

**รายละเอียดโครงการและแผนปฏิบัติงานกรมพัฒนาที่ดิน**  
**เพื่อร่วมสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ**  
**สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี – กรมพัฒนาที่ดิน (อพ.สธ. – พด.)**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑**

\*\*\*\*\*

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และได้รับพระราชานุญาตให้แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เพื่อดำเนินงานตามกรอบการดำเนินงานตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่แปด (ตุลาคม ๒๕๖๙ - กันยายน ๒๕๗๔) โดยมีทิศทางการดำเนินงานเพื่อสนองพระราชดำริ ตามกรอบแผนแม่บทที่วางไว้ในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรของประเทศไทยให้ยั่งยืน เพื่อให้เกิดประโยชน์แท้จริงต่อประเทศไทย และประชาชนชาวไทย ในการใช้ประโยชน์ทรัพยากร ให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่ สร้างความพร้อมของมาตรการเพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลาย ทางชีวภาพอย่างยั่งยืน และการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมพืช

กรมพัฒนาที่ดินได้วางกรอบการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ ๕ ปีที่แปด (ตุลาคม ๒๕๖๙ - กันยายน ๒๕๗๔) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑ ประกอบด้วยกิจกรรมภายใต้กรอบ การดำเนินงาน ๓ กรอบ ๖ กิจกรรม ๑๑ โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๒,๗๔๐,๐๐๐ บาทประกอบด้วย

**๑. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร**

**กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกป้องทรัพยากร**

โครงการปกป้องทรัพยากร (FoA๑) ในพื้นที่ป่าธรรมชาติ/ป่าดั้งเดิม ในพื้นที่ของสำนักงานพัฒนาที่ดิน และสถานีพัฒนาที่ดิน จำนวน ๖๓ แห่ง

โครงการจัดทำเส้นทางเดินป่าศึกษาธรรมชาติ (FoA๑) จำนวน ๑ แห่ง

**กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร**

โครงการสำรวจ เก็บรวบรวมทรัพยากร (FoA๒) ในบริเวณพื้นที่รอบหน่วยงานในรัศมี ๕๐ กิโลเมตร ของสำนักงานเขตพัฒนาที่ดิน และสถานีพัฒนาที่ดิน จำนวน ๒๖ แห่ง

**กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร**

โครงการบำรุงรักษาแปลงปลูกรักษาทรัพยากร (FoA๓) ในแปลงปลูกรักษาเดิมสำนักงานพัฒนาที่ดิน และสถานีพัฒนาที่ดิน จำนวน ๒๖ แห่ง

**๒. กรอบการใช้ประโยชน์**

**กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร**

โครงการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (FoA๕) จำนวน ๑ ระบบ

**๓. กรอบการสร้างจิตสำนึก**

**กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร**

โครงการบำรุงรักษาและปรับปรุงข้อมูลในพิพิธภัณฑ์ดิน (F๓A๗) จำนวน ๑๕ แห่ง

**กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร**

โครงการศึกษาสถานภาพของดินและอนุรักษ์ทรัพยากรดินในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (F๓A๘) จำนวน ๖๓ แห่ง

โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรให้แก่สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (F๓A๘) จำนวน ๑๕๔ แห่ง

โครงการการจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.

โครงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการ อพ.สธ. ผ่านสื่อต่าง ๆ (F๓A๘)

โครงการการจัดทำ/ดูแล เว็บไซต์ อพ.สธ. (F๓A๘)

**แผนปฏิบัติการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดย กรมพัฒนาที่ดิน  
ภายใต้กรอบแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่แปด (ตุลาคม ๒๕๖๙ - กันยายน ๒๕๗๔)**

| กิจกรรม | โครงการ                                                                                            | แผนการดำเนินงาน                                                                                                                              | เป้าหมาย | หน่วยนับ | งบประมาณ<br>ปี ๒๕๗๑ (บาท) | หน่วยงานที่รับผิดชอบ                                                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F๑A๑    | ๑. กิจกรรม<br>ปลูกปืกรพืกร                                                                         | - พื้นที่ปลูกปืกรพืกร<br>ในสำนักงานพัฒนาที่ดิน<br>สถานีพัฒนาที่ดิน และ<br>ศูนย์ศึกษาการพัฒนา<br>อันเนื่องมาจากพระราชดำริ                     | ๖๓       | แห่ง     | ๕๐๐,๐๐๐                   | - สำนักงานพัฒนาที่ดิน<br>- สถานีพัฒนาที่ดิน<br>- ศูนย์ศึกษาการพัฒนา<br>อันเนื่องมาจากพระราชดำริ                                       |
|         | ๒. กิจกรรม<br>จัดทำเส้นทาง<br>เดินป่าศึกษา<br>ธรรมชาติ                                             | - จัดทำเส้นทางเดินป่า                                                                                                                        | ๑        | แห่ง     | ๑๐๐,๐๐๐                   | - ศูนย์ฯ ชัยพัฒนา                                                                                                                     |
|         | จำนวน ๒ โครงการ                                                                                    |                                                                                                                                              |          |          | ๖๐๐,๐๐๐                   |                                                                                                                                       |
| F๑A๒    | ๑. กิจกรรม<br>การสำรวจ<br>เก็บรวบรวม<br>พันธุกรรม<br>พืกร<br>กายภาพ<br>ชีวภาพ                      | - สำรวจเก็บรวบรวม<br>พันธุกรรม พืกร<br>กายภาพและชีวภาพ<br>ภายในรัศมี ๕๐ กม.<br>รอบบริเวณ สพช./<br>สพด./ศูนย์ฯ                                | ๒๖       | แห่ง     | ๕๐,๐๐๐                    | - สำนักงานพัฒนาที่ดิน<br>- สถานีพัฒนาที่ดิน<br>- ศูนย์ศึกษาการพัฒนา<br>อันเนื่องมาจากพระราชดำริ                                       |
|         | จำนวน ๑ โครงการ                                                                                    |                                                                                                                                              |          |          | ๕๐,๐๐๐                    |                                                                                                                                       |
| F๑A๓    | ๑. กิจกรรม<br>ปลูกรักษา<br>พันธุกรรมพืกร<br>ที่ได้จาก<br>การสำรวจ<br>เก็บรวบรวม                    | - ปลูกรักษาพันธุกรรมพืกร<br>ที่ได้จากการสำรวจ<br>เก็บรวบรวม                                                                                  | ๒๖       | แห่ง     | ๓๐๐,๐๐๐                   | - สำนักงานพัฒนาที่ดิน<br>- สถานีพัฒนาที่ดิน<br>- ศูนย์ศึกษาการพัฒนา<br>อันเนื่องมาจากพระราชดำริ                                       |
|         | จำนวน ๑ โครงการ                                                                                    |                                                                                                                                              |          |          | ๓๐๐,๐๐๐                   |                                                                                                                                       |
| F๒A๕    | ๑. กิจกรรมศูนย์<br>ข้อมูลพืกร<br>จัดทำและ<br>เชื่อมโยงข้อมูล<br>โครงการ อพ.สธ.<br>- กรมพัฒนาที่ดิน | - ข้อมูลกิจกรรมที่<br>เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน<br>โครงการอนุรักษ์<br>พันธุกรรมพืกร<br>- ระบบฐานข้อมูล<br>โครงการ อพ.สธ. -<br>กรมพัฒนาที่ดิน | ๑        | ระบบ     | -                         | - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ<br>และการสื่อสาร<br>- กองแผนงาน<br>- กองสำรวจดินและวิจัย<br>พืกรดิน<br>- กองวิจัยและพัฒนาการ<br>จัดการที่ดิน |
|         | จำนวน ๑ โครงการ                                                                                    |                                                                                                                                              |          |          | -                         |                                                                                                                                       |

| กิจกรรม | โครงการ                                                                                                                                        | แผนการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                 | เป้าหมาย                                                                    | หน่วยนับ | งบประมาณ<br>ปี ๒๕๖๑(บาท) | หน่วยงานที่รับผิดชอบ                                                                                                                                                                             |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FnA๗    | ๑. กิจกรรม<br>บำรุงรักษา<br>และปรับปรุง<br>ข้อมูลใน<br>พิพิธภัณฑ์ดิน<br>๑.๑ พิพิธภัณฑ์ดิน<br>(กทผ.)<br>๑.๒ พิพิธภัณฑ์ดิน<br>(ส่วนภูมิภาค)      | - ปรับปรุงข้อมูล<br>ในพิพิธภัณฑ์ดิน<br>- บำรุงรักษาพิพิธภัณฑ์ดิน<br>- จัดนิทรรศการถาวรเกี่ยวกับการ<br>การดำเนินงานของ อพ.สธ.<br>- ดูแลรักษานิทรรศการ<br>ถาวรเกี่ยวกับการ<br>ดำเนินงานของ อพ.สธ. | ๑๕                                                                          | แห่ง     | ๘๐๐,๐๐๐                  | - สำนักงานเลขานุการกรม<br>- สำนักงานพัฒนาที่ดิน<br>- ศูนย์ศึกษาการพัฒนา<br>อันเนื่องมาจากพระราชดำริ                                                                                              |
|         | จำนวน ๑ โครงการ                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |          | ๘๐๐,๐๐๐                  |                                                                                                                                                                                                  |
| FnA๘    | ๑. โครงการศึกษา<br>สถานภาพของดิน<br>และอนุรักษ์<br>ทรัพยากรดิน<br>ในพื้นที่โครงการ<br>อนุรักษ์<br>พันธุกรรมพืช<br>อันเนื่องมาจาก<br>พระราชดำริ | สนับสนุนการจัดเก็บข้อมูลดิน<br>๒) เก็บข้อมูลการสะสม<br>คาร์บอนของเศษพืช<br>๓) เก็บตัวอย่างความ<br>หลากหลายของสัตว์หน้าดิน<br>๔) กิจกรรมของสิ่งมีชีวิตในดิน<br>ด้วยวิธีการฝัง Bait lamina        | ๖๓                                                                          | แห่ง     | ๑๒๐,๐๐๐                  | - สพข./ สพด./ ศูนย์ฯ ที่เข้าร่วม<br>โครงการปกป้องทรัพยากร<br>- กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน<br>- สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อ<br>การพัฒนาที่ดิน<br>- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ<br>และการสื่อสาร<br>- กองแผนงาน |
|         | ๒. สร้าง<br>จิตสำนึกในการ<br>อนุรักษ์<br>ทรัพยากรให้แก่<br>สมาชิกสวน<br>พฤกษศาสตร์<br>โรงเรียน                                                 | - ถ่ายทอดองค์ความรู้<br>ด้านการพัฒนาที่ดินให้กับ<br>สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์<br>โรงเรียน                                                                                                             | ๑๕๔                                                                         | แห่ง     | ๗๗๐,๐๐๐                  | - สถานีพัฒนาที่ดิน<br>๗๗ จังหวัด                                                                                                                                                                 |
|         | ๓. การจัดการ<br>ประชุมวิชาการ<br>และนิทรรศการ<br>อพ.สธ.                                                                                        | เผยแพร่ประชาสัมพันธ์<br>การดำเนินงานโครงการ<br>อพ.สธ. ของกรมพัฒนาที่ดิน                                                                                                                         | ๑                                                                           | โครงการ  | ๑๐๐,๐๐๐                  | หน่วยงานของกรมพัฒนาที่ดิน<br>ที่เป็นเจ้าภาพร่วมจัดงานกับ<br>อพ.สธ.                                                                                                                               |
|         | ๔. การเผยแพร่<br>สื่อต่าง ๆ เช่น<br>การทำหนังสือ<br>วีดิทัศน์                                                                                  | - เผยแพร่ประชาสัมพันธ์<br>การดำเนินงานโครงการ<br>อพ.สธ. ผ่านสื่อต่าง ๆ                                                                                                                          | เพื่อ<br>สนับสนุน<br>งานใน<br>กิจกรรม<br>ต่าง ๆ ของ<br>อพ.สธ./<br>ระบุจำนวน |          | -                        | - สำนักงานเลขานุการกรม                                                                                                                                                                           |

| กิจกรรม | โครงการ                                 | แผนการดำเนินงาน                                          | เป้าหมาย                                                               | หน่วยนับ    | งบประมาณ<br>ปี ๒๕๖๘ (บาท) | หน่วยงานที่รับผิดชอบ                                                |
|---------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| FnA๘    | ๕. การจัดทำ/<br>ดูแล เว็บไซต์<br>อพ.สธ. | - ประชาสัมพันธ์การ<br>ดำเนินงานสนอง<br>พระราชดำริ อพ.สธ. | เพื่อ<br>ประชาสัมพันธ์<br>การดำเนินงาน<br>สนอง<br>พระราชดำริ<br>อพ.สธ. |             | -                         | - สำนักงานเลขานุการกรม<br>- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ<br>และการสื่อสาร |
|         | จำนวน ๔ โครงการ                         |                                                          |                                                                        |             | ๙๙๐,๐๐๐                   |                                                                     |
|         | รวมทั้งสิ้น ๖ กิจกรรม ๑๑ โครงการ        |                                                          |                                                                        | รวมทั้งสิ้น | ๒,๗๔๐,๐๐๐                 |                                                                     |

### คำอธิบายเพิ่มเติม

#### F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย

- F๑ กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร
- F๒ กรอบการใช้ประโยชน์
- F๓ กรอบการสร้างจิตสำนึก

#### A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วย

- A๑ กิจกรรมปกป้องทรัพยากร
- A๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร
- A๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
- A๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
- A๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
- A๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร
- A๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร
- A๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

## โครงการปกป้องทรัพยากร (F๑A๑)

### หลักการและเหตุผล

ตามกรอบแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ ๕ ปีที่แปด (ตุลาคม ๒๕๖๙ - กันยายน ๒๕๗๔) ภายใต้กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกป้องทรัพยากร เป็นกิจกรรมที่มีแนวปฏิบัติให้มีพื้นที่ปกป้องพื้นที่ป่าธรรมชาติให้มีกระจายอยู่ทั่วประเทศ ในทุกเขตพรรณพฤกษชาติ โดยดำเนินงานนอกพื้นที่รับผิดชอบของกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ดำเนินการในพื้นที่ป่าธรรมชาติของหน่วยงานในสังกัดกรมพัฒนาที่ดิน (สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ - ๑๒ และสถานีพัฒนาที่ดิน) จากนั้นมีการสำรวจขึ้นทะเบียน ทำรหัสประจำต้นไม้ และทรัพยากรชีวภาพอื่น ๆ ซึ่งหากรักษาป่าดั้งเดิมไว้ได้ ก็จะรักษาพันธุกรรมดั้งเดิม ซึ่งจะทำให้การศึกษาและนำมาใช้ประโยชน์ต่อไปเมื่อมีความพร้อม

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
๒. เพื่อรักษาทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรในพื้นที่สำนักงานพัฒนาที่ดินเขตและสถานีพัฒนาที่ดิน
๓. เพื่อให้ทราบความหลากหลายของทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากร อพ.สธ. - พด. และบูรณาการข้อมูลไปสู่การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืนในอนาคตต่อไป

### เป้าหมาย

พื้นที่ปกป้องทรัพยากร อพ.สธ. - พด. ในสำนักงานพัฒนาที่ดินเขตและสถานีพัฒนาที่ดินรวม ๖๓ แห่ง ได้รับการปกป้องให้เป็นพื้นที่ป่าธรรมชาติดั้งเดิม

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑. สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต
๒. สถานีพัฒนาที่ดิน
๓. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

### สถานที่ดำเนินการ

| ลำดับที่ | หน่วยงาน                                              |
|----------|-------------------------------------------------------|
| ๑        | ศูนย์วิจัยการอนุรักษ์ดินและน้ำ                        |
| ๒        | สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑                              |
| ๓        | สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม                                |
| ๔        | สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท                                |
| ๕        | สถานีพัฒนาที่ดินลพบุรี                                |
| ๖        | สถานีพัฒนาที่ดินจันทบุรี                              |
| ๗        | สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี                                |
| ๘        | สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา                            |
| ๙        | สถานีพัฒนาที่ดินตราด                                  |
| ๑๐       | สถานีพัฒนาที่ดินระยอง                                 |
| ๑๑       | ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ |
| ๑๒       | สถานีพัฒนาที่ดินชัยภูมิ                               |

| ลำดับที่ | หน่วยงาน                                                                 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| ๑๓       | สถานีพัฒนาที่ดินบุรีรัมย์                                                |
| ๑๔       | สถานีพัฒนาที่ดินสุรินทร์                                                 |
| ๑๕       | สถานีพัฒนาที่ดินศรีสะเกษ                                                 |
| ๑๖       | สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด                                                 |
| ๑๗       | สถานีพัฒนาที่ดินยโสธร                                                    |
| ๑๘       | สถานีพัฒนาที่ดินอำนาจเจริญ                                               |
| ๑๙       | สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร                                                 |
| ๒๐       | สถานีพัฒนาที่ดินนครพนม                                                   |
| ๒๑       | สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี                                              |
| ๒๒       | สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕                                                 |
| ๒๓       | สถานีพัฒนาที่ดินขอนแก่น                                                  |
| ๒๔       | สถานีพัฒนาที่ดินอุดรธานี                                                 |
| ๒๕       | สถานีพัฒนาที่ดินหนองคาย                                                  |
| ๒๖       | สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์                                                |
| ๒๗       | สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร                                                   |
| ๒๘       | สถานีพัฒนาที่ดินหนองบัวลำภู                                              |
| ๒๙       | สถานีพัฒนาที่ดินบึงกาฬ                                                   |
| ๓๐       | สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๖                                                 |
| ๓๑       | สถานีพัฒนาที่ดินเชียงใหม่                                                |
| ๓๒       | สถานีพัฒนาที่ดินแม่ฮ่องสอน                                               |
| ๓๓       | สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง                                                    |
| ๓๔       | สถานีพัฒนาที่ดินลำพูน                                                    |
| ๓๕       | โครงการพัฒนาตามพระราชดำริ อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่                        |
| ๓๖       | ศูนย์ปฏิบัติการโครงการเกษตรวิชญา จ.เชียงใหม่                             |
| ๓๗       | สถานีพัฒนาที่ดินแพร่                                                     |
| ๓๘       | สถานีพัฒนาที่ดินพิษณุโลก                                                 |
| ๓๙       | สถานีพัฒนาที่ดินเลย                                                      |
| ๔๐       | สถานีพัฒนาที่ดินอุดรดิตถ์                                                |
| ๔๑       | สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์                                                |
| ๔๒       | สถานีพัฒนาที่ดินนครสวรรค์                                                |
| ๔๓       | สถานีพัฒนาที่ดินกำแพงเพชร                                                |
| ๔๔       | สถานีพัฒนาที่ดินตาก                                                      |
| ๔๕       | สถานีพัฒนาที่ดินสุโขทัย                                                  |
| ๔๖       | สถานีพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี                                                |
| ๔๗       | สถานีพัฒนาที่ดินประจวบคีรีขันธ์                                          |
| ๔๘       | ศูนย์ศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้มอันเนื่องมาจากพระราชดำริ |
| ๔๙       | ศูนย์ปฏิบัติการโครงการจัดพัฒนาที่ดินฯ (หนองพลับ - กลัดหลวง)              |
| ๕๐       | ศูนย์ปฏิบัติการจัดการที่ดินชัยพัฒนา - แม่ฟ้าหลวง                         |
| ๕๑       | สถานีพัฒนาที่ดินสุราษฎร์ธานี                                             |

| ลำดับที่ | หน่วยงาน                                            |
|----------|-----------------------------------------------------|
| ๕๒       | สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช                       |
| ๕๓       | สถานีพัฒนาที่ดินพังงา                               |
| ๕๔       | สถานีพัฒนาที่ดินระนอง                               |
| ๕๕       | สำนักงานพัฒนาที่ดิน ๑๒                              |
| ๕๖       | สถานีพัฒนาที่ดินนราธิวาส                            |
| ๕๗       | สถานีพัฒนาที่ดินสตูล                                |
| ๕๘       | สถานีพัฒนาที่ดินตรัง                                |
| ๕๙       | สถานีพัฒนาที่ดินปัตตานี                             |
| ๖๐       | สถานีพัฒนาที่ดินสงขลา                               |
| ๖๑       | สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง                              |
| ๖๒       | ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ |

### ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ตุลาคม ๒๕๗๐ – กันยายน ๒๕๗๑

### รูปแบบกิจกรรม

#### หลักเกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่กิจกรรมปกปักทรัพยากร

๑. เป็นพื้นที่ที่อยู่ภายในสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต หรือสถานีพัฒนาที่ดินเท่านั้น
๒. เป็นพื้นที่ป่าธรรมชาติดั้งเดิม ที่ยังไม่เคยมีการเปลี่ยนแปลง บุกรุก หรือมีการนำไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น

**หมายเหตุ :** พื้นที่ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นพื้นที่ปกปักทรัพยากร จะไม่สามารถใช้ประโยชน์ด้านอื่นได้ นอกจากการสำรวจและเก็บรวบรวมความเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรในพื้นที่ ทั้งนี้หากมีความประสงค์ที่จะใช้พื้นที่ในกิจกรรมอื่น ๆ สามารถดำเนินการแจ้งความประสงค์ไปยัง อพ.สธ. ได้ หากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียทรัพยากรอันมีค่าจะต้องมีการขอพระราชทานพระราชวินิจฉัยก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงพื้นที่

### แนวทางการดำเนินงาน

#### หน่วยงานที่มีพื้นที่ดำเนินกิจกรรมปกปักทรัพยากร (ดำเนินงานอยู่แล้ว)

๑. พิจารณาทบทวนพื้นที่ใน สพข./สพด./ศูนย์ศึกษาฯ ที่ดำเนินกิจกรรมปกปักทรัพยากร
๒. สำรวจความเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรในพื้นที่ เช่นความเปลี่ยนแปลงของพันธุ์พืช ความอุดมสมบูรณ์ของหน้าดิน
๓. จัดทำข้อมูลทรัพยากรในพื้นที่แต่ละชนิด ในรูปแบบ file digital เพื่อนำเข้าระบบฐานข้อมูล อพ.สธ. - กรมพัฒนาที่ดิน
๔. ซ้อมแซม ดูแลรักษา QR Code แสดงข้อมูลทรัพยากรพืชและลักษณะทางกายภาพของดินในพื้นที่ ที่ติดไว้บนแผ่นป้ายชื่อพรรณไม้ในพื้นที่ปกปักทรัพยากร
๕. ดูแลรักษาพื้นที่ปกปักทรัพยากรให้อยู่ในสภาพเป็นพื้นที่ป่าดั้งเดิมที่ได้รับการปกปักอนุรักษ์ทรัพยากร
๖. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมปกปักทรัพยากร

### หน่วยงานที่มีความประสงค์จะดำเนินกิจกรรมปกป้องทรัพยากร (ไม่เคยดำเนินงานมาก่อน)

๑. พิจารณาพื้นที่ที่เข้าหลักเกณฑ์พื้นที่ปกป้องทรัพยากร จัดทำแนวเขตและกำหนดขอบเขตพื้นที่ปกป้องทรัพยากรพร้อมป้ายชื่อโครงการฯ
๒. สำรวจ และจัดทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัด ของทรัพยากรแต่ละชนิด เพื่อรวบรวมเป็นข้อมูลในพื้นที่ของ สพข./สพด./ศูนย์ศึกษาฯ โดยจัดทำเป็น file digital เพื่อนำเข้าระบบฐานข้อมูล อพ.สธ. – พด. และจัดทำป้ายเล็กบอกชื่อพันธุ์ไม้แต่ละชนิด
๓. สำรวจดิน และจัดทำข้อมูลดินในพื้นที่ปกป้องทรัพยากร
๔. จัดทำแผนผังพื้นที่โครงการฯ โดยระบุขอบเขตของทุกกิจกรรม อพ.สธ. – พด. ที่มีในพื้นที่
๕. ทำการศึกษารวบรวมข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น วัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากร
๖. รวบรวมข้อมูล จัดทำ QR Code เชื่อมโยงข้อมูลพืช ดิน วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นของแต่ละชนิดพืช
๗. ติด QR Code ไว้บนแผ่นป้ายชื่อพรรณไม้ในพื้นที่ปกป้องทรัพยากร
๘. ดูแลรักษาพื้นที่ปกป้องทรัพยากรให้อยู่ในสภาพเป็นพื้นที่ป่าดั้งเดิมที่ได้รับการปกป้องอนุรักษ์ทรัพยากร
๙. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมปกป้องทรัพยากร

**งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท**

- ค่าใช้จ่ายสำหรับบำรุงรักษาพื้นที่ปกป้องทรัพยากร
- ค่าจัดทำป้ายบอกพันธุ์พืชในพื้นที่ปกป้องทรัพยากร
- ค่าจัดทำแนวเขตและป้ายขอบเขตพื้นที่โครงการปกป้องทรัพยากร
- ค่าใช้จ่ายสำหรับจัดทำ QR Code

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. สร้างจิตสำนึกในการรักษา อนุรักษ์ ดูแลพันธุ์ไม้ที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์เพื่อสืบสานให้คงอยู่สืบต่อไป
๒. พื้นที่ป่าธรรมชาติได้รับการปกป้องให้คงอยู่ในสภาพป่าดั้งเดิม



## โครงการสำรวจ เก็บรวบรวมทรัพยากร (FoA๒)

### หลักการและเหตุผล

ตามกรอบแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ ๕ ปีที่แปด (ตุลาคม ๒๕๖๙ - กันยายน ๒๕๗๔) ภายใต้กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากร เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการสำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างทรัพยากร อาทิ พันธุ์พืชท้องถิ่น พันธุ์ไม้หายาก พันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ ในบริเวณพื้นที่รอบหน่วยงานในสังกัดกรมพัฒนาที่ดิน (สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ - ๑๒ และสถานีพัฒนาที่ดิน) ในรัศมี ๕๐ กิโลเมตร โดยเก็บรวบรวมตัวอย่าง ศึกษาและขยายพันธุ์ต่อไป เพื่อนำไปศึกษา ขยายพันธุ์ และปลูกรักษาทรัพยากรต่อไป

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
๒. เพื่อสำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากรภายใต้รัศมี ๕๐ กิโลเมตร ในพื้นที่โดยรอบสำนักงานพัฒนาที่ดินเขตและสถานีพัฒนาที่ดิน

### เป้าหมาย

สำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากรภายใต้รัศมี ๕๐ กิโลเมตร ในพื้นที่โดยรอบสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต สถานีพัฒนาที่ดิน และศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ รวม ๒๖ แห่ง

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑. สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ - ๑๒
๒. สถานีพัฒนาที่ดิน
๓. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

### สถานที่ดำเนินการ

| ลำดับที่ | สถานที่ดำเนินงาน                                      |
|----------|-------------------------------------------------------|
| ๑        | สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑                              |
| ๒        | สถานีพัฒนาที่ดินลพบุรี                                |
| ๓        | สถานีพัฒนาที่ดินสระบุรี                               |
| ๔        | สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม                                |
| ๕        | สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท                                |
| ๖        | สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา                            |
| ๗        | สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี                                |
| ๘        | สถานีพัฒนาที่ดินสระแก้ว                               |
| ๙        | ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ |
| ๑๐       | สถานีพัฒนาที่ดินชัยภูมิ                               |
| ๑๑       | สถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา                            |
| ๑๒       | สถานีพัฒนาที่ดินสุรินทร์                              |

| ลำดับที่ | สถานที่ดำเนินงาน                                                         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| ๑๓       | สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด                                                 |
| ๑๔       | สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร                                                 |
| ๑๕       | สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี                                              |
| ๑๖       | สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕                                                 |
| ๑๗       | สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์                                                |
| ๑๘       | สถานีพัฒนาที่ดินน่าน                                                     |
| ๑๙       | สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์                                                |
| ๒๐       | สถานีพัฒนาที่ดินอุทัยธานี                                                |
| ๒๑       | สถานีพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี                                                |
| ๒๒       | สถานีพัฒนาที่ดินประจวบคีรีขันธ์                                          |
| ๒๓       | ศูนย์ศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้มอันเนื่องมาจากพระราชดำริ |
| ๒๔       | สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช                                            |
| ๒๕       | สถานีพัฒนาที่ดินสุราษฎร์ธานี                                             |
| ๒๖       | ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ                      |

### ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ตุลาคม ๒๕๗๐ – กันยายน ๒๕๗๑

### รูปแบบกิจกรรม

๑. สำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างพันธุ์พืช ดินบริเวณที่ต้นไม้แต่ละชนิดขึ้นอยู่ สภาพแวดล้อมโดยรอบต้นไม้แต่ละชนิด ในบริเวณรัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตร จาก สพข./สพด./ศูนย์ศึกษาฯ หรือพื้นที่ที่กำลังจะมีการเปลี่ยนแปลงเช่น พื้นที่กำลังจะสร้างอ่างเก็บน้ำ พื้นที่สร้างถนน หรือพื้นที่อื่น ๆ ที่จะถูกพัฒนาเปลี่ยนแปลงจากสภาพเดิม

๒. จัดทำข้อมูลพันธุ์พืช ข้อมูลดินบริเวณที่ต้นไม้แต่ละชนิดขึ้นอยู่ สภาพแวดล้อมโดยรอบต้นไม้แต่ละชนิดรวมถึงภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรในพื้นที่สำรวจ

๓. นำตัวอย่างพันธุ์พืชจากการสำรวจ มาศึกษาและขยายพันธุ์ต่อไปในกิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

๔. รวบรวมข้อมูลและจัดทำรายการผลการดำเนินงานกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

**งบประมาณ** ๕๐,๐๐๐ บาท

- ค่าใช้จ่ายในการสำรวจพื้นที่ พันธุ์พืช
- ค่าใช้จ่ายในการสำรวจดิน
- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ และรวบรวมข้อมูล

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. พืชท้องถิ่น พืชหายาก ได้รับการเก็บข้อมูลและขยายพันธุ์
๒. พืชในพื้นที่ที่กำลังจะปรับเปลี่ยนสภาพไปเป็นอ่างเก็บน้ำ หรือถนน ได้รับการจัดเก็บข้อมูลและขยายพันธุ์



## โครงการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม (F๑A๓)

### หลักการและเหตุผล

ตามกรอบแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ ๕ ปีที่แปด (ตุลาคม ๒๕๖๙ - กันยายน ๒๕๗๔) ภายใต้กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร เป็นกิจกรรมต่อเนื่องจากกิจกรรมที่ ๑ ปกป้องทรัพยากร และกิจกรรมที่ ๒ สำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร โดยการนำพันธุ์กรรมพืชจากพื้นที่ปกปัก และที่ได้จากการสำรวจและเก็บรวบรวม ไปเพาะปลูกในพื้นที่ที่ปลอดภัย ได้แก่ จัดทำแปลงปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชในพื้นที่สำนักงานพัฒนาที่ดินเขตและสถานีพัฒนาที่ดิน หรือพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อเป็นประโยชน์ในการอนุรักษ์และพัฒนาต่อไป

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
๒. เพื่อนำพันธุ์กรรมพืชมาเพาะพันธุ์ ปลูกในพื้นที่ที่ปลอดภัย ในแปลงปลูกรักษาของ สพข./สพด./ศูนย์ศึกษาฯ และพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชฯ
๓. เพื่อส่งเสริมให้เยาวชน ประชาชนรู้คุณค่าประโยชน์ของพรรณไม้ท้องถิ่นของตนเอง
๔. เพื่อแจกจ่ายกล้าไม้หรือเมล็ดพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพื่อการอนุรักษ์ต่อไป

### เป้าหมาย

ปลูกและบำรุงรักษาทรัพยากรในแปลงปลูกรักษาทรัพยากร ๒๖ แห่ง

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑. สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต
๒. สถานีพัฒนาที่ดิน
๓. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

### สถานที่ดำเนินการ

| ลำดับที่ | สถานที่ดำเนินงาน                                      |
|----------|-------------------------------------------------------|
| ๑        | สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑                              |
| ๒        | สถานีพัฒนาที่ดินลพบุรี                                |
| ๓        | สถานีพัฒนาที่ดินสระบุรี                               |
| ๔        | สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม                                |
| ๕        | สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท                                |
| ๖        | สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา                            |
| ๗        | สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี                                |
| ๘        | สถานีพัฒนาที่ดินสระแก้ว                               |
| ๙        | ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ |
| ๑๐       | สถานีพัฒนาที่ดินชัยภูมิ                               |
| ๑๑       | สถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา                            |
| ๑๒       | สถานีพัฒนาที่ดินสุรินทร์                              |

| ลำดับที่ | สถานที่ดำเนินงาน                                                         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| ๑๓       | สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด                                                 |
| ๑๔       | สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร                                                 |
| ๑๕       | สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี                                              |
| ๑๖       | สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕                                                 |
| ๑๗       | สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์                                                |
| ๑๘       | สถานีพัฒนาที่ดินน่าน                                                     |
| ๑๙       | สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์                                                |
| ๒๐       | สถานีพัฒนาที่ดินอุทัยธานี                                                |
| ๒๑       | สถานีพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี                                                |
| ๒๒       | สถานีพัฒนาที่ดินประจวบคีรีขันธ์                                          |
| ๒๓       | ศูนย์ศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้มอันเนื่องมาจากพระราชดำริ |
| ๒๔       | สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช                                            |
| ๒๕       | สถานีพัฒนาที่ดินสุราษฎร์ธานี                                             |
| ๒๖       | ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ                      |

#### ระยะเวลาการดำเนินการ

ตุลาคม ๒๕๗๐ – กันยายน ๒๕๗๑

#### รูปแบบกิจกรรม

##### หน่วยงานที่มีพื้นที่ดำเนินกิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร (ดำเนินงานอยู่แล้ว)

๑. ดูแลและบำรุงรักษาแปลงปลูกรักษาทรัพยากร พร้อมระบุพิกัดของพื้นที่การดำเนินงาน
๒. ปรับปรุงซ่อมแซมป้ายบอกชื่อพันธุ์ไม้แต่ละชนิดในแปลงปลูกรักษาทรัพยากร
๓. ปรับปรุงข้อมูลพันธุ์พืช ข้อมูลดิน ให้เป็นปัจจุบัน
๔. รวบรวมและจัดทำข้อมูลในรูปแบบ digital file เพื่อนำเข้าระบบฐานข้อมูล อพ.สธ. – พด.
๕. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

##### หน่วยงานที่มีความประสงค์จะดำเนินกิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร (ไม่เคยดำเนินงานมาก่อน)

๑. กำหนดพื้นที่ปลูกรักษาทรัพยากร
๒. จัดทำแปลงปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช ในพื้นที่ สพข./สพด./ศูนย์ศึกษาฯ ระบุพิกัดของพื้นที่การดำเนินงาน พร้อมจัดทำป้ายบอกชื่อพันธุ์ไม้แต่ละชนิดในแปลงปลูกรักษาทรัพยากร
๓. สำรวจดิน และจัดทำข้อมูลดินในแปลงปลูกรักษาแต่ละพื้นที่
๔. รวบรวมและจัดทำข้อมูลพันธุ์พืช ข้อมูลดิน ในรูปแบบ digital file เพื่อนำเข้าระบบฐานข้อมูล อพ.สธ. – พด.
๕. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท

- ค่ากล้าไม้/เมล็ดพันธุ์
- ค่าวัสดุปรับปรุงบำรุงดิน
- ค่าจัดทำแปลงปลูกรักษา (ป้ายบอกชนิดพืช ค่าจัดเตรียมพื้นที่ทำแปลง)
- ค่าใช้จ่ายสำหรับบำรุงแปลงปลูกรักษาเดิม



## โครงการศูนย์ข้อมูลทรัพยากร (F๒A๕)

### หลักการและเหตุผล

ตามกรอบแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ ๕ ปีที่แปด (ตุลาคม ๒๕๖๙ - กันยายน ๒๕๗๔) ภายใต้กรอบการใช้ประโยชน์ กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร เป็นการจัดทำข้อมูลทรัพยากร โดยดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรต่าง ๆ จากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของ อพ.สธ. โดยบันทึกลงในระบบฐานข้อมูลที่สามารถเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลอื่น ๆ ได้ เพื่อสะดวกต่อการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาทรัพยากรให้ยั่งยืนต่อไป กรมพัฒนาที่ดินในฐานะหน่วยงานที่ดำเนินงานโครงการด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรดิน จึงได้จัดทำและพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านทรัพยากรดิน รวมไปถึงข้อมูลอื่นที่ตามภารกิจที่กรมฯ ได้ดำเนินการและเกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากร

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
๒. เพื่อมีฐานข้อมูลดิน ฐานข้อมูลหญ้าแฝก และข้อมูลกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ที่สามารถสืบค้น และนำไปใช้ประโยชน์ในการศึกษาและพัฒนาทรัพยากรได้

### เป้าหมาย

มีฐานข้อมูลด้านทรัพยากรดินและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๒. กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
๓. กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน
๔. กองแผนงาน

### ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ตุลาคม ๒๕๗๐- กันยายน ๒๕๗๑

### รูปแบบกิจกรรม

๑. จัดทำและปรับปรุงฐานข้อมูลดิน
๒. จัดทำและปรับปรุงฐานข้อมูลหญ้าแฝก
๓. จัดทำและปรับปรุงฐานข้อมูลกิจกรรมที่กรมฯ ดำเนินการ และเกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
๔. เชื่อมโยงฐานข้อมูลดิน หญ้าแฝก และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ จัดทำและปรับปรุงเป็นระบบฐานข้อมูลโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

### งบประมาณ

- ไม่ใช้งบประมาณ -

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

มีระบบฐานข้อมูลโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ที่สามารถเชื่อมโยงและสืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดินไปใช้ประโยชน์ได้



## โครงการบำรุงรักษาและปรับปรุงข้อมูลในพิพิธภัณฑ์ดิน (FmA๗)

### หลักการและเหตุผล

ตามกรอบแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ ๕ ปีที่แปด (ตุลาคม ๒๕๖๙ - กันยายน ๒๕๗๔) ภายใต้กรอบการสร้างความมั่นคงด้านอาหาร กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร งานพิพิธภัณฑ์ กรมพัฒนาที่ดิน ได้มีการจัดสร้างพิพิธภัณฑ์ดิน เพื่อเป็นสถานที่เรียนรู้สำหรับ ประชาชน เกษตรกร และนักเรียน นักศึกษา อีกทั้งเป็นเครื่องมือให้เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน ใช้ประกอบการอธิบายวิธีการจัดการดิน การปรับปรุงบำรุงดิน ตลอดจนการอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมพัฒนาที่ดินมีพิพิธภัณฑ์ดินในพื้นที่ส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค จำนวน ๑๕ แห่ง แต่เนื่องจากพิพิธภัณฑ์ดินที่ดำเนินการจัดทำแล้วนั้น มีการเสื่อมโทรมตามกาลเวลา หากขาดการซ่อมแซม บำรุงรักษา และในอนาคตมีองค์ความรู้ใหม่ด้านทรัพยากรดิน ต้องมีการเพิ่มเติมข้อมูล หรือถ่ายทอดในรูปแบบที่ทันสมัยยิ่งขึ้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการพัฒนา ปรับปรุง และบำรุงรักษา พิพิธภัณฑ์ดินให้คงอยู่ในสภาพที่สวยงามพร้อมที่จะเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านทรัพยากรดินได้

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
๒. เพื่อเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้ด้านทรัพยากรดินในรูปแบบของพิพิธภัณฑ์
๓. เพื่อซ่อมแซม บำรุงรักษาพิพิธภัณฑ์ดินให้คงอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
๔. เพื่อเพิ่มเติมข้อมูลองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดินให้ทันสมัยอยู่เสมอ

### เป้าหมาย

บำรุงรักษาและปรับปรุงข้อมูลในพิพิธภัณฑ์ดินในพื้นที่ส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑. สำนักงานเลขานุการกรม
๒. สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ - ๑๒
๓. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๔. ศูนย์ศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้มอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๕. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

### สถานที่ดำเนินการ

พิพิธภัณฑ์ดินในพื้นที่ส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค จำนวน ๑๕ แห่ง

### ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ตุลาคม ๒๕๗๐ - กันยายน ๒๕๗๑

### รูปแบบกิจกรรม

๑. งานพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่มีชีวิต ดำเนินการโดยศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จัดทำแปลงสาธิตการปลูกรักษาเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในพื้นที่ศูนย์ศึกษาฯ
๒. จัดทำ ดูแลและบำรุงรักษา นิทรรศการเกี่ยวกับการดำเนินงาน อพ.สธ. - พด. ในพิพิธภัณฑ์ดิน
๓. ดูแลและบำรุงรักษา ซ่อมแซมพิพิธภัณฑ์ดินในส่วนที่ชำรุด ให้มีสภาพพร้อมเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านทรัพยากรดินอยู่เสมอ
๔. จัดทำ และเพิ่มเติมองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดินในพิพิธภัณฑ์ดิน
๕. ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าเยี่ยมชม และสรุปผล

งบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ปรับปรุงข้อมูลในพิพิธภัณฑ์ดิน ๑๕ แห่ง
- บำรุงรักษาพิพิธภัณฑ์ดิน ๑๕ แห่ง
- ดูแลรักษานิทรรศการถาวรเกี่ยวกับการดำเนินงานของ อพ.สธ. ๑๕ แห่ง

#### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. พิพิธภัณฑ์ดินได้รับการดูแลรักษาและปรับปรุงข้อมูลให้มีความทันสมัย พร้อมที่จะเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับผู้ที่สนใจ

๒. เผยแพร่พระราชกรณียกิจ ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากร

๓. เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา และผู้ที่ได้เข้ารับการเรียนรู้ในพิพิธภัณฑ์ดิน มีความตระหนักถึงการอนุรักษ์ทรัพยากร



## โครงการศึกษาสถานภาพของดินและอนุรักษ์ทรัพยากรดินในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (FnA๘)

### หลักการและเหตุผล

ตามกรอบแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ ๕ ปีที่แปด (ตุลาคม ๒๕๖๙ - กันยายน ๒๕๗๔) ภายใต้กรอบการใช้ประโยชน์ กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร กรมพัฒนาที่ดินในฐานะหน่วยงานที่ดำเนินงานด้านทรัพยากรดินได้ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญในการบำรุง รักษา และดูแลทรัพยากรดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน และเป็นการสนองพระราชดำริในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรจึงได้ดำเนินการศึกษาการเปลี่ยนแปลงด้านความหลากหลายทางชีวภาพของดินในพื้นที่โครงการปกปักทรัพยากร ป่าธรรมชาติ/ป่าดั้งเดิม พื้นที่ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต สถานีพัฒนาที่ดิน ศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ ศูนย์วิจัยการอนุรักษ์ดินและน้ำ และศูนย์ปฏิบัติการโครงการเกษตรวิสัย รวมทั้งสิ้นจำนวน ๖๓ แห่ง จะเป็นข้อมูลที่สำคัญที่เป็นตัวบ่งชี้สมดุลของระบบนิเวศ และความอุดมสมบูรณ์ของดินในพื้นที่ ความหลากหลายของจุลินทรีย์ดินในด้านชนิดและปริมาณ และสามารถนำไปการต่อยอดในด้านการพัฒนาที่ดิน เพื่อพัฒนาเป็นพื้นที่ต้นแบบของการจัดการดิน ส่งเสริมและอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของดินในพื้นที่โครงการปกปักทรัพยากร โดยความหลากหลายทางชีวภาพของดิน ที่มีสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ เช่น แบคทีเรีย รา กิ้งกือ ไส้เดือนดิน และแมลง จะทำให้เกิดความสัมพันธ์ของห่วงโซ่อาหารในดิน เกิดกระบวนการย่อยสลายอินทรีย์สาร การหมุนเวียนของธาตุอาหารในดิน ส่งผลต่อการปรับปรุงดิน อนุรักษ์ดินและน้ำ และการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรของประเทศไทยให้ยั่งยืน

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
๒. เพื่อศึกษาและประเมินศักยภาพทรัพยากรดินที่สำรวจเก็บรวบรวมและรักษาไว้ในพื้นที่โครงการปกปักทรัพยากร โดยการเก็บและรวบรวมข้อมูลสมบัติดินทางกายภาพ สมบัติดินทางเคมี และสมบัติดินทางชีวภาพ
๓. เพื่อศึกษาศักยภาพของทรัพยากรที่อาจนำไปสู่การพัฒนาพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ สายพันธุ์จุลินทรีย์ตามแนวพระราชดำริ และมีแนวทางนำไปสู่การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน โดยที่ทรัพยากรไม่สูญหายไป
๔. เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรดินในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

### เป้าหมาย

พื้นที่โครงการปกปักทรัพยากร ป่าธรรมชาติ/ป่าดั้งเดิม พื้นที่ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต สถานีพัฒนาที่ดิน และศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ ๖๓ แห่ง

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑. กองแผนงาน
๒. กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน
๓. สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน
๔. สพข./ สพด./ ศูนย์ฯ ที่เข้าร่วม โครงการปกปักทรัพยากร

## สถานที่ดำเนินการ

| ลำดับที่ | หน่วยงาน                                              |
|----------|-------------------------------------------------------|
| ๑        | ศูนย์วิจัยการอนุรักษ์ดินและน้ำ                        |
| ๒        | สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑                              |
| ๓        | สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม                                |
| ๔        | สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท                                |
| ๕        | สถานีพัฒนาที่ดินอ่างทอง                               |
| ๖        | สถานีพัฒนาที่ดินลพบุรี                                |
| ๗        | สถานีพัฒนาที่ดินจันทบุรี                              |
| ๘        | สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี                                |
| ๙        | สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา                            |
| ๑๐       | สถานีพัฒนาที่ดินตราด                                  |
| ๑๑       | สถานีพัฒนาที่ดินระยอง                                 |
| ๑๒       | สถานีพัฒนาที่ดินปราจีนบุรี                            |
| ๑๓       | ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ |
| ๑๔       | สถานีพัฒนาที่ดินชัยภูมิ                               |
| ๑๕       | สถานีพัฒนาที่ดินบุรีรัมย์                             |
| ๑๖       | สถานีพัฒนาที่ดินสุรินทร์                              |
| ๑๗       | สถานีพัฒนาที่ดินศรีสะเกษ                              |
| ๑๘       | สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด                              |
| ๑๙       | สถานีพัฒนาที่ดินยโสธร                                 |
| ๒๐       | สถานีพัฒนาที่ดินอำนาจเจริญ                            |
| ๒๑       | สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร                              |
| ๒๒       | สถานีพัฒนาที่ดินนครพนม                                |
| ๒๓       | สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี                           |
| ๒๔       | สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕                              |
| ๒๕       | สถานีพัฒนาที่ดินขอนแก่น                               |
| ๒๖       | สถานีพัฒนาที่ดินอุดรธานี                              |
| ๒๗       | สถานีพัฒนาที่ดินหนองคาย                               |
| ๒๘       | สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์                             |
| ๒๙       | สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร                                |
| ๓๐       | สถานีพัฒนาที่ดินหนองบัวลำภู                           |
| ๓๑       | สถานีพัฒนาที่ดินบึงกาฬ                                |
| ๓๒       | สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๖                              |
| ๓๓       | สถานีพัฒนาที่ดินเชียงใหม่                             |
| ๓๔       | สถานีพัฒนาที่ดินแม่ฮ่องสอน                            |
| ๓๕       | สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง                                 |
| ๓๖       | สถานีพัฒนาที่ดินลำพูน                                 |
| ๓๗       | โครงการพัฒนาตามพระราชดำริ อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่     |
| ๓๘       | ศูนย์ปฏิบัติการโครงการเกษตรวิสัย จ.เชียงใหม่          |

| ลำดับที่ | หน่วยงาน                                                                 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| ๓๙       | สถานีพัฒนาที่ดินแพร่                                                     |
| ๔๐       | สถานีพัฒนาที่ดินพิษณุโลก                                                 |
| ๔๑       | สถานีพัฒนาที่ดินเลย                                                      |
| ๔๒       | สถานีพัฒนาที่ดินอุดรดิตถ์                                                |
| ๔๓       | สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์                                                |
| ๔๔       | สถานีพัฒนาที่ดินนครสวรรค์                                                |
| ๔๕       | สถานีพัฒนาที่ดินกำแพงเพชร                                                |
| ๔๖       | สถานีพัฒนาที่ดินตาก                                                      |
| ๔๗       | สถานีพัฒนาที่ดินสุโขทัย                                                  |
| ๔๘       | สถานีพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี                                                |
| ๔๙       | สถานีพัฒนาที่ดินประจวบคีรีขันธ์                                          |
| ๕๐       | ศูนย์ศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้มอันเนื่องมาจากพระราชดำริ |
| ๕๑       | ศูนย์ปฏิบัติการโครงการจัดพัฒนาที่ดินฯ (หนองพลับ - กลัดหลวง)              |
| ๕๒       | ศูนย์ปฏิบัติการจัดการที่ดินชัยพัฒนา - แม่ฟ้าหลวง                         |
| ๕๓       | สถานีพัฒนาที่ดินสุราษฎร์ธานี                                             |
| ๕๔       | สถานีพัฒนาที่ดินพังงา                                                    |
| ๕๕       | สถานีพัฒนาที่ดินระนอง                                                    |
| ๕๖       | สำนักงานพัฒนาที่ดิน ๑๒                                                   |
| ๕๗       | สถานีพัฒนาที่ดินนราธิวาส                                                 |
| ๕๘       | สถานีพัฒนาที่ดินสตูล                                                     |
| ๕๙       | สถานีพัฒนาที่ดินตรัง                                                     |
| ๖๐       | สถานีพัฒนาที่ดินปัตตานี                                                  |
| ๖๑       | สถานีพัฒนาที่ดินสงขลา                                                    |
| ๖๒       | สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง                                                   |
| ๖๓       | ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ                      |

### ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ตุลาคม ๒๕๖๐ – กันยายน ๒๕๖๑

### รูปแบบกิจกรรม

๑. ดำเนินการเก็บข้อมูลด้านสมบัติทางกายภาพดิน ได้แก่ เนื้อดิน และความหนาแน่นรวมของดิน และสมบัติทางเคมีดิน ได้แก่ ปริมาณอินทรีย์วัตถุ ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และปริมาณธาตุอาหารหลัก ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม พร้อมทั้งประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดิน
๒. สืบค้นและจำแนกความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ดินประเภทราและแบคทีเรีย
๓. เก็บข้อมูลการสะสมคาร์บอนของเศษพืช ได้แก่ ปริมาณคาร์บอนของซากพืชบริเวณหน้าดิน
๔. จัดทำฐานข้อมูลดินที่ได้จากการสำรวจและวิเคราะห์



## โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรให้แก่สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (FmAc)

### หลักการและเหตุผล

ตามกรอบแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ ๕ ปีที่แปด (ตุลาคม ๒๕๖๙ - กันยายน ๒๕๗๔) ภายใต้กรอบการสร้างจิตสำนึก กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร งานอบรม กรมพัฒนาที่ดิน ตระหนักถึงความสำคัญของโรงเรียนซึ่งถือเป็นแหล่งเรียนรู้เบื้องต้นของเยาวชน จึงดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรดิน การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรดินอย่างยั่งยืน ให้แก่สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เพื่อปลูกจิตสำนึกการเรียนรู้ให้แก่เยาวชน ให้มีความรู้ ความเข้าใจ รู้จักรักษา ห่วงแหน และเห็นความสำคัญของทรัพยากรดิน สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างถูกต้องและยั่งยืน ขยายผลไปสู่ผู้ปกครองและเกษตรกรทั่วไป และพัฒนาไปสู่การเป็นเกษตรกรที่มีคุณภาพในอนาคต

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
๒. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรดินให้กับโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
๓. เพื่อปลูกจิตสำนึกการอนุรักษ์ทรัพยากรดินให้แก่เยาวชนในโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

### เป้าหมาย

โรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนที่มีความประสงค์จะรับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถานีพัฒนาที่ดิน ๗๗ จังหวัด

### สถานที่ดำเนินการ

โรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

### ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ตุลาคม ๒๕๗๐ – กันยายน ๒๕๗๑

### รูปแบบกิจกรรม

๑. ประสานกับโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เพื่อเข้าร่วมเป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน การพัฒนาที่ดิน ให้กับสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์
๒. สาธิตการใช้ปัจจัยการผลิตด้านการพัฒนาที่ดินเพื่อเป็นเครื่องมือในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ให้กับสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนจังหวัดละ ๒ แห่ง ให้เกิดความรู้ในการใช้ประโยชน์และสามารถนำไปขยายผลให้กับผู้เกี่ยวข้องได้ด้วย

ทั้งนี้สามารถตรวจสอบข้อมูลรายชื่อโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนได้ทาง website โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ [www.rspg.or.th](http://www.rspg.or.th) หัวข้อสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

## รูปแบบกิจกรรม

๑. ประสานกับโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเพื่อเข้าร่วมเป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน การพัฒนาที่ดิน ให้กับสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์

๒. สาธิตการใช้ปัจจัยการผลิตด้านการพัฒนาที่ดินเพื่อเป็นเครื่องมือในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ให้กับสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนจังหวัดละ ๒ แห่ง ให้เกิดความรู้ในการใช้ประโยชน์ และสามารถนำไปขยายผลให้กับผู้เกี่ยวข้องได้ด้วย

ทั้งนี้สามารถตรวจสอบข้อมูลรายชื่อโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนได้ทาง website โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ [www.rspg.or.th](http://www.rspg.or.th) หัวข้อสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

**งบประมาณ** ๗๗๐,๐๐๐ บาท

งบประมาณในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินตามความเหมาะสม ประกอบด้วยค่าวัสดุสาธิตตามความจำเป็น ค่าเอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. นักเรียนในโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน การพัฒนาที่ดิน

๒. นักเรียนในโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมีความตระหนักถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรดิน

๓. นักเรียนในโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมีความรู้ในการพัฒนาที่ดินจากการใช้ปัจจัยการผลิตของกรมพัฒนาที่ดินและสามารถนำไปขยายผลต่อผู้เกี่ยวข้องได้

