75	6
รวม	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Tolerance	16/1					
วันที่ทดสอบความงอก 19/3/68 วันตรวจนับครั้งที่ 1 26/3/68 วันตรวจนับครั้งที่ 2 2/4/68						

ผลการทดสอบความงอก

ผลการสุ่มเก็บตัวอย่างจำนวน ๑๐ ต้น จากทั้งหมด ๓๘๐ ต้น พบว่า โดยเฉลี่ยสามารถเก็บเกี่ยวเมล็ดพริกผลสดได้ ๒๗๒ เม็ด/ต้น และ โดยเฉลี่ยสามารถเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์พริกได้ ๓,๘๐๕ เมล็ด/ต้น ผลผลิตเมล็ดพริกผลสดทั้งแปลง ๑๐๔ กิโลกรัม/งาน ถ้าเทียบผลการผลิตกับการปลูกในรูปแบบแปลง การปลูกในถุงปลูกให้ปริมาณผลผลิตน้อยกว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ที่ปลูกในรูปแบบแปลงขนาดพื้นที่ ๑ ไร่ ปลูกได้ ๒,๕๐๐ ต้นโดยเฉลี่ย ให้ผลผลิตได้เฉลี่ย ๑,๒๙๖ กิโลกรัม/ไร่ (กรมวิชาการเกษตร) แต่มีข้อดีของการปลูกในถุงปลูกคือสามารถควบคุมและกำจัดวัชพืชได้ง่าย ลดโอกาสการติดโรคในดิน ต้นมีระยะห่างกันสามารถชะลอการระบาดของโรคได้ แต่ในแง่ของการผลิตเชิงการค้าอาจจะต้องปรับระยะการวางถุงปลูกเพื่อเพิ่มพื้นที่การผลิต ปรับการดูแล การให้ปุ๋ย เพื่อเพิ่มปริมาณของผลผลิตต่อต้น

กิจกรรมที่ ๒ สํารวจและบันทึกข้อมูลพันธุ์พืชในระบบพื้นฐาน

ดำเนินการป้ายลักษณะทางพฤกษศาสตร์เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ให้แก่ผู้เยี่ยมชม

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ที่ผ่านมาได้จัดทำป้ายลักษณะทางพฤกษศาสตร์พืช ๒ ชนิด ได้แก่ มะตูม วงศ์ RUTACEAE และ ขนุน วงศ์ MORACEAE ข้อมูลในป้ายประกอบด้วย ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ถิ่นกำเนิด ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ และวงศ์ ลักษณะเป็นป้ายอิงค์ติดสติ๊กเกอร์ ขนาด ๑.๒*๑.๒ เมตร

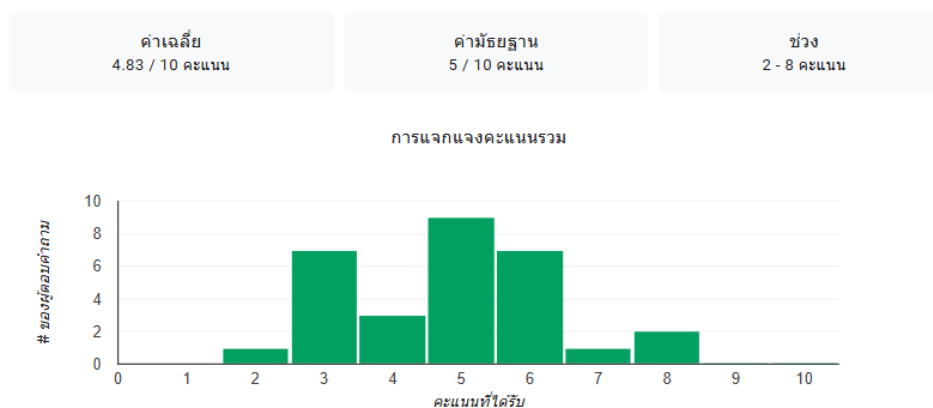


ป้ายลักษณะทางพฤกษศาสตร์ที่ติดตั้งภายในแปลงเรียบร้อยแล้ว

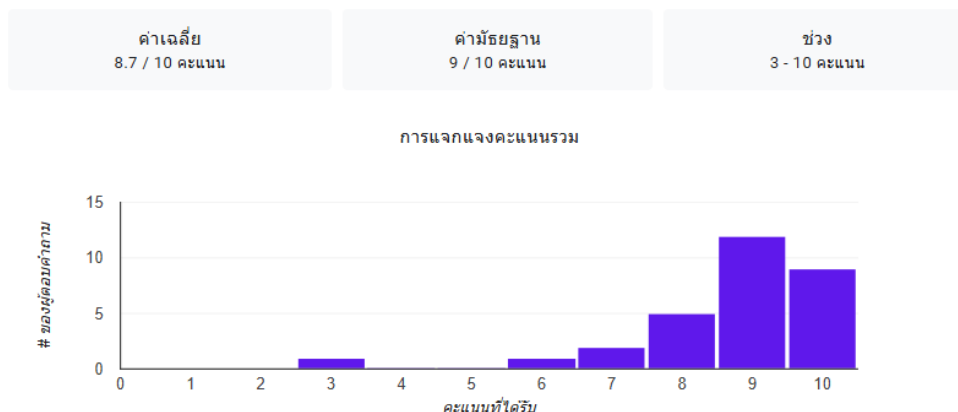
กิจกรรมที่ ๓ อบรมสร้างจิตสำนึกแนวทางการอนุรักษ์ให้กับเกษตรกรและชุมชน

จัดอบรมหลักสูตรการการอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น เรื่อง การใช้ชีวภาพเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ในวันพุธที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดระยอง โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นเกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป จำนวน ๓๑ ราย หลักสูตรนี้ประกอบด้วย ๒ วิชา คือ พื้นฐานการเลี้ยงชันโรงรวมถึงวิธีการการแยกขยายรัง และการจัดการศัตรูพืชโดยใช้สารชีวภัณฑ์ โดยฟังการบรรยายพร้อมลงมือปฏิบัติจริง และได้มีการสนับสนุนพันธุ์ไม้ที่ผลิตภายในแปลงอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๓ ชนิด ได้แก่ ส้มมะปัด มิราเคิลและมะตูม ให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรมเพื่อนำไปปลูกในพื้นที่บริเวณบ้านต่อไป

ผลการประเมินก่อนเรียน



ผลการประเมินหลังเรียน



การประเมินความพึงพอใจ

เครื่องมือในการประเมิน ใช้แบบสอบถามประกอบด้วย ๒ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ เป็นแบบสอบถามความพึงพอใจในเนื้อหาการอบรม ความพึงพอใจในวิทยากรและความพึงพอใจในบริการ คำถามเป็นแบบมาตราประมาณค่า (Rating Scale) การกำหนดคะแนนจากแบบสอบถามกำหนดดังนี้

ผู้ตอบมีความคิดเห็นว่า น้อยที่สุด	กำหนดค่าน้ำหนักคะแนน = ๑
ผู้ตอบมีความคิดเห็นว่า น้อย	กำหนดค่าน้ำหนักคะแนน = ๒
ผู้ตอบมีความคิดเห็นว่า ปานกลาง	กำหนดค่าน้ำหนักคะแนน = ๓
ผู้ตอบมีความคิดเห็นว่า มาก	กำหนดค่าน้ำหนักคะแนน = ๔
ผู้ตอบมีความคิดเห็นว่า มากที่สุด	กำหนดค่าน้ำหนักคะแนน = ๕

ส่วนที่ ๒ ข้อเสนอแนะ และหัวข้อการอบรมอื่น ๆ ที่ผู้เข้าร่วมการอบรมมีความสนใจ

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

เกณฑ์ในการแปลความหมาย สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล Linkert Scale ที่อยู่ในรูปแบบคะแนนเฉลี่ย กำหนดช่วงของการวัดระดับความพึงพอใจ ดังนี้

ช่วงคะแนน ๑.๐๐ - ๑.๘๐	= น้อยที่สุด
ช่วงคะแนน ๑.๘๑ - ๒.๖๐	= น้อย
ช่วงคะแนน ๒.๖๑ - ๓.๔๐	= ปานกลาง
ช่วงคะแนน ๓.๔๑ - ๔.๒๐	= มาก
ช่วงคะแนน ๔.๒๑ - ๕.๐๐	= มากที่สุด

ผลการประเมินความพึงพอใจ

ผลการประเมินระดับความพึงพอใจเกี่ยวกับความเหมาะสมของเนื้อหาวิชาและกระบวนการของวิทยากร และการนำไปใช้ประโยชน์ อยู่ในระดับมากที่สุด รายละเอียดแสดงในตารางที่ ๑, ๒ และ ๓ ตามลำดับ

ส่วนที่ ๑ เป็นแบบสอบถามความพึงพอใจ

ตารางที่ ๑.๑ ความพึงพอใจในเนื้อหาการอบรม

หัวข้อ	ค่าเฉลี่ย	ระดับความคิดเห็น
ความรู้ ความเข้าใจ ก่อน การอบรม	๒.๑๙	น้อย
ความรู้ ความเข้าใจ หลัง การอบรม	๔.๑๐	มาก
สามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน	๔.๓๒	มากที่สุด
สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่ได้	๔.๒๙	มากที่สุด

ตารางที่ ๒ ความพึงพอใจในวิทยากร

หัวข้อ	ค่าเฉลี่ย	ระดับความคิดเห็น
เทคนิคการนำเสนอของวิทยากร	๔.๔๕	มากที่สุด
วิทยากรนำเสนอเนื้อหาสาระครบถ้วนและน่าสนใจ	๔.๕๘	มากที่สุด
สื่อประกอบการนำเสนอของวิทยากร	๔.๓๕	มากที่สุด
การบริหารเวลาของวิทยากร	๔.๒๓	มากที่สุด

ตารางที่ ๓ ความพึงพอใจในบริการ

หัวข้อ	ค่าเฉลี่ย	ระดับความคิดเห็น
การต้อนรับ/ชี้แจงรายละเอียด	๔.๗๔	มากที่สุด
ความเหมาะสมของสถานที่จัดอบรม	๔.๓๙	มากที่สุด
โสตทัศนูปกรณ์	๔.๒๙	มากที่สุด
ความเหมาะสมของอาหารและเครื่องดื่ม	๔.๖๘	มากที่สุด
ระยะเวลาในการจัดอบรม	๔.๔๘	มากที่สุด

ส่วนที่ ๒ ข้อเสนอแนะ และหัวข้อการอบรมอื่น ๆ ที่ผู้เข้าร่วมการอบรมมีความสนใจ

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับเนื้อหาหลักสูตร ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ให้ความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะ

- เพิ่มเติมหลักสูตร
- อยากให้มีการจัดอบรมอีก

หัวข้อการอบรมอื่น ๆ ที่ผู้เข้าร่วมการอบรมมีความสนใจ

- การปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ สารสกัดไล่แมลง ขยายพันธุ์พืช การเพาะเห็ด การเพาะต้นอ่อน
- สารชีวภัณฑ์ตัวอื่น ๆ



กิจกรรมที่ ๔ สนับสนุนโรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน จำนวน ๑ โรงเรียน

จัดทำแหล่งเรียนรู้สมุนไพรพื้นบ้าน พร้อมให้ความรู้และปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร ให้นักเรียนและครูโรงเรียนระยองปัญญานุกูล อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยดำเนินการสนับสนุนสร้างแหล่งเรียนรู้เรื่องสมุนไพรพื้นบ้าน เพื่อให้เป็นแหล่งรวบรวมตัวอย่างสมุนไพรพื้นบ้าน และให้นักเรียนได้รู้จักคุณประโยชน์ของสมุนไพร พร้อมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลรักษาต้นไม้ โดยมีสมุนไพรพื้นบ้าน ที่มีฤทธิ์ในการรักษาโรคและอาการบาดเจ็บ ทั้งสิ้น ๙ ชนิด เช่น ไพล มะตูมแขก ตีปัส เป็นต้น



๘. ปัญหาและข้อเสนอแนะ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชของศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดระยอง เริ่มการดำเนินงานตั้งแต่ปี ๒๕๓๖ ซึ่งข้อมูลพันธุ์พืชหลายชนิดมีการสูญหาย จนไม่สามารถระบุชนิดพันธุ์ได้ มีพืชบางชนิดที่ดำเนินการระบุพันธุ์ไปบ้างแล้วจากผู้ภายในหน่วยงาน จึงได้ดำเนินการปลูกเพิ่มเติมหรือปลูกทดแทนบางต้นที่ตายและไม่ทราบสายพันธุ์ในบางวงศ์

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการและคณะทำงาน

- | | |
|-----------------------------|---|
| ๑. นางสาวชื่นจิต ชัดิทะเสมา | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรเกษตรปฏิบัติการ |
| ๒. นายณัฐพงษ์ บุราณมย์ | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร |

ภาคผนวก

กำหนดการฝึกอบรมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

หลักสูตร การอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น

เรื่อง การปลูกสมุนไพรพื้นถิ่นและผักพื้นบ้านไทยยกแคร่

วันพุธที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ณ โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง ๖ ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง

เวลา ๐๘.๓๐ – ๐๘.๕๐ น.	รับลงทะเบียนเข้ารับการอบรม
เวลา ๐๘.๕๐ – ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิดและชี้แจงวัตถุประสงค์โครงการ โดย ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดระยอง
เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	การปลูกสมุนไพรพื้นถิ่น โดย ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดระยอง
เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น.	การปลูกผักพื้นบ้านไทยยกแคร่ โดย ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดระยอง
เวลา ๑๔.๐๐ – ๑๕.๐๐ น.	การจัดการวัสดุเหลือใช้ภายในแปลง โดย ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดระยอง
เวลา ๑๕.๐๐ – ๑๕.๑๕ น.	ทำแบบประเมินการจัดอบรม
เวลา ๑๕.๑๕ – ๑๕.๓๐ น.	สรุปการอบรมและตอบข้อซักถาม

หมายเหตุ เวลา ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

ใบลงทะเบียน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หลักสูตร อบรมการใช้ชีวภาพเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

วันพฤหัสบดีที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ณ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดระยอง

ที่	ชื่อ - สกุล	หมายเลขบัตรประชาชน	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1	นายบุรีร์ จันทร์เจริญ		29/4 ม.1 ต.ชุมแสง อ.วังจันทร์ จ.ระยอง		
2	นางธัญลักษณ์ เครือประดิษฐ์		480/4 ม.11 หองขาม ต.ริสา ชลบุรี		
3	นางรุจิรา เจตะวัฒนะ		288/25 ม.3 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130		
4	นายวันชนะ พรเฉลิมพงศ์		66/22 ถนนชายกระบือ ม.1 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง		
5	นางสาวกมลรัตน์ บุญแก้ว		6/13 ถ.ทางไผ่ 2 ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง		
6	นายพนพล เทสิมเพชร (สีน)		6/13 ถ.ทางไผ่ 2 ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง		
7	นายอภิชัย แสงศศิธรกุล		18/4 หมู่ 1 ต.กะเจ็ด เมือง ระยอง 21100		
8	นางปราณี แซ่ตู้		18/4 หมู่ 1 ต.กะเจ็ด เมือง ระยอง 21100		
9	นางแสนสุข ทรรพานิช		122/9 ม.15 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง 21000		
10	นายธนวัฒน์ ไชยศิลป์		101/35 มบ.วานาวิลิศ ม.3 ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง		
11	นางมารยาท สุทธิประภา		101/35 มบ.วานาวิลิศ ม.3 ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง		
12	นางปาลิดา บุญจันทระกุล		1 หมู่ 1 หองละลอก บ้านค่าย ระยอง 21120		
13	นายสุนทร นาคบัว		1 หมู่ 1 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ. ระยอง		
14	นางอรุณี จิรปฐมกุล		45/2 หมู่ 2 ตำบลหนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120		
15	นางจริยา หงส์สิน		186/2 หมู่ 3 ถนนสุขุมวิท ต.แกลง อ.เมือง จ.ระยอง 21160		
16	นายอนวัต กันทวงศ์		111 ถ.บกเมือง ต.ท่าประดู่ อ.เมือง จ.ระยอง		
17	นางสาวพินทุผล ทรรพานิช		122/9 ม.15 ต.ตะพง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000		
18	นางสุชาดา กันตะนิษฐ์		99/158 ม.6 ต.ทับมา อ.เมืองระยอง		

ใบลงทะเบียน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หลักสูตร อบรมการใช้ชีวภาพเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

วันพฤหัสบดีที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ณ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดระยอง

ที่	ชื่อ - สกุล	หมายเลขบัตรประชาชน	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
19	นายวิศักดิ์ กันตะนิษฐ์		99/158 ม.6 ต.ทับมา ระยอง		
20	นายโกวิท มุตติศักดิ์		21/1 หมู่ที่ 3 บ้านอ้อขาด ตำบลโคกเพลาะ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี		
21	นายประสิทธิ์ ไรจนาวิน		4/173 ระยองคอนโดเพล็กซ์ ต. เนินพระ จ. ระยอง		
22	นายจิรวัฒน์ ช่วยพุง		บ้านเลขที่ 156/4 หมู่ 6 ตำบลบ้านช้าง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
23	นายคำสุข สาอ้าย		72 ม.4 ต.หนองบัว อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่ 50320		
24	นายจักรพงษ์ แสงอรุณ		98/7 ม.7 บ.ห้วยยาง อ.แกลง จ.ระยอง 21110		
25	นางสาวณัฐกร เปรมวิจิตร		98/7 ม.7 ต.สองสี อ.แกลง จ.ระยอง 21110		
26	นายธีรมิตร งามนิก		18/88 ม.๑๒ ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง		
27	นายพะเยา บัณฑิตธรรม		79/5 หมู่ 3 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
28	นางดวงจิตา เจริญวัย		79/5 หมู่ 3 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
29	นางบุญยงค์ ขาวโชติ		1 2 3/4 หมู่ 3 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
30	นางสาวสินี ขาวโชติ		1 2 3/4 หมู่ 3 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
31	นายชลกร เจริญดี		103/3 ม.1 ต.แม่น้ำคู้ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140		
31	นางสาวอุทัยภรณ์ เข้มสาอ้าย		168/21 ม.3 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง		
	นางสาววิภากร ไร่ยม		19/48 ม.หนองนา อ.ฉะเชิงเทรา ๒2 ต.ใหม่ อ.ใหม่ จ.ระยอง		
	นางศิริพรรณ สาริณ		472 หมู่ 4 ต.หนองนา อ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา		

