

รายงานผลการเข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อโครงการฝึกอบรม : โครงการฝึกอบรม หลักสูตร การเรียนรู้ผ่านสื่อการเรียนการสอนระบบ LDD e-training
ด้านการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดิน รุ่นที่ ๙

วันที่เข้ารับการฝึกอบรม : วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

สถานที่ : ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน

จัดโดย : กรมพัฒนาที่ดิน

ผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรม : นายสาโรช ดุรงค์กาญจน์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

ความรู้ที่ได้รับจากการอบรม :

โครงการฝึกอบรม หลักสูตร การเรียนรู้ผ่านสื่อการเรียนการสอนระบบ LDD e-training ด้านการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดิน มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรในด้านการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดิน โดยการเรียนรู้ด้วยตัวเองผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ระบบ LDD e-training กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ข้าราชการและพนักงานราชการ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร นักสำรวจดิน นักวิเคราะห์นโยบายและแผน นักวิทยาศาสตร์ เศรษฐกร และเจ้าพนักงานการเกษตร ภายในหน่วยงานของกรมพัฒนาที่ดินทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำนวน ๓๕ คน (รุ่นที่ ๙) วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน

จากการเข้ารับการฝึกอบรมดังกล่าว สามารถสรุปความรู้ได้ดังนี้

กรมพัฒนาที่ดิน มีภารกิจและความรับผิดชอบโดยตรงในการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งป้องกันการเสื่อมโทรมของทรัพยากรดิน ที่ดินของชาติ ได้ทำการศึกษาทดสอบและเปรียบเทียบ เพื่อหาระบบและวิธีการอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมมาใช้ กรมพัฒนาที่ดินได้ศึกษาวิจัย คัดเลือกและพัฒนากระบวนการอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับ สภาพปัญหา การใช้ที่ดิน สังคม วัฒนธรรม และเศรษฐกิจของประเทศ

ระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ คือ “การผสมผสานวิธีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน รวมทั้งวิธีการเก็บกักน้ำและความชุ่มชื้นไว้ในพื้นที่ เพื่อให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเกิดประสิทธิภาพสูงสุด และยั่งยืนนาน”

ปัจจุบันงานด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ ได้มีการนำมาตรการทั้งวิธีกลและวิธีพืชมาใช้โดย มาตรการและวิธีการที่ใช้แตกต่างกันไปตามสภาพปัญหาของพื้นที่ เช่น พื้นที่สูงที่มีความลาดชันระดับต่างๆ เกิด ปัญหาหน้าดินถูกชะล้างพังทลาย สูญเสียธาตุอาหารพืช และไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ได้ กรมพัฒนาที่ดินได้นำมาตรการทั้งวิธีกล เช่น การทำขั้นบันไดดิน คุรับน้ำขอบเขา คันดิน ฝายชะลอน้ำ และวิธีพืช เช่น การปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับส่งเสริมการปลูกพืชเชิงอนุรักษ์แบบผสมผสาน รวมถึงการเขตกรรม เช่น การไถพรวนน้อยครั้ง หรือไม่ไถพรวน สามารถลดการสูญเสียน้ำดิน ลดการสูญเสธาตุอาหารพืช และเก็บกักน้ำได้ดีขึ้น มีการจัดการน้ำที่เหมาะสม และนำหญ้าแฝกมาใช้ประโยชน์ในการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยปลูกร่วมกับมาตรการวิธีกล

ทั้งนี้ในการกำหนดเขตพัฒนาที่ดินและการจัดทำข้อมูลพื้นฐาน ประกอบด้วย การคัดเลือกพื้นที่ และการกำหนดขอบเขตพื้นที่จัดทำเขตพัฒนาที่ดิน การวิเคราะห์สภาพปัญหาของพื้นที่และการจัดทำรายงาน การจัดทำข้อมูลพื้นฐานและแผนการดำเนินงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ แผนที่และข้อมูลทางแผนที่

โดยใช้ข้อมูลต่างๆ ในการวิเคราะห์สภาพพื้นที่สภาพภูมิประเทศ เพื่อดำเนินงานออกแบบจัดระบบ
อนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ตามสภาพปัญหาที่เกิดขึ้น ดังนี้

๑. โครงสร้างพื้นฐาน เช่น ถนน แหล่งน้ำสภาพความลาดชัน/ระดับขอบเขต
๒. การสำรวจและจำแนกดินฐาน
๓. ข้อมูลดินปัญหาและแนวทางการแก้ไข
๔. การสำรวจและจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดิน ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินปัญหา
๕. การใช้ประโยชน์ที่ดินการวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจและสังคม
๖. ปัญหาความต้องการและทัศนคติทางด้านการเกษตรภาวการณ์ปลูกพืช (การประเมิน

ความคุ้มค่า)

กระบวนการมาตรการและแนวทางการวางแผนการใช้ที่ดิน

ขั้นตอนการออกแบบงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ประกอบด้วยขั้นตอนดังนี้

๑. การตรวจสอบการขึ้นทะเบียน
๒. การสำรวจพื้นที่
๓. การวิเคราะห์พื้นที่
๔. การออกแบบงานจัดระบบ
๕. การทำประชาพิจารณ์
๖. การจัดทำแผน
๗. การของบประมาณ
๘. การดำเนินการ
๙. การรายงานผล