

**โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ  
สยามบรมราชกุมารี จังหวัดนราธิวาส**

-----

**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 ตำบลปะลัฐ อำเภอสุไหงปาดี 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 ตำบลปะลัฐ อำเภอสุไหงปาดี จังหวัดนราธิวาส

**๕. หน่วยงานรับผิดชอบ**

**๕.๑ หน่วยงานรับผิดชอบหลักของโครงการ**

- ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ กรมพัฒนาที่ดิน

**๕.๒ หน่วยงานวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร)**

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส

- สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๘ จังหวัดสงขลา

## ๖. งบประมาณ

### ๖.๑ งบปกติกรมวิชาการเกษตร

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่าย ๒๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ คงเหลือ - บาท

### ๖.๒ งบอื่นๆ (ระบุ)

- กปร.
- มูลนิธิชัยพัฒนา
- อื่น ๆ (ระบุ)

## ๗. ผลการดำเนินงาน

### ๗.๑ กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

#### ๗.๑.๑ แปรลงต้นแบบ / แปรลงสาธิต

##### การปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช

##### (๑) การปลูกรักษาพันธุ์กล้วยไม้พื้นเมือง

ดำเนินการรวบรวมและปลูกรักษาพันธุ์ร่วมกับพืชอื่นๆ ในเนื้อที่ จำนวน ๑ ไร่ ณ สวนยางเขาสำนักและศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส มีการปฏิบัติดูแลรักษาตามแผนการปฏิบัติงาน โดยการใส่ปุ๋ยคอก ๑ เดือน/ครั้ง และปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ จำนวน ๓ เดือน/ครั้ง กำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้มีการเปลี่ยนวัสดุเครื่องปลูกใหม่ซึ่งใช้กาบมะพร้าวสับ กล้วยไม้พื้นเมืองที่ปลูกในพื้นที่ดินสามารถเจริญเติบโตได้ดีมาก ทอยยอดดอกเกือบทั้งปี สำหรับกล้วยไม้พื้นเมืองที่ปลูกตามคาคบไม้ในช่วงฤดูฝน สามารถเจริญเติบโตได้ดี แต่เมื่อฝนทิ้งช่วงต้นจะแคระแกร็น

##### (๒) การปลูกรักษาพันธุ์หม้อข้าวหม้อแกงลิง

ดำเนินการรวบรวมและปลูกรักษาพันธุ์ร่วมกับพืชอื่นๆ 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

##### (๓) การปลูกรักษาพันธุ์หวาย

ดำเนินการรวบรวมและปลูกรักษาพันธุ์ร่วมกับพืชอื่นๆ ในเนื้อที่ จำนวน ๑๐ ไร่ ณ สวนยางเขาสำนัก และงานวิชาการเกษตร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ซึ่งมี ๗ ชนิด ได้แก่ หวานน้ำผึ้ง หวานหนามขาว หวานช้อดำ หวานโป่ง หวานตะค้าทอง หวานน้ำ และหวายข้าวสาร มีการปฏิบัติดูแลรักษาตามแผนการปฏิบัติงาน โดยการใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ จำนวน ๔ เดือน/ครั้ง และกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอโดยหวายทั้ง ๗ ชนิด มีการเจริญเติบโตดี ออกดอก และมีเมล็ดสามารถที่จะนำไปขยายพันธุ์ต่อไปได้

##### (๔) การปลูกรักษาพันธุ์กระทือ

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

(๕) การปลูกรักษาพันธุ์ปาล์มบังสุรย์

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

(๖) การปลูกรักษาพันธุ์กระพ้อ

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

(๗) การปลูกรักษาพันธุ์ปาล์มจีบ

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

**การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมพืช**

(๑) การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์ดาหลา

ดำเนินการรวบรวมและปลูกร่วมกับพืชอื่นๆ ในเนื้อที่ จำนวน ๙ ไร่ ณ สวนยางเขาสำนัก, ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส, งานวิชาการเกษตร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ และสวนยางทักษิณราชนิเวศน์ ซึ่งสามารถจำแนกพันธุ์ดาหลาตามลักษณะใบได้ ๒ ชนิด คือ พันธุ์ลักษณะใบเขียว และพันธุ์ลักษณะใบเขียวใต้ใบแดง และจำแนกตามสีดอกมี ๓ สี ได้แก่ ดาหลาดอกสีแดง ดอกสีชมพู และดอกสีขาว มีการปฏิบัติดูแลรักษาตามแผนการปฏิบัติงาน โดยการใส่ปุ๋ยคอก ๕ เดือน/ครั้ง ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ จำนวน ๔ เดือน/ครั้ง และกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอ และได้มีการนำพันธุ์ดาหลาไปขยายพันธุ์ด้วยการนำหน่อไปปลูกโดยหน่วยงานราชการ สถานศึกษา ภาคเอกชน และเกษตรกรทั่วไป ส่วนดอกดาหลานั้นสามารถจำหน่ายเป็นรายได้ นำส่งเป็นรายได้แผ่นดิน

(๒) การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์หมากแดง

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

**๘. ผลสำเร็จ/ ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ**

-สามารถรวบรวมและปลูกดูแลรักษาพันธุ์กล้วยไม้พื้นเมือง พันธุ์หม้อข้าวหม้อแกงลิง พันธุ์หวายพันธุ์ดาหลาและกระทือ และพืชอื่นๆ ที่สำคัญ ได้แก่ พันธุ์ปาล์มบังสุรย์, พันธุ์กระพ้อ, พันธุ์ปาล์มจีบ, พันธุ์หมากแดง เพื่อให้เป็นแหล่งรวบรวมและศึกษาด้านการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชของจังหวัดนราธิวาส

**๙. ปัญหา/ อุปสรรค**

- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานจากเหตุการณ์ก่อความไม่สงบ
- ขาดบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่น โรคพืช, ภูมิวิทยา และปฐพีวิทยา

๑๐. ภาพกิจกรรม



ภาพที่ ๑ การปลูกรักษาพันธุ์กล้วยไม้พื้นเมือง



ภาพที่ ๒ การปลูกรักษาพันธุ์หม้อข้าวหม้อแกงลิง



ภาพที่ ๓ การปลูกรักษาพันธุ์หวาย



ภาพที่ ๔ การปลูกรักษาพันธุ์กระทือ



ภาพที่ ๕ การปลูกรักษาพันธุ์ปาล์มบังสูรย์



ภาพที่ ๖ การปลูกรักษาพันธุ์กระพ้อ



ภาพที่ ๗ การปลูกรักษาพันธุ์ปาล์มจีบ



ภาพที่ ๘ การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์ดาหลา



ภาพที่ ๙ การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์หมากแดง