

**แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้  
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘**

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน สพข.๘

ด้วยข้าพเจ้า นายสาธิต ..นายสาธิต ..นายสาธิต ..ตำแหน่ง ..นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ..  
สังกัด ..กลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน ..สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน  
ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตร ..ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภูมิสารสนเทศ ..  
ระหว่างวันที่ ..๖.ก.พ.๒๕๖๔ ..ถึงวันที่ ..๖.ก.พ.๒๕๖๔ ..เป็นเวลารวมทั้งสิ้น ..๑ ..วัน  
ณ ..สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน ..  
ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดย ..กองการเจ้าหน้าที่ กรมพัฒนาที่ดิน ..

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผล  
การพัฒนาความรู้ฯ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. การพัฒนาความรู้ฯ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ

๑.๑. ให้ทราบองค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

๑.๒. ให้สามารถอธิบายองค์ประกอบและหลักการของการรับรู้จากระยะไกล (Remote Sensing) ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System) และระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก

๑.๓. ให้รู้จักแอปพลิเคชันและระบบที่ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดิน

๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ฯ มีดังนี้

.....๒.๑. เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology : IT) หมายถึง การประยุกต์เอา  
ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ มาจัดการสารสนเทศที่ต้องการ โดยอาศัยเครื่องมือทางเทคโนโลยี เช่น เทคโนโลยี  
ด้านคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีเครือข่ายโทรคมนาคมและการสื่อสาร ตลอดจนกระบวนการดำเนินงานสารสนเทศใน  
ขั้นตอนต่าง ๆ ตั้งแต่การรวบรวม การวิเคราะห์ การจัดเก็บ รวมถึงการจัดการเผยแพร่และแลกเปลี่ยนสารสนเทศ  
ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความถูกต้อง ความแม่นยำ และรวดเร็วทันต่อการนำมาใช้ประโยชน์ มีองค์ประกอบ  
หลัก ได้แก่ ระบบประมวลผล ระบบสื่อสารโทรคมนาคม และการจัดการข้อมูล

๒.๒ เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geoinformatics หรือ Geomatics) เป็นวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยีเกี่ยวกับการรวบรวม จัดเก็บ การวิเคราะห์ ประมวลผล การแปลตีความ และการใช้ข้อมูลทางด้าน  
ภูมิศาสตร์เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศครอบคลุมหลายสาขาวิชาทั้งการสำรวจและทำแผนที่ การรับรู้จากระยะไกล  
ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์) และระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นผิวโลก

๒.๓ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดินได้  
พัฒนาการให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อให้เกษตรกรและประชาชนที่สนใจ ทั้งนี้  
เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลในการให้ประเทศไทยก้าวสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0 ได้แก่ แอปพลิเคชัน  
สารสนเทศดินและข้อมูลการใช้ปุ๋ย LDD Soil Guide แอปพลิเคชันกวดูรู้ดิน ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรดินราย  
จังหวัด LDD Land Info ระบบนำเสนอแผนที่กลุ่มชุดดิน ระบบตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน และระบบบริหาร  
และติดตามโครงการปลูกหญ้าแฝก เป็นต้น

๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง ได้แก่

ทราบความหมาย และที่มาของเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ตลอดจนสามารถนำมาใช้ในการช่วยหาข้อมูลพื้นที่ เช่น ข้อมูลที่ใช้ในการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการวิจัย เป็นต้น และใช้ในการถ่ายทอดสู่เกษตรกร ก่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว และสร้างความน่าเชื่อถือมากขึ้น

๔. แนวทางในการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้

ตอบสนองนโยบายของรัฐบาลในการให้ประเทศไทยก้าวสู่ยุคไทยแลนด์ ๔.๐ ทำให้สามารถใช้ข้อมูลด้านต่าง ๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินมี นำออกมาใช้ประโยชน์ได้ง่ายขึ้น สร้างความน่าเชื่อถือให้กับเกษตรกรและหน่วยที่ร่วมบูรณาการกัน ทำให้เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินเป็น Smart Officer ที่แท้จริง นอกจากนี้อาจกล่าวได้ว่าเป็นการประชาสัมพันธ์หน่วยงานได้อีกทางหนึ่ง ตลอดจนทำให้บุคคลทั่วไปสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น

๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน

ในบางพื้นที่ที่ไม่มีสัญญาณโทรศัพท์ อาจต้องขยับหรือเปลี่ยนจุด เพื่อให้รับสัญญาณได้ หรือไม่ก็ต้องปริ้นท์หรือคัดลอกใส่โน้ตบุคเปิดให้ดู เพื่อสร้างความเข้าใจที่ชัดเจนให้กับเกษตรกร

๖. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล ได้แก่

ควรมีแผนงานหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ได้นำมาใช้อย่างสม่ำเสมอ และเพื่อสะท้อนปัญหาการใช้งานเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในพื้นที่ ให้หน่วยงานเกี่ยวข้องนำไปพัฒนาปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) .....



(นายสาธิต กาละพวก)

ผู้เข้ารับการพัฒนาความรู้