

**โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี จังหวัดนราธิวาส
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส**

๑. ความเป็นมา/ พระราชดำริ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ จังหวัดนราธิวาส เป็นโครงการที่สนับสนุนกิจกรรมการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ซึ่งมีพระราชดำริให้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเป็นเสมือนพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่มีชีวิต และงานวิชาการเกษตรได้เข้าไปมีส่วนร่วมสนับสนุนในการสร้างสวนรวบรวมพันธุกรรมพืชของศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ซึ่งมีสวน ๕๐ ปี ครองราชย์ และสวน ๗๒ พรรษา ซึ่งเป็นแหล่งรวบรวมพันธุกรรมพืชในภาคใต้

๒. การสนองพระราชดำริ/ การเข้าร่วมโครงการของกรมวิชาการเกษตร

หน่วยงานกรมวิชาการเกษตร เป็นหน่วยงานร่วมดำเนินการ รับผิดชอบงานด้านพืชและเห็ด สนับสนุนการวิจัยพันธุ์พืชที่เหมาะสมกับพื้นที่โครงการฯ จัดหาพันธุ์พืชมาสนับสนุนเพื่อวางแผนการผลิตและการตลาดให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และให้คำปรึกษา แนะนำ การปลูกพืชและการเพาะเห็ด

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ วัตถุประสงค์ทั่วไปของโครงการ

เพื่ออนุรักษ์พันธุกรรมพืชและนิเวศน์ป่าดั้งเดิม

๓.๒ วัตถุประสงค์เฉพาะในส่วนของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

เพื่ออนุรักษ์รวบรวมพันธุ์ดาหลา พันธุ์หวาย พันธุ์กล้วยไม้พื้นเมือง พันธุ์หม้อข้าวหม้อแกงลิง และพืชอื่นๆ ที่มีความสำคัญในพื้นที่จังหวัดนราธิวาส

๔. พื้นที่เป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่เป้าหมายของโครงการ

- สวนยางเขาสำนัก หมู่ที่ ๕ ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
- สวนยางทักษิณราชนิเวศน์ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
- งานวิชาการเกษตร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง หมู่ที่ ๖ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส หมู่ที่ ๑ ตำบลปะลัฎ อำเภอสู่ไหงป่าดี จังหวัดนราธิวาส

๔.๒ พื้นที่เป้าหมายของงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

- สวนยางเขาสำนัก หมู่ที่ ๕ ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
- สวนยางทักษิณราชนิเวศน์ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
- งานวิชาการเกษตร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง หมู่ที่ ๖ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส หมู่ที่ ๑ ตำบลปะลัฎ อำเภอสู่ไหงป่าดี จังหวัดนราธิวาส

๕. หน่วยงานรับผิดชอบ

๕.๑ หน่วยงานรับผิดชอบหลักของโครงการ

- ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ กรมพัฒนาที่ดิน

๕.๒ หน่วยงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส
- สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๘ จังหวัดสงขลา

๖. งบประมาณ

๖.๑ งบปกติกรมวิชาการเกษตร

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท

๖.๒ งบอื่นๆ (ระบุ)

- กปร.
- มูลนิธิชัยพัฒนา
- อื่น ๆ (ระบุ)

๗. ผลการดำเนินงาน

๗.๑ กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

๗.๑.๑ แปลงต้นแบบ / แปลงสาธิต

การปลูกรักษาพันธุ์กรรมพีช

(๑) การปลูกรักษาพันธุ์กล้วยไม้พื้นเมือง

ดำเนินการรวบรวมและปลูกรักษาพร้อมกับพีชอื่นๆ ในเนื้อที่ จำนวน ๑ ไร่ ณ สวนยางเขาสำนักและศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส มีการปฏิบัติดูแลรักษาตามแผนการปฏิบัติงาน โดยการใส่ปุ๋ยคอก ๑ เดือน/ครั้ง และปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ จำนวน ๓ เดือน/ครั้ง กำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้มีการเปลี่ยนวัสดุเครื่องปลูกใหม่ซึ่งใช้กาบมะพร้าวสับ กล้วยไม้พื้นเมืองที่ปลูกในพื้นที่ดินสามารถเจริญเติบโตได้ดีมาก ทอยออกดอกเกือบทั้งปี สำหรับกล้วยไม้พื้นเมืองที่ปลูกตามคาบไม้ในช่วงฤดูฝน สามารถเจริญเติบโตได้ดี ได้ดำเนินงานไปแล้วคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

(๒) การปลูกรักษาพันธุ์หม้อข้าวหม้อแกงลิง

ดำเนินการรวบรวมและปลูกรักษาพร้อมกับพีชอื่นๆ ในเนื้อที่ จำนวน ๑ ไร่ ณ สวนยางเขาสำนักและศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส ในสภาพกลางแจ้งและได้ร่มเงา เพื่อศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโต ซึ่งสามารถจำแนกตามลักษณะใบ มี ๒ ชนิด คือ พันธุ์ใบใหญ่ และพันธุ์ใบเล็ก มีการปฏิบัติดูแลรักษาตามแผนการปฏิบัติงาน โดยการใส่ปุ๋ยคอก ๔ เดือน/ครั้ง ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ จำนวน ๓ เดือน/ครั้ง และกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอ ได้ดำเนินงานไปแล้วคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

(๓) การปลูกรักษาพันธุ์หวาย

ดำเนินการรวบรวมและปลูกรักษาพร้อมกับพีชอื่นๆ ในเนื้อที่ จำนวน ๑๐ ไร่ ณ สวนยาง

เขาสำนัก และงานวิชาการเกษตร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ซึ่งมี ๙ ชนิด ได้แก่ หวายน้ำผึ้ง หวายหนามขาว หวายข้อดำ หวายโป่ง หวายตะค้าทอง หวายน้ำ และหวายข้าวสาร มีการปฏิบัติดูแลรักษาตามแผนการปฏิบัติงาน โดยการใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ จำนวน ๔ เดือน/ครั้ง และกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอ โดยหวายทั้ง ๙ ชนิด มีการเจริญเติบโตดี ออกดอก และมีเมล็ดสามารถที่จะนำไปขยายพันธุ์ต่อไปได้ ได้ดำเนินการไปแล้วคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

(๔) การปลูกรักษาพันธุ์กระทือ

ดำเนินการรวบรวมและปลูกรักษาพร้อมกับพืชอื่นๆ ในเนื้อที่ จำนวน ๑ ไร่ ณ สวนยางเขาสำนักและศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส มีลักษณะช่อดอกและสีสัณแตกต่างกันไป หลายรูปแบบ จำแนกตามสีดอกมี ๒ สี ได้แก่ สีแดง และสีเหลือง มีการปฏิบัติดูแลรักษาตามแผนการปฏิบัติงาน โดยการใส่ปุ๋ยคอก ๕ เดือน/ครั้ง ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ จำนวน ๔ เดือน/ครั้ง และกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอ ได้ดำเนินการไปแล้วคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

(๕) การปลูกรักษาพันธุ์ปาล์มบังสุรย์

ดำเนินการรวบรวมและปลูกรักษาพร้อมกับพืชอื่นๆ ในเนื้อที่ จำนวน ๒ ไร่ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส มีการปฏิบัติดูแลรักษาตามแผนการปฏิบัติงาน โดยการใส่ปุ๋ยคอก ๕ เดือน/ครั้ง ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ จำนวน ๔ เดือน/ครั้ง ตัดแต่งทางใบ และกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอ ได้ดำเนินการไปแล้วคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

(๖) การปลูกรักษาพันธุ์กระทือ

ดำเนินการรวบรวมและปลูกรักษาพร้อมกับพืชอื่นๆ ในเนื้อที่ จำนวน ๐.๕ ไร่ ณ สวนยางทักษิณราชนิเวศน์ มีการปฏิบัติดูแลรักษาตามแผนการปฏิบัติงาน โดยการใส่ปุ๋ยคอก ๕ เดือน/ครั้ง ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ จำนวน ๔ เดือน/ครั้ง ตัดแต่งทางใบ และกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอ ได้ดำเนินการไปแล้วคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

(๗) การปลูกรักษาพันธุ์ปาล์มจิบ

ดำเนินการรวบรวมและปลูกรักษาพร้อมกับพืชอื่นๆ ในเนื้อที่ จำนวน ๐.๕ ไร่ ณ สวนยางทักษิณราชนิเวศน์ มีการปฏิบัติดูแลรักษาตามแผนการปฏิบัติงาน โดยการใส่ปุ๋ยคอก ๕ เดือน/ครั้ง ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ จำนวน ๔ เดือน/ครั้ง ตัดแต่งทางใบ และกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอ ได้ดำเนินการไปแล้วคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมพืช

(๑) การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์ดาหลา

ดำเนินการรวบรวมและปลูกร่วมกับพืชอื่นๆ ในเนื้อที่ จำนวน ๙ ไร่ ณ สวนยางเขาสำนัก, ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส, งานวิชาการเกษตร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ และสวนยาง

ทักษิณราชนิเวศน์ ซึ่งสามารถจำแนกพันธุ์ดาหลาตามลักษณะไปได้ ๒ ชนิด คือ พันธุ์ลักษณะใบเขียว และ พันธุ์ลักษณะใบเขียวใต้ใบแดง และจำแนกตามสีดอกมี ๓ สี ได้แก่ ดาหลาดอกสีแดง ดอกสีชมพู และ ดอกสีขาว มีการปฏิบัติดูแลรักษาตามแผนการปฏิบัติงาน โดยการใส่ปุ๋ยคอก ๕ เดือน/ครั้ง ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ จำนวน ๔ เดือน/ครั้ง และกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอ และได้มีการนำพันธุ์ดาหลาไปขยายพันธุ์ ด้วยการนำหน่อไปปลูกโดยหน่วยงานราชการ สถานศึกษา ภาคเอกชน และเกษตรกรทั่วไป ส่วนดอกดาหลานั้นสามารถจำหน่ายเป็นรายได้ นำส่งเป็นรายได้แผ่นดิน ได้ดำเนินงานไปแล้วคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

(๒) การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์หมากแดง

ดำเนินการรวบรวมและปลูกร่วมกับพืชอื่นๆ ในเนื้อที่ จำนวน ๕ ไร่ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส และงานวิชาการเกษตรศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ มีการปฏิบัติดูแลรักษาตามแผนการปฏิบัติงาน โดยการใส่ปุ๋ยคอก ๕ เดือน/ครั้ง ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ จำนวน ๔ เดือน/ครั้ง และกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอ และได้มีการนำต้นพันธุ์หมากแดงไปขยายพันธุ์ ด้วยการนำต้นพันธุ์ไปปลูกโดยหน่วยงานราชการ สถานศึกษา ภาคเอกชน และเกษตรกรทั่วไป ได้ดำเนินงานไปแล้วคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

๘. ผลสำเร็จ/ ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

-สามารถรวบรวมและปลูกดูแลรักษาพันธุ์กล้วยไม้พื้นเมือง พันธุ์หม้อข้าวหม้อแกงลิง พันธุ์หวาย พันธุ์ดาหลาและกระถือ และพืชอื่นๆ ที่สำคัญ ได้แก่ พันธุ์ปาล์มบังสูรย์, พันธุ์กระพ้อ, พันธุ์ปาล์มจิบ, พันธุ์หมากแดง เพื่อให้เป็นแหล่งรวบรวมและศึกษาด้านการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชของจังหวัดนราธิวาส

๙. ปัญหา/ อุปสรรค

- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานจากเหตุการณ์ก่อความไม่สงบ
- ขาดบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่น โรคพืช, ภูมิวิทยา และปฐพีวิทยา

๑๐. ภาพกิจกรรม

