

สรุปบทเรียน บอร์ดนิเทศการภายในงานวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน

วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

หัวข้อ “๖ ทศวรรษ พัฒนาที่ดิน เกษตรกรทำกินอย่างยั่งยืน”

ประวัติความเป็นมา

กรมพัฒนาที่ดิน ก่อตั้งเมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๐๖ โดยมีภารกิจเกี่ยวกับการกำหนดนโยบาย และวางแผนการใช้ที่ดินในพื้นที่เกษตรกรรม การสำรวจและจำแนกดิน การกำหนดบริเวณการใช้ที่ดิน การควบคุมการใช้ที่ดินบริเวณที่มีการใช้หรือทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารเคมีหรือวัตถุอื่นใด กรอบอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดิน การผลิตแผนที่และทำสำมะโนที่ดิน การให้บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน ข้อมูลดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน

อำนาจหน้าที่

๑. ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาที่ดินและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
๒. ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ และจำแนกดิน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน การกำหนดบริเวณการใช้ที่ดิน การควบคุมการใช้ที่ดินบริเวณที่มีการใช้หรือทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารเคมี หรือวัตถุอื่นใด การกำหนดเขตอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งติดตามสถานการณ์สภาพการใช้ที่ดิน
๓. ศึกษา วิจัย และพัฒนาการอนุรักษ์ดินและน้ำ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการเกษตรในไร่นา การปรับปรุงบำรุงดิน การผลิตและใช้เทคโนโลยีชีวภาพทางดิน การปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่และการใช้ประโยชน์ที่ดิน การจัดการที่ดินเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร
๔. ให้บริการวิเคราะห์และตรวจสอบดิน น้ำ พืช ปุ๋ย พร้อมให้คำแนะนำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดิน และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ดิน
๕. ศึกษา วิเคราะห์ และผลิตแผนที่ภาพถ่าย จัดทำสำมะโนที่ดิน และพัฒนาระบบแผนที่ฐาน เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ การพัฒนาการผลิต การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรและอื่น ๆ
๖. ถ่ายทอดผลการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และให้บริการด้านการพัฒนาที่ดิน รวมทั้งสร้างเครือข่ายหมอดินอาสา และกลุ่มเกษตรกรให้เข้มแข็ง เพื่อรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และมีส่วนร่วมในการพัฒนาที่ดิน และด้านอื่น ๆ
๗. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด ให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมหรือตามที่รัฐมนตรี หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรอัจฉริยะทางดินเพื่อขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม ๑๕ ล้านไร่ ภายในปี ๒๕๗๐

พันธกิจ

๑. สำรวจ วิเคราะห์ จำแนกดิน และสำมะโนที่ดิน เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย
๒. พัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการดินที่สอดคล้องและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
๓. สร้างศูนย์กลางข้อมูลอัจฉริยะทางดินของประเทศ เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรที่ดินอย่างยั่งยืน
๔. พัฒนาที่ดินด้วยระบบการบริหารจัดการเชิงรุก ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมด้านการวางแผน ถ่ายทอดเทคโนโลยี อนุรักษ์ดินและน้ำ และปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อรักษาสมดุลความเสื่อมโทรมของที่ดินและนิเวศเกษตร
๕. ยกระดับองค์การด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม

ค่านิยมองค์กร

TEAM For Soils (ทีมดี ดินดี)

T - Teamwork : สร้างทีม

E - Energetic : ทำงานเชิงรุกอย่างมีพลัง

A - Agile : คล่องแคล่ว

M - Move Forward : มุ่งสู่เป้าหมายเดียวกัน

จากความสำเร็จของกรมพัฒนาที่ดิน ในวาระครบรอบวันสถาปนา ปีที่ ๖๑ ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการฟื้นฟูและพัฒนาทรัพยากรดินให้อุดมสมบูรณ์เพิ่มผลผลิตทางการเกษตร และสามารถใช้อย่างยั่งยืน โดยสรุปผลงานที่โดดเด่นใน ๖ ทศวรรษ ดังนี้

ผลงานที่โดดเด่น ทศวรรษที่ ๑ (๒๕๐๖-๒๕๑๕)

๑. เริ่มการจำแนกประเภทที่ดิน
๒. จัดตั้งศูนย์อนุรักษ์ดินและน้ำในระดับพื้นที่ และจัดทำคู่มืออนุรักษ์ดิน
๓. จัดทำแผนที่ดินประเทศไทยตามระบบ USDA

ผลงานที่โดดเด่น ทศวรรษที่ ๒ (๒๕๑๖-๒๕๒๕)

๑. ก่อสร้าง ระบบอนุรักษ์ดินและน้ำและพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก

ผลงานที่โดดเด่น ทศวรรษที่ ๓ (๒๕๒๖-๒๕๓๕)

๑. ประกาศใช้พระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๒๖
๒. จัดทำแผนที่ดินรายจังหวัดมาตราส่วน ๑ : ๑๐๐,๐๐๐
๓. พัฒนาพื้นที่ พังงู ร้องไห้ด้วยระบบบริหารจัดการน้ำ
๔. การพัฒนาพื้นที่ดินเค็ม
๕. ความร่วมมือกับรัฐบาลญี่ปุ่น (ICA) ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ
๖. วาง ระบบคอมพิวเตอร์ ระยะที่ ๑

๗. เทคโนโลยีและนวัตกรรมสารสนเทศ พด.๑ สำหรับผลิตปุ๋ยหมัก

ผลงานที่โดดเด่น ทศวรรษที่ ๔ (๒๕๓๖-๒๕๔๕)

๑. จัดตั้งหมอดินอาสา
๒. แผนที่การใช้ที่ดิน มาตรฐาน ๑ : ๑๕,๐๐๐ และกำหนดเขตการใช้ที่ดินสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ
๓. หลุมน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
๔. การจัดการ ดินปัญหา
๕. ต้นแบบการพัฒนาพื้นที่ดิบเก็บเชิงบูรณาการ (เมืองเพียวโมเดล)
๖. บริการ วิเคราะห์ดิน เคลื่อนที่
๗. National Focal Point ของ UNCCD ประจำประเทศไทย
๘. แผนที่เชิงเลข (Digital Map) และโปรแกรมด้าน GIS, Soilview, LandPlan, EROSVIEW, AgZone, ConsPlan
๙. เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน www.ldd.go.th
๑๐. สารเร่ง พด. ๒ ๓ ๕ ๖ ๗ ๘ และ ๙

ผลงานที่โดดเด่น ทศวรรษที่ ๕ (๒๕๔๖-๒๕๕๕)

๑. ประกาศใช้พระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๑
๒. สำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน
๓. แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน (บ่อจิว)
๔. การจำแนกสายพันธุ์หลุมน้ำ
๕. แผนที่ดินมาตรฐาน ๑ : ๒๕,๐๐๐
๖. แผนที่ภาพถ่าย ออร์โธรีเชิงเลข
๗. LDD Test Kit
๘. e-Service ระบบ Back Office และระบบสำหรับผู้บริหาร (EIS)
๙. ระบบบริหารและติดตามโครงการปลูกหลุมน้ำ (VGT)
๑๐. สารเร่ง ชุปเปอร์ พด. ๑ ๒ ๓ ๖ ๗ และ ๙ จุลินทรีย์ พด. ๑๑ ปุ๋ยชีวภาพ พด. ๑๒

ผลงานที่โดดเด่น ทศวรรษที่ ๖ (๒๕๕๖-๒๕๖๕)

๑. Agri-Map online และ Mobile
๒. ระบบตรวจสอบที่ดินในเขตป่าไม้ถาวร
๓. แอปพลิเคชัน รู้จริง พืช ดิน ปุ๋ย (TSFM)
๔. ระบบตรวจสอบดินเพื่อการเกษตร
๕. ระบบ LDD On Farm
๖. AI Chatbot น้องดินดี

๗. ผลิตภัณฑ์ พด. ๑๓ ๑๔ และ ๑๕
๘. จัดทำ แผนการใช้ที่ดิน ของประเทศไทย
๙. One Map
๑๐. จัดตั้งวันหมอดินอาสา
๑๑. หมอดินอินเตอร์
๑๒. Zoning by Agri-Map
๑๓. ฐานข้อมูลต้นสำหรับ พืช GI
๑๔. สร้างต้นแบบ LDN ในระดับพื้นที่
๑๕. เกษตรอินทรีย์ PGS
๑๖. การบูรณาการและ เชื่อมโยงข้อมูล GIS MIS
๑๗. มาตรฐานห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน (ISO/IEC ๑๗๐๒๕) ก่อตั้งเครือข่าย ห้องปฏิบัติการดิน ภูมิภาคเอเชียอาคเนย์ (SEAINET) และ เครือข่ายห้องปฏิบัติการดินแห่งประเทศไทย (TSLAN)
๑๘. นโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ และการเปิดเผยข้อมูล
๑๙. พัฒนาระบบบริการประชาชน ยกเลิกการเรียกสำเนา บัตรประชาชน
๒๐. ก่อตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัยดินแห่งภูมิภาคเอเชีย CESRA
๒๑. บริหารจัดการน้ำทั้งระบบด้วยมาตรการป้องกันการ ชะล้างพังทลายของดิน แผนการใช้ที่ดิน ระดับตำบล

สรุบบทเรียน รอบการประเมิน ๒/๒๕๖๗
นางพัชชานันท์ พันวา
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร



QR Code บอร์ด ๖ ทศวรรษ
กรมพัฒนาที่ดิน