

แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินอุตรดิตถ์

ด้วยข้าพเจ้า นางสาวสุวรรณา มั่นชานา ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สังกัด สถานีพัฒนาที่ดินอุตรดิตถ์ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตร ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ รุ่นที่ ๒/๒๕๖๕ ระหว่าง พฤษภาคม ๒๕๖๕ – กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเวลารวมทั้งสิ้น ๒ วัน ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดย กรมพัฒนาที่ดิน

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลการพัฒนาความรู้ฯ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. การพัฒนาความรู้ฯ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ

๑. ให้ทราบองค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
๒. ให้สามารถอธิบายองค์ประกอบและหลักการของการรับรู้จากระยะไกล (Remote Sensing) ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System) และระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก

๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ฯ มีดังนี้

เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ฯ มีดังนี้

๒.๑ เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology ; IT) หมายถึงการประยุกต์ เอาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ มาจัดการสารสนเทศที่ต้องการ โดยอาศัยเครื่องมือ ทางเทคโนโลยี เช่น เทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีเครือข่ายโทรคมนาคมและการสื่อสาร ตลอดจนกระบวนการดำเนินงานสารสนเทศในขั้นตอนต่าง ๆ ตั้งแต่การรวบรวม การวิเคราะห์ การจัดเก็บ รวมถึงการจัดการเผยแพร่และแลกเปลี่ยนสารสนเทศ ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความถูกต้อง ความแม่นยำ และรวดเร็วทันต่อการนำมาใช้ประโยชน์ มีองค์ประกอบหลักได้แก่ ระบบประมวลผล ระบบสื่อสารโทรคมนาคม และการจัดการข้อมูล

๒.๒ เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geoinformatics หรือ Geomatics) เป็นวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกี่ยวกับการรวบรวม จัดเก็บ การวิเคราะห์ ประมวลผล การแปลตีความ และการใช้ข้อมูลทางด้านภูมิศาสตร์เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศครอบคลุมหลายสาขาวิชาทั้งการสำรวจและทำแผนที่ การรับรู้จากระยะไกล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นผิวโลก

๒.๓ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดินได้พัฒนาการให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อให้เกษตรกรและประชาชนที่สนใจ ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลในการให้ประเทศไทยก้าวสู่ยุคไทยแลนด์ ๔.๐ ได้แก่ แอปพลิเคชันสารสนเทศดิน และข้อมูลการใช้ปุ๋ย LDD Soil Guide แอปพลิเคชันกวดูรู้ดิน ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรดินรายจังหวัด LDD Land Info ระบบนาเสนอแผนที่กลุ่มชุดดิน ระบบตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน และระบบบริหารและติดตามโครงการปลูกหญ้าแฝก เป็นต้น

๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง ได้แก่

เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปใช้งานได้จริง และทราบความหมาย และที่มาของเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ตลอดจนสามารถนำมาใช้ในการช่วยหาข้อมูลพื้นที่ เช่น ข้อมูลที่ใช้ในการจัดทาระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการวิจัย เป็นต้น และใช้ในการถ่ายทอดสู่เกษตรกร ก่อให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว และสร้างความน่าเชื่อถือมากขึ้น

๔. แนวทางในการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้

ตอบสนองนโยบายของรัฐบาลในการให้ประเทศไทยก้าวสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0 ทำให้สามารถใช้ข้อมูลด้านต่าง ๆ ที่กรมพัฒนาที่ดินมี นำออกมาใช้ประโยชน์ได้ง่ายขึ้น สร้างความน่าเชื่อถือให้กับเกษตรกรและหน่วยที่ร่วมบูรณาการกัน ทำให้เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน เป็น Smart Officer ที่แท้จริง นอกจากนี้อาจกล่าวได้ว่าเป็นการประชาสัมพันธ์หน่วยงานได้อีกทางหนึ่ง ตลอดจนทำให้บุคคลทั่วไปสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น

๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน


ในบางพื้นที่ที่ไม่มีสัญญาณโทรศัพท์ อาจต้องขยับหรือเปลี่ยนจุด เพื่อให้รับสัญญาณได้ หรือไม่ก็ต้องถ่ายเอกสารหรือคัดลอกใส่โน้ตบุ๊ก เปิดให้เกษตรกร หรือผู้ที่สนใจดู เพื่อสร้างความเข้าใจที่ชัดเจนให้กับเกษตรกร

๖. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล ได้แก่

ควรมีแผนงานหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดินเพื่อให้เจ้าหน้าที่ได้นำมาใช้อย่างสม่ำเสมอ และเพื่อสะท้อนปัญหาการใช้งานเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในพื้นที่ ให้หน่วยงานเกี่ยวข้องนำไปพัฒนาปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)


(นางสาวสุวรรณา มั่นชานนา)
ผู้เข้ารับการพัฒนาความรู้