

แบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
รอบการประเมินที่ ๒/๒๕๖๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ชื่อ - นามสกุล นางสาวน้ำฝน อีสระ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
หน่วยงาน สถานีพัฒนาที่ดินสระแก้ว
หัวข้อการพัฒนา ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน
วิธีการพัฒนา เรียนออนไลน์
วันที่พัฒนา ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖
สถานที่ สถานีพัฒนาที่ดินสระแก้ว
หน่วยที่จัดอบรม กลุ่มพัฒนาระบบ กองการเจ้าหน้าที่ กรมพัฒนาที่ดิน
วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับผู้เรียนเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานด้านแผนที่และการใช้ประโยชน์จากแผนที่และข้อมูลทางแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแผนที่

๑.๑ ประเภทของแผนที่ ได้แก่ ๑) แผนที่แบ่งตามมาตราส่วน ได้แก่ แผนที่มาตราส่วนเล็ก เช่น แผนที่โลก แผนที่ภาคพื้นทวีป แผนที่มาตราส่วนกลาง เช่น แผนที่สภาพการใช้ที่ดินจังหวัดกรุงเทพฯ และแผนที่มาตราส่วนใหญ่ เช่น ภาพถ่ายออร์โธรี ๑: ๒๕,๐๐๐ แผนที่ผังแปลงที่ดิน ๑: ๔,๐๐๐ ๒) แผนที่แบ่งตามการใช้งาน ได้แก่ แผนที่ฐาน และแผนที่เฉพาะเรื่อง ๓) แผนที่แบ่งประเภทตามรายละเอียดที่แสดงบนแผนที่ เช่น แผนที่ลายเส้น แผนที่ภาพถ่าย

๑.๒ องค์ประกอบของแผนที่ ได้แก่ ๑) องค์ประกอบภายในระวางแผนที่ องค์ประกอบภายนอกระวางแผนที่ และองค์ประกอบขอบระวางแผนที่

๑.๓ ระบบพิกัด เป็นระบบอ้างอิงในการกำหนดตำแหน่ง หรือบอกตำแหน่งบนพื้นโลกจากแผนที่ ที่นิยมใช้กับแผนที่ของประเทศไทยในปัจจุบันมี ๒ ระบบคือ ระบบพิกัดภูมิศาสตร์ และ ระบบพิกัดกริด UTM

ระบบพิกัดภูมิศาสตร์ ค่าพิกัดเป็นขนาดมุมมีหน่วยเป็นองศา ลิปดา ฟลิปดา วิธีบอกตำแหน่งเป็นค่าระยะเชิงมุมของละติจูดและลองจิจูด

ระบบ พิกัดกริด UTM ใช้ตารางกริดในการกำหนดตำแหน่ง นิยมใช้กับแผนที่ในกิจการทหาร เป็นระบบกริดที่ใช้เส้นโครงแผนที่ แบบวิธีบอกตำแหน่งเป็นค่าระยะทางไปทางตะวันออก (E) และไปทางเหนือ (N) จากจุดศูนย์กำเนิด

แผนที่และข้อมูลทางแผนที่ด้านการพัฒนาที่ดิน

๑. แผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่ (สสผ.) แบ่งได้ ๗ ระดับได้แก่ A B C D E F G

๒. ข้อมูลพื้นฐานกลาง สารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการพัฒนาที่ดิน (สสผ.) ได้แก่ แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคม แผนที่แสดงแหล่งน้ำ แผนที่แสดงเส้นทางน้ำ แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งหมู่บ้าน

๓. แผนที่สำมะโนที่ดิน (สสผ.): เช่นข้อมูล ชื่อ-นามสกุลของเกษตรกร ที่อยู่ การถือครองที่ดินประเภท เอกสารสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน ชนิดพืชพันธุ์พืช/ผลผลิต การใช้ปุ๋ย/สารเคมี ปัญหาด้านดินและการเกษตร การเข้าร่วมกิจกรรมบัตรดินดี การได้รับบริการจากกรมพัฒนาที่ดิน การปลูกไม้ยืนต้นที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ การได้รับความรู้ความรู้อื่นๆ

๔. แผนที่ป่าไม้ถาวร และแผนที่การจำแนกประเภทที่ดิน (สสผ.): ป่าไม้ถาวรคือ พื้นที่ที่มีการสำรวจจำแนก ประเภทที่ดิน และคณะรัฐมนตรี มีมติให้เก็บรักษาไว้เป็นป่าไม้ถาวร

๕. แผนที่ดิน (กสด.) ได้แก่ แผนที่ชุดดิน ๑ ต่อ ๒๕,๐๐๐ แผนที่กลุ่มชุดดิน ๑ ต่อ ๒๕,๐๐๐

๖. แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน (กนผ.): พื้นที่ชุมชนสิ่งปลูกสร้าง พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ป่า พื้นที่น้ำ พื้นที่ เบ็ดเตล็ด

๗. แผนที่การใช้ที่ดินระดับตำบล มาตรฐาน ๑ ต่อ ๔,๐๐๐ แบ่งประเภทพื้นที่ได้แก่ เขต เกษตรกรรม เขต ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง เขตอุตสาหกรรม เขตแหล่งน้ำ เขตพื้นที่เฉพาะ

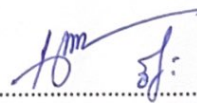
๘. แผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร (กนผ.) ได้แก่ แผนที่พื้นที่แรงซ้ำซาก แผนที่พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก แผนที่การชะล้างพังทลายของดิน แผนที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่ม

การใช้ประโยชน์จากแผนที่ ภารกิจด้านการพัฒนาที่ดิน

๑. การวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน และการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน
๒. การจำแนกประเภทที่ดิน และการถือครองที่ดิน
๓. การจัดการทรัพยากรดิน
๔. การวางแผนการใช้ที่ดิน
๕. การอนุรักษ์ดินและน้ำ
๖. การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

ประโยชน์ที่ได้รับจากการเรียน

- มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานด้านแผนที่และการใช้ประโยชน์จากแผนที่ และข้อมูลทางแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน
- สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการดำเนินงานตามภารกิจกรมพัฒนาที่ดินที่มอบหมายให้ดำเนินการในพื้นที่

(ลงนาม).....

(นางสาวน้ำฝน อิศระ)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

(ลงนาม).....

(นายขจรยศ สมสาย)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินสระแก้ว

ผู้รับรองผลการพัฒนาความรู้

วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖