



รายงานผลการดำเนินงานสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กรมพัฒนาที่ดิน

ประจำปี ๒๕๖๗

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
"กิจกรรมปลูกพืชมงคล"
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
กรมพัฒนาที่ดิน
สถานีพัฒนาที่ดินบุรีรัมย์ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๓



กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญภาพ	ค
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗	๑
แผนปฏิบัติการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริ โดยกรมพัฒนาที่ดิน ภายใต้กรอบแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙)	๒
รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗	๔
- ผลการดำเนินงานโครงการปกป้องทรัพยากร	๕
- ผลการดำเนินงานโครงการปลูกรักษาทรัพยากร	๑๐
- ผลการดำเนินงานโครงการบำรุงรักษาและปรับปรุงข้อมูลในพิพิธภัณฑสถาน	๒๔
- ผลการดำเนินงานโครงการศึกษาสถานภาพของดินและอนุรักษ์ทรัพยากรดิน ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	๓๑
- ผลการดำเนินงานโครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร ให้แก่สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	๔๒
สรุปผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗	๕๘
ผู้ประสานงาน	๖๔
ภาคผนวก	๖๕

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ ๑ แผนปฏิบัติการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดย กรมพัฒนาที่ดิน ภายใต้กรอบแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙)	๒
ตารางที่ ๒ พื้นที่ดำเนินการโครงการปกป้องทรัพยากร	๖
ตารางที่ ๓ พื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกรักษาพันธุกรรมพืชที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม	๑๐
ตารางที่ ๔ รายชื่อโรงเรียนใหม่ที่ดำเนินการปีงบประมาณ ๒๕๖๗	๔๓
ตารางที่ ๕ รายชื่อโรงเรียนเดิมจากปี ๒๕๖๖ ที่ดำเนินการต่อยอดในปีงบประมาณ ๒๕๖๗	๕๑
ตารางที่ ๖ สรุปผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กรมพัฒนาที่ดิน	๕๙

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ ๑	๘
ติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายแผนผังขอบเขตพื้นที่ปกปักทรัพยากร และป้ายมาตรการปกป้อง สถานีวิพัฒนาที่ดินชัยนาท สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑	
ภาพที่ ๒	๘
จัดทำป้ายชื่อต้นไม้ในพื้นที่สถานีวิพัฒนาที่ดินระยอง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒	
ภาพที่ ๓	๘
จัดทำป้ายโครงการฯ และป้ายชื่อต้นไม้ในพื้นที่สถานีวิพัฒนาที่ดินบุรีรัมย์ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๓	
ภาพที่ ๔	๙
จัดทำรั้วแนวเขตพื้นที่ปกปักทรัพยากรเพื่อป้องกันการบุกรุกทำลาย ปรับปรุงป้ายชื่อพันธุ์ไม้ สถานีวิพัฒนาที่ดินบึงกาฬ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕	
ภาพที่ ๕	๙
จัดทำป้ายโครงการฯ และป้ายชื่อต้นไม้ในพื้นที่สถานีวิพัฒนาที่ดินตาก สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๙	
ภาพที่ ๖	๙
จัดทำป้ายโครงการฯ และป้ายชื่อต้นไม้ในพื้นที่สถานีวิพัฒนาที่ดินนราธิวาส สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๒	
ภาพที่ ๗	๙
จัดทำป้ายโครงการฯ และป้ายชื่อต้นไม้ในพื้นที่สถานีวิพัฒนาที่ดินสงขลา สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๒	
ภาพที่ ๘	๒๒
ติดตั้งป้ายขอบเขต จัดทำป้ายพันธุ์พืชในพื้นที่ปลูกรักษาทรัพยากร สถานีวิพัฒนาที่ดินสระบุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑	
ภาพที่ ๙	๒๒
จัดทำป้ายพันธุ์พืช และใส่ป้ายดูแลและบำรุงรักษาแปลงปลูกรักษาทรัพยากร สถานีวิพัฒนาที่ดินสระแก้ว สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒	
ภาพที่ ๑๐	๒๒
ปลูกต้นไม้เพื่อทดแทนต้นไม้เดิมที่ตาย พร้อมทั้งดูแลรักษาพันธุ์ไม้ สถานีวิพัฒนาที่ดินบุรีรัมย์ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๓	
ภาพที่ ๑๑	๒๓
ติดตั้งป้ายโครงการ และจัดทำป้ายชื่อพันธุ์ไม้ สถานีวิพัฒนาที่ดินน่าน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๗	
ภาพที่ ๑๒	๒๓
ตัดแต่ง ใส่ป้าย ดูแลรักษาพันธุ์ไม้ จัดทำป้ายชื่อพันธุ์ไม้ สถานีวิพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘	
ภาพที่ ๑๓	๒๓
จัดกิจกรรมวันต้นไม้เพื่อซ่อมแซมพันธุ์พืชที่เสียหายจากภัยแล้งพร้อมใส่ป้ายตัดหญ้า ให้น้ำแปลงปลูก สถานีวิพัฒนาที่ดินอุทัยธานี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๙	
ภาพที่ ๑๔	๒๕
การปรับปรุงผนังห้อง ฉาบ และทาสีภายในห้องโสตศึกษาและห้องพิพิธภัณฑ์ดิน ติดตั้งระบบไฟเพดาน LED และซ่อมบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในห้องพิพิธภัณฑ์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑	
ภาพที่ ๑๕	๒๖
จัดทำโหลแสดงตัวอย่างดินและสีดิน ซ่อมแซมบานกระจกเลื่อนที่ชำรุดเสียหาย และภาพการเข้าร่วม กิจกรรมต่าง ๆ ของผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดิน ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	
ภาพที่ ๑๖	๒๖
จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในพื้นที่จังหวัดรับผิดชอบของ สพข.๓ ได้แก่ จังหวัดสุรินทร์ บุรีรัมย์ ชัยภูมิ และนครราชสีมา และภาพการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดิน ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๓	

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ ๑๗ จัดแสดงและแบบจำลองสภาพพื้นที่คราบเกลือบนผิวดิน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปรับปรุงฐานข้อมูลหมอดินอาสาดีเด่นให้เป็นปัจจุบัน และภาพการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดิน ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔	๒๗
ภาพที่ ๑๘ ปรับปรุงป้ายข้อมูลหน้าอาคารพิพิธภัณฑ์ดิน และทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ และติดตั้งฟิล์มกันความร้อนภายในห้อง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๖	๒๗
ภาพที่ ๑๙ ซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศภายในพิพิธภัณฑ์ดิน ซ่อมแซมและปรับปรุงระบบการแสดงผล และบรรยายนิทรรศการพิพิธภัณฑ์ดิน ปรับปรุงจุดประชาสัมพันธ์และจุดแนะนำ กรมพัฒนาที่ดินและสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๗	๒๘
ภาพที่ ๒๐ จัดทำชั้นวางเอกสารเผยแพร่และประชาสัมพันธ์พิพิธภัณฑ์ดิน ซ่อมแซมป้ายพิพิธภัณฑ์ดิน และดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินในพิพิธภัณฑ์ดิน ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘	๒๘
ภาพที่ ๒๑ การเข้าร่วมกิจกรรมของนักเรียนโรงเรียนอนุบาลนครสวรรค์เข้าเยี่ยมชม และศึกษาเรียนรู้ เกี่ยวกับทรัพยากรดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๙	๒๘
ภาพที่ ๒๒ จัดทำแท่นสัญลักษณ์วันดินโลก ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศในอาคารพิพิธภัณฑ์ดิน และจัดทำแท่นหน้าตัดดิน โครงการห้วยของคตอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐	๒๙
ภาพที่ ๒๓ คณะศึกษาดูงานเยี่ยมชมแปลงอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ศูนย์ศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้มอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	๒๙
ภาพที่ ๒๔ สื่อประชาสัมพันธ์ Sustainable Development GOALS (SDG) ดินกับเป้าหมาย การพัฒนาที่ยั่งยืน จัดนิทรรศการ ประชาสัมพันธ์เรื่องราวเกี่ยวกับทรัพยากรดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๒ กิจกรรม art of soil และทาสี ภายในอาคารพิพิธภัณฑ์ดิน	๓๐
ภาพที่ ๒๕ นักเรียน นิสิต นักศึกษา หน่วยงานอื่น ๆ ทั้งภายในและภายนอก ชาวต่างชาติ และประชาชนทั่วไป เข้าเยี่ยมชม และศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับทรัพยากรดิน ณ พิพิธภัณฑ์ดินส่วนกลาง	๓๐
ภาพที่ ๒๖ การวิเคราะห์ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์	๔๐
ภาพที่ ๒๗ การวิเคราะห์ Metagenomics DNA ของเชื้อรา	๔๐
ภาพที่ ๒๘ การเก็บผลข้อมูลกิจกรรมของสิ่งมีชีวิตในดิน	๔๑
ภาพที่ ๒๙ การเก็บผลข้อมูลความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กในดิน	๔๑
ภาพที่ ๓๐ การเก็บผลข้อมูลการสะสมคาร์บอนของเศษพืช	๔๑

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ ๓๑ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรดิน และสาธิตการทำปุ๋ยหมักจากเศษวัสดุธรรมชาติ โดยนำเศษใบไม้บริเวณรอบโรงเรียนที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ โดยใช้สารเร่งซูปเปอร์ พด.๑ ในการผลิต พร้อมทั้งมอบสารเร่งซูปเปอร์ พด.๑ ให้กับคุณครูและนักเรียน โรงเรียนนวมประสงค์วิทยา ตำบลศาลากลาง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี	๔๙
ภาพที่ ๓๒ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านงานวิชาการ ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีกรมพัฒนาที่ดิน ให้แก่ครูและนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม รวมถึงสนับสนุนปัจจัยการผลิต การปลูกจิตสำนึก การอนุรักษ์ทรัพยากรดินให้แก่เยาวชน ครู นักเรียนได้รับองค์ความรู้สามารถนำไปถ่ายทอดเพื่อทำการเกษตรต่อไป วิทยาลัยการอาชีพนายายอาม ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี	๔๙
ภาพที่ ๓๓ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน และสาธิตการทำน้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยหมัก พด.๑ ให้กับคุณครู และนักเรียน โรงเรียนอนุบาลกุสุมาลย์ ตำบลห้วยตึก อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดศรีสะเกษ	๕๐
ภาพที่ ๓๔ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน และสาธิตการใช้ปัจจัยการผลิตด้านการพัฒนาที่ดิน ให้กับคุณครูและนักเรียน โรงเรียนเบญจมมิตรวิทยาคม ตำบลบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น	๕๐
ภาพที่ ๓๕ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน และสาธิตการใช้ปัจจัยการผลิตด้านการพัฒนาที่ดิน เพื่อเป็นเครื่องมือในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินให้กับคุณครูและนักเรียน วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพัทลุง หมู่ที่ ๑๕ ตำบลควนมะพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง	๕๐
ภาพที่ ๓๖ ติดตามการดำเนินกิจกรรมของโรงเรียน และสนับสนุนปัจจัยการผลิต สาธิตการใช้ปัจจัยการผลิตทางการพัฒนาที่ดิน ให้แก่โรงเรียนวัดท่าหัวแหวน (ประจักษ์พงษ์วิทยา) ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี	๕๗
ภาพที่ ๓๗ สาธิตการใช้ปัจจัยการผลิตทางการพัฒนาที่ดินและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ให้แก่โรงเรียนบ้านหนองคล้า ตำบลหนองคล้า อำเภอไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร	๕๗
ภาพที่ ๓๘ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน และสาธิตการทำน้ำหมักชีวภาพให้กับบุคลากรและนักเรียน โรงเรียนบ้านควนแดง ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่	๕๗

**โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และได้รับพระราชานุญาตให้แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เพื่อดำเนินงานตามกรอบการดำเนินงานตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙) โดยมีทิศทางการดำเนินงานเพื่อสนองพระราชดำริ ตามกรอบแผนแม่บทที่วางไว้ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรของประเทศไทยให้ยั่งยืน เพื่อให้เกิดประโยชน์แท้จริงต่อประเทศไทย และประชาชนชาวไทย ในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่ สร้างความพร้อมของมาตรการเพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน และการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมพืช

กรมพัฒนาที่ดินได้วางกรอบการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ประกอบด้วยกิจกรรมภายใต้กรอบการดำเนินงาน ๓ กรอบ ๖ กิจกรรม ๑๑ โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๔,๖๓๐,๙๐๐ บาท ประกอบด้วย

๑. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกป้องทรัพยากร

โครงการปกป้องทรัพยากร (FoA๑) ในพื้นที่ป่าธรรมชาติ/ป่าดั้งเดิม ในพื้นที่ของสำนักงานเขตพัฒนาที่ดิน และสถานีพัฒนาที่ดิน จำนวน ๕๐ แห่ง

โครงการจัดทำเส้นทางเดินป่าศึกษาธรรมชาติ (FoA๑) จำนวน ๑ แห่ง

กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

โครงการสำรวจ เก็บรวบรวมทรัพยากร (FoA๒) ในบริเวณพื้นที่รอบหน่วยงานในรัศมี ๕๐ กิโลเมตร ของสำนักงานเขตพัฒนาที่ดิน และสถานีพัฒนาที่ดิน จำนวน ๒๑ แห่ง

กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

โครงการบำรุงรักษาแปลงปลูกรักษาทรัพยากร (FoA๓) ในแปลงปลูกรักษาเดิมสำนักงานเขตพัฒนาที่ดิน และสถานีพัฒนาที่ดิน จำนวน ๒๑ แห่ง

๒. กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

โครงการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (FoA๕) จำนวน ๑ ระบบ

๓. กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการบำรุงรักษาและปรับปรุงข้อมูลในพิพิธภัณฑ์ดิน (F๓A๗) จำนวน ๑๕ แห่ง

กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการศึกษาสถานภาพของดินและอนุรักษ์ทรัพยากรดินในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (F๓A๘) จำนวน ๖๒ แห่ง

โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรให้แก่สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (F๓A๘) จำนวน ๑๕๔ แห่ง

โครงการการจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ๑ โครงการ

โครงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการ อพ.สธ. ผ่านสื่อต่าง ๆ (F๓A๘)

โครงการการจัดทำ/ดูแล เว็บไซต์ อพ.สธ. (F๓A๘)

ตารางที่ ๑ แผนปฏิบัติการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดย กรมพัฒนาที่ดิน ภายใต้กรอบแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙)

กิจกรรม	โครงการ	แผนการดำเนินงาน	เป้าหมาย	หน่วยนับ	งบประมาณ ปี ๒๕๖๗ (บาท)	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
F๑A๑	๑. กิจกรรม ปกป้องทรัพยากร	- พื้นที่ปกป้องทรัพยากร ในสำนักงานพัฒนาที่ดิน สถานีพัฒนาที่ดิน และศูนย์ศึกษาการพัฒนา อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	๕๐	แห่ง	๔๒๕,๐๐๐	- สำนักงานพัฒนาที่ดิน - สถานีพัฒนาที่ดิน - ศูนย์ศึกษาการพัฒนา อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
	๒. กิจกรรม จัดทำเส้นทาง เดินป่าศึกษา ธรรมชาติ	- จัดทำเส้นทางเดินป่า	๑	แห่ง	-	- ศูนย์ฯ ทองพลับ - กัลป์หลวง
	จำนวน ๒ โครงการ					๔๒๕,๐๐๐
F๑A๒	๑. กิจกรรม การสำรวจ เก็บรวบรวม พันธุกรรม ทรัพยากร ภายภาพ ชีวภาพ	- สำรวจเก็บรวบรวม พันธุกรรม ทรัพยากรกายภาพ และชีวภาพ ภายในรัศมี ๕๐ กม. รอบบริเวณสพช./สพด./ ศูนย์ฯ	๒๑	แห่ง	๖๓,๐๐๐	- สำนักงานพัฒนาที่ดิน - สถานีพัฒนาที่ดิน - ศูนย์ศึกษาการพัฒนา อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
	จำนวน ๑ โครงการ					๖๓,๐๐๐
F๑A๓	๑. กิจกรรมปลูก รักษาพันธุกรรมพืช ที่ได้จากการสำรวจ เก็บรวบรวม	ปลูกรักษาพันธุกรรมพืชที่ได้ จากการสำรวจ เก็บ รวบรวม	๒๑	แห่ง	๒๕๐,๐๐๐	- สำนักงานพัฒนาที่ดิน - สถานีพัฒนาที่ดิน - ศูนย์ศึกษาการพัฒนา อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
	จำนวน ๑ โครงการ					๒๕๐,๐๐๐
F๒A๔	๑. กิจกรรมศูนย์ ข้อมูลทรัพยากร จัดทำและ เชื่อมโยงข้อมูล โครงการ อพ.สธ. - กรมพัฒนาที่ดิน	- ข้อมูลกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ การดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชฯ - ระบบฐานข้อมูลโครงการ อพ.สธ. - กรมพัฒนาที่ดิน	๑	ระบบ	-	- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร - กองแผนงาน - กองสำรวจดินและวิจัย ทรัพยากรดิน - กองวิจัยและพัฒนาการ จัดการที่ดิน
	จำนวน ๑ โครงการ					-
F๓A๗	๑. กิจกรรม บำรุงรักษา และปรับปรุงข้อมูล ในพิพิธภัณฑ์ดิน ๑๑ พิพิธภัณฑ์ดิน (กทม) ๑๒ พิพิธภัณฑ์ดิน (ส่วนภูมิภาค)	- ปรับปรุงข้อมูล ในพิพิธภัณฑ์ดิน - บำรุงรักษาพิพิธภัณฑ์ดิน - จัดนิทรรศการถาวรเกี่ยวกับการ ดำเนินงานของ อพ.สธ. - ดูแลรักษานิทรรศการ ถาวรเกี่ยวกับการ ดำเนินงานของ อพ.สธ.	๑๕	แห่ง	๑,๐๐๐,๐๐๐	- สำนักงานเลขาธิการกรม - สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐ และ ๑๒ - สถานีพัฒนาที่ดินสุราษฎร์ธานี - ศูนย์ฯ เขาคันทรง - ศูนย์ฯ ชะงุ้ม - ศูนย์ฯ พิบูลทอง
	จำนวน ๑ โครงการ					๑,๐๐๐,๐๐๐

กิจกรรม	โครงการ	แผนการดำเนินงาน	เป้าหมาย	หน่วยนับ	งบประมาณ ปี ๒๕๖๗ (บาท)	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
F๓A๘	๑. โครงการศึกษา สถานภาพของดินและ อนุรักษัทรพยากรดิน ในพื้นที่โครงการ อนุรักษัพันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ	- เก็บข้อมูลด้านสมบัติ ทางกายภาพดิน และสมบัติ ทางเคมีดิน พร้อมทั้งประเมิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - สำรวจและจำแนก ความหลากหลายทางชีวภาพ ของจุลินทรีย์ดินประเภท และแบคทีเรีย - เก็บข้อมูลการสะสมคาร์บอน ของเศษพืช - จัดทำฐานข้อมูลดิน ที่ได้จากการสำรวจ และวิเคราะห์	๖๒	แห่ง	๒,๐๒๒,๙๐๐	- สพข./ สพค./ ศูนย์ฯ ที่เข้าร่วม โครงการปกป้องทรัพยากร - กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน - สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อ การพัฒนาที่ดิน - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร - กองแผนงาน
	๒. สร้างจิตสำนึกใน การอนุรักษัทรพยากร ให้แก่สมาชิกสวน พฤกษศาสตร์โรงเรียน	- ถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านการพัฒนาที่ดินให้กับ สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน	๑๕๔	แห่ง	๗๗๐,๐๐๐	- สถานีพัฒนาที่ดิน ๗๗ จังหวัด
	๓. การจัดประชุม วิชาการและ นิทรรศการ อพ.สธ.	หน่วยงานที่เป็นเจ้าภาพ ร่วมจัดงานกับ อพ.สธ. (งานประชุมวิชาการ และนิทรรศการ อพ.สธ. โดยดำเนินงานทุก ๒ ปี)	๑	โครงการ	๑๐๐,๐๐๐	- หน่วยงานวิชาการ กรมพัฒนาที่ดิน - สำนักงานพัฒนาที่ดิน และสถานีพัฒนาที่ดิน ในพื้นที่จัดงาน - กองแผนงาน
	๔. การเผยแพร่สื่อ ต่าง ๆ เช่น การทำ หนังสือ วีดิทัศน์	- เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ การดำเนินงานโครงการ อพ.สธ. ผ่านสื่อต่าง ๆ	เพื่อสนับสนุน งานในกิจกรรม ต่าง ๆ ของ อพ.สธ./ ระบุ จำนวน	-	-	- สำนักงานเลขานุการกรม
	๕. การจัดทำ/ดูแล เว็บไซต์ อพ.สธ.	- ประชาสัมพันธ์การ ดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	เพื่อ ประชาสัมพันธ์ การดำเนินงาน สนองพระราชดำริ อพ.สธ.	-	-	- สำนักงานเลขานุการกรม - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
จำนวน ๕ โครงการ					๒,๘๙๒,๙๐๐	
รวมทั้งสิ้น ๖ กิจกรรม ๑๑ โครงการ				รวมทั้งสิ้น	๔,๖๓๐,๙๐๐	

คำอธิบายเพิ่มเติม

F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย

F๑ กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร F๒ กรอบการใช้ประโยชน์ F๓ กรอบการสร้างจิตสำนึก

A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วย

A๑ กิจกรรมปกป้องทรัพยากร A๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร A๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

A๔ กิจกรรมอนุรักษัและใช้ประโยชน์ทรัพยากร A๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร A๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร

A๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษัทรัพยากร A๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษัทรัพยากร

รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีส่วนสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และได้รับพระราชานุญาตให้แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เพื่อดำเนินงานตามกรอบการดำเนินงานตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙) โดยมีทิศทางการดำเนินงานเพื่อสนองพระราชดำริ ตามกรอบแผนแม่บท ที่วางไว้ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรของประเทศไทยให้ยั่งยืน เพื่อให้เกิดประโยชน์แท้จริง ต่อประเทศไทย และประชาชนชาวไทย ในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่ สร้างความพร้อม ของมาตรการเพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน และการเข้าถึงและแบ่งปัน ผลประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมพืช โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมพัฒนาที่ดินได้วางกรอบการดำเนินงาน ให้สอดคล้องกับแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙) ซึ่งมีการดำเนินกิจกรรมภายใต้กรอบ การดำเนินงาน ๒ กรอบ ๔ กิจกรรม ๕ โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๒,๒๓๐,๙๐๐ บาท ประกอบด้วย

๑. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร ประกอบด้วย ๒ กิจกรรม ได้แก่

๑.๑ กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกป้องทรัพยากร ดำเนินการปกป้องทรัพยากร (F๑A๑) โดยรัศมี การทบทวน สำรวจและกันพื้นที่ป่าธรรมชาติ/ป่าดั้งเดิม ในพื้นที่ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต สถานีพัฒนาที่ดิน และศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ จำนวน ๖๑ แห่ง งบประมาณจำนวน ๓๒๖,๕๐๐ บาท

๑.๒ กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร ดำเนินการบำรุงรักษาแปลงปลูกรักษาทรัพยากร (F๑A๓) จัดทำแปลงปลูกรักษาพันธุกรรมพืชในพื้นที่ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต สถานีพัฒนาที่ดิน ศูนย์ศึกษา การพัฒนาฯ และพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ จำนวน ๒๓ แห่ง งบประมาณจำนวน ๑๑๒,๕๐๐ บาท

๒. กรอบการสร้างจิตสำนึก ประกอบด้วย ๒ กิจกรรม ได้แก่

๒.๑ กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร บำรุงรักษาและปรับปรุง ข้อมูลในพิพิธภัณฑ์ดิน (F๓A๗) ปรับปรุงข้อมูลในพิพิธภัณฑ์ดิน บำรุงรักษาพิพิธภัณฑ์ดิน ดูแลรักษานิทรรศการ ถาวรเกี่ยวกับการดำเนินงานของ อพ.สธ. และจัดนิทรรศการถาวรเกี่ยวกับการดำเนินงานของ อพ.สธ. จำนวน ๑๕ แห่ง งบประมาณจำนวน ๖๗๔,๐๐๐ บาท

๒.๒ กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

๑) โครงการศึกษาสถานภาพของดินและอนุรักษ์ทรัพยากรดินในพื้นที่โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (F๓A๘) ๖๒ แห่ง งบประมาณจำนวน ๗๑๗,๕๐๐ บาท

๒) สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรให้แก่สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (F๓A๘) ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินให้กับสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โรงเรียนใหม่ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑๕๔ แห่ง งบประมาณ ๒๗๗,๒๐๐ บาท และต่อยอดโรงเรียนเดิมจากปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑๕๔ แห่ง งบประมาณ ๑๒๓,๒๐๐ บาท งบประมาณรวมจำนวน ๔๐๐,๔๐๐ บาท

๓. สนับสนุนการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประชาสัมพันธ์ และติดตามการดำเนินงาน งบประมาณจำนวน ๓๑๑,๕๐๐ บาท

โครงการปกปักทรัพยากร (F๑A๑)

หลักการและเหตุผล

ตามกรอบแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙) ภายใต้กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกปักทรัพยากร เป็นกิจกรรมที่มีแนวปฏิบัติให้มีพื้นที่ปกปักพื้นที่ป่าธรรมชาติ ให้มีกระจายอยู่ทั่วประเทศ ในทุกเขตพรรณพฤกษชาติ โดยดำเนินงานนอกพื้นที่รับผิดชอบของกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ดำเนินการในพื้นที่ป่าธรรมชาติของหน่วยงานในสังกัดกรมพัฒนาที่ดิน (สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ - ๑๒ และสถานีพัฒนาที่ดิน) จากนั้นมีการสำรวจขึ้นทะเบียน ทำรหัสประจำต้นไม้ และทรัพยากรชีวภาพอื่น ๆ ซึ่งหากรักษาป่าดั้งเดิมไว้ได้ก็จะรักษาพันธุกรรมดั้งเดิม ซึ่งจะทำให้การศึกษา และนำมาใช้ประโยชน์ต่อไปเมื่อมีความพร้อม

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
๒. เพื่อรักษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรในพื้นที่สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต และสถานีพัฒนาที่ดิน
๓. เพื่อให้ทราบความหลากหลายของทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ. - พต. และบูรณาการข้อมูลไปสู่การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืนในอนาคตต่อไป

เป้าหมาย

พื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ. - พต. ในสำนักงานพัฒนาที่ดินเขตและสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด รวม ๖๑ แห่ง ได้รับการปกปักให้เป็นพื้นที่ป่าธรรมชาติดั้งเดิม

แนวทางการดำเนินงาน

หน่วยงานที่มีพื้นที่ดำเนินกิจกรรมปกปักทรัพยากร (ดำเนินงานอยู่แล้ว)

๑. พิจารณาทบทวนพื้นที่ใน สพข./สพต./ศูนย์ศึกษาฯ ที่ดำเนินกิจกรรมปกปักทรัพยากร
๒. สำรวจความเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรในพื้นที่ เช่น ความเปลี่ยนแปลงของพันธุ์พืช ความอุดมสมบูรณ์ของหน้าดิน
๓. จัดทำข้อมูลทรัพยากรในพื้นที่แต่ละชนิด ในรูปแบบ file digital เพื่อนำเข้าระบบฐานข้อมูล อพ.สธ. - พต.
๔. จัดทำ QR Code แสดงข้อมูลทรัพยากรในพื้นที่ เช่น ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อท้องถิ่น ข้อมูลดิน ข้อมูลการใช้ประโยชน์โดยสังเขป
๕. ติด QR Code ไว้บนแผ่นป้ายชื่อพรรณไม้ในพื้นที่ปกปักทรัพยากร
๖. ดูแลรักษาพื้นที่ปกปักทรัพยากรให้อยู่ในสภาพเป็นพื้นที่ป่าดั้งเดิมที่ได้รับการปกปักอนุรักษ์ทรัพยากร
๗. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมปกปักทรัพยากร

หน่วยงานที่มีความประสงค์จะดำเนินกิจกรรมปกปักทรัพยากร (ไม่เคยดำเนินงานมาก่อน)

๑. พิจารณาพื้นที่ที่เข้าหลักเกณฑ์พื้นที่ปกปักทรัพยากร จัดทำแนวเขตและกำหนดขอบเขตพื้นที่ปกปักทรัพยากรพร้อมปักป้ายชื่อโครงการฯ
๒. สำรวจ และจัดทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัด ของทรัพยากรแต่ละชนิด เพื่อรวบรวมเป็นข้อมูลในพื้นที่ของ สพข./สพต./ศูนย์ศึกษาฯ โดยจัดทำเป็น file digital เพื่อนำเข้าระบบฐานข้อมูล อพ.สธ. - พต. และจัดทำป้ายบอกชื่อพันธุ์ไม้แต่ละชนิด
๓. สำรวจดิน และจัดทำข้อมูลดินในพื้นที่ปกปักทรัพยากร
๔. จัดทำแผนผังพื้นที่โครงการฯ โดยระบุขอบเขตของทุกกิจกรรม อพ.สธ. - พต. ที่มีในพื้นที่

๕. ทำการศึกษารวบรวมข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น วัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรในพื้นที่ ปกปักษ์ทรัพยากร

๖. รวบรวมข้อมูล จัดทำ QR Code เชื่อมโยงข้อมูลพืช ดิน วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นของแต่ละชนิดพืช

๗. ติด QR Code ไว้บนแผ่นป้ายชื่อพรรณไม้ในพื้นที่ปกปักษ์ทรัพยากร

๘. ดูแลรักษาพื้นที่ปกปักษ์ทรัพยากรให้อยู่ในสภาพเป็นพื้นที่ป่าดั้งเดิมที่ได้รับการปกปักษ์อนุรักษ์ทรัพยากร

๙. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมปกปักษ์ทรัพยากร

งบประมาณ ๓๖๒,๕๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ค่าใช้จ่ายสำหรับซ่อมแซมป้ายโครงการ
- ค่าจัดทำป้ายบอกพันธุ์พืชในพื้นที่ปกปักษ์ทรัพยากร
- ค่าจัดทำแนวเขตและป้ายขอบเขตพื้นที่โครงการปกปักษ์ทรัพยากร
- ค่าจัดทำข้อมูลและ QR Code
- ค่าดูแลรักษาพันธุ์พืชและพื้นที่

ผลการดำเนินงาน กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการทบทวน สำรวจและกันพื้นที่ป่าธรรมชาติในบริเวณสถานีพัฒนาที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต และศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในความรับผิดชอบ ของกรมพัฒนาที่ดินเป็นพื้นที่ปกปักษ์ทรัพยากรจำนวน ๖๑ แห่ง รวมพื้นที่ดำเนินการ ๒,๒๔๒.๓๑ ไร่

ตารางที่ ๒ พื้นที่ดำเนินการโครงการปกปักษ์ทรัพยากร

ลำดับ ที่	สถานที่ดำเนินการ		ขนาดพื้นที่ (ไร่)
	กอง / สพข.	สพด. / ศูนย์ศึกษาฯ	
รวม ๖๑ แห่ง			๒,๒๔๒.๓๑
๑	กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน	ศูนย์ฯ วิจัยการอนุรักษ์ดินและน้ำ	๗.๕๐
๒	สพข.๑	-	๒
๓	สพข.๑	ชัยนาท	๒๗
๔	สพข.๑	ลพบุรี	๗๖
๕	สพข.๑	นครปฐม	๒๐
๖	สพข.๒	ระยอง	๕๐
๗	สพข.๒	ฉะเชิงเทรา	๑๐
๘	สพข.๒	ตราด	๖๒
๙	สพข.๒	จันทบุรี	๒๕
๑๐	สพข.๒	ชลบุรี	๓.๒๕
๑๑	สพข.๓	ชัยภูมิ	๑๐
๑๒	สพข.๓	บุรีรัมย์	๑๐
๑๓	สพข.๓	สุรินทร์	๑๘
๑๔	สพข.๔	ศรีสะเกษ	๒
๑๕	สพข.๔	ร้อยเอ็ด	๓
๑๖	สพข.๔	ยโสธร	๕
๑๗	สพข.๔	อำนาจเจริญ	๕
๑๘	สพข.๔	มุกดาหาร	๗

ตารางที่ ๒ พื้นที่ดำเนินการโครงการปกป้องทรัพยากร (ต่อ)

ลำดับ ที่	สถานที่ดำเนินการ		ขนาดพื้นที่(ไร่)
	กอง / สพข.	สพด. / ศูนย์ศึกษาฯ	
๑๙	สพข.๔	อุบลราชธานี	๗๐
๒๐	สพข.๔	นครพนม	๑๕
๒๑	สพข.๕	-	๑๔
๒๒	สพข.๕	ขอนแก่น	๗
๒๓	สพข.๕	หนองคาย	๑๕
๒๔	สพข.๕	กาฬสินธุ์	๔๕
๒๕	สพข.๕	สกลนคร	๕
๒๖	สพข.๕	หนองบัวลำภู	๒๐
๒๗	สพข.๕	บึงกาฬ	๓
๒๘	สพข.๕	อุดรธานี	๒
๒๙	สพข.๖	-	๐.๒๕
๓๐	สพข.๖	เชียงใหม่	๙
๓๑	สพข.๖	แม่ฮ่องสอน	๕๐
๓๒	สพข.๖	ลำปาง	๒๕๐
๓๓	สพข.๖	ลำพูน	๐.๕
๓๔	สพข.๖	ศูนย์ฯ สันป่าตอง	๑.๙๙
๓๕	สพข.๖	ศูนย์ฯ เกษตรวิทยา	๓๒
๓๖	สพข.๗	แพร่	๑๓๐
๓๗	สพข.๘	พิษณุโลก	๕
๓๘	สพข.๘	เพชรบูรณ์	๕๐
๓๙	สพข.๘	เลย	๕๐
๔๐	สพข.๘	อุดรดิตถ์	๑๐
๔๑	สพข.๙	นครสวรรค์	๘
๔๒	สพข.๙	ตาก	๔๒
๔๓	สพข.๙	สุโขทัย	๑๗๕
๔๔	สพข.๙	กำแพงเพชร	๑๙
๔๕	สพข.๑๐	กาญจนบุรี	๘๐
๔๖	สพข.๑๐	ประจวบคีรีขันธ์	๑๓๐
๔๗	สพข.๑๐	ศูนย์ฯ หนองพลับ - กัดหลวง	๒๐
๔๘	สพข.๑๐	ศูนย์ฯ ชัยพัฒนา	๒๐๐
๔๙	สพข.๑๐	ศูนย์ฯ เขาชะงุ้ม	๖.๗๖
๕๐	สพข.๑๑	สุราษฎร์ธานี	๕๐
๕๑	สพข.๑๑	พังงา	๑
๕๒	สพข.๑๑	ระนอง	๕๐

ตารางที่ ๒ พื้นที่ดำเนินการโครงการปกป้องทรัพยากร (ต่อ)

ลำดับ ที่	สถานที่ดำเนินการ		ขนาดพื้นที่(ไร่)
	กอง / สพข.	สพด. / ศูนย์ศึกษา	
๕๓	สพข.๑๑	นครศรีธรรมราช	๔
๕๔	สพข.๑๒	-	๒
๕๕	สพข.๑๒	ต้ง	๒๐
๕๖	สพข.๑๒	นราธิวาส	๑๗๐
๕๗	สพข.๑๒	ปัตตานี	๓๐
๕๘	สพข.๑๒	พัทลุง	๖
๕๙	สพข.๑๒	สงขลา	๔.๑๓
๖๐	สพข.๑๒	สตูล	๑๒
๖๑	สพข.๑๒	ศูนย์ฯ พิกุลทอง	๘๕

ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน



ภาพที่ ๑ ติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายแผนผังขอบเขตพื้นที่ปกป้องทรัพยากร และป้ายมาตรการปกป้อง สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑



ภาพที่ ๒ จัดทำป้ายชื่อต้นไม้ในพื้นที่สถานีพัฒนาที่ดินระยอง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒



ภาพที่ ๓ จัดทำป้ายโครงการฯ และป้ายชื่อต้นไม้ในพื้นที่สถานีพัฒนาที่ดินบุรีรัมย์ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๓



ภาพที่ ๔ จัดทำรั้วแนวเขตพื้นที่ปกป้องทรัพยากรเพื่อป้องกันการบุกรุกทำลาย ปรับปรุงป้ายชื่อพันธุ์ไม้ สถานีพัฒนาที่ดินบึงกาฬ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕



ภาพที่ ๕ จัดทำป้ายโครงการฯ และป้ายชื่อต้นไม้ในพื้นที่สถานีพัฒนาที่ดินตาก สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๙



ภาพที่ ๖ จัดทำป้ายโครงการฯ และป้ายชื่อต้นไม้ในพื้นที่สถานีพัฒนาที่ดินนราธิวาส สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๒



ภาพที่ ๗ จัดทำป้ายโครงการฯ และป้ายชื่อต้นไม้ในพื้นที่สถานีพัฒนาที่ดินสงขลา สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๒

โครงการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม (F๑A๓)

หลักการและเหตุผล

ตามกรอบแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔-กันยายน ๒๕๖๙) ภายใต้กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร เป็นกิจกรรมต่อเนื่องจากกิจกรรมที่ ๑ ปกป้องทรัพยากร และกิจกรรมที่ ๒ สำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร โดยการนำพันธุ์กรรมพืชจากพื้นที่ปกปัก และที่ได้จากการสำรวจและเก็บรวบรวม ไปเพาะปลูกในพื้นที่ที่ปลอดภัย ได้แก่ จัดทำแปลงปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชในพื้นที่สำนักงานพัฒนาที่ดินเขตและสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด หรือพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เพื่อเป็นประโยชน์ในการอนุรักษ์และพัฒนาต่อไป

วัตถุประสงค์

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

เป้าหมาย

ปลูกและบำรุงรักษาทรัพยากรในแปลงปลูกรักษาทรัพยากร ๒๓ แห่ง

งบประมาณ ๑๑๒,๕๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ค่าใช้จ่ายสำหรับซ่อมแซมแปลงปลูก
- ค่าจัดทำป้ายบอกพันธุ์พืชในพื้นที่ปลูกรักษาทรัพยากร
- ค่าวัสดุการเกษตรและดูแลรักษาบำรุงแปลงปลูก
- ค่าจัดทำข้อมูลและ OR Code

ผลการดำเนินงาน กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการจัดทำแปลงปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช ในพื้นที่ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต สถานีพัฒนาที่ดิน ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๒๓ แห่ง พื้นที่ดำเนินการรวม ๕๐๒.๓ ไร่ โดยมีการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช ๒๙๖ ชนิด รวมประมาณ ๔,๗๒๒ ต้น รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ พื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม

ลำดับที่	สถานที่ดำเนินการ		ขนาดพื้นที่ (ไร่)	พันธุ์พืช (ชนิด)	จำนวน (ต้น)
	สหข.	สหด.			
รวม ๒๓ แห่ง			๕๐๒.๓	๒๙๖	๔,๗๒๒
๑	๑	ลพบุรี	๗๖	สักทอง	๑๐๐
๒	๑	นครปฐม	๑๐	มะขามป้อม	๑๐
				แคนา	๓
				พะยุง	๑๐
				ประดู่	๓๐
				มะค่าโมง	๑๐
				มะขวิด	๑๐

ตารางที่ ๓ พื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม (ต่อ)

ลำดับที่	สถานที่ดำเนินการ		ขนาดพื้นที่ (ไร่)	พันธุ์พืช	จำนวน (ต้น)
	สพข.	สพด.			
		นครปฐม (ต่อ)		คาง ยางนา พะยอม สัก	๑๐ ๓๐ ๑ ๓๐
๓	๑	สระบุรี	๔๐	ราชพฤกษ์ สัก ยางนา จันทน์ พิกุล มะม่วงกะล่อนป่า โมกราชินี รวงผึ้ง ประดู่ป่า มะกอกป่า คาง มะฮอกกานี หางนกยูงฝรั่ง ลำตวน ชิงชัน อินทนิล อโศกอินเดีย ปีบ โพธิ์ ไทร กระถินณรงค์ ลีลาวดี ประดู่กิ่งอ่อน ปาล์มทางกระรอก จามจุรี สนประดิพัทธ์ ต้นตาล กระท่อม สะเดา ตะแบก มะขาม ไผ่รวก ไผ่ตรง	๗ ๑๘ ๓ ๔ ๒๕ ๑ ๑ ๘ ๒๐ ๑ ๑ ๔ ๔ ๔ ๕๐ ๔ ๔ ๓ ๑ ๑ ๒๐ ๓๐ ๑ ๑๒ ๒ ๑๐ ๒ ๕ ๑๐ ๕ ๔ ๗ ๕

ตารางที่ ๓ พื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม

ลำดับที่	สถานที่ดำเนินการ		ขนาดพื้นที่ (ไร่)	พันธุ์พืช	จำนวน (ต้น)
	สพข.	สพด.			
	๑	สระบุรี (ต่อ)		มะขามป้อม ข้าพรรษา กล้วยฤกษ์	๑ ๑๐๐ ๑๐
๔	๒	ฉะเชิงเทรา	๓๐	โกงกางใบใหญ่ โกงกางใบเล็ก	๔๐ ๔๐
๕	๒	ตราด	๓๒	หญ้าแฝกหอมหรือหญ้าแฝกลุ่ม หญ้าแฝกดอน	๙๐ ๑๕๐
๖	๒	สระแก้ว	๑๓	ยางนา ยอบ้าน มะยม ไผ่เลี้ยง ไผ่เหลือง หมากแดง จันทน์ผา ประดู่ป่า แสงจันทร์ อโศกอินเดีย เพกา มะรุ้ม กระถินบ้าน มะขามป้อม มะพร้าว ลิ้นกระบือ ตีนเป็ด/พญาสัตบรรณ มะนาว ขนุน มะขามแก้ว แก้ว แคบ้าน ชมพู่ มันปู ฝรั่ง ปีบ ชะมวง พุทซ้อน จิกทะเล หนุมานั่งแท่น	๒๙ ๓ ๔ ๑๔ ๒ ๓ ๑๑ ๙ ๑ ๑ ๑ ๕ ๗ ๓ ๑๐ ๒ ๑ ๕ ๓ ๕๓ ๑ ๓ ๒ ๙ ๔ ๒ ๑ ๑ ๑ ๑

ตารางที่ ๓ พื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม (ต่อ)

ลำดับที่	สถานที่ดำเนินการ		ขนาดพื้นที่ (ไร่)	พันธุ์พืช	จำนวน (ต้น)
	สพข.	สพต.			
๗	๓	ชัยภูมิ	๑๐	อ้อยช้าง ปีบ หางนกยูง ค้ำอกหลวง ลำดวน ตาลฟ้า พญาสัตบรรณ พะยุง พิกุล ยางนา สมอไทย สัก สุพรรณนิการ์ หว่า มะม่วง ไผ่ซางหม่น	๕ ๑๐ ๓ ๑ ๓ ๒ ๕ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑ ๑๓ ๕ ๔ ๒๑๓ ๒๕๐
๘	๓	บุรีรัมย์	๔	แดง ยางนา	๑๕ ๓๐
๙	๔	มุกดาหาร	๒๐	ประดู่ป่า พะยุง ยางนา	๕๐ ๕๐ ๓๐
๑๐	๔	ร้อยเอ็ด	๑	ทองหลางน้ำ กาสลองคำ การบูร ย่านางแดง มะม่วงหาวมะนาวโห่ ไข่น้ำ กระทือ แคนา มะตูม	๕ ๒ ๒ ๒ ๒ ๒ ๒ ๒ ๒
๑๑	๕	กาฬสินธุ์	๓๐	แดง สะแบง มะค่าแต้ เต็ง พะยอม	๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐

ตารางที่ ๓ พื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม (ต่อ)

ลำดับที่	สถานที่ดำเนินการ		ขนาดพื้นที่ (ไร่)	พันธุ์พืช	จำนวน (ต้น)				
	สพข.	สพด.							
๑๒	๕	บึงกาฬ	๓	มะพอก	๓				
				กระบก	๒				
				หว่า	๑๐				
				เม็ก	๑๐				
				หนามแห่ง	๕				
				ช้างนาว	๕				
				พลับพลา	๑				
				เล็บเหยี่ยว	๒				
				กันเกรา	๑				
				พลอยเหมือด	๒				
				คาง	๓				
				พลวง	๒๕				
				ยางโใบง	๒				
				๑๓	๗	น่าน	๖๑	มะนาว	๑๐
								หางไหล	๑
หนอนตายหยาก	๑๐								
เลี่ยน	๑								
หมาก	๑								
แสลงใจ	๑								
ราชพฤกษ์	๑								
ยมหิน	๓								
ปีบ	๑								
นางพญาเสือโคร่ง	๑								
เหียง	๓								
เหลืองอินเดีย	๒๐								
มะขามป้อม	๑								
ฝรั่ง	๔								
บอระเพ็ด	๑								
สะเดา	๕								
ตะกู่	๓								
ชบา	๑								
ยางนา	๕								
ชุมเห็ดเทศ	๑								
ขนุน	๓								
หางนกยูง	๑								
กลอย	๑								
มะเฟือง	๑								

ตารางที่ ๓ พื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม (ต่อ)

ลำดับที่	สถานที่ดำเนินการ		ขนาดพื้นที่ (ไร่)	พันธุ์พืช	จำนวน (ต้น)
	สพข.	สพด.			
๑๖	๑๐	กาญจนบุรี	๘๐	ขมิ้นขาว หางไหลขาว หางไหลแดง ชะพลู ขมิ้นชัน	๕ ๕ ๕ ๕ ๕
๑๗	๑๐	ประจวบคีรีขันธ์	๒๑	กระเพราแดง โกสน แคบ้านดอกแดง จิงจูฉ่าย ชะพลู ตะไคร้หอม เตยหอม ทองพันชั่ง เปปเปอร์มินต์ แปะตำปิง พริกไทย พลูคาว แพงพวยฝรั่ง จันทร์หอม ว่านกาบหอย ว่านหางจระเข้	๑๐ ๓ ๒๖ ๖ ๕ ๒๐ ๕ ๑ ๑๕ ๕ ๓ ๕ ๖ ๕ ๕ ๕
๑๘	๑๐	ศูนย์ฯ เขาชะงุ้ม	๙.๐๔	ลิ้นมังกร สลัดได บอระเพ็ด เตยหอม กระเทียม กระเจียว ชะพลู ฝิ่นต้น วาสนาเลื้อย ว่านหางจระเข้ ตะไคร้หอม ข่า ฟ้าทะลายโจร มะกรูด ตีปถิ ทับทิม	๕ ๒ ๑ ๓ ๑ ๑ ๓ ๕ ๑ ๑ ๑ ๒ ๑ ๑ ๑ ๑

ตารางที่ ๓ พื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม (ต่อ)

ลำดับที่	สถานที่ดำเนินการ		ขนาดพื้นที่ (ไร่)	พันธุ์พืช	จำนวน (ต้น)
	สพข.	สพด.			
		ศูนย์ฯ เขาชะงุ้ม (ต่อ)	๙.๐๔	พิกุล	๒
				โมกมัน	๒
				ปีบ	๒๐
				กระดังงา	๑
				ว่านกาบหอย	๑
				อบเชยไทย	๑
				เปราะหอม	๑
				พืลังกาสา	๒
				อัญชัน	๒
				มะม่วงหิมพานต์	๔
				มะเกลือ	๑
				กระชาย	๓
				บานบุรีเหลือง	๗
				คุณเหลือง	๑๐
				นนทรี	๑๐
				จำปา	๑๐
				ขี้เหล็ก	๑๐
				ทองอุไร	๑๐๐
				จำปี	๑๐
				กันเกรา	๑๐
				ประดู่ป่า	๑๐
				ประดู่กิ่งอ่อน	๑๐
				ทรงบาดาล	๑๐
				สุพรรณิการ์	๘๙
				ถั่วปิ่นโต	๑
				เหลืองปรีดียาธร	๑๐
				เหลืองเชียงราย	๑๐
				จำปีสีนวล	๑๐
				ปีบทอง	๑๐
				รวงผึ้ง	๑๐
				พุดน้ำบุษย์	๑๐
				พุดตาน	๑๐
				แก้วเจ้าจอม	๑
				ตะแบก	๔๖
				อินทนิล	๓๓

ตารางที่ ๓ พื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม (ต่อ)

ลำดับที่	สถานที่ดำเนินการ		ขนาดพื้นที่ (ไร่)	พันธุ์พืช	จำนวน (ต้น)
	สพข.	สพด.			
๑๙	๑๑	สุราษฎร์ธานี	๑	หลุมพอ	๕
				หมากเม่า	๑
				มะตูม	๓
				จำปาทอง	๑
				พะยอม	๑
				ชะมวง	๕
				มะม่วงหาวมะนาวโห่	๕
				มะขามป้อม	๑
				หว่า	๑
				พะยุง	๒
				กฤษณา	๕
				อินจัน	๔
				รัง	๕
				มะหาด	๔
				มะเกลือ	๓
				เนียง	๕
				ปลาไหลเผือก	๕
				อบเชย	๕
				นุ่น	๑
เคี่ยม	๒				
๒๐	๑๑	นครศรีธรรมราช	๔	ไม้เห่ลือ	๒
				กระโดน	๒
				ทุเรียนเทศ	๒
				ไผ่มันหมู	๒
				ไผ่รวกดำ	๓
๒๑	๑๒	-	๒๔	กันเกรา	๕๗
				ขี้เหล็ก	๒๓
				มะขาม	๖
				หลาวชะโอน	๑๖
				ตีนเป็ดน้ำ	๓๖
				ตะเคียนหิน	๘๗
				ยางนา	๕๓
				พะยุง	๑
				สะเดาเทียม	๑๘
				หว่า	๑๓
				พิกุล	๑๗

ตารางที่ ๓ พื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม (ต่อ)

ลำดับที่	สถานที่ดำเนินการ		ขนาดพื้นที่ (ไร่)	พันธุ์พืช	จำนวน (ต้น)
	สพข.	สพด.			
	๑๒	-		จิกนา จำปา พะยอม ไผ่ มะฮอกกานี อบเชยไทย จามจุรี ตะกู จิกสวน ตะเคียนทอง ตาลฟ้า ตีนเป็ด ประดู่ พิกุล เลียบ สะเดา สัก हुกวาง हुกระจง ตะแบก	๒๐ ๒ ๒๐ ๖ ๖ ๘ ๗ ๑ ๘ ๑ ๑ ๗ ๘ ๘ ๑ ๑ ๑ ๒ ๓ ๕
๒๒	๑๒	ยะลา	๒๐	มะค่า ประดู่ หลุมพอ พะยอม ขี้เหล็ก ตะเคียนทอง มะม่วง	๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐
๒๓	๑๒	ศูนย์ฯ พิกุลทอง	๗.๒๖	บัวผันเพื่อนดอกม่วง บัวผันเพื่อนดอกขาว บัวผันเพื่อนดอกชมพู บัวสายแดง บัวสายขาว บัววิคตอเรีย บัวผันเพื่อนพราวชมพู บัวมิ่งคลออุบล บัวศศิธร	๑ ๑ ๑ ๑ ๑ ๑ ๓ ๓ ๒

ตารางที่ ๓ พื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม (ต่อ)

ลำดับที่	สถานที่ดำเนินการ		ขนาดพื้นที่ (ไร่)	พันธุ์พืช	จำนวน (ต้น)
	สพข.	สพด.			
		ศูนย์ฯ พิกุลทอง (ต่อ)		บัวโคเร็คเตอร์จีทีมีวัวร์	๒
				บัวเหลืองสุพรรณ	๑
				บัวนางกวัก	๑
				บัวหลวง	๑
				บัวสายตั้ง	๑
				ดาหลา ใบเขียวดอกสีชมพู	๑
				ดาหลา ใบเขียวดอกสีขาว	๑
				ดาหลา ใบแดงดอกสีชมพู	๑
				หวายข้อดำ	๑๐
				หวายข้าวสาร	๑๐
				หวายน้ำผึ้ง	๑๕
				หวายหนามขาว	๒๐
				กระดิ่งงาสงขลา	๓
				กล้วยบัว	๖
				กะพ้อ	๔
				เกาลัด	๒
				เงาะเงาะมง	๒
				เงาะดาวี	๒
				เงาะโรงเรียน	๒
				จำปูลิ่ง	๒
				ฉิ่ง	๓
				ตะขบไทย	๑
				ตะเคียนชั้นตาแมว	๒
				เถาคันขาว	๒
				นมควาย	๓
				เนียง	๑
				บวบงู	๖
				บุรณาค	๑
				ประยงค์	๒
				ผักกูด	๓
				พะยอม	๒
				มะกอกน้ำ	๑๐
				มะคะ	๓
				มะพูด	๒
				มะไฟ	๓

ตารางที่ ๓ พื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม (ต่อ)

ลำดับที่	สถานที่ดำเนินการ		ขนาดพื้นที่ (ไร่)	พันธุ์พืช	จำนวน (ต้น)
	สพข.	สพด.			
		ศูนย์ฯ พิภพทอง (ต่อ)		มะม่วงเบา	๑
				มะม่วงหิมพานต์	๔
				มังคุด	๔
				มันปู	๕
				ม่วง	๔
				ไม้ค้อนตีหมา	๒
				ยางนา	๑๐
				ย่านาง	๑๐
				ลองกอง	๒๓๐
				ละไม	๒๐
				ลั้งแข	๑๐
				ลูกน้ำ	๑๐
				ว่านกีบแรค	๑๐
				ศรีตรัง	๕
				ส้มแขก	๖
				ส้มควาย	๘
				ส้มจี๊ด	๖
				สะตอ	๖
				สังเคียด	๘
				สาकु	๓๐
				เสม็ดเขา	๕
				เสม็ดแดง	๖
				ส้ม	๘
				หมากหวิง	๖
				หัวขี้กวาง	๖
				หวายขี้ไก่	๔
				หัวหอม	๘
				เหรียง	๑๐
				จำปาตะ	๖
				กระบาก	๑๐
				กฤษณา	๘
				จันทร์กระพ้อ	๒๐
				จุกโรหิณี	๘
				แต้ว	๑๐
				ทำม้ง	๘

ตารางที่ ๓ พื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม (ต่อ)

ลำดับที่	สถานที่ดำเนินการ		ขนาดพื้นที่ (ไร่)	พันธุ์พืช	จำนวน (ต้น)
	สพข.	สพด.			
		ศูนย์ฯ พิบูลทอง (ต่อ)		ทุเรียนป่า เทพทาโร ปลาไหลเผือก พะยูน ว่านเพชรหึง มเหสักข์ สักสยามมินทร์	๖ ๑๐ ๘ ๑๐ ๘ ๔ ๖

ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน



ภาพที่ ๘ ติดตั้งป้ายขอบเขต จัดทำป้ายพันธุ์พืชในพื้นที่ปลูกรักษาทรัพยากร สถานีพัฒนาที่ดินสระบุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑



ภาพที่ ๙ จัดทำป้ายพันธุ์พืช และใส่ปุ๋ยดูแลและบำรุงรักษาแปลงปลูกรักษาทรัพยากร สถานีพัฒนาที่ดินสระแก้ว สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒



ภาพที่ ๑๐ ปลูกต้นไม้เพื่อทดแทนต้นไม้เดิมที่ตาย พร้อมทั้งดูแลรักษาพันธุ์ไม้ สถานีพัฒนาที่ดินบุรีรัมย์ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๓



ภาพที่ ๑๑ ติดตั้งป้ายโครงการ และจัดทำป้ายชื่อพันธุ์ไม้ สถานีพัฒนาที่ดินนาน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๗



ภาพที่ ๑๒ ตัดแต่ง ใส่ปุ๋ย ดูแลรักษาพันธุ์ไม้ จัดทำป้ายชื่อพันธุ์ไม้ สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘



ภาพที่ ๑๓ จัดกิจกรรมวันต้นไม้เพื่อซ่อมแซมพันธุ์พืชที่เสียหายจากภัยแล้งพร้อมใส่ปุ๋ยตัดหญ้าให้น้ำแปลงปลูก สถานีพัฒนาที่ดินอุทัยธานี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๙

โครงการบำรุงรักษาและปรับปรุงข้อมูลในพิพิธภัณฑสถาน (Fm๗)

หลักการและเหตุผล

ตามกรอบแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔-กันยายน ๒๕๖๙) ภายใต้กรอบการสร้างจิตสำนึก กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร งานพิพิธภัณฑสถาน กรมพัฒนาที่ดิน ได้มีการจัดสร้างพิพิธภัณฑสถาน เพื่อเป็นสถานที่เรียนรู้สำหรับ ประชาชน เกษตรกร และนักเรียน นักศึกษา อีกทั้งเป็นเครื่องมือให้เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน ใช้ประกอบการอธิบายวิธีการจัดการดิน การปรับปรุงบำรุงดิน ตลอดจนการอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมพัฒนาที่ดินมีพิพิธภัณฑสถานในพื้นที่ส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค จำนวน ๑๕ แห่ง แต่เนื่องจากพิพิธภัณฑสถานที่ดำเนินการจัดทำแล้วนั้น มีการเสื่อมโทรมได้ตามกาลเวลา หากขาดการซ่อมแซม บำรุงรักษา และในอนาคตมีองค์ความรู้ใหม่ด้านทรัพยากรดิน ต้องมีการเพิ่มเติมข้อมูล หรือถ่ายทอดในรูปแบบที่ทันสมัยยิ่งขึ้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการพัฒนา ปรับปรุง และบำรุงรักษาพิพิธภัณฑสถานให้คงอยู่ในสภาพที่สวยงามพร้อมที่จะเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านทรัพยากรดินได้

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
๒. เพื่อเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้ด้านทรัพยากรดินในรูปแบบของพิพิธภัณฑสถาน
๓. เพื่อซ่อมแซม บำรุงรักษาพิพิธภัณฑสถานให้คงอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
๔. เพื่อเพิ่มเติมข้อมูลองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดินให้ทันสมัยอยู่เสมอ

เป้าหมาย

บำรุงรักษาและปรับปรุงข้อมูลในพิพิธภัณฑสถานในพื้นที่ส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑. สำนักงานเลขานุการกรม
๒. สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ - ๑๒
๓. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๔. ศูนย์ศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้มอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๕. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิภพทอองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ดำเนินการ

พิพิธภัณฑสถานในพื้นที่ส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค

ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ตุลาคม ๒๕๖๖ - กันยายน ๒๕๖๗

รูปแบบกิจกรรม

๑. งานพิพิธภัณฑสถานธรรมชาติที่มีชีวิต ดำเนินการโดยศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จัดทำแปลงสาธิตการปลูกรักษาเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในพื้นที่ศูนย์ศึกษาฯ
๒. จัดทำ คู่มือและบำรุงรักษา นิทรรศการถาวรเกี่ยวกับการดำเนินงาน อพ.สธ. - พต. ในพิพิธภัณฑสถาน
๓. คู่มือและบำรุงรักษา ซ่อมแซมพิพิธภัณฑสถานในส่วนที่ชำรุด ให้มีสภาพพร้อมเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านทรัพยากรดินอยู่เสมอ

๔. จัดทำ และเพิ่มเติมองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดินในพิพิธภัณฑ์ดิน
๕. ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าเยี่ยมชม และสรุปผล

งบประมาณ ๖๗๔,๐๐๐ บาท

ผลการดำเนินงาน

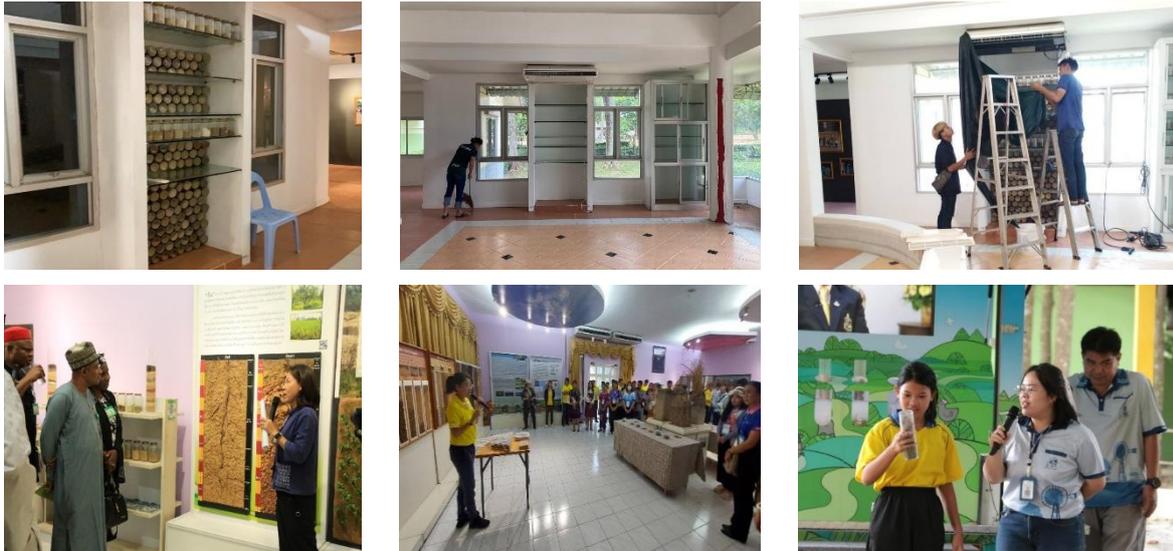
ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ กรมพัฒนาที่ดินได้ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลในพิพิธภัณฑ์ดิน บำรุงรักษาพิพิธภัณฑ์ดิน และดูแลรักษานิทรรศการถาวรเกี่ยวกับการดำเนินงานของ อพ.สธ. จำนวน ๑๕ แห่ง งบประมาณจำนวน ๖๗๔,๐๐๐ บาท และมีผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดินจำนวน ๙,๖๕๗ ราย ดังนี้

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ ได้ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณหน้าอาคารพิพิธภัณฑ์ดิน เพื่อให้มีความสวยงาม มีสภาพแวดล้อมที่ดีเป็นระเบียบเรียบร้อย ซ่อมประตูกระจกอลูมิเนียม ซ่อมแซมผนัง พื้น และอุดรอยแตกที่ชำรุด และซ่อมแซม ทาสีชั้นวางหน้าตัดดินที่จัดแสดงภายในพิพิธภัณฑ์ดิน พร้อมให้บริการแก่เจ้าหน้าที่ ประชาชน หมออดินอาสา นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ มีผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดินจำนวน ๒๐๖ ราย



ภาพที่ ๑๔ การปรับปรุงผนังห้อง ฉาบ และทาสีภายในห้องโสตศึกษาและห้องพิพิธภัณฑ์ดิน ติดตั้งระบบไฟเพดาน LED และซ่อมบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในห้องพิพิธภัณฑ์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลในพิพิธภัณฑ์ดิน โดยจัดทำโหลแสดงตัวอย่างดินและสีดินจำนวน ๓๐๐ โหล เพื่อใช้ในการตกแต่งและใช้เป็นสื่อในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านดิน ซ่อมแซมบานกระจกเลื่อนที่ชำรุดเสียหาย จำนวน ๑ บาน ซ่อมแซมเปลี่ยนประตูที่ผุพังชำรุดขนาด ๘๐x๒๐๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ บาน ซ่อมและล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศจำนวน ๓ เครื่อง และดูแลทำความสะอาดทั้งภายในและภายนอกอาคารพิพิธภัณฑ์ดิน ให้อยู่ในสภาพที่สะอาดพร้อมใช้งาน โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ มีผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดินจำนวน ๖๗๔ ราย



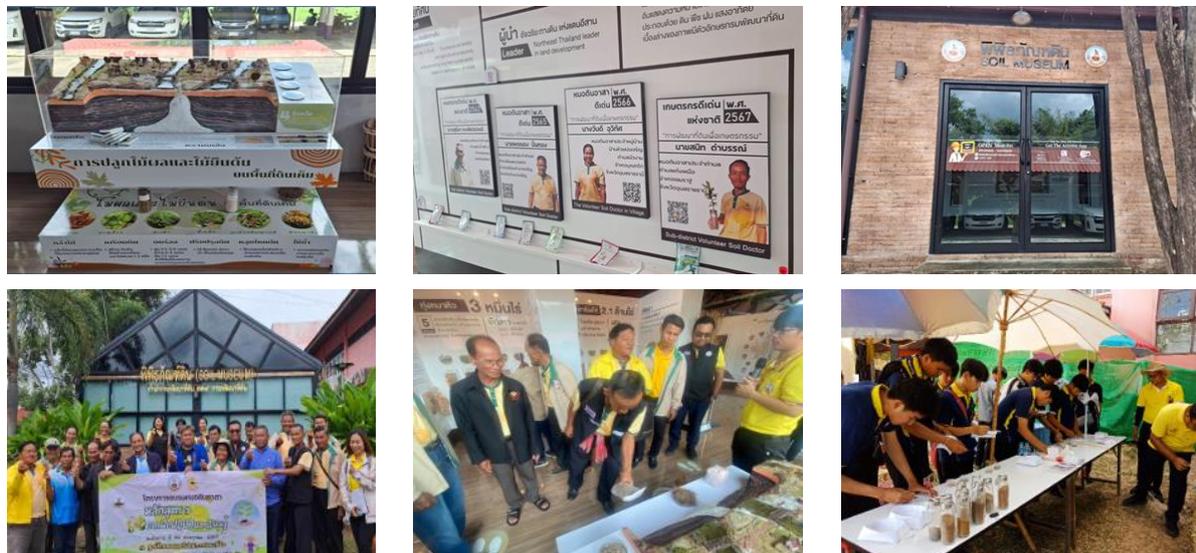
ภาพที่ ๑๕ จัดทำโหลแสดงตัวอย่างดินและสีดิน ซ่อมแซมบานกระจกเลื่อนที่ชำรุดเสียหาย และภาพการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดิน ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๓ ได้ดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในพื้นที่จังหวัดรับผิดชอบของ สพข.๓ ได้แก่ จังหวัดสุรินทร์ บุรีรัมย์ ชัยภูมิ และนครราชสีมา และกำจัดปลวกและแมลงทั้งภายในและภายนอกพิพิธภัณฑ์ พร้อมทั้งดำเนินการซ่อม Soil Profile ภายในพิพิธภัณฑ์ดินที่เกิดการชำรุดเสียหายให้กลับสู่สภาพดีพร้อมจัดแสดงในพิพิธภัณฑ์ดินได้ตามเดิม โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ มีผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดินจำนวน ๒๗ ราย



ภาพที่ ๑๖ จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในพื้นที่จังหวัดรับผิดชอบของ สพข.๓ ได้แก่ จังหวัดสุรินทร์ บุรีรัมย์ ชัยภูมิ และนครราชสีมา และภาพการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดิน ณสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๓

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔ ได้จัดทำป้ายนิทรรศการวันดินโลก ๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ จัดทำป้ายนิทรรศการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช “กระบะบก” จัดแสดงและแบบจำลองสภาพพื้นที่ที่คราบเกลือบนผิวดิน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จัดทำป้ายหมอดินอาสาดีเด่น (เกษตรกรดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗) และดูแลรักษาพิพิธภัณฑ์ดิน โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ มีผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดินจำนวน ๓๑๑ ราย



ภาพที่ ๑๗ จัดแสดงและแบบจำลองสภาพพื้นที่ที่คราบเกลือบนผิวดิน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปรับปรุงฐานข้อมูลหมอดินอาสาดีเด่นให้เป็นปัจจุบัน และภาพการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดิน ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ ได้ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลในพิพิธภัณฑ์ดิน กำจัดปลวก ทำความสะอาดบริเวณภายนอกอาคาร และจัดสวนบริเวณด้านหน้าอาคารพิพิธภัณฑ์ดิน โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ มีผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดิน จำนวน ๒๑๑ ราย

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๖ ได้ดำเนินการปรับปรุงป้ายข้อมูลหน้าอาคารพิพิธภัณฑ์ดินให้มีความแข็งแรงของเสามากขึ้นและตัวอักษรมีความชัดเจนขึ้น และทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ และติดฟิล์มกันความร้อนภายในห้อง โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ มีผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดิน จำนวน ๒๓๒ ราย



ภาพที่ ๑๘ ปรับปรุงป้ายข้อมูลหน้าอาคารพิพิธภัณฑ์ดิน และทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ และติดฟิล์มกันความร้อนภายในห้อง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๖

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๗ ได้ดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงจุดประชาสัมพันธ์และจุดแนะนำกรมพัฒนาที่ดินและสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๗ ซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศภายในพิพิธภัณฑ์ดิน ซ่อมแซมและปรับปรุงระบบการแสดงผลและบรรยายนิทรรศการพิพิธภัณฑ์ดิน โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ มีผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดินจำนวน ๑๘๘ ราย



ภาพที่ ๑๙ ซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศภายในพิพิธภัณฑ์ดิน ซ่อมแซมและปรับปรุงระบบการแสดงผลและบรรยายนิทรรศการพิพิธภัณฑ์ดิน ปรับปรุงจุดประชาสัมพันธ์และจุดแนะนำ กรมพัฒนาที่ดินและสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๗

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ ได้ดำเนินการจัดปรับปรุงดูแลรักษาพิพิธภัณฑ์การองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ซ่อมแซมป้ายพิพิธภัณฑ์ดิน และทำการอัพเกรดเครื่องคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบติดตั้งและอัพเกรดระบบปฏิบัติการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ มีผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดินจำนวน ๕๖ ราย



ภาพที่ ๒๐ จัดทำชั้นวางเอกสารเผยแพร่และประชาสัมพันธ์พิพิธภัณฑ์ดิน ซ่อมแซมป้ายพิพิธภัณฑ์ดิน และดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๙ ได้ดำเนินการจัดทำบอร์ดและซ่อมแซมบอร์ดข้อมูล อุปกรณ์ต่าง ๆ โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ มีผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดินจำนวน ๒๐๐ ราย



ภาพที่ ๒๑ การเข้าร่วมกิจกรรมของนักเรียนโรงเรียนอนุบาลนครสวรรค์เข้าเยี่ยมชม และศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับทรัพยากรดินสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๙

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐ ได้ดำเนินการจัดทำจัดทำแทนสัญลักษณ์วันดินโลก ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศในอาคารพิพิธภัณฑ์ดิน และจัดทำแท่งหน้าตัดดิน โครงการห้วยองคตอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกาญจนบุรี โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ มีผู้เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดินจำนวน ๑๕๖ ราย



ภาพที่ ๒๒ จัดทำจัดทำแทนสัญลักษณ์วันดินโลก ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศในอาคารพิพิธภัณฑ์ดิน และจัดทำแท่งหน้าตัดดิน โครงการห้วยองคตอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐

ศูนย์ศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้มฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงป้ายนิทรรศการภายในพิพิธภัณฑ์ดิน และมีการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบพิพิธภัณฑ์ดิน รวมทั้งปรับปรุงป้ายผลการดำเนินงาน อพ.สธ. ที่ผ่านมาในบริเวณพิพิธภัณฑ์ดิน โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ มีผู้เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดินจำนวน ๔๐๖ ราย



ภาพที่ ๒๓ คณะศึกษาดูงานเยี่ยมชมแปลงอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ศูนย์ศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้มอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานีพัฒนาที่ดินสุราษฎร์ธานี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑ ได้ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมบอร์ดนิทรรศการ และจัดทำบอร์ดนิทรรศการข้อมูลวิชาการ เพื่อใช้สำหรับจัดนิทรรศการนอกสถานที่ โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ มีผู้เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดินจำนวน ๕๐๐ ราย

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๒ ได้ดำเนินการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ Sustainable Development GOALS (SDG) ดินกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน จัดนิทรรศการประชาสัมพันธ์เรื่องราวเกี่ยวกับทรัพยากรดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๒ กิจกรรม art of soil และทำความสะอาดและดูแลรักษาครุภัณฑ์ภายในพิพิธภัณฑ์ดิน โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ มีผู้เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดินจำนวน ๒,๐๕๓ ราย



ภาพที่ ๒๔ สื่อประชาสัมพันธ์ Sustainable Development GOALS (SDG) ดินกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน จัดนิทรรศการประชาสัมพันธ์เรื่องราวเกี่ยวกับทรัพยากรดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๒ กิจกรรม art of soil และทาสีภายในอาคารพิพิธภัณฑ์ดิน

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้ซ่อมแซมป้ายชื่อตัวอย่างดินพร้อมคิวอาร์โค้ด ปรับปรุงป้ายพิพิธภัณฑ์ดิน โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ มีผู้เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดินจำนวน ๒๖๐ ราย

พิพิธภัณฑ์ดินส่วนกลาง ได้ดำเนินการปรับปรุงองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน ภายในพิพิธภัณฑ์ดิน มีความถูกต้องและเป็นปัจจุบัน จัดนิทรรศการให้บริการแก่นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป เข้ามาเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดิน และได้รับความรู้กลับไป โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ มีผู้เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ดินจำนวน ๔,๑๗๗ ราย



ภาพที่ ๒๕ นักเรียน นิสิต นักศึกษา หน่วยงานอื่น ๆ ทั้งภายในและภายนอก ชาวต่างชาติ และประชาชนทั่วไปเข้าเยี่ยมชมและศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับทรัพยากรดิน ณ พิพิธภัณฑ์ดินส่วนกลาง

โครงการศึกษาสถานภาพของดินและอนุรักษ์ทรัพยากรดินในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (FmAc)

หลักการและเหตุผล

ตามกรอบแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔-กันยายน ๒๕๖๙) ภายใต้กรอบการใช้ประโยชน์ กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร ภูมิพัฒนาที่ดินในฐานะหน่วยงานที่ดำเนินงานด้านทรัพยากรดินได้ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญในการบำรุง รักษา และดูแลทรัพยากรดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน และเป็นการสนองพระราชดำริในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรจึงได้ดำเนินการศึกษาการเปลี่ยนแปลงด้านความหลากหลายทางชีวภาพของดินในพื้นที่โครงการปกป้องทรัพยากร ป่าธรรมชาติ/ป่าดั้งเดิม พื้นที่ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต สถานีพัฒนาที่ดิน และศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ จำนวน ๖๒ แห่ง และพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนฯ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ศูนย์วิจัยการอนุรักษ์ดินและน้ำ และศูนย์ปฏิบัติการโครงการเกษตรวิเศษ จะเป็นข้อมูลที่สำคัญที่เป็นตัวบ่งชี้สมดุลของระบบนิเวศ และความอุดมสมบูรณ์ของดินในพื้นที่ ความหลากหลายของจุลินทรีย์ดินในด้านชนิดและปริมาณ และสามารถนำไปการต่อยอดในด้านการพัฒนาที่ดิน เพื่อพัฒนาเป็นพื้นที่ต้นแบบของการจัดการดิน ส่งเสริมและอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของดินในพื้นที่โครงการปกป้องทรัพยากร โดยความหลากหลายทางชีวภาพของดิน ที่มีสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ เช่น แบคทีเรีย รา กิ้งกือ ไส้เดือนดิน และแมลง จะทำให้เกิดความสัมพันธ์ของห่วงโซ่อาหารในดิน เกิดกระบวนการย่อยสลายอินทรีย์สาร การหมุนเวียนของธาตุอาหารในดิน ส่งผลต่อการปรับปรุงดินอนุรักษ์ดินและน้ำ และการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรของประเทศไทยให้ยั่งยืน

วัตถุประสงค์

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

เป้าหมาย

พื้นที่โครงการปกป้องทรัพยากร ป่าธรรมชาติ/ป่าดั้งเดิม พื้นที่ของสำนักงานพัฒนาที่ดิน สถานีพัฒนาที่ดิน และศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ ๖๒ แห่ง

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

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

ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ตุลาคม ๒๕๖๖ – กันยายน ๒๕๖๗

รูปแบบกิจกรรม

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

งบประมาณ ๗๑๗,๕๐๐ บาท

ผลการดำเนินงาน

๑. การวิเคราะห์ความหลากหลายของจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน

๑.๑ ภาคเหนือ ในพื้นที่ปกปักฯ

๑) ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน ดังนี้

(๑) ปริมาณเชื้อแอกติโนมัยสีย่อยเซลลูโลส มีค่าสูงสุด 1.10×10^8 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดิน อุดรดิตต์ และมีค่าต่ำสุด ๒.๓๘×๑๐^๖ CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินลำพูน

(๒) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียย่อยเซลลูโลส มีค่าสูงสุด 7.58×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง และมีค่าต่ำสุด ๗.๐๓×๑๐^๕ CFU ต่อกรัมดิน ณ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการเกษตรวิทยา จ.เชียงใหม่

(๓) ปริมาณเชื้อราย่อยเซลลูโลส มีค่าสูงสุด 4.73×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินอุดรดิตต์ และมีค่าต่ำสุด ๓.๕๗×๑๐^๕ CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง

(๔) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียย่อยสลายฟอสเฟต มีค่าสูงสุด 2.19×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๖ จ.เชียงใหม่ และมีค่าต่ำสุด 1.47×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินอุดรดิตต์ และศูนย์ปฏิบัติการโครงการเกษตรวิทยา จ.เชียงใหม่

(๕) ปริมาณเชื้อราย่อยสลายฟอสเฟต มีค่าสูงสุด 7.57×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ โครงการพัฒนาตามพระราชดำริ อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ และมีค่าต่ำสุด 4.00×10^4 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดิน อุดรดิตต์

(๖) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียย่อยสลายโพแทสเซียม มีค่าสูงสุด 2.61×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ โครงการพัฒนาตามพระราชดำริ อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ และมีค่าต่ำสุด 3.43×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการเกษตรวิทยา จ.เชียงใหม่

(๗) ปริมาณเชื้อราย่อยสลายโพแทสเซียม มีค่าสูงสุด 2.61×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ โครงการพัฒนาตามพระราชดำริ อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ และมีค่าต่ำสุด 8.67×10^4 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดิน ลำพูน

(๘) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียตรึงไนโตรเจน มีค่าสูงสุด 1.18×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๖ จ.เชียงใหม่ และมีค่าต่ำสุด 1.60×10^4 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง

๒) ค่าดัชนีความหลากหลายของเชื้อราในดิน มีค่าสูงสุด 7.05 ณ สถานีพัฒนาที่ดินเชียงใหม่ และมีค่าต่ำสุด 4.09 ณ พื้นที่ศูนย์ปฏิบัติการโครงการเกษตรวิทยา จ.เชียงใหม่ โดยพบชนิดเชื้อราที่มีความโดดเด่นในพื้นที่ภาคเหนือ ได้แก่ *Trichoderma Talaromyces Clavulina Fusarium Aspergillus Pyrenochaetopsis Archaeorhizomycetales Russula* และ *Fungi_gen*

๑.๒ ภาคกลาง ในพื้นที่ปกปักฯ

๑) ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน ดังนี้

(๑) ปริมาณเชื้อแอกติโนมัยสีย่อยเซลลูโลส มีค่าสูงสุด 1.76×10^8 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดิน กำแพงเพชร และมีค่าต่ำสุด 1.64×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินพิษณุโลก

(๒) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียย่อยเซลลูโลส มีค่าสูงสุด 4.13×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดิน เพชรบูรณ์ และมีค่าต่ำสุด 5.70×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินนครสวรรค์

(๓) ปริมาณเชื้อราย่อยเซลลูโลส มีค่าสูงสุด 2.02×10^9 CFU ต่อกรัมดิน ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ และมีค่าต่ำสุด 1.60×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินสุโขทัย

(๔) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียย่อยสลายฟอสเฟต มีค่าสูงสุด 4.20×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดิน สุโขทัย และมีค่าต่ำสุด 1.50×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์

(๕) ปริมาณเชื้อราย่อยสลายฟอสเฟต มีค่าสูงสุด ๒.๐๒×๑๐^๖ CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดิน พิษณุโลก และมีค่าต่ำสุด 3.00×10^4 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท

(๖) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียย่อยสลายโพแทสเซียม มีค่าสูงสุด 2.99×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ และมีค่าต่ำสุด 5.10×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์

(๗) ปริมาณเชื้อราย่อยสลายโพแทสเซียม มีค่าสูงสุด 3.74×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดิน เพชรบูรณ์ และมีค่าต่ำสุด 5.00×10^4 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินกำแพงเพชร และสถานีพัฒนาที่ดิน ชัยนาท

(๘) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียตรึงไนโตรเจน มีค่าสูงสุด 3.82×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดิน กำแพงเพชร และมีค่าต่ำสุด 6.33×10^3 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินลพบุรี

๒) ค่าดัชนีความหลากหลายของเชื้อราในดิน มีค่าสูงสุด 6.40 ณ สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท และสถานีพัฒนาที่ดิน สุโขทัย และมีค่าต่ำสุด 4.22 ณ สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม โดยพบชนิดเชื้อราที่มีความโดดเด่นในพื้นที่ภาคกลาง ได้แก่ *Trichoderma Talaromyces Fusarium Aspergillus Pyrenochaetopsis Archaeorhizomycetales* และ *Fungi_gen*

๑.๓ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในพื้นที่ปกปักฯ

๑) ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน ดังนี้

(๑) ปริมาณเชื้อแอกติโนมัยสีย่อยเซลลูโลส มีค่าสูงสุด 8.14×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดิน กาลสินธุ์ และมีค่าต่ำสุด 1.20×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕

(๒) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียย่อยเซลลูโลส มีค่าสูงสุด 1.02×10^8 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดิน หนองบัวลำภู และมีค่าต่ำสุด 3.80×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินชัยภูมิ

(๓) ปริมาณเชื้อราย่อยเซลลูโลส มีค่าสูงสุด 3.83×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดิน กาลสินธุ์ และมีค่าต่ำสุด 6.67×10^4 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินยโสธร

(๔) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียย่อยสลายฟอสเฟต มีค่าสูงสุด 5.57×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดิน มุกดาหาร และมีค่าต่ำสุด 1.80×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินอำนาจเจริญ

(๕) ปริมาณเชื้อราย่อยสลายฟอสเฟต มีค่าสูงสุด 5.57×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินเลย และมีค่าต่ำสุด 2.00×10^4 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินหนองบัวลำภู

(๖) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียย่อยสลายโพแทสเซียม มีค่าสูงสุด 9.99×10^8 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดิน บึงกาฬ และมีค่าต่ำสุด 1.50×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินสุรินทร์

(๗) ปริมาณเชื้อราย่อยสลายโพแทสเซียม มีค่าสูงสุด 8.43×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ และมีค่าต่ำสุด 9.00×10^4 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินหนองบัวลำภู

(๘) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียตรึงไนโตรเจน มีค่าสูงสุด 2.92×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินบึงกาฬ และมีค่าต่ำสุด 2.53×10^4 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินอุดรธานี

๒) ค่าดัชนีความหลากหลายของเชื้อราในดิน มีค่าสูงสุด 7.25 ณ สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด และมีค่าต่ำสุด 2.82 ณ สถานีพัฒนาที่ดินอำนาจเจริญ โดยพบชนิดเชื้อราที่มีความโดดเด่นในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ *Trichoderma Talaromyces Aspergillus Saitozyma Fungi_gen Fusarium Pyrenochaetopsis Archaeorhizomycetales* และ *Russula*

๑.๔ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในพื้นที่ปกปักฯ

๑) ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน ดังนี้

(๑) ปริมาณเชื้อแอคติโนมัยสีท่อย่อยเซลลูโลส มีค่าสูงสุด 4.11×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินระยอง และมีค่าต่ำสุด 4.๘๗×๑๐^๕ CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา

(๒) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียย่อยเซลลูโลส มีค่าสูงสุด 2.59×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินระยอง และมีค่าต่ำสุด 4.33×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินจันทบุรี

(๓) ปริมาณเชื้อราย่อยเซลลูโลส มีค่าสูงสุด 4.36×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา และมีค่าต่ำสุด 5.13×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนฯ จ.ฉะเชิงเทรา

(๔) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียย่อยสลายฟอสเฟต มีค่าสูงสุด 1.72×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินระยอง และมีค่าต่ำสุด 7.67×10^4 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา

(๕) ปริมาณเชื้อราย่อยสลายฟอสเฟต มีค่าสูงสุด 6.76×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนฯ จ.ฉะเชิงเทรา และมีค่าต่ำสุด 1.13×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา

(๖) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียย่อยสลายโพแทสเซียม มีค่าสูงสุด 1.33×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินระยอง และมีค่าต่ำสุด 1.13×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา

(๗) ปริมาณเชื้อราย่อยสลายโพแทสเซียม มีค่าสูงสุด 6.02×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินตราด และมีค่าต่ำสุด 1.00×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี

(๘) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียตรึงไนโตรเจน มีค่าสูงสุด 3.65×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินระยอง และมีค่าต่ำสุด 2.33×10^4 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา

๒) ค่าดัชนีความหลากหลายของเชื้อราในดิน มีค่าสูงสุด 7.24 ณ สถานีพัฒนาที่ดินระยอง และศูนย์ศึกษาพัฒนาเขาหินซ้อน จ.ฉะเชิงเทรา และมีค่าต่ำสุด 4.08 ณ สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา โดยพบชนิดเชื้อราที่มีความโดดเด่นในพื้นที่ภาคตะวันออก ได้แก่ *Trichoderma Talaromyces Fusarium Aspergillus Pyrenochaetopsis Archaeorhizomycetales Russula* และ *Fungi_gen*

๑.๕ ภาคตะวันตก ในพื้นที่ปกปักฯ

๑) ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน ดังนี้

(๑) ปริมาณเชื้อแอคติโนมัยสีท่อย่อยเซลลูโลส มีค่าสูงสุด 3.56×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการจัดพัฒนาที่ดิน (หนองพลับ-กัลดีหลวง) และมีค่าต่ำสุด 1.83×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี

(๒) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียย่อยเซลลูโลส มีค่าสูงสุด 1.46×10^7 CFU ต่อกรัมที่ดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินประจวบคีรีขันธ์ และมีค่าต่ำสุด 1.12×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี

(ก) ปริมาณเชื้อราอ้อยเซลลูโลส มีค่าสูงสุด 1.07×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดิน ประจวบคีรีขันธ์ และมีค่าต่ำสุด 3.63×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินตาก

(ข) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียย่อยสลายฟอสเฟต มีค่าสูงสุด 2.53×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินประจวบคีรีขันธ์ และมีค่าต่ำสุด 2.20×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี

(ค) ปริมาณเชื้อราอ้อยสลายฟอสเฟต มีค่าสูงสุด 1.74×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดิน ประจวบคีรีขันธ์ และมีค่าต่ำสุด 6.00×10^4 CFU ต่อกรัมดิน ณ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการจัดพัฒนาที่ดินฯ (หนองพลับ - กัดหลวง)

(ง) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียย่อยสลายโพแทสเซียม มีค่าสูงสุด 4.34×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินประจวบคีรีขันธ์ และมีค่าต่ำสุด 1.16×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการ จัดพัฒนาที่ดิน (หนองพลับ-กัดหลวง)

(จ) ปริมาณเชื้อราอ้อยสลายโพแทสเซียม มีค่าสูงสุด 5.83×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดิน กาญจนบุรี และมีค่าต่ำสุด 1.27×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ ศูนย์ปฏิบัติการจัดการที่ดินชัยพัฒนา - แม่ฟ้าหลวง

(ฉ) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียตรึงไนโตรเจน มีค่าสูงสุด 4.42×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดิน กาญจนบุรี และมีค่าต่ำสุด 1.17×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ ศูนย์ปฏิบัติการจัดการที่ดินชัยพัฒนา - แม่ฟ้าหลวง

๒) ค่าดัชนีความหลากหลายของเชื้อราในดิน มีค่าสูงสุด 7.65 ณ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการจัดพัฒนาที่ดิน (หนองพลับ - กัดหลวง) และมีค่าต่ำสุด 3.21 ณ สถานีพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี โดยพบชนิดเชื้อราที่มีความโดดเด่น ในพื้นที่ภาคตะวันตก ได้แก่ *Trichoderma Talaromyces Fusarium Aspergillus Pyrenochaetopsis Archaeorhizomycetales Russula* และ *Fungi_gen*

๑.๖ ภาคใต้ ในพื้นที่ปกปักฯ

๑) ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน ดังนี้

(๑) ปริมาณเชื้อแอคติโนมัยสีย่อยเซลลูโลส มีค่าสูงสุด 2.69×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินตรัง และมีค่าต่ำสุด 3.80×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๒

(๒) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียย่อยเซลลูโลส มีค่าสูงสุด 1.77×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินตรัง และมีค่าต่ำสุด 7.35×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิภพทอง จ.นราธิวาส

(๓) ปริมาณเชื้อราอ้อยเซลลูโลส มีค่าสูงสุด 1.77×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินตรัง และมีค่าต่ำสุด 9.00×10^4 CFU ต่อกรัมดิน ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๒

(๔) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียย่อยสลายฟอสเฟต มีค่าสูงสุด 1.33×10^8 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินนราธิวาส และมีค่าต่ำสุด 1.60×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๒

(๕) ปริมาณเชื้อราอ้อยสลายฟอสเฟต มีค่าสูงสุด 2.74×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินตรัง และมีค่าต่ำสุด 1.20×10^5 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินสุราษฎร์ธานี

(๖) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียย่อยสลายโพแทสเซียม มีค่าสูงสุด 1.22×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินนราธิวาส และมีค่าต่ำสุด 8.00×10^4 CFU ต่อกรัมดิน ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๒

(๗) ปริมาณเชื้อราอ้อยสลายโพแทสเซียม มีค่าสูงสุด 1.77×10^7 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินตรัง และมีค่าต่ำสุด 9.00×10^4 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินสุราษฎร์ธานี

(๘) ปริมาณเชื้อแบคทีเรียตรึงไนโตรเจน มีค่าสูงสุด 3.83×10^6 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินตรัง และมีค่าต่ำสุด 4.00×10^3 CFU ต่อกรัมดิน ณ สถานีพัฒนาที่ดินสตูล

๒) ค่าดัชนีความหลากหลายของเชื้อราในดิน มีค่าสูงสุด 6.86 ณ สถานีพัฒนาที่ดินปัตตานี และมีค่าต่ำสุด 2.74 ณ สถานีพัฒนาที่ดินพังงา โดยพบชนิดเชื้อราที่มีความโดดเด่นในพื้นที่ภาคใต้ ได้แก่ *Trichoderma* *Talaromyces* *Fusarium* *Aspergillus* *Pyrenochaetopsis* *Archaeorhizomycetales* *Saitozyma* *Fungi_gen*

๒. การศึกษาสมบัติทางกายภาพและเคมีของดิน

การศึกษาสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดิน ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในพื้นที่ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต สถานีพัฒนาที่ดิน และศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๖๒ แห่ง จากข้อมูลผลการวิเคราะห์ดินแสดงให้เห็นถึงลักษณะเนื้อดิน สภาพความเป็นกรด - ด่างของดิน ปริมาณอินทรีย์วัตถุ สถานะธาตุอาหารพืชในดิน และสามารถประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดิน พอสรุป ได้ดังนี้

๒.๑ ภาคเหนือ จำนวน ๑๐ แห่ง ดินบนและดินล่างเนื้อดินส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย (ร้อยละ 45) ความหนาแน่นรวมของดินอยู่ระหว่าง 0.44 - 1.64 g cm⁻³ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 60) ความหนาแน่นของอนุภาคดินบนอยู่ระหว่าง 2.32 - 2.72 g cm⁻³ ดินล่างอยู่ระหว่าง 2.42 - 2.61 g cm⁻³ ความพรุนรวมของดินอยู่ระหว่าง 29.31 - 82.04 % ความเป็นกรด - ด่างของดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 4.6 - 7.9 ดินล่างมีค่าระหว่าง 4.4 - 7.9 ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับกรดจัดมาก (ร้อยละ 55) ค่าการนำไฟฟ้าของดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 0.02 - 0.14 dS m⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.02 - 0.10 dS m⁻¹ ทั้งหมดอยู่ในระดับไม่เค็ม (ร้อยละ 100) อินทรีย์วัตถุในดินบนมีค่าระหว่าง 0.94 - 4.42 % ส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำและสูง (ร้อยละ 30) และดินล่างมีค่าระหว่าง 0.31 - 5.15 % ส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำ (ร้อยละ 30) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดในดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 0.76 - 2.99 g kg⁻¹ % ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 40) ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.25 - 2.53 g kg⁻¹ ดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำมาก (ร้อยละ 60) ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ ดินบนมีค่าระหว่าง 2 - 155 mg kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 1 - 27 mg kg⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำ (ร้อยละ 75) โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ดินบนมีค่าระหว่าง 26 - 361 mg kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 32 - 368 mg kg⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับสูงมาก (ร้อยละ 45) ปริมาณเบสที่แลกเปลี่ยนได้ ดินบนมีค่าระหว่าง 1.10 - 20.74 cmol kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.86 - 10.79 cmol kg⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำมากถึงต่ำ (ร้อยละ 90) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน ดินบนมีค่าระหว่าง 2.0 - 15.5 cmol kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 3.8 - 10.0 cmol kg⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่ในระดับค่อนข้างต่ำ (ร้อยละ 60) อัตราร้อยละความอิ่มตัวเบส ดินบนมีค่าระหว่าง 12 - 17 ดินล่างมีค่าระหว่าง 9 - 108 ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่ความอุดมสมบูรณ์ของดินอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 90)

๒.๒ ภาคกลาง จำนวน ๙ แห่ง ดินบนและดินล่างส่วนใหญ่จะเป็นเนื้อดินร่วน (ร้อยละ 81.2) ความหนาแน่นรวมของดินอยู่ระหว่าง 1.08 - 1.68 g cm⁻³ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลางถึงสูง (ร้อยละ 75) ความหนาแน่นของอนุภาคดินบนอยู่ระหว่าง 2.38 - 2.62 g cm⁻³ ดินล่างอยู่ระหว่าง 2.39 - 2.73 g cm⁻³ ความพรุนรวมของดินอยู่ระหว่าง 33.00 - 56.28% ความเป็นกรด - ด่างของดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 4.8 - 7.9 ส่วนใหญ่อยู่ในระดับกรดปานกลาง (ร้อยละ 37.5) ดินล่างมีค่าระหว่าง 4.9 - 8.0 ส่วนใหญ่อยู่ในระดับกรดจัดและกลาง (ร้อยละ 25) ค่าการนำไฟฟ้าของดินดินบนมีค่าระหว่าง 0.04 - 0.46 dS m⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.01 - 2.24 dS m⁻¹ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับไม่เค็ม (ร้อยละ 81.2) อินทรีย์วัตถุในดินบนมีค่าระหว่าง

1.33-9.10% ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 37.5) และดินล่างมีค่าระหว่าง 0.24 - 6.82% ส่วนใหญ่อยู่ในระดับค่อนข้างสูง (ร้อยละ 37.5) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดในดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 0.55 - 3.39 g kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.28 - 4.13 g kg⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 50) ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ ดินบนมีค่าระหว่าง 7 - 37 mg kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 4 - 347 mg kg⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำ (ร้อยละ 62.5) โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ ดินบนมีค่าระหว่าง 56 - 444 mg kg⁻¹ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับสูงมาก (ร้อยละ 37.5) ดินล่างมีค่าระหว่าง 27 - 1068 mg kg⁻¹ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับสูงมาก (ร้อยละ 50) ปริมาณเบสที่แลกเปลี่ยนได้ ดินบนมีค่าระหว่าง 1.27 - 37.72 cmol kg⁻¹ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับสูง (ร้อยละ 62.5) ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.80 - 57.64 cmol kg⁻¹ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับสูงมาก (ร้อยละ 37.5) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน ดินบนมีค่าระหว่าง 2.9 - 26.1 cmol kg⁻¹ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับสูง (ร้อยละ 50) ดินล่างมีค่าระหว่าง 1.6 - 27.6 cmol kg⁻¹ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำมากและสูง (ร้อยละ 37.5) อัตราร้อยละความอิ่มตัวเบส ดินบนมีค่าระหว่าง 44 - 145 ดินล่างมีค่าระหว่าง 40 - 179 ดินบนมีส่วนใหญ่ความอุดมสมบูรณ์ของดินอยู่ในระดับสูง (ร้อยละ 75) และดินล่างทั้งหมดความอุดมสมบูรณ์ของดินอยู่ในระดับปานกลางและสูงเท่ากัน (ร้อยละ 62.5)

๒.๓ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๒๐ แห่ง ดินบนและล่างส่วนใหญ่เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย (ร้อยละ 39.5) ความหนาแน่นรวมของดินอยู่ระหว่าง 1.18 - 1.81 g cm⁻³ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 68.4) ความหนาแน่นของอนุภาคดินบนอยู่ระหว่าง 2.38 - 2.64 g cm⁻³ ดินล่างอยู่ระหว่าง 2.34 - 2.77 g cm⁻³ ความพรุนรวมของดินอยู่ระหว่าง 24.90-52.48% ความเป็นกรด - ด่างของดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 4.7 - 8.0 ส่วนใหญ่อยู่ในระดับกรดจัดมากและกรดจัด (ร้อยละ 31.6) ดินล่างมีค่าระหว่าง 4.6 - 8.3 ส่วนใหญ่อยู่ในระดับกรดจัดมาก (ร้อยละ 42.1) ค่าการนำไฟฟ้าของดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 0.01 - 0.11 dS m⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.01 - 0.09 dS m⁻¹ ทั้งหมดอยู่ในระดับไม่เค็ม อินทรีย์วัตถุในดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 0.46-2.45% ส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำ (ร้อยละ 57.9) ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.18 - 1.86% ส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำมาก (ร้อยละ 52.6) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดในดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 0.23 - 1.86 g kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.08 - 1.30 g kg⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำมาก (ร้อยละ 68.4) ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ ดินบนมีค่าระหว่าง 2 - 14 mg kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 1 - 11 mg kg⁻¹ (ร้อยละ 40) ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำ (ร้อยละ 68.4) โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ ดินบนมีค่าระหว่าง 4 - 305 mg kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 3 - 293 mg kg⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำมาก (ร้อยละ 52.5) ปริมาณเบสที่แลกเปลี่ยนได้ ดินบนมีค่าระหว่าง 0.64 - 29.07 cmol kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.45 - 33.71 cmol kg⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำมาก (ร้อยละ 73.7) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน .ดินบนมีค่าระหว่าง 1.2 - 18.3 cmol kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.8 - 19.4 cmol kg⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่ในระดับต่ำมาก (ร้อยละ 55.3) อัตราร้อยละความอิ่มตัวเบสอยู่ระหว่าง ดินบนมีค่าระหว่าง 20 - 159 ดินล่างมีค่าระหว่าง 14 - 174 ทั้งดินบนและดินล่าง ส่วนใหญ่ความอุดมสมบูรณ์ของดินอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 68.4)

๒.๔ ภาคตะวันออก จำนวน ๖ แห่ง ดินบนและล่างเนื้อดินส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย (ร้อยละ 66.7) ความหนาแน่นรวมของดินอยู่ระหว่าง 1.02 - 1.52 g cm⁻³ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 66.7) ความหนาแน่นของอนุภาคดินบนอยู่ระหว่าง 2.32 - 2.70 g cm⁻³ ดินล่างอยู่ระหว่าง 2.22 - 2.71 g cm⁻³ ความพรุนรวมของดินอยู่ระหว่าง 37.45 - 56.78% ความเป็นกรด-ด่างของดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 4.3 - 5.6 ดินล่างมีค่าระหว่าง 4.5 - 5.8 ทั้งหมดอยู่ระหว่างกรดรุนแรงมากถึงกรดปานกลาง ค่าการนำไฟฟ้าของดิน

ดินบนมีค่าระหว่าง 0.01 - 4.48 dS m⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.01 - 4.74 dS m⁻¹ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับไม่เค็ม (ร้อยละ 83.3) อินทรีย์วัตถุในดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 0.41 - 3.57 % อยู่ระหว่างต่ำมากถึงสูง ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.22 - 2.14% ทั้งหมดอยู่ระหว่างต่ำมากถึงปานกลาง ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดในดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 0.12 - 1.99 g kg⁻¹ ทั้งหมดอยู่ในระดับต่ำมากถึงต่ำ ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.08 - 1.14 g kg⁻¹ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำมาก (ร้อยละ 66.7) ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ ดินบนมีค่าระหว่าง 3 - 37 mg kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 3 - 52 mg kg⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่ในอยู่ช่วงต่ำ (ร้อยละ 83.3) โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ ดินบนมีค่าระหว่าง 13 - 1054 mg kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 10 - 1078 mg kg⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำมาก (ร้อยละ 58.3) ปริมาณเบสที่แลกเปลี่ยนได้ ดินบนมีค่าระหว่าง 0.63 - 46.18 cmol kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.30 - 46.90 cmol kg⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำมาก (ร้อยละ 83.3) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน ดินบนมีค่าระหว่าง 1.2 - 24.8 cmol kg⁻¹ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำมากถึงต่ำ (ร้อยละ 66.7) ดินล่างมีค่าระหว่าง 1.6 - 22.8 cmol kg⁻¹ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำมาก (ร้อยละ 66.7) อัตราร้อยละความอิ่มตัวเบส ดินบนมีค่าระหว่าง 11 - 186 ดินล่างมีค่าระหว่าง 16 - 206 ดินบนส่วนใหญ่ความอุดมสมบูรณ์ของดินอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 50) และดินล่างส่วนใหญ่ความอุดมสมบูรณ์ของดินอยู่ในระดับต่ำ (ร้อยละ 50)

๒.๕ ภาคตะวันตก จำนวน ๕ แห่ง ดินบนและล่างเนื้อดินส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทรายและดินทรายปนดินร่วน (ร้อยละ 80) ความหนาแน่นรวมของดินอยู่ระหว่าง 1.05 - 1.77 g cm⁻³ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับสูง (ร้อยละ 60) ความหนาแน่นของอนุภาคดินบนอยู่ระหว่าง 2.46 - 2.61 g cm⁻³ ดินล่างอยู่ระหว่าง 2.42 - 2.67 g cm⁻³ ความพรุนรวมของดินอยู่ระหว่าง 29.76 - 58.53% ความเป็นกรด-ด่างของดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 5.4 - 9.4 ดินล่างมีค่าระหว่าง 5.2 - 7.4 ทั้งหมดอยู่ในช่วงกรดจัดถึงด่างจัดมาก ค่าการนำไฟฟ้าของดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 0.02 - 0.97 dS m⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.02 - 0.52 dS m⁻¹ ทั้งดินบนและล่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับไม่เค็ม (ร้อยละ 60) อินทรีย์วัตถุในดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 0.09 - 3.73% ดินบนส่วนใหญ่อยู่ในระดับค่อนข้างสูง (ร้อยละ 40) ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.33 - 2.49% ดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับค่อนข้างต่ำถึงปานกลาง (ร้อยละ 80) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดในดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 0.39 - 2.01 g kg⁻¹ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำ (ร้อยละ 60) ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.59 - 1.16 g kg⁻¹ ส่วนใหญ่ในอยู่ในระดับต่ำมาก (ร้อยละ 60) ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ ดินบนมีค่าระหว่าง 1 - 88 mg kg⁻¹ ดินบนทั้งหมดอยู่ในช่วงต่ำมากถึงสูงมาก ดินล่างมีค่าระหว่าง 3 - 34 mg kg⁻¹ ส่วนใหญ่ในอยู่ในระดับต่ำ (ร้อยละ 80) โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ ดินบนมีค่าระหว่าง 33 - 407 mg kg⁻¹ ส่วนใหญ่ในอยู่ในระดับสูงมาก (ร้อยละ 40) ดินล่างมีค่าระหว่าง 33 - 371 mg kg⁻¹ ส่วนใหญ่ในอยู่ในระดับต่ำและสูงมาก (ร้อยละ 40) ปริมาณเบสที่แลกเปลี่ยนได้ ดินบนมีค่าระหว่าง 2.05 - 24.47 cmol kg⁻¹ ส่วนใหญ่ในอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 40) ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.81 - 19.89 cmol kg⁻¹ ส่วนใหญ่ในอยู่ในระดับต่ำมาก (ร้อยละ 40) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน ดินบนมีค่าระหว่าง 5.4 - 19.8 cmol kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 3.0 - 16.4 cmol kg⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่ในระดับค่อนข้างต่ำ (ร้อยละ 70) อัตราร้อยละความอิ่มตัวเบส ดินบนมีค่าระหว่าง 38 - 152 ดินล่างมีค่าระหว่าง 27 - 128 ดินบนทั้งหมดความอุดมสมบูรณ์ของดินอยู่ในระดับปานกลาง และดินล่างส่วนใหญ่ความอุดมสมบูรณ์ของดินอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 80)

๒.๖ ภาคใต้ จำนวน ๑๒ แห่ง ดินบนและล่างเนื้อดินส่วนใหญ่เป็นจะเป็นเนื้อดินร่วน ความหนาแน่นรวมของดินอยู่ระหว่าง 1.05 - 1.77 g cm⁻³ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำ (ร้อยละ 50) ความหนาแน่นของอนุภาคดินบนอยู่ระหว่าง 2.26 - 2.74 g cm⁻³ ดินล่างอยู่ระหว่าง 2.42 - 2.73 g cm⁻³ ความพรุนรวมของดินอยู่ระหว่าง 24.89 - 58.56% ความเป็นกรด-ด่างของดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 3.4 - 7.3 ดินบนส่วนใหญ่อยู่ในระดับกรดจัดมากและกรดจัด (ร้อยละ 50) ดินบนดินล่างมีค่าระหว่าง 3.4 - 5.5 ดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับกรดจัดมาก (ร้อยละ 66.7) ค่าการนำไฟฟ้าของดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 0.01 - 0.42 dS m⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.01 - 0.47 dS m⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับไม่เค็ม (ร้อยละ 83.3) อินทรีย์วัตถุในดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 0.87 - 9.70% (ร้อยละ 41.7) ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.65 - 4.75% ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 37.5) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดในดิน ดินบนมีค่าระหว่าง 0.71 - 6.36 g kg⁻¹ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำ (ร้อยละ 58.3) ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.49 - 2.09 g kg⁻¹ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำมาก (ร้อยละ 50) ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ ดินบนมีค่าระหว่าง 1 - 171 mg kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 1 - 96 mg kg⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในช่วงต่ำมากถึงต่ำ (ร้อยละ 83.3) โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ ดินบนมีค่าระหว่าง 12 - 144 mg kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 11 - 148 mg kg⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในช่วงต่ำมากถึงต่ำ (ร้อยละ 79.2) ปริมาณเบสที่แลกเปลี่ยนได้ ดินบนมีค่าระหว่าง 0.56 - 33.21 cmol kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 0.35 - 8.22 cmol kg⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในช่วงต่ำมาก (ร้อยละ 83.3) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน ดินบนมีค่าระหว่าง 3.1 - 29.4 cmol kg⁻¹ ดินล่างมีค่าระหว่าง 2.1 - 15.9 cmol kg⁻¹ ทั้งดินบนและดินล่างส่วนใหญ่อยู่ในช่วงต่ำ (ร้อยละ 54.2) อัตราร้อยละความอิ่มตัวเบสอยู่ระหว่าง ดินบนมีค่าระหว่าง 15 - 113 ดินล่างมีค่าระหว่าง 13 - 87 ดินบนทั้งหมดความอุดมสมบูรณ์ของดินอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 75) ดินล่างส่วนใหญ่ความอุดมสมบูรณ์ของดินอยู่ในระดับต่ำ (ร้อยละ 58.3)

๓. ปริมาณซากพืชและปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในซากพืช

อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลข้อมูล

๔. กิจกรรมของสิ่งมีชีวิตในดิน และความหลากหลายทางชีวภาพของดิน

อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลข้อมูล

ข้อเสนอแนะ

๑. กรมพัฒนาที่ดินจัดทำระบบที่เชื่อมโยง รวบรวม จัดเก็บวิเคราะห์ข้อมูลที่หน่วยงานเจ้าของข้อมูลจัดเก็บมาได้ และฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของดินในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ของกรมพัฒนาที่ดิน นำข้อมูลใช้ด้านการวางแผนพัฒนาและการใช้ประโยชน์ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อการพัฒนาที่ดิน

๒. การติดตามประเมินควรดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

อุปสรรคในการดำเนินงาน

๑. ความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปกปัก เนื่องจากพื้นที่รก และมีสัตว์อันตราย

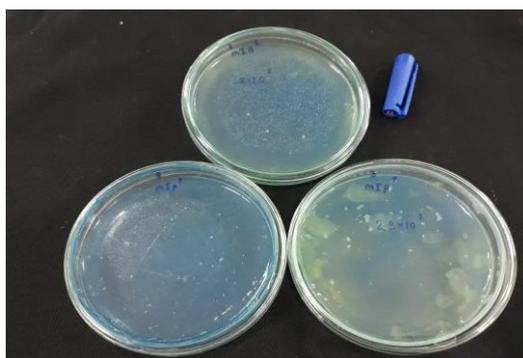
๒. เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบโครงการในแต่ละหน่วยงาน ขาดทักษะ ความเชี่ยวชาญ และความแม่นยำในการเก็บข้อมูล เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยนหรือโยกย้ายหน้าที่ความรับผิดชอบ

การนำผลการดำเนินงานไปใช้ประโยชน์

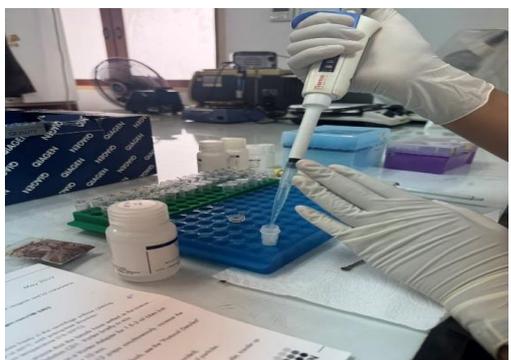
๑. เป็นฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของดินในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ของกรมพัฒนาที่ดิน ในพื้นที่ของสำนักพัฒนาที่ดินเขต สถานีพัฒนาที่ดิน และศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ จำนวน ๖๒ แห่ง เพื่ออนุรักษ์พันธุกรรมพืช และทรัพยากรธรรมชาติที่ยั่งยืน

๒. เป็นต้นแบบการจัดการดินในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่ออนุรักษ์พันธุกรรมพืช และทรัพยากรธรรมชาติที่ยั่งยืน

ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน



ภาพที่ ๒๖ การวิเคราะห์ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์



ภาพที่ ๒๗ การวิเคราะห์ Metagenomics DNA ของเชื้อรา



ภาพที่ 28 การเก็บผลข้อมูลกิจกรรมของสิ่งมีชีวิตในดิน



ภาพที่ 29 การเก็บผลข้อมูลความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กในดิน



ภาพที่ 30 การเก็บผลข้อมูลการสะสมคาร์บอนของเศษพืช

โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรให้แก่สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (FmAc)

หลักการและเหตุผล

ตามกรอบแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๙) ภายใต้กรอบการรื้อฟื้นจิตสำนึก กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร กรมพัฒนาที่ดินตระหนักถึงความสำคัญของโรงเรียนซึ่งถือเป็นแหล่งเรียนรู้เบื้องต้นของเยาวชน จึงดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรดิน การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรดินอย่างยั่งยืน ให้แก่สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เพื่อปลูกจิตสำนึกการเรียนรู้ให้แก่เยาวชน ให้มีความรู้ ความเข้าใจ รู้จักรักษา ห่วงแหน และเห็นความสำคัญของทรัพยากรดิน สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างถูกต้องและยั่งยืน ขยายผลไปสู่ผู้ปกครองและเกษตรกรทั่วไป และพัฒนาไปสู่การเป็นเกษตรกรที่มีคุณภาพในอนาคต

วัตถุประสงค์

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

เป้าหมาย

โรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนที่มีความประสงค์จะรับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน จำนวน ๑๕๔ แห่ง

แนวทางการดำเนินงาน

๑. ประสานกับโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (โรงเรียนใหม่ ไม่ซ้ำกับที่ดำเนินการในปี ๒๕๖๖) เพื่อเข้าร่วมเป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน การพัฒนาที่ดิน ให้กับสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์
 ๒. สาธิตการใช้ปัจจัยการผลิตด้านการพัฒนาที่ดินเพื่อเป็นเครื่องมือในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ให้กับสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (โรงเรียนใหม่) จังหวัดละ ๒ แห่ง และต่อยอดองค์ความรู้ให้กับโรงเรียนเดิมที่ดำเนินการสนับสนุนในปี ๒๕๖๖ อีก ๒ โรงเรียน รวม ๔ โรงเรียน ให้เกิดความรู้ในการใช้ประโยชน์และสามารถนำไปขยายผลให้กับผู้เกี่ยวข้องได้ด้วย
 ๓. หน่วยงานที่มีโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนจำนวนเพียง ๒ โรงเรียนทั้งจังหวัด จำเป็นต้องดำเนินการในพื้นที่เดิม ให้ดำเนินการในลักษณะการต่อยอดองค์ความรู้เดิม
- ทั้งนี้สามารถตรวจสอบข้อมูลรายชื่อโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนได้ทาง website โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ www.rspg.or.th หัวข้อสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

งบประมาณ ๔๐๐,๔๐๐ บาท ประกอบด้วย

- โรงเรียนใหม่ งบประมาณเหมาจ่าย ๑,๘๐๐ บาท ต่อแห่ง
- โรงเรียนเดิมปี ๒๕๖๖ งบประมาณเหมาจ่าย ๘๐๐ บาท ต่อแห่ง

ผลการดำเนินงาน กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการส่งเสริมโครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรให้แก่สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนประกอบด้วย โรงเรียนใหม่ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑๕๔ แห่ง จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด ๔,๓๐๔ คน และต่อยอดโรงเรียนเดิมจากปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑๕๔ แห่ง โดยมีการแนะนำรายละเอียดของโครงการฯ พร้อมบรรยายความสำคัญของทรัพยากรดินและความเสื่อมโทรมของทรัพยากรดิน ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินทั้งการปรับปรุงบำรุงดิน การวิเคราะห์ดิน และอนุรักษ์พันธุกรรมพืช สนับสนุนปัจจัยการผลิตน้ำหมักชีวภาพ พร้อมทั้งถ่ายทอดวิธีการทำน้ำหมักชีวภาพ สาธิตการผลิตปุ๋ยหมัก และการนำไปใช้ประโยชน์ ให้กับนักเรียนและบุคลากรในโรงเรียน รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๔ รายชื่อโรงเรียนใหม่ที่ดำเนินการปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๑๕๔ โรงเรียน

หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ชื่อโรงเรียน	จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม (คน)
รวม ๑๕๔ โรงเรียน		๔,๓๐๔
สถานีพัฒนาที่ดินกรุงเทพ	โรงเรียนประสานสามัคคี	๓๐
	โรงเรียนวัดสุทธาโภชน์	๓๐
สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท	โรงเรียนรัฐเขื่อนพลเทพอุปถัมภ์	๒๕
	โรงเรียนอักษรประสิทธิ์	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินนครนายก	โรงเรียนวัดพราหมณี	๒๐
	โรงเรียนอรุณรังสี	๑๐
สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม	โรงเรียนบางเลนวิทยา	๓๕
	โรงเรียนวัดกลางคูเวียง	๓๕
สถานีพัฒนาที่ดินนนทบุรี	โรงเรียนวัดบางรักน้อย	๕๐
	โรงเรียนนุ้มประสงค์วิทยา	๕๐
สถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานี	โรงเรียนเทพศิรินทร์คลองสิบสามปทุมธานี	๓๐
	โรงเรียนบางโพธิ์ใหม่	๓๐
สถานีพัฒนาที่ดินพระนครศรีอยุธยา	โรงเรียนแสนโกศิกนุสรณ์	๒๐
	วิทยาลัยเสริมทักษะพระภิกษุสามเณร	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินลพบุรี	โคกสูงวิทยา	๑๐
	โคกตูมวิทยา	๑๐
สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรปราการ	โรงเรียนสาธิตบางนา	๑๕
	โรงเรียนอู่ทิพย์	๑๕

ตารางที่ ๔ รายชื่อโรงเรียนใหม่ที่ดำเนินการปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (ต่อ)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ชื่อโรงเรียน	จำนวนนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม (คน)
สถานีพัฒนาที่ดินอ่างทอง	โรงเรียนบางเสด็จวิทยาคม	๒๕
	โรงเรียนวัดทองเลื่อน	๑๕
สถานีพัฒนาที่ดินสระบุรี	โรงเรียนวัดหนองโพธิ์	๒๐
	โรงเรียนบ้านหมอ “พัฒนานุกูล”	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินสิงห์บุรี	โรงเรียนค่ายบางระจันวิทยาคม	๓๐
	โรงเรียนวัดพรหมเทพาวาส	๓๐
สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี	โรงเรียนหนองหญ้าไซวิทยา	๔๐
	โรงเรียนสระกระโจมโสภณพิทยา	๔๐
สถานีพัฒนาที่ดินจันทบุรี	โรงเรียนบ้านสมเด็จพระยาอุปกัมภ์	๑๐
	วิทยาลัยการอาชีพนายายอาม	๑๐
สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา	โรงเรียนบางปะกง “บวรวิทยายน”	๑๕
	โรงเรียนพุทธรังสีพิบูล	๑๕
สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี	โรงเรียนบ้านสัตหีบ	๑๕
	โรงเรียนบ้านตาลดำ (อมรคณูปการ)	๑๕
สถานีพัฒนาที่ดินปราจีนบุรี	โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี	๒๐
	โรงเรียนประชารัฐพัฒนา	๑๐
สถานีพัฒนาที่ดินระยอง	โรงเรียนบ้านสามแยกน้ำเป็น	๒๐
	โรงเรียนบ้านยุบตาแห้ง	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินสระแก้ว	โรงเรียนบ้านคลองผักขม	๑๕
	โรงเรียนบ้านคลองหว่า	๑๕
	โรงเรียนบ้านไทยสามัคคี	๒๐
	โรงเรียนบ้านไร่สามสี	๑๕
สถานีพัฒนาที่ดินชัยภูมิ	โรงเรียนบ้านสะพานหิน	๕๐
	โรงเรียนบ้านสะพานยาว	๕๐
สถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา	โรงเรียนบ้านโนนสมบูรณ์	๔๕
	โรงเรียนบ้านโนนปอแดง	๔๐

ตารางที่ ๔ รายชื่อโรงเรียนใหม่ที่ดำเนินการปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (ต่อ)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ชื่อโรงเรียน	จำนวนนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม (คน)
สถานีพัฒนาที่ดินบุรีรัมย์	โรงเรียนบ้านบัว	๕๐
	โรงเรียนบ้านหนองม่วง	๓๐
สถานีพัฒนาที่ดินสุรินทร์	โรงเรียนห้วยจรงวิทยา	๔๐
	โรงเรียนโนนแท่นพิทยาคม	๒๕
สถานีพัฒนาที่ดินนครพนม	โรงเรียนบ้านดงวิทยาคาร	๑๐
	โรงเรียนบ้านนาคำ	๑๐
สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร	โรงเรียนบ้านคำป่าหลาย	๒๐
	วิทยาลัยการอาชีพนวมิทรราชินีมุกดาหาร	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินยโสธร	โรงเรียนบ้านหนองเมืองกลาง	๑๕
	โรงเรียนบ้านดอนกลอย	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด	โรงเรียนโพธิ์ชัยชนูปถัมภ์	๓๐
	โรงเรียนศรีสมเด็จพัฒนาวิทยา	๓๐
สถานีพัฒนาที่ดินศรีสะเกษ	โรงเรียนอนุบาลภูสิงห์	๓๐
	โรงเรียนบ้านเรือทองคลองคำ	๓๐
สถานีพัฒนาที่ดินอำนาจเจริญ	โรงเรียนบ้านโพหนอง	๒๗๐
	โรงเรียนจานลาน	๑๖๓
สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านท่าแสนคุณ	๓๐
	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านคำสะอาด	๓๐
สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์	โรงเรียนสร้างมิ่งประสิทธิ์ผล	๕๐
	โรงเรียนโนนสูงพิทยาคม	๕๐
สถานีพัฒนาที่ดินขอนแก่น	โรงเรียนบ้านเกิ้ง	๓๐
	โรงเรียนเบญจมมิตรพิทยาคม	๓๐
สถานีพัฒนาที่ดินบึงกาฬ	โรงเรียนบ้านนาคำแคน	๒๐
	โรงเรียนหนองหัวช้างวิทยา	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินมหาสารคาม	โรงเรียนนาคุณประชาสรรค์	๒๐
	ศูนย์การศึกษาออกโรงเรียนและการศึกษา ตามอัยาศัย ตำบลนาคุณ	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร	โรงเรียนบ้านดอนกลอย	๕๐
	โรงเรียนพังโคนพิทยาคม	๕๐

ตารางที่ ๔ รายชื่อโรงเรียนใหม่ที่ดำเนินการปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (ต่อ)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ชื่อโรงเรียน	จำนวนนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม (คน)
สถานีพัฒนาที่ดินหนองคาย	โรงเรียนโคกคอกวิทยาคม	๒๐
	โรงเรียนบ้านท่าหนองพันทา	๔๐
สถานีพัฒนาที่ดิน หนองบัวลำภู	โรงเรียนกุดสะเทียนวิทยาคาร	๓๐
	โรงเรียนบ้านนาไถ่นาคำน้อยวิทยา	๓๐
สถานีพัฒนาที่ดินอุดรธานี	โรงเรียนสามพร้าววิทยา	๒๕
	โรงเรียนโนนสูงพิทยาคาร	๒๕
สถานีพัฒนาที่ดินเชียงใหม่	โรงเรียนชลประทานผาแตก (ปัญญาพล อุปลัมภ์)	๒๐
	โรงเรียนชุมชนวัดซ้อแล	๒๐
	โรงเรียนทางดงรัฐราษฎร์อุปถัมภ์	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินแม่ฮ่องสอน	โรงเรียนปายวิทยาคาร	๑๕
	โรงเรียนแม่ลาน้อยดรุณสิกข์	๑๕
สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง	โรงเรียนสันโป่งวิทยา	๑๕
	โรงเรียนบ้านขอมวิทยา	๑๕
สถานีพัฒนาที่ดินลำพูน	โรงเรียนบ้านหนองยวง	๒๐
	โรงเรียนบ้านห้วยหละ	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินเชียงราย	โรงเรียนบ้านโป่งน้ำร้อน	๓๐
	โรงเรียนบ้านปางอ้ายห้วยชมภู	๓๐
สถานีพัฒนาที่ดินน่าน	โรงเรียนน่านประชาอุทิศ	๕๐
	โรงเรียนตาลชุมพิทยาคม	๔๐
สถานีพัฒนาที่ดินพะเยา	โรงเรียนบ้านห้วยแม่แดง	๑๕
	โรงเรียนตำรายังตระเวนชายแดนเบ็ดเต็่คูเมิน	๑๕
สถานีพัฒนาที่ดินแพร่	โรงเรียนบ้านแม่ทราย (คุรุราษฎร์เจริญวิทย์)	๑๕
	โรงเรียนชุมชนบ้านร่องกาศ (ศรีวิทยาคาร)	๑๕
สถานีพัฒนาที่ดินพิจิตร	โรงเรียนพิจิตรปัญญานุกูล	๕๐
	โรงเรียนเทศบาลตะพานหิน	๕๐
สถานีพัฒนาที่ดินพิษณุโลก	โรงเรียนบางกระทุ่มพิทยาคม	๓๐
	โรงเรียนบ้านกลางพิทยาคม	๓๐

ตารางที่ ๔ รายชื่อโรงเรียนใหม่ที่ดำเนินการปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (ต่อ)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ชื่อโรงเรียน	จำนวนนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม (คน)
สถานีพัฒนาที่ดินพิษณุโลก	โรงเรียนบางกระทุ่มพิทยาคม	๓๐
	โรงเรียนบ้านกลางพิทยาคม	๓๐
สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์	โรงเรียนศรีจันทร์วิทยาคมรัชมังคลาภิเษก	๘๕
	วิทยาลัยเทคนิคเพชรบูรณ์	๔๕
สถานีพัฒนาที่ดินเลย	วิทยาลัยการอาชีพด่านซ้าย	๓๐
	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนเฉลิมราชกุมารีบำรุง	๑๐
สถานีพัฒนาที่ดินอุตรดิตถ์	โรงเรียนบ้านเด่นชาติ	๒๐
	โรงเรียนบ้านห้วยยาง	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินกำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านหนองรี	๑๕
	โรงเรียนบ้านหนองเหมือด	๑๕
สถานีพัฒนาที่ดินตาก	โรงเรียนบ้านยะพอ	๑๐
	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านแม่หละคี	๑๐
สถานีพัฒนาที่ดินนครสวรรค์	โรงเรียนบ้านประชาสามัคคี	๑๐
	โรงเรียนบ้านสระเศรษฐี	๑๐
สถานีพัฒนาที่ดินสุโขทัย	ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดสุโขทัย	๑๐
	โรงเรียนบ้านนาเชิงคีรี	๑๕
สถานีพัฒนาที่ดินอุทัยธานี	โรงเรียนร่องตาวีวิทยา	๒๐
	โรงเรียนเขาขวางวิทยา	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี	วิทยาลัยอาชีวศึกษากาญจนบุรี	๑๕
	โรงเรียนบ้านเจ้าเณร	๑๕
สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี	โรงเรียนหนองชุมแสงวิทยา	๑๐
	โรงเรียนบ้านรางจิก	๑๕
สถานีพัฒนาที่ดินราชบุรี	โรงเรียนบ้านหนองโก	๔๕
สถานีพัฒนาที่ดินประจวบคีรีขันธ์	โรงเรียนประจวบวิทยาลัย	๒๐
	วิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม	โรงเรียนศรัทธาสมุทร	๓๕
	โรงเรียนวัดปากน้ำ (อมรวิมลจันทร์)	๓๕

ตารางที่ ๔ รายชื่อโรงเรียนใหม่ที่ดำเนินการปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (ต่อ)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ชื่อโรงเรียน	จำนวนนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม (คน)
สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร	โรงเรียนวัดยกกระบัตร (ชูปราษฎร์อนุสรณ์)	๓๕
	โรงเรียนวัดคลองตันราษฎร์บำรุง	๓๕
สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่	โรงเรียนบ้านนาทุ่งกลาง	๖๖
	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านแผ่นดินเสมอ	๓๐
สถานีพัฒนาที่ดินชุมพร	โรงเรียนบ้านหนองปลา	๑๕
	โรงเรียนสามัคคีวัฒนา	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช	โรงเรียนหัวไทรเรือนประชาบาล	๓๐
	โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินพังงา	โรงเรียนบ้านพรุใน	๒๐
	โรงเรียนบ้านอ่าวกะพ้อ	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินภูเก็ต	โรงเรียน อบจ.บ้านตลาดเหนือ (วันครู ๒๕๐๒)	๓๐
	โรงเรียนแหลมพันวา	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินระนอง	โรงเรียนบ้านปลายคลอง	๒๐
	โรงเรียนบ้านห้วยเสียด	๑๕
สถานีพัฒนาที่ดินสุราษฎร์ธานี	โรงเรียนบ้านดินแดนสามัคคี	๕๐
	โรงเรียนปากแพรกวิทยาคม	๕๐
สถานีพัฒนาที่ดินตรัง	โรงเรียนบ้านโคกชะแฉ่ง	๕๐
	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนสันติราษฎร์ประชาบำรุง	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินราษีไศล	โรงเรียนบ้านศาลาใหม่	๑๐
	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านละโอ	๑๐
สถานีพัฒนาที่ดินปัตตานี	โรงเรียนบ้านท่ากำชำ	๒๐
	โรงเรียนบ้านสิเตะ	๒๐
สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพัทลุง	๕
	วิทยาลัยการอาชีพบางแก้ว	๓๐
สถานีพัฒนาที่ดินยะลา	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนปาโจแมเราะ	๒๐
	วิทยาลัยการอาชีพเบตง	๒๐

ตารางที่ ๔ รายชื่อโรงเรียนใหม่ที่ดำเนินการปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (ต่อ)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ชื่อโรงเรียน	จำนวนนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม (คน)
สถานีพัฒนาที่ดินสงขลา	โรงเรียนบ้านต้นสำน	๓๐
	โรงเรียนวัดเลียบ	๓๐
สถานีพัฒนาที่ดินสตูล	โรงเรียนทุ่งหว้าวิทย	๒๐
	โรงเรียนนิคมพัฒนาฝั่ง ๖	๒๐

ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน



ภาพที่ ๓๑ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรดิน และสาธิตการทำปุ๋ยหมักจากเศษวัสดุธรรมชาติ โดยนำเศษใบไม้บริเวณรอบโรงเรียนที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ โดยใช้สารเร่งชุปเปอร์ พด.๑ ในการผลิต พร้อมทั้งมอบสารเร่งชุปเปอร์ พด.๑ ให้กับคุณครูและนักเรียน โรงเรียนนุ้มประสงศ์วิทยา ตำบลศาลากลาง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี



ภาพที่ ๓๒ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านงานวิชาการ ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีกรมพัฒนาที่ดิน ให้แก่ครูและนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม รวมถึงสนับสนุนปัจจัยการผลิต การปลูกจิตสำนึกการอนุรักษ์ทรัพยากรดินให้แก่เยาวชน ครู นักเรียนได้รับองค์ความรู้สามารถนำไปถ่ายทอดเพื่อทำการเกษตรต่อไป วิทยาลัยการอาชีพนายายอาม ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี



ภาพที่ ๓๓ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน และสาธิตการทำน้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยหมัก พต.๑ ให้กับคุณครู และนักเรียน โรงเรียนอนุบาลกุสุมาลย์ ตำบลห้วยตึก อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดศรีสะเกษ



ภาพที่ ๓๔ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน และสาธิตการใช้ปัจจัยการผลิตด้านการพัฒนาที่ดิน ให้กับคุณครู และนักเรียน โรงเรียนเบญจมมิตรวิทยาคม ตำบลบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น



ภาพที่ ๓๕ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน และสาธิตการใช้ปัจจัยการผลิตด้านการพัฒนาที่ดินเพื่อเป็นเครื่องมือ ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินให้กับคุณครูและนักเรียน วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพัทลุง หมู่ที่ ๑๕ ตำบลควนมะพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง

ตารางที่ ๕ รายชื่อโรงเรียนเดิมจากปี ๒๕๖๖ ที่ดำเนินการต่อยอดในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๑๕๔ โรงเรียน

หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ชื่อโรงเรียน
รวม ๑๕๔ โรงเรียน	
สถานีพัฒนาที่ดินกรุงเทพ	โรงเรียนประชากรราษฎร์บำเพ็ญ
	โรงเรียนวัดเกาะสุวรรณาราม
สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท	โรงเรียนวัดเขาหิน (วันครู ๒๕๐๒)
	โรงเรียนสรรพวิทยวิทยา
สถานีพัฒนาที่ดินนครนายก	โรงเรียนวัดเกาะกระชาย
	โรงเรียนบ้านปากคลอง ๑๗
สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม	โรงเรียนคงทองวิทยา
	โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภชบวรนิเวศศาลายา ในพระสังฆราชูปถัมภ์
สถานีพัฒนาที่ดินนนทบุรี	โรงเรียนสามแยกบางคูวัด (จันเพชรวินิตาคาร)
	โรงเรียนวัดแคใน
สถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานี	โรงเรียนคลองพระอุดม
	โรงเรียนบัวแก้วเกษร
สถานีพัฒนาที่ดินอยุธยา	โรงเรียนวัดหนองไม้ซุง
	โรงเรียนปณณวิชญ์
สถานีพัฒนาที่ดินลพบุรี	โรงเรียนพัฒนานิคม
	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี
สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรปราการ	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบางเมือง
	โรงเรียนราชประชาสมาสัย ฝ่ายมัธยม รัชดาภิเษกในพระบรมราชูปถัมภ์
สถานีพัฒนาที่ดินอ่างทอง	โรงเรียนป่าโมกข์วิทยาภูมิ
	โรงเรียนวัดสีบัวทอง
สถานีพัฒนาที่ดินสระบุรี	โรงเรียนวัดหนองจอกใหญ่
	โรงเรียนวัดพุด
สถานีพัฒนาที่ดินสิงห์บุรี	โรงเรียนวัดบางปูน
	โรงเรียนวัดท่าอิฐ
สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี	โรงเรียนวัดโคกยายเกตุ
	โรงเรียนวังหัวราษฎร์สามัคคี
สถานีพัฒนาที่ดินจันทบุรี	โรงเรียน ตชด.บ้านคลองมะลิประเวศน์วิทยา
	โรงเรียนวัดท่าหัวแหวน (ประจักษ์พงษ์วิทยา)

ตารางที่ ๕ รายชื่อโรงเรียนเดิมจากปี ๒๕๖๖ ที่ดำเนินการต่อยอดในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (ต่อ)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ชื่อโรงเรียน
สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา	โรงเรียนบ้านเขาหินซ้อน
	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านนาอีสาน
สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี	โรงเรียนอนุบาลหนองใหญ่ (ศิวรรราชูร์บำรุง)
	โรงเรียนชลบุรี “สุขบท”
สถานีพัฒนาที่ดินตราด	โรงเรียนบ้านป้องกันตนเองด่านชุมพล
	โรงเรียนกิตติวิทยา
สถานีพัฒนาที่ดินปราจีนบุรี	โรงเรียนศรีรักรัชราชูร์บำรุง
	โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคาร
สถานีพัฒนาที่ดินระยอง	โรงเรียนระยองปัญญาอนุกุล
	โรงเรียนอนุบาลทับมา
สถานีพัฒนาที่ดินสระแก้ว	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านน้ำอ้อม
	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านคลองตะเคียนชัย
สถานีพัฒนาที่ดินชัยภูมิ	โรงเรียนบ้านซับเจริญสุข
	โรงเรียนซับใหญ่วิทยาคม
สถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา	โรงเรียนโนนสมบูรณ์วิทยา
	โรงเรียนจอมทองวิทยา
สถานีพัฒนาที่ดินบุรีรัมย์	โรงเรียนละหานทรายรัชดาภิเษก
	โรงเรียนไพศาลพิทยาคม
สถานีพัฒนาที่ดินสุรินทร์	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนสุประภาดา เกษมสันต์
	โรงเรียนบ้านหนองโจงโลง
สถานีพัฒนาที่ดินนครพนม	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านหนองคู
	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนคอนราดเฮงเค็ล
สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร	โรงเรียนผาเทิบวิทยา
	โรงเรียนบ้านโพนไฮ
สถานีพัฒนาที่ดินยโสธร	โรงเรียนฟ้าหยาดราชูร์นิยม
	โรงเรียนบ้านเที่ยงนาเรียง
สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด	โรงเรียนสุวรรณภูมิพิทยไพศาล
	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ร้อยเอ็ด

ตารางที่ ๕ รายชื่อโรงเรียนเดิมจากปี ๒๕๖๖ ที่ดำเนินการต่อยอดในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (ต่อ)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ชื่อโรงเรียน
สถานีพัฒนาที่ดินศรีสะเกษ	โรงเรียนบ้านธาตุพิทยาคม
	โรงเรียนบ้านพนมชัย
สถานีพัฒนาที่ดินอำนาจเจริญ	โรงเรียนนาวังวิทยา
	โรงเรียนนายมิวิทยาคาร
สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุบลราชธานี
	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการอุบลราชธานี
สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์	โรงเรียนโพนงามประสาธศิลป์
	โรงเรียนชุมชนนาจารย์วิทยา
สถานีพัฒนาที่ดินขอนแก่น	โรงเรียนบ้านฝางวิทยา
	โรงเรียนบ้านคำครี้ง
สถานีพัฒนาที่ดินบึงกาฬ	โรงเรียน บ้านไรรโนนสำราญ
	โรงเรียนโพนทองประชาสวรรค์
สถานีพัฒนาที่ดินมหาสารคาม	โรงเรียนบ้านโคกกลางโคกเพิ่ม
	โรงเรียนบ้านดอนคูวังบอน
สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร	โรงเรียนมัธยมวาริชภูมิ
	โรงเรียนบ้านหนามแท่ง
สถานีพัฒนาที่ดินหนองคาย	โรงเรียนบ้านสามัคคีชัย
	โรงเรียนบ้านหม้อเหนือ
สถานีพัฒนาที่ดินหนองบัวลำภู	โรงเรียนบ้านโคกสะอาดหนองหัวช้าง
	โรงเรียนบ้านโนนปอแดง
สถานีพัฒนาที่ดินอุดรธานี	โรงเรียนประจักษ์ศิลปาคม
	วิทยาลัยการอาชีพหนองหาน
สถานีพัฒนาที่ดินเชียงใหม่	โรงเรียนบ้านป่าเหมือด
	โรงเรียนบ้านป่าไม้แดง
สถานีพัฒนาที่ดินแม่ฮ่องสอน	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๙ จังหวัดแม่ฮ่องสอน
	โรงเรียนห้องสอนศึกษาในพระอุปถัมภ์ฯ

ตารางที่ ๕ รายชื่อโรงเรียนเดิมจากปี ๒๕๖๖ ที่ดำเนินการต่อยอดในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (ต่อ)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ชื่อโรงเรียน
สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง	โรงเรียนบ้านป่าแหว
	โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์จิตต์อารีย์
สถานีพัฒนาที่ดินลำพูน	โรงเรียนจักรคำคณาทรลำพูน
	โรงเรียนวัดบ้านเวียงหนองล่อง
สถานีพัฒนาที่ดินเชียงราย	โรงเรียนชุมชนบ้านศรีดอนชัย
	โรงเรียนบ้านนางแลใน
สถานีพัฒนาที่ดินน่าน	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนพืระยานุเคราะห์ฯ ๓
	โรงเรียนเมืองลีประชาสามัคคี
สถานีพัฒนาที่ดินพะเยา	โรงเรียนบ้านเหล่า
	ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนอินทรีอาสา (บ้านห้วยป้อม)
สถานีพัฒนาที่ดินแพร่	โรงเรียนบ้านพันเชิง (วงศ์หล้าราษฎร์บำรุง)
	โรงเรียนบ้านไร่หลวง
สถานีพัฒนาที่ดินพิจิตร	ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอโพธิ์ประทับช้าง
	ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอทับคล้อ
สถานีพัฒนาที่ดินพิษณุโลก	โรงเรียนวัดสมอแข (พิณพลราษฎร์บำรุง)
	โรงเรียนบ้านหนองกุลา
สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์	โรงเรียนวิทยานุกูลนารี
	โรงเรียนผาเมืองวิทยาคม
สถานีพัฒนาที่ดินเลย	โรงเรียนชุมชนบ้านท่าสะอาด
	โรงเรียนบ้านเอราวัณ
สถานีพัฒนาที่ดินอุตรดิตถ์	โรงเรียนบ้านปากบึง
	โรงเรียนนาอินวิทยาคม
สถานีพัฒนาที่ดินกำแพงเพชร	โรงเรียนบ้านท่าพุทรา
	โรงเรียนบ้านหนองคล้า
สถานีพัฒนาที่ดินนครสวรรค์	โรงเรียนบ้านเนินศาลา
	โรงเรียนบ้านเขาถ้ำพระ
สถานีพัฒนาที่ดินตาก	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ค่ายพระเจ้าตากสงเคราะห์
	โรงเรียนชุมชนบ้านแม่ระวานสองแคว

ตารางที่ ๕ รายชื่อโรงเรียนเดิมจากปี ๒๕๖๖ ที่ดำเนินการต่อยอดในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (ต่อ)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ชื่อโรงเรียน
สถานีพัฒนาที่ดินสุโขทัย	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุโขทัย
	โรงเรียนศรีสำโรงชนูปถัมภ์
สถานีพัฒนาที่ดินอุทัยธานี	โรงเรียนกการุ้งวิทยาคม
	โรงเรียนบ้านทุ่งนาวิทยา
สถานีพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านต้นมะม่วง
	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนเอ็งเคลไทย
สถานีพัฒนาที่ดินประจวบคีรีขันธ์	โรงเรียนบ้านมะเดื่อทอง
	โรงเรียนทับสะแกวิทยา
สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี	โรงเรียนบ้านท่าลาว(พัชรศาสน์ราษฎร์นุเคราะห์)
	โรงเรียนแก่งกระจานวิทยา
สถานีพัฒนาที่ดินราชบุรี	โรงเรียนบ้านพุแค
	โรงเรียนหนองไผ่
สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม	โรงเรียนวัดเทพประสิทธิ์คณาวาส (น้าบุญรอดชนูทิศ)
	โรงเรียนอนุบาลวัดเกาะใหญ่ (เลี้ยงล้อมอนุกุล)
สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร	โรงเรียนบ้านเจริญสุข
	โรงเรียนบ้านคลองตัน
สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่	โรงเรียนลำทับประชานุเคราะห์
	โรงเรียนบ้านควนแดง
สถานีพัฒนาที่ดินชุมพร	โรงเรียนชุมชนบ้านเขาหลวง
	โรงเรียนตชด.บ้านควนสามัคคี
สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช	โรงเรียนวัดมะม่วงทอง
	โรงเรียนวัดพระเพรง
สถานีพัฒนาที่ดินพังงา	โรงเรียนเกาะยาววิทยา
	โรงเรียนกะปงพิทยาคม
สถานีพัฒนาที่ดินภูเก็ต	โรงเรียนบ้านพรุจาปา
	วิทยาลัยเทคนิคกลาง
สถานีพัฒนาที่ดินระนอง	โรงเรียนเพียงหลวง ๑๕ (บ้านรังแตน)
	โรงเรียนบ้านน้ำจืดน้อย

ตารางที่ ๕ รายชื่อโรงเรียนเดิมจากปี ๒๕๖๖ ที่ดำเนินการต่อยอดในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (ต่อ)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ชื่อโรงเรียน
สถานีพัฒนาที่ดินสุราษฎร์ธานี	โรงเรียนบ้านเขานาใน
	โรงเรียนบ้านอรุโณทัย
สถานีพัฒนาที่ดินตรัง	โรงเรียนบ้านทุ่งต่อ
	โรงเรียนบ้านโตน
สถานีพัฒนาที่ดินนราธิวาส	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านไอร์ปือแต
	โรงเรียนบ้านท่าเนียบ
สถานีพัฒนาที่ดินปัตตานี	โรงเรียนบ้านคาโต
	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๔๐
สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง	โรงเรียนบ้านบางม่วง
	โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๒๓ (วัดโคกโหนด)
สถานีพัฒนาที่ดินยะลา	โรงเรียนบ้านแบหออ
	โรงเรียน ตชด. โรงงานยาสูบ ๒
สถานีพัฒนาที่ดินสงขลา	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๔๓
	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนมหาราช ๑
สถานีพัฒนาที่ดินสตูล	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านसानแดง
	ศูนย์การศึกษาอนุกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอควนกาหลง

ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน



ภาพที่ ๓๖ ติดตามการดำเนินกิจกรรมของโรงเรียน และสนับสนุนปัจจัยการผลิต สาธิตการใช้ปัจจัยการผลิตทางการพัฒนาที่ดินให้แก่โรงเรียนวัดท่าหัวแหวน (ประจักษ์พงษ์วิทยา) ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี



ภาพที่ ๓๗ สาธิตการใช้ปัจจัยการผลิตทางการพัฒนาที่ดินและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินให้แก่โรงเรียนบ้านหนองคล้า ตำบลหนองคล้า อำเภอไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร



ภาพที่ ๓๘ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน และสาธิตการทำน้ำหมักชีวภาพให้กับบุคลากรและนักเรียนโรงเรียนบ้านควนแดง ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

สรุปผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กรมพัฒนาที่ดินร่วมสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ดำเนินการภายใต้กรอบการดำเนินงาน ๒ กรอบ ๔ กิจกรรม ๕ โครงการ สรุปผลการดำเนินงานได้ ดังนี้

๑. โครงการปกป้องทรัพยากร ดำเนินการดูแลรักษาพื้นที่ปกป้องทรัพยากรให้อยู่ในสภาพเป็นพื้นที่ป่าดั้งเดิม เป้าหมาย ๖๑ แห่ง ดำเนินการจำนวน ๖๑ แห่ง พื้นที่ดำเนินการรวม ๒,๒๔๒.๓๑ ไร่ งบประมาณ ๓๖๒,๕๐๐ บาท เป็นกิจกรรมที่สร้างจิตสำนึกในการรักษา อนุรักษ์ ดูแลพันธุ์ไม้ที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์เพื่อสืบสานให้คงอยู่สืบต่อไป

๒. โครงการปลูกรักษาทรัพยากร ดำเนินการปลูกรักษาทรัพยากรในแปลงปลูกรักษาเดิม เป้าหมาย ๑๗ แห่ง ดำเนินการได้จำนวน ๒๓ แห่ง พื้นที่ดำเนินการรวม ๕๐๒.๓ ไร่ โดยมีการปลูกรักษาพันธุกรรมพืช ๒๙๖ ชนิด รวม ๔,๗๒๒ ต้น งบประมาณจำนวน ๑๑๒,๕๐๐ บาท เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมการอนุรักษ์ ขยายพันธุ์ พืชท้องถิ่น พันธุ์พืชหายาก และพืชเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อการศึกษาและวิจัย และไว้สำหรับแจกจ่ายให้เกษตรกร

๓. โครงการบำรุงรักษาและปรับปรุงข้อมูลในพิพิธภัณฑสถาน ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลในพิพิธภัณฑสถาน จำนวน ๑๕ แห่ง งบประมาณจำนวน ๒๒๙,๐๐๐ บาท บำรุงรักษาพิพิธภัณฑสถาน จำนวน ๑๕ แห่ง งบประมาณจำนวน ๒๙๕,๐๐๐ บาท ดูแลรักษานิทรรศการถาวรเกี่ยวกับการดำเนินงานของ อพ.สธ. จำนวน ๑๕ แห่ง งบประมาณจำนวน ๑๕๐,๐๐๐ บาท งบประมาณรวมจำนวน ๖๗๔,๐๐๐ บาท โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ มีผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑสถานจำนวน ๙,๖๕๗ ราย ซึ่งกิจกรรมนี้เป็นการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกร หมอดินอาสา นักเรียน นักศึกษา และผู้ที่สนใจ ได้ศึกษาเรียนรู้ถึงข้อมูลดินแต่ละพื้นที่ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในประกอบอาชีพได้ รวมทั้งตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรดิน เป็นการสร้างแรงบันดาลใจให้ช่วยกันดูแลรักษาให้ทรัพยากรคงความสมบูรณ์เอาไว้ได้อย่างยั่งยืน

๔. โครงการศึกษาสถานภาพของดินและอนุรักษ์ทรัพยากรดินในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (FnA๘) ดำเนินการจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลการสะสมคาร์บอนของเศษพืช ข้อมูลดินทั้งทางกายภาพ เคมี ความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน และความหลากหลายของจุลินทรีย์ดิน ภายในพื้นที่โครงการปกป้องทรัพยากร ป่าธรรมชาติ/ป่าดั้งเดิม ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต สถานีพัฒนาที่ดิน ศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ ศูนย์วิจัยการอนุรักษ์ดินและน้ำ และศูนย์ปฏิบัติการโครงการเกษตรวิชญา จำนวน ๖๒ แห่ง งบประมาณรวมจำนวน ๗๑๗,๕๐๐ บาท

๕. โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรให้แก่สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ดำเนินการสนับสนุนปัจจัยการผลิต ถ่ายทอดองค์ความรู้การปรับปรุงบำรุงดิน สาธิตการทำปุ๋ยหมัก สาธิตการวิเคราะห์ดิน และให้คำแนะนำในด้านการใช้สารเร่งซูปเปอร์ พด. ต่าง ๆ ให้กับคุณครูและนักเรียน โดยโรงเรียนในปี ๒๕๖๗ ดำเนินการจำนวน ๑๕๔ แห่ง จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด ๔,๓๐๔ คน งบประมาณจำนวน ๒๗๗,๒๐๐ บาท และต่อยอดโรงเรียนเดิมจากปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑๕๔ แห่ง งบประมาณจำนวน ๑๒๓,๒๐๐ บาท งบประมาณรวมจำนวน ๔๐๐,๔๐๐ บาท โดยนักเรียนและบุคลากรมีความตระหนักถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรดิน และมีความรู้ในการพัฒนาที่ดินจากการใช้ปัจจัยการผลิตของกรมพัฒนาที่ดิน และสามารถนำไปขยายผลต่อผู้เกี่ยวข้องได้

ตารางที่ ๖ สรุปผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกป้องทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ
๑	กรมพัฒนาที่ดิน	โครงการปกป้องทรัพยากร	๓๒๖,๕๐๐	งบปกติ	<p><u>เป้าหมาย</u> พื้นที่ปกป้องทรัพยากร อพ.สธ. - พต. ในสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต และสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด ๕๐ แห่ง ได้รับการปกป้องให้เป็นพื้นที่ป่าธรรมชาติดั้งเดิม</p> <p><u>วัตถุประสงค์</u> ๑. เพื่อสนองพระราชดำริ ๒. เพื่อรักษาทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรในพื้นที่สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต และสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด ๓. เพื่อให้ทราบความหลากหลายของทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากร อพ.สธ. - พต. และบูรณาการข้อมูลไปสู่การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืนในอนาคตต่อไป</p>	<p>๑. สร้างจิตสำนึกในการรักษาอนุรักษ์ ดูแลพันธุ์ไม้ที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์เพื่อสืบสานให้คงอยู่สืบต่อไป ๒. พื้นที่ป่าธรรมชาติได้รับการปกป้องให้คงอยู่ในสภาพป่าดั้งเดิม</p>	<p>๑. สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔ แห่ง ๒. สถานีพัฒนาที่ดิน ๕๐ แห่ง ๓. ศูนย์ฯ วิจัยการอนุรักษ์ดินและน้ำ ๔. ศูนย์ฯ สันป่าตอง ๕. ศูนย์ฯ เกษตรวิชญา ๖. ศูนย์ฯ หนองพลับ - กลัดหลวง ๗. ศูนย์ฯ ชัยพัฒนา ๘. ศูนย์ฯ เขาชะงุ้ม ๙. ศูนย์ฯ พิภุลทอง</p>
		รวม ๑ โครงการ	๓๒๖,๕๐๐				

ตารางที่ ๖ สรุปผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กรมพัฒนาที่ดิน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ต่อ)

กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งที่มาของ งบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่ รับผิดชอบ
๑	กรมพัฒนาที่ดิน	โครงการ ปลูกรักษา ทรัพยากร	๑๑๒,๕๐๐	งบปกติ	<p><u>เป้าหมาย</u> ปลูกและบำรุงรักษาทรัพยากรในแปลงปลูกรักษา ทรัพยากร ๒๕ แห่ง</p> <p><u>วัตถุประสงค์</u> ๑. เพื่อสนองพระราชดำริ ๒. เพื่อนำพันธุกรรมพืชมาเพาะพันธุ์ ปลูกในพื้นที่ ที่ปลอดภัย ในแปลงปลูกรักษาของสำนักงาน พัฒนาที่ดินเขต สถานีพัฒนาที่ดิน ศูนย์ศึกษาการ พัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และพื้นที่ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ๓. เพื่อส่งเสริมให้เยาวชน ประชาชนรู้คุณค่า ประโยชน์ของพรรณไม้ท้องถิ่นของตนเอง ๔. เพื่อแจกจ่ายกล้าไม้หรือเมล็ดพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เพื่อการอนุรักษ์ต่อไป</p>	<p>๑. พันธุ์พืชท้องถิ่น พันธุ์พืช หายากพืชเพื่อการอนุรักษ์ดิน และน้ำ ได้รับการอนุรักษ์ และปลูกรักษาพันธุ์ในพื้นที่ ปลอดภัย</p> <p>๒. พันธุ์พืชท้องถิ่น พันธุ์พืช หายาก พืชเพื่อการอนุรักษ์ ดินและน้ำ ได้รับการขยายพันธุ์ เพื่อการศึกษาและวิจัย</p> <p>๓. พันธุ์พืชท้องถิ่น พันธุ์พืช หายาก พืชเพื่อการอนุรักษ์ ดินและน้ำ ได้รับการขยายพันธุ์ ไว้สำหรับแจกจ่าย เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากร</p>	<p>๑. สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต ๑ แห่ง</p> <p>๒. สถานีพัฒนาที่ดิน ๒๐ แห่ง</p> <p>๓. ศูนย์ฯ เขาชะงุ้ม</p> <p>๔. ศูนย์ฯ พิบูลทอง</p>
		รวม ๑ โครงการ	๑๑๒,๕๐๐				

ตารางที่ ๖ สรุปผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กรมพัฒนาที่ดิน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ต่อ)

กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งที่มาของ งบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่ รับผิดชอบ
๑	กรมพัฒนาที่ดิน	โครงการ บำรุงรักษาและ ปรับปรุงข้อมูล ในพิพิธภัณฑ์ดิน	๖๗๔,๐๐๐	งบปกติ	<u>เป้าหมาย</u> บำรุงรักษาและปรับปรุงข้อมูลในพิพิธภัณฑ์ดิน ในพื้นที่ส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค <u>วัตถุประสงค์</u> ๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ๒. เพื่อเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้ด้าน ทรัพยากรดินในรูปแบบของพิพิธภัณฑ์ ๓. เพื่อซ่อมแซม บำรุงรักษาพิพิธภัณฑ์ดิน ให้คงอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ๔. เพื่อเพิ่มเติมข้อมูลองค์ความรู้ด้านทรัพยากร ดินให้ทันสมัยอยู่เสมอ	๑. พิพิธภัณฑ์ดินได้รับ การดูแลรักษาและปรับปรุง ข้อมูลให้มีความทันสมัย พร้อมที่จะเป็นแหล่งเรียนรู้ ให้กับผู้สนใจ ๒. เผยแพร่พระราชกรณียกิจ ของสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรม ราชกุมารี ด้านการอนุรักษ์ ทรัพยากร ๓. เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา และผู้ที่ได้เข้ารับ การเรียนรู้ในพิพิธภัณฑ์ดิน มีความตระหนักถึง การอนุรักษ์ทรัพยากร	๑. สำนักงานเลขานุการกรม ๒. สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต ๑, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐ และ ๑๒ ๓. สถานีพัฒนาที่ดิน สุราษฎร์ธานี ๔. ศูนย์ฯ เขาคันทรง ๕. ศูนย์ฯ ชะงุ้ม ๖. ศูนย์ฯ พิกุลทอง
		รวม ๑ โครงการ	๖๗๔,๐๐๐				

ตารางที่ ๖ สรุปผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กรมพัฒนาที่ดิน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ต่อ)

กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งที่มาของ งบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่ รับผิดชอบ
๑	กรมพัฒนาที่ดิน	โครงการศึกษา สถานภาพของ ดินและอนุรักษ์ ทรัพยากรดินใน พื้นที่โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ	๗๑๗,๕๐๐	งบปกติ	<u>เป้าหมาย</u> พื้นที่โครงการปกป้องทรัพยากร ป่าธรรมชาติ/ป่า ดั้งเดิม พื้นที่ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต สถานีพัฒนาที่ดิน และศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ ๖๑ แห่ง <u>วัตถุประสงค์</u> ๑. เพื่อสนองพระราชดำริ ๒. เพื่อศึกษาและประเมินศักยภาพทรัพยากร ดินที่สำรวจเก็บรวบรวมและรักษาไว้ในพื้นที่ โครงการปกป้องทรัพยากร โดยการเก็บและ รวบรวมข้อมูลสมบัติดินทางกายภาพ สมบัติดิน ทางเคมี และสมบัติดินทางชีวภาพ ๓. เพื่อศึกษาศักยภาพของทรัพยากรที่อาจ นำไปสู่การพัฒนาพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ สายพันธุ์ จุลินทรีย์ ตามแนวพระราชดำริ และมีแนวทาง นำไปสู่การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ได้อย่าง ยั่งยืน โดยที่ทรัพยากรไม่สูญหายไป ๔. เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรดินในพื้นที่โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.)	๑. พื้นที่โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ ได้รับ การประเมินศักยภาพ ทรัพยากรดินทั้ง ทางกายภาพ ทางเคมี และความหลากหลาย ทางชีวภาพของดิน ๒. สามารถใช้ประโยชน์ จากผลการวิเคราะห์ สมบัติดินในการพัฒนา ที่ดินด้านการเกษตรใน พื้นที่ที่ท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืน ๓. มีฐานข้อมูลด้านกายภาพ เคมี และความหลากหลาย ทางชีวภาพของดินในพื้นที่	๑. กองแผนงาน ๒. กองเทคโนโลยีชีวภาพ ทางดิน ๓. สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อ การพัฒนาที่ดิน ๔. สำนักงานพัฒนาที่ดิน ๔ แห่ง ๕. สถานีพัฒนาที่ดิน ๕๐ แห่ง ๖. ศูนย์ฯ เขาคันทรง ๗. โครงการพัฒนาตาม พระราชดำริ สันป่าตอง ๘. ศูนย์ปฏิบัติการ โครงการเกษตรวิษญา ๙. ศูนย์ฯ เขาชะงุ้ม ๑๐. ศูนย์ฯ ทนองพลับ – กัลดีหลวง ๑๑. ศูนย์ฯ ชัยพัฒนา ๑๒. ศูนย์ฯ พิบูลทอง ๑๓. ศูนย์วิจัยการอนุรักษ์ ดินและน้ำ

ตารางที่ ๖ สรุปผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กรมพัฒนาที่ดิน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ต่อ)

กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (ต่อ)

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งที่มาของ งบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่ รับผิดชอบ
๒	กรมพัฒนาที่ดิน	โครงการ สร้างจิตสำนึก ในการอนุรักษ์ ทรัพยากรให้แก่ สมาชิกสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน	๔๐๐,๔๐๐	งบบกดี	<u>เป้าหมาย</u> โรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนที่มีความประสงค์จะรับการถ่ายทอด องค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน จำนวน ๑๕๔ แห่ง <u>วัตถุประสงค์</u> ๑. เพื่อสนองพระราชดำริ ๒. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ ทรัพยากรดินให้กับโรงเรียนที่เป็นสมาชิก สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ๓. เพื่อปลูกจิตสำนึกการอนุรักษ์ทรัพยากรดิน ให้แก่เยาวชนในโรงเรียนที่เป็นสมาชิก สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	๑. นักเรียนในโรงเรียนที่เป็น สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนได้รับการถ่ายทอด องค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน การพัฒนาที่ดิน ๒. นักเรียนในโรงเรียนที่เป็น สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนมีความตระหนักถึง การอนุรักษ์ทรัพยากรดิน ๓. นักเรียนในโรงเรียนที่ เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนมีความรู้ในการพัฒนา ที่ดินจากการใช้ปัจจัยการผลิต ของกรมพัฒนาที่ดินและ สามารถนำไปขยายผลต่อ ผู้เกี่ยวข้องได้	สถานีพัฒนาที่ดิน ๗๗ แห่ง
		รวม ๒ โครงการ	๑,๑๑๗,๙๐๐				
รวมทั้งสิ้น ๔ กิจกรรม ๕ โครงการ			๒,๒๓๐,๙๐๐				

ผู้ประสานงานและจัดทำรายงานโครงการฯ

- | | |
|------------------------------|--|
| ๑. นางอรอุมา สรรพสิทธิ์โยธิน | ผู้อำนวยการกองแผนงาน |
| ๒. นางสาวสุมลมาลย์ จงดี | ผู้อำนวยการกลุ่มประสานงานโครงการ
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ |
| ๒. นางสาวพิไลพร ทับเปีย | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๔. นางสาวพิชญา อินทฤทธิ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |

ที่อยู่เพื่อการประสานงาน

กลุ่มประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กองแผนงาน กรมพัฒนาที่ดิน

โทรศัพท์ : ๐-๒๕๗๙-๐๙๒๓

อีเมลล์ : pld_9@ladd.go.th

ภาคผนวก



คำสั่งกรมพัฒนาที่ดิน

ที่ ๗๙/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ตามประกาศโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ อพ.สธ. ๑/๒๕๖๕ เรื่อง คณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อสนองพระราชดำริและสนับสนุนการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในส่วนของกรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย สามารถสนองพระราชดำริได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. องค์ประกอบ

- | | | |
|------|--|--------------------------------|
| ๑.๑ | อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน | ประธานกรรมการ |
| ๑.๒ | รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดินด้านบริหาร | รองประธานกรรมการ |
| ๑.๓ | รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดินด้านวิชาการ | รองประธานกรรมการ |
| ๑.๔ | เลขานุการคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ | รองประธานกรรมการ |
| ๑.๕ | เลขานุการกรม | กรรมการ |
| ๑.๖ | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | กรรมการ |
| ๑.๗ | ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน | กรรมการ |
| ๑.๘ | ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน | กรรมการ |
| ๑.๙ | ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน | กรรมการ |
| ๑.๑๐ | ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ - ๑๒ | กรรมการ |
| ๑.๑๑ | ผู้อำนวยการกองแผนงาน | กรรมการและ
เลขานุการ |
| ๑.๑๒ | ผู้อำนวยการกลุ่มประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กองแผนงาน | กรรมการและ
ผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑.๑๓ | นางสาวพิไลพร ทับเปีย | กรรมการและ
ผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑.๑๔ | นางสาวพิชญา อินทฤทธิ์ | กรรมการและ
ผู้ช่วยเลขานุการ |

/อำนาจหน้าที่...

- ๒ -

๒. อำนาจหน้าที่

๒.๑ จัดประชุมคณะกรรมการดำเนินงานที่มีหัวหน้าส่วนราชการนั้นๆ เป็นประธาน
อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๒.๒ ร่างและจัดทำแผนแม่บทของหน่วยงานให้สอดคล้องกับแผนแม่บทของโครงการ
อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๒.๓ ร่างและจัดทำแผนปฏิบัติการรายปีให้สอดคล้องกับแผนแม่บทของโครงการอนุรักษ์
พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๒.๔ ดำเนินงานและติดตามงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการและสอดคล้องกับแนวทาง
การดำเนินงานตามแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๒.๕ สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก
พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๒.๖ จัดทำรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานทุกๆ ๖ เดือน และรายงานประจำปีงบประมาณ

๒.๗ แต่งตั้งคณะทำงานหรืออนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินงานตามแนวทางการดำเนินงาน
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕



(นางสาวเบญจพร ชาครานนท์)

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการศึกษาสถานภาพของดินและอนุรักษ์ทรัพยากรดิน
ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (FmAc๘)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ดาวน์โหลดได้ที่ QR Code



รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการศึกษาสถานภาพของดินและอนุรักษ์
ทรัพยากรดินในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (FmAc๘)

