

รายงานผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดระดับกอง/สำนัก เรื่อง "ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการพัฒนา  
ความรู้ของบุคคลในหน่วยงาน"

รอบการประเมินที่ ๑ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ชื่อ - นามสกุล นางสาวเกตนันิกา คำสอน ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

สพด. กิ่งบางเพชร สพข. ๙

ชื่อเรื่องบทเรียน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภูมิสารสนเทศ รุ่น ๐๑ ปี ๒๕๖๔

สรุปการอบรมผ่านระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ กรมพัฒนาที่ดิน (LDD e-Training)

ระบบภูมิสารสนเทศ (Geo informatics) มีความสำคัญในการจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial) เนื่องจากระบบดังกล่าวสามารถนำเข้าข้อมูลปรับปรุง แก้ไข วิเคราะห์ และแสดงผลลัพธ์ในรูปแบบของแผนที่ที่เชื่อมโยงกับข้อมูลแสดงรายละเอียดของพื้นที่ สามารถนำผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล ประยุกต์ใช้งานทั้งในการวางแผนพัฒนา การบริหารจัดการทรัพยากร การตัดสินใจและการแก้ไขปัญหาต่างๆ เช่น เกษตรกรรม สิ่งแวดล้อม การวางผังภาคเมืองและชนบท ภัยพิบัติ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กรมพัฒนาที่ดิน มีการนำระบบภูมิสารสนเทศ เข้ามาใช้ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยเชื่อมโยงข้อมูลในด้านต่างๆ ตลอดจนพัฒนาเป็นโปรแกรมประยุกต์ที่ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวก ถูกต้อง รวดเร็ว ผ่านระบบคอมพิวเตอร์และเว็บไซต์

เนื่องจากความรู้เบื้องต้นด้านระบบภูมิสารสนเทศเป็นความรู้พื้นฐานสำหรับผู้ที่ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับข้อมูลเชิงพื้นที่ ซึ่งกรมพัฒนาที่ดินมีการใช้ระบบภูมิสารสนเทศสำหรับจัดทำข้อมูลและแผนที่ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน การวางแผนการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน การอนุรักษ์ดินและน้ำ ซึ่งเป็นความรู้ที่จำเป็นในการปฏิบัติงานที่เป็นมาตรฐานแก่เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินซึ่งจะช่วยเพิ่มความรู้ความสามารถ สร้างความเชื่อมั่นและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ให้แก่เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินเพื่อเป็นการเปิดช่องทางในการเรียนรู้ได้ตลอดเวลา ซึ่งประกอบด้วยเนื้อหาการเรียน ดังนี้

บทที่ ๑ : ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ

บทที่ ๒ : เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

บทที่ ๓ : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดิน

ลงชื่อ..... 

(.....นางสาวเกตนันิกา คำสอน.....)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ.....



## กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

**นางสาวเกตน์นิภา คำสอน**

ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

(LDD e-Training)

หลักสูตร ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภูมิสารสนเทศ

รุ่นที่ 1/2564 : ตุลาคม 2563 - มีนาคม 2564

(นางสาวภัทราภรณ์ โสเจยยะ)  
รองอธิบดีด้านบริหาร