

**แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘**

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินพิจิตร

ด้วยข้าพเจ้า นางสาววาสนา พรหมนิล ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัด สถานีพัฒนาที่ดินพิจิตร สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ หลักสูตร ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน รุ่น ๑/๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเวลารวมทั้งสิ้น ๒ วัน ณ สถานีพัฒนาที่ดินพิจิตร ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดย LDD Teacher

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับพัฒนาความรู้ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลการพัฒนาความรู้ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. การพัฒนาความรู้ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ

เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับผู้เรียนเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานด้านแผนที่และการใช้ประโยชน์จากแผนที่และข้อมูลทางแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน

๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ มีดังนี้

๒.๑ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแผนที่

๒.๑.๑ ความหมายของแผนที่ หมายถึง การนำเอารูปภาพสิ่งต่างๆ บนพื้นผิวโลกมาย่อส่วนให้เล็กลง แล้วนำมาเขียนลงบนกระดาษแผ่นราบ สิ่งต่างๆ บนพื้นโลกประกอบไปด้วยสิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น สิ่งเหล่านี้แสดงบนแผนที่โดยใช้สีเส้นหรือรูปร่างต่างๆ ที่เป็นสัญลักษณ์แทน

๒.๑.๒ ความสำคัญของแผนที่ เป็นเครื่องมือแสดงเส้นทางเดิน ถิ่นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร ในทางภูมิศาสตร์ถือว่าแผนที่เป็นศูนย์รวมข้อมูลทางภูมิศาสตร์ มีความสำคัญต่อการศึกษาข้อมูลเพื่อประโยชน์ทั้งทางเศรษฐกิจและสังคม

๒.๑.๓ ประโยชน์ของแผนที่ สามารถนำมาใช้ด้านการเมืองการปกครอง การพิจารณาวางแผนทางยุทธศาสตร์ของทหาร ด้านเศรษฐกิจและสังคม การเปลี่ยนแปลงสภาพทางภูมิศาสตร์ การเรียนการสอน และด้านการท่องเที่ยว

๒.๒ การอ่านค่าพิกัดภูมิศาสตร์

ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ ประกอบด้วย ๓ แบบ คือ

๒.๒.๑ DMS คือ Degree Minute Second

๒.๒.๒ DMD คือ Degree Minute Decimal

๒.๒.๓ DDD คือ Degree Decimal Decimal

๒.๓ การคำนวณระยะทางจากแผนที่

๒.๓.๑ การคำนวณจากมาตราส่วนแบบเศษส่วน Representative Fraction

๒.๓.๒ การคำนวณจากการวัดระยะจริง

๒.๔ ข้อควรระวังจากการใช้แผนที่ ควรใช้แผนที่และเก็บข้อมูล โดยผู้ที่มีหน้าที่ๆ เกี่ยวข้อง

๒.๕ แผนที่และข้อมูลทางแผนที่ด้านการพัฒนาที่ดิน

๒.๕.๑ แผนที่และข้อมูลทางแผนที่ที่เป็นผลผลิตจากโครงการจัดทำแผนที่เพื่อบริหารทรัพยากรธรรมชาติและทรัพย์สินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้บริการในส่วนของ

๑) ภาพถ่ายออร์โธรีซิเชิงเลข มาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐ และ ๑ : ๒๕,๐๐๐

๒) แบบจำลองระดับสูงเชิงเลข (DEM)

๓) เส้นชั้นความสูงเชิงเลข (CONTOUR)

๔) หมุดหลักฐานภาคพื้นดิน (GROUND CONTROL POINT)

๒.๕.๒ แผนที่และข้อมูลทางแผนที่ที่เป็นผลผลิตของกรมพัฒนาที่ดิน ประกอบด้วย

- ๑) แผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่ (สสผ.)
- ๒) ข้อมูลพื้นฐานกลางสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน (สสผ.)
- ๓) แผนที่สำมะโนที่ดิน (สสผ.)
- ๔) แผนที่ป่าไม้ถาวร และแผนที่การจำแนกประเภทที่ดิน (สสผ.)
- ๕) แผนที่ดิน (กสด.)
- ๖) แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน (กนผ.)
- ๗) แผนที่การใช้ที่ดินระดับตำบล
- ๘) แผนที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร (กนผ.)

๒.๖ การใช้ประโยชน์จากแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ด้านการพัฒนาที่ดิน เพื่อความรู้ความเข้าใจในการนำไปใช้ตรงตามวัตถุประสงค์ ๖ ด้าน

- ๒.๖.๑ การวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน
- ๒.๖.๒ การจำแนกประเภทที่ดินและการถือครองที่ดิน
- ๒.๖.๓ การจัดการทรัพยากรดิน
- ๒.๖.๔ การวางแผนการใช้ที่ดิน
- ๒.๖.๕ การอนุรักษ์ดินและน้ำ
- ๒.๖.๖ การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง ได้แก่

๓.๑ ได้รับการพัฒนาความรู้ด้านการอ่านแผนที่ และการนำแผนที่ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้

๓.๒ สามารถหาระยะทาง แสดงข้อมูล หรืออธิบายแผนที่ให้กับผู้อื่นและผู้ร่วมงานได้อย่างถูกต้อง

๔. แนวทางในการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้

สามารถนำเรื่องแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดินที่ได้รับไปถ่ายทอดเพิ่มเติม ให้แก่ หน่วยงานเกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป ได้อย่างถูกต้อง

๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน

การนำแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดินมาใช้ในบางครั้งอาจมีปัญหาในเรื่องของการใช้อินเทอร์เน็ตในการปฏิบัติงานภาคสนามเนื่องจากข้อมูลแผนที่ต้องใช้ความละเอียดสูง

๖. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล ได้แก่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) 
(นางสาววาสนา พรหมนิล)
ผู้เข้ารับการพัฒนาความรู้