

แบบฟอร์มโครงการสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของหน่วยงาน  
ที่ร่วมสนองพระราชดำริ งบประมาณแผ่นดิน ในปีงบประมาณ 2563  
ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)  
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

1. ชื่อโครงการ : การปกป้องทรัพยากรพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

**วิธีการดำเนินการ**

| กิจกรรมของโครงการ                                                                                                  | วิธีดำเนินการ                                                                                                                                                                                                    | การประเมินผล                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1. การอบรมเพื่อให้<br>ความรู้ด้านการอนุรักษ์<br>และการใช้ประโยชน์ที่<br>ยั่งยืนของพืชพื้นถิ่นแก่<br>ชุมชนรอบศูนย์ฯ | ประสานงานกับผู้นำหมู่บ้าน เพื่อเชิญชวน<br>เกษตรกร และผู้ที่เกี่ยวข้องมาร่วมรับฟังข้อมูล<br>ความรู้ และแนวทางด้านการอนุรักษ์และการใช้<br>ประโยชน์ที่ยั่งยืนของพืชพื้นถิ่น                                         | ร้อยละความพึงพอใจของ<br>ผู้เข้าร่วมอบรม                                          |
| 2. การปลูกจิตสำนึก<br>ให้กับชุมชนมีส่วนร่วมใน<br>การอนุรักษ์ป่า                                                    | ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่า และเห็น<br>ความสำคัญของพืชพื้นถิ่นแต่ละชนิด โดยร่วมกัน<br>พัฒนาทางเดินเท้า เพื่อเข้าไปศึกษาพรรณพืชต่าง<br>ๆ ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน<br>เนื่องมาจากพระราชดำริฯ | ระยะทางเดินเท้าไม่น้อยกว่า<br>1,000 เมตร                                         |
| 3. จัดทำที่นั้งสำหรับ<br>พักผ่อนในเส้นทางเดิน<br>เท้า                                                              | ให้ชุมชนมีส่วนร่วมจัดทำที่นั้งพักแบบธรรมชาติ ใน<br>พื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก<br>พระราชดำริฯ ระยะทางประมาณ 1,500 เมตร<br>โดยรบกวนธรรมชาติน้อยที่สุด                                        | จำนวนที่นั้งพักในเส้นทาง<br>ศึกษาธรรมชาติ ไม่น้อยกว่า<br>5 แห่ง                  |
| 4. พัฒนาระบบจ่ายน้ำ                                                                                                | ดำเนินการพัฒนาระบบจ่ายน้ำ เพื่อรดน้ำและดูแล<br>ต้นไม้พันธุ์พื้นเมือง และต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย                                                                                                                   | จำนวนระบบจ่ายน้ำ 2<br>ระบบ                                                       |
| 5. จัดหาต้นไม้พันธุ์พื้น<br>ถิ่นของจังหวัดบุรีรัมย์<br>และปลูกทดแทนส่วนที่<br>เสียหาย                              | ดำเนินการจัดซื้อต้นไม้พันธุ์พื้นถิ่นที่เป็นสัญลักษณ์<br>ของจังหวัดบุรีรัมย์ และให้ชุมชนมีส่วนร่วมปลูก<br>ทดแทนส่วนที่เสียหาย เพื่อให้ชุมชนรู้จักและรู้<br>คุณค่าของต้นไม้ประจำถิ่น                               | ต้นไม้ประจำถิ่นจังหวัด<br>บุรีรัมย์และต้นไม้ประจำ<br>มหาวิทยาลัย จำนวน 15<br>ต้น |
| 6. อบรมพัฒนาอาชีพ<br>เพื่อลดการใช้ประโยชน์<br>จากป่าอนุรักษ์                                                       | ดำเนินการฝึกอบรมอาชีพ เพื่อลดการเข้ามาใช้<br>ประโยชน์จากป่าอนุรักษ์ฯ ทั้งอาชีพระยะสั้น<br>ได้แก่ การเพาะเห็ด และอาชีพระยะยาว ได้แก่<br>การเพาะกล้าไม้เศรษฐกิจเชิงพาณิชย์                                         |                                                                                  |

**สถานที่ดำเนินการ**

- ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง พื้นที่ป่าอนุรักษ์ฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
- ศาลากลางบ้าน บ้านหนองขุนปราบน้อย บ้านหนองขุนปราบใหญ่ บ้านโนนยานาง

## ผลการดำเนินงาน

1. การฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืนของพืชพื้นถิ่นแก่ชุมชนรอบศูนย์ฯ

1.1 มีผู้เข้าร่วมอบรมจากหมู่บ้านหนองขวาง หมู่บ้านสำโรง และหมู่บ้านหนองขุนปราบ อำเภอกุเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 100 คน

1.2 มีการบรรยายเรื่องพันธุ์พืชในโครงการ อพ.สธ. ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืน และการฝึกปฏิบัติการศึกษาระบบนิเวศป่าอนุรักษ์พื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฯ ในศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

1.3 ชุมชนรอบศูนย์ฯ มีความรู้เรื่องพรรณไม้ การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์พืชพื้นถิ่นอย่างยั่งยืน

1.4 ชุมชนเกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างมหาวิทยาลัยและคนรอบป่า ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และเห็นคุณค่าและความสำคัญของป่า มากกว่าการใช้ประโยชน์ส่วนตน



ภาพที่ 1 ป่าอนุรักษ์ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



คณะกรรมการดำเนินงาน



การฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์



การบรรยายเรื่องพรรณไม้ในป่าอนุรักษ์



การมอบต้นไม้ให้เกษตรกรเพื่อนำไปปลูกป่า

ภาพที่ 2 กิจกรรมการฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืนของพืชพื้นถิ่นแก่ชุมชนรอบศูนย์ฯ

2. การปลูกจิตสำนึกให้กับชุมชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่า โดยการให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากป่าอนุรักษ์อย่างยั่งยืน และร่วมวางแผนการจัดทำเส้นทางเดินเท้าเพื่อศึกษาพรรณไม้ในโครงการ ตลอดจน การร่วมแรงพัฒนาทางเดิน จนเสร็จสิ้นตามระยะทาง ช่วงที่ 1



สภาพเส้นทางศึกษาธรรมชาติก่อนดำเนินงาน



ชุมชนมีส่วนร่วมในการวางแผนเส้นทางเดินเท้า

ภาพที่ 3 ชุมชนมีส่วนร่วมในการวางแผนเส้นทางศึกษาพรรณไม้ ในโครงการป่าอนุรักษ์ฯ



ผู้บริหารและคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ร่วมวางแผนเส้นทางเดินป่า



ผู้บริหารและคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร สำรวจเส้นทางเดินป่า



แผ่นหินทรายตัด ใช้วางทำทางเดิน



เส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติที่วางเสร็จเรียบร้อยแล้ว



คณะผู้บริหารระดับสูง ตรวจสอบเยี่ยมโครงการ



คณาจารย์ร่วมศึกษาธรรมชาติ



ภาพที่ 4 การดำเนินงานเพื่อจัดทำเส้นทางศึกษาพรรณไม้ ในโครงการป่าอนุรักษ์

3. จัดทำที่นั่งสำหรับพักผ่อนในเส้นทางเดินเท้า จำนวน 6 ชุด ได้แก่บริเวณทางเข้า จำนวน 1 ชุด และระหว่างทางเดินเท้า จำนวน 5 ชุด



จัดหาโต๊ะและเก้าอี้ในทางเดินป่า



การวางโต๊ะนั่งพักในจุดที่กำหนดในเส้นทางเดินป่า



โต๊ะและเก้าอี้บริเวณทางเข้าด้านหน้าเส้นทางเดินป่า



โต๊ะและเก้าอี้บริเวณทางเข้าด้านหน้าเส้นทางเดินป่า

ภาพที่ 5 จัดทำที่นั่งสำหรับพักผ่อนในเส้นทางเดินเท้า

4. พัฒนาระบบจ่ายน้ำ ดำเนินการจัดทำระบบให้น้ำต้นไม้พันธุ์พื้นถิ่นของจังหวัดบุรีรัมย์ คือ ต้นแปะ และต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย ได้แก่ ต้นคูณ และต้นตะแบก จำนวน 2 ชุด โดยการติดตั้งเสาไฟและ เดินสายไฟ ไปยังบ่อเก็บน้ำสาขาประมง เพื่อให้ปั้มน้ำสามารถทำงานได้



แนวปลูกต้นไม้พันธุ์พื้นถิ่นและต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย



โดยการติดตั้งเสาไฟและ เดินสายไฟ

ภาพที่ 6 พัฒนาระบบจ่ายน้ำ

5. จัดหาต้นไม้พันธุ์พื้นถิ่นของจังหวัดบุรีรัมย์ และปลูกทดแทนส่วนที่เสียหาย จำนวนทั้งสิ้น 6 ต้น โดยปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตาย บริเวณสาขาประมง จำนวน 4 ต้น และปลูกใหม่ บริเวณทางเข้าเส้นทางศึกษาพรรณไม้ในป่าโครงการอนุรักษ์ จำนวน 2 ต้น



ภาพที่ 7 กิจกรรมการปลูกต้นไม้พันธุ์พื้นถิ่นทดแทนเพื่อการอนุรักษ์

6. การฝึกอบรมการเพาะพันธุ์กล้าไม้เศรษฐกิจเชิงพาณิชย์ และสร้างอาชีพด้านการเกษตรในครัวเรือน ได้ฝึกอบรมเกษตรกร เกี่ยวกับการเพาะพันธุ์กล้าไม้เศรษฐกิจ ประกอบด้วย ต้นประดู่ ต้นแดง ต้นยางนา ต้นตะเคียน ต้นมะค่าโมง และต้นพุง ซึ่งถือว่า เป็นต้นไม้ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ และเกษตรกรเล็งเห็นช่องทางที่จะสามารถนำไปประกอบอาชีพได้ในอนาคต ซึ่งผลผลิตจากโครงการนี้ มหาวิทยาลัยสามารถนำต้นไม้ที่ได้จากการเพาะเข้าไปปลูกเพิ่ม ในบริเวณป่าอนุรักษ์ฯ จำนวน 1,000 ต้น นอกจากนั้นยังสามารถสนับสนุนกล้าไม้เศรษฐกิจที่ได้จากโครงการส่งเสริมการเพาะพันธุ์เชิงพาณิชย์ แก่ชุมชน จำนวน 500 ต้น ได้แก่ ต้นพุง ประดู่

ยางนา และต้นแดง เพื่อปลูกป่าสาธารณะ บ้านสำโรง ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อการอนุรักษ์ต่อไป



ภาพที่ 8 การฝึกอบรมการเพาะพันธุ์กล้าไม้เศรษฐกิจเชิงพาณิชย์



ภาพที่ 9 การปลูกป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมของคณะวิทยาการจัดการร่วมกับชุมชน

## การขยายผลโครงการเพื่อประโยชน์สู่ชุมชน

จากกิจกรรมการฝึกอบรมการเพาะพันธุ์กล้าไม้เศรษฐกิจเชิงพาณิชย์ และเพื่อสร้างอาชีพด้านการเกษตรในครัวเรือน ซึ่งผลผลิตจากโครงการนี้ มหาวิทยาลัยสามารถนำต้นไม้ที่ได้จากการเพาะชำไปปลูกเพิ่ม ในบริเวณป่าอนุรักษ์ฯ จำนวน 1,000 ต้น นอกจากนั้นยังสามารถสนับสนุนกล้าไม้เศรษฐกิจที่ได้จากโครงการส่งเสริมการเพาะพันธุ์เชิงพาณิชย์ แก่ชุมชน จำนวน 500 ต้น ได้แก่ ต้นพยูง ประดู่ ยางนา และต้นแดง เพื่อปลูกป่าสาธารณะ บ้านสำโรง ตำบลพรสำราญ อำเภอดุสิต จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อการอนุรักษ์ต่อไป





ภาพที่ 10 กิจกรรมการปลูกต้นไม้ถวายเป็นพระราชกุศล ในหลวงรัชการที่ ๙ ณ ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง และป่าชุมชนบ้านสำโรง ตำบลพรสำราญ อำเภอกุเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

### ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

1. ด้านการจัดการทั่วไป มีค่าความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 91.00 โดยมีรายละเอียด ดังนี้
  - 1.1 รูปแบบการประชาสัมพันธ์มีความเหมาะสม มีค่าความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 90.63
  - 1.2 ช่วงเวลาในการประชาสัมพันธ์มีความเหมาะสม มีค่าความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 85.45
  - 1.3 สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม มีค่าความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 90.33
  - 1.4 ความพร้อมของอุปกรณ์วัสดุทัศนูปกรณ์ มีค่าความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 90.34
  - 1.5 ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม มีค่าความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 95.00
  - 1.6 อาหารกลางวัน และอาหารว่าง มีความเหมาะสม มีค่าความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 90.83
2. ด้านความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ มีค่าความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 95.00 โดยมีรายละเอียด ดังนี้
  - 2.1. ความน่าสนใจในหัวข้ออบรม มีค่าความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 96.51
  - 2.2 ได้รับความรู้หรือมุมมองใหม่ๆ เพิ่มเติม มีค่าความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 92.12
  - 2.3 ได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างผู้เข้าร่วมเสวนา มีค่าความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 96.67
  - 2.4 ได้แนวทางการแก้ไขปัญหา มีค่าความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 95.23
  - 2.5 สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ มีค่าความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 96.49

### ข้อเสนอแนะในการโครงการ

เกษตรกรรมข้อเสนอในการฝึกอบรมครั้งต่อไปจำนวน 2 ข้อ ได้แก่

1. อยากรให้ขยายผลโครงการเพาะกล้าไม้เชิงเศรษฐกิจ ให้กับชุมชน โดยการสนับสนุนเรื่องเมล็ดพันธุ์ และวัสดุ อุปกรณ์ที่จำเป็นบางอย่าง เนื่องจากชุมชนเล็งเห็นว่าสามารถจำหน่ายกล้าไม้เป็นอาชีพได้ และมีสถานที่จำหน่ายซึ่งเป็นที่ส่วนรวมที่สามารถใช้ประโยชน์ ร่วมกันในชุมชนได้
2. อยากรให้มรการอบรมเรื่องการเพาะขยายพันธุ์เห็ดป่า เช่น เห็ดปลวก เพื่อลดการเก็บจากธรรมชาติ