

**แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘**

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินพิจิตร

ด้วยข้าพเจ้า นายธิปไตย ไตรโคก ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัดสถานีพัฒนาที่ดินพิจิตร สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ หลักสูตร ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่ เพื่อการพัฒนาที่ดิน รุ่นที่ ๑/๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเวลารวมทั้งสิ้น ๑ วัน ณ สถานีพัฒนาที่ดินพิจิตร ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดย LDD Teacher

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับพัฒนาความรู้ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลการพัฒนาความรู้ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. การพัฒนาความรู้ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ

เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับผู้เรียนเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานด้านแผนที่และการใช้ประโยชน์จากแผนที่และข้อมูลทางแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน

๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ มีดังนี้

บทที่ ๑ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแผนที่

๑. ประเภทของแผนที่ ประกอบด้วย

๑.๑ แผนที่แบ่งตามมาตราส่วน แผนที่มาตราส่วนเล็ก (มาตราส่วน ๑:๑,๐๐๐,๐๐๐) แผนที่มาตราส่วนกลาง (มาตราส่วน ๑:๒๕๐,๐๐๐ ถึง ๑:๑,๐๐๐,๐๐๐) แผนที่มาตราส่วนใหญ่ (มาตราส่วนใหญ่กว่า ๑:๒๕๐,๐๐๐)

๑.๒ แผนที่แบ่งตามการใช้งาน แผนที่ฐาน (Base map) แผนที่เฉพาะเรื่อง (Thematic map)

๑.๓ แผนที่แบ่งตามรายละเอียดที่แสดงบนแผนที่ แผนที่ลายเส้น (Line map) แผนที่ภาพถ่าย (Photo map) แผนที่แบบผสม (Annotated map)

๒. องค์ประกอบของแผนที่ ประกอบด้วย

๒.๑ องค์ประกอบภายในระวางแผนที่ แสดงลักษณะของพื้นผิวโลกหรือปรากฏการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติและที่มนุษย์สร้างขึ้น ภายในเส้นขอบระวางแผนที่

๒.๒ องค์ประกอบภายนอกระวางแผนที่ แสดงรายละเอียดหรือข้อมูลต่างๆ ที่แสดงไว้ภายนอกเส้นขอบระวางแผนที่ทั้ง ๔ ด้าน แสดงรายละเอียดและคำอธิบายต่างๆ เพื่อให้ผู้ใช้แผนที่รับรู้และเข้าใจ

๒.๓ องค์ประกอบของระวางแผนที่

๓. ระบบพิกัดและพื้นหลักฐานทางแผนที่ ประกอบด้วย

๓.๑ ระบบพิกัดที่ใช้ในประเทศไทย ระบบพิกัดภูมิศาสตร์ (ละติจูดและลองจิจูด) ระบบพิกัดกริด UTM

๓.๒ พื้นหลักฐานทางแผนที่ที่ใช้ในประเทศไทย พื้นหลักฐาน (Datum) พื้นผิวอ้างอิงที่เกิดจากการคำนวณที่คณิตศาสตร์ซึ่งมีรูปร่างใกล้เคียงกับสัณฐานของโลก ประกอบด้วย พื้นหลักฐานทางราบและพื้นหลักฐานทางตั้ง

๔. มาตรฐานแผนที่ ประกอบด้วย

๔.๑ ความหมายของมาตรฐานแผนที่ คือ อัตราส่วนระหว่างระยะบนแผนที่กับระยะทางในภูมิประเทศ เช่น มาตรฐาน ๑:๕๐,๐๐๐

๔.๒ ชนิดของมาตรฐานแผนที่ มาตรฐานเศษส่วน มาตรฐานคำพูด มาตรฐานรูปภาพหรือมาตรฐานบรรทัด

๔.๓ การคำนวณหามาตรฐานแผนที่

๕. การอ่านค่าพิกัดและค่าระดับความสูง ประกอบด้วย

๕.๑ การอ่านพิกัดภูมิศาสตร์และพิกัดกริดยูทีเอ็ม

๕.๒ การคำนวณหาระยะทางและเนื้อที่

๕.๓ การอ่านค่าระดับความสูงและความลาดชันของพื้นที่

บทที่ ๒ แผนที่และข้อมูลทางแผนที่ด้านการพัฒนาที่ดิน ประกอบด้วย

๑. แผนที่และข้อมูลทางแผนที่ของกรมพัฒนาที่ดิน

๒. แผนที่และข้อมูลทางแผนที่ของหน่วยงานภายนอก

บทที่ ๓ การใช้ประโยชน์จากแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ด้านการพัฒนาที่ดิน ประกอบด้วย

๑. การวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน

๒. การจำแนกประเภทที่ดินและการถือครองที่ดิน

๓. การจัดการทรัพยากรดิน

๔. การวางแผนการใช้ที่ดิน

๕. การอนุรักษ์ดินและน้ำ

๖. การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง ได้แก่

๓.๑ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานด้านแผนที่และการใช้ประโยชน์จากแผนที่และข้อมูลทางแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน

๓.๒ สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

๔. แนวทางการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้

สามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปถ่ายทอดหรือส่งเสริมให้แก่บุคลากรของสถานีพัฒนาที่ดินพิจิตร หมอหินอาสา เกษตรกร หรือผู้ที่สนใจในพื้นที่ให้ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่และใช้ประโยชน์จากแผนที่ได้

๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน

การขาดทักษะความชำนาญในการอ่านค่าแผนที่อาจทำให้เกิดความผิดพลาดในการปฏิบัติงานได้ จำควรหมั่นฝึกฝนทักษะให้เกิดความชำนาญเพื่อลดข้อผิดพลาดในการใช้ประโยชน์จากแผนที่

๖. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล ได้แก่

การสนับสนุนบุคลากรของสถานีทุกรายได้มีความรู้ทักษะในการใช้แผนที่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) 
(..... นายธิปไตย ไตรโชค)
ผู้เข้ารับการพัฒนาความรู้