

**แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘**

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน สพช.๘

ด้วยข้าพเจ้า นายสาธิต กาละพวง ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
สังกัด กลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน
ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ หลักสูตร การใช้งานโปรแกรม QGIS เบื้องต้น
ระหว่างวันที่ ๑๑ ก.ค. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๑ ก.ค. ๒๕๖๔ เป็นเวลารวมทั้งสิ้น ๑ วัน
ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน
ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดย กองการเจ้าหน้าที่ กรมพัฒนาที่ดิน
บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับพัฒนาความรู้ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผล
การพัฒนาความรู้ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. การพัฒนาความรู้ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ
 - ๑.๑ ให้มีความรู้เกี่ยวกับการติดตั้งโปรแกรม QGIS
 - ๑.๒ ให้สามารถนำเข้า แก้ไขข้อมูลและจัดการชั้นข้อมูลในโปรแกรม QGIS ได้
 - ๑.๓ ให้สามารถจัดทำ Layout สำหรับพิมพ์แผนที่ได้
๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาการของการพัฒนาความรู้ มีดังนี้
 - ๒.๑ การติดตั้งโปรแกรม QGIS สามารถดาวน์โหลดได้จาก URL <http://qgis.org/> โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และสามารถติดตั้งโปรแกรมได้ด้วยตนเอง
 - ๒.๒ การใช้เมนูและเครื่องมือ มีการแนะนำแถบเมนูหรือคำสั่งทั้งหมดของโปรแกรม เมื่อต้องการใช้คำสั่งใด สามารถคลิกในเมนูนั้น ๆ ขึ้นมา โดยโปรแกรมจะเรียกใช้งานคำสั่งนั้น ๆ ได้ทันที
 - ๒.๓ การนำเข้าและสร้างชั้นข้อมูล ใช้การนำเข้าข้อมูลในรูปแบบ shape file สามารถเรียกชั้นข้อมูลได้มากกว่าหนึ่งชั้นข้อมูลขึ้นไป โดยชั้นข้อมูลที่นำเข้าล่าสุดจะปรากฏอยู่ด้านบน และซ้อนทับข้อมูลอื่น ๆ โดยเราสามารถจัดลำดับของข้อมูลได้ด้วย
 - ๒.๔ การแก้ไข การจัดการชั้นข้อมูล และบันทึกข้อมูล ในโปรแกรม QGIS สามารถแก้ไขข้อมูล โดยการเรียกข้อมูล shape file และเลือกหน้าต่าง attribute table จากนั้นสามารถเพิ่มเติม แก้ไข และจัดชั้นข้อมูล พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลในชั้นที่เราต้องการได้
 - ๒.๕ การกำหนดสัญลักษณ์และการแสดงผล เป็นการเรียนรู้วิธีการกำหนดสีของชั้นข้อมูล เพื่อให้ง่ายต่อการเรียกใช้ โดยสีและสัญลักษณ์ที่สื่อความหมายได้เป็นอย่างดี เช่น น้ำต้องเป็นโทนสีน้ำเงิน สีป่าไม้ต้องเป็นโทนสีเขียว นอกจากนี้ ยังสามารถเรียกใช้ข้อมูลต่าง ๆ โดยกำหนดเงื่อนไขในการเรียกใช้ข้อมูลได้อย่างถูกต้อง พร้อมกับกำหนดขนาดตัวอักษรและสัญลักษณ์ของข้อมูลเพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงผลได้
 - ๒.๖ องค์ประกอบของแผนที่ เป็นการเรียนรู้การจัดทำแผนที่ องค์ประกอบของแผนที่ เช่น ชื่อของแผนที่ เนื้อหาของแผนที่ ขอบระวางของแผนที่ เครื่องหมายทิศ มาตรฐานของแผนที่ คำอธิบายสัญลักษณ์ แหล่งที่มาของข้อมูลในการจัดทำแผนที่ ทั้งนี้การสร้างแผนที่นั้นขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ในใช้งาน
 - ๒.๗ การจัดทำ layout ของแผนที่ เพื่อสั่งพิมพ์ ขั้นตอนการสร้าง map layout เป็นการกำหนดขนาดของแผนที่ รูปแบบของแผนที่ การสร้างคำอธิบายแผนที่ เพื่อให้สามารถสั่งพิมพ์แผนที่และนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์

๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง ได้แก่

มีความรู้เกี่ยวกับโปรแกรม QGIS สามารถติดตั้งโปรแกรมได้ด้วยตนเอง เข้าใจเกี่ยวกับใช้เครื่องมือ การนำเข้าข้อมูล การแก้ไข การจัดการชั้นข้อมูล การบันทึกข้อมูล การให้สัญลักษณ์ในแผนที่ และสามารถจัดทำแผนที่ได้ด้วยตนเอง ถึงแม้ว่าจะใช้เวลานานกว่าคนอื่น ๆ ถือเป็นกาเพิ่มทักษะในการเรียนรู้ในเรื่องการทำแผนที่ให้แก่ตนเอง

๔. แนวทางในการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้

ตอบสนองนโยบายของรัฐบาลในการให้ประเทศไทยก้าวสู่ยุคไทยแลนด์ ๔.๐ ทำให้สามารถใช้ข้อมูลด้านต่าง ๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินมี นำออกมาใช้ประโยชน์ได้ง่ายขึ้น เช่น การจัดทำแผนที่การสูญเสียดินในเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนที่กลุ่มชุดดินระดับตำบล เป็นต้น สร้างความน่าเชื่อถือให้กับเกษตรกรและหน่วยที่ร่วมบูรณาการกัน ทำให้เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินเป็น Smart Officer ที่แท้จริง นอกจากนี้อาจกล่าวได้ว่าเป็นการประชาสัมพันธ์หน่วยงานได้อีกทางหนึ่ง ตลอดจนทำให้บุคคลทั่วไปสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น

๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน

ควรนำแผนที่ที่ได้มาตรวจเช็คกับข้อมูลปัจจุบันก่อนที่จะนำไปใช้นำเสนอหรือถ่ายทอดสู่เกษตรกรและหน่วยงานอื่น ๆ โดยเฉพาะแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ดังนั้นจำเป็นต้องตรวจสอบให้ดี ทั้งนี้เพื่อได้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน สร้างความน่าเชื่อถือ และเข้าใจที่ชัดเจนให้กับเกษตรกร

๖. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล ได้แก่

ควรมีการสำรวจ หรือเก็บข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน โดยเจ้าหน้าที่หน่วยสามารถส่งต่อหรือสะท้อนการเปลี่ยนแปลงของสภาพพื้นที่ไปยังกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อปรับปรุงและแก้ไขให้ตรงตามสภาพความเป็นจริง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)



(นายสาธิต กาละพวก)
ผู้เข้ารับการพัฒนาความรู้