

แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้  
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินพิษณุโลก

ด้วยข้าพเจ้า นายสมพงษ์ เงินแจ้ง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตร ชำนาญงาน สังกัด สถานีพัฒนาที่ดินพิษณุโลก สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ หลักสูตร การใช้ งานระบบ LDD Zoning ระหว่างวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นเวลารวมทั้งสิ้น ๑ วัน ณ อบรมออนไลน์ผ่านระบบ LDD e -Training ของกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดทำโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับพัฒนาความรู้ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผล การพัฒนาความรู้ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. การพัฒนาความรู้ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ

สามารถอธิบายวัตถุประสงค์และประโยชน์ของระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning) องค์ประกอบของระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning) วิธีการใช้งานระบบแผนที่ทางเลือก พืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning)

๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ มีดังนี้

แผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ(LDD Zoning)

วิธีการใช้งาน ระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning) สามารถเข้าได้หลาย ช่องทางและรองรับการใช้งานผ่านคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application)

๑. การเข้าใช้งานสำหรับ เกษตรกร หรือบุคคลที่สนใจทั่วไป

๒. Dashboard แสดงสรุปรายละเอียดของพืชเศรษฐกิจ

๓. การใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน เพื่อแก้ไข ปรับปรุงข้อมูล และตรวจสอบ

ข้อมูล

๔. คู่มือการใช้ระบบ

๕. ส่วนแสดงเอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบ

เมนูการใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning) (สำหรับบุคคลทั่วไป)

ประกอบด้วย

๑. ชั้นข้อมูล ประกอบด้วย ข้อมูลความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ ข้อมูลความเหมาะสมของ ที่ดินของประเทศไทย ศูนย์การเรียนรู้ แหล่งน้ำกรมพัฒนาที่ดิน ลุ่มน้ำหลัก ลุ่มน้ำรอง และสำมะโนที่ดิน ด้าน เกษตรกรรม

๒. เมนูค้นหา ใช้ค้นหาข้อมูลความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) ความเหมาะสมของดิน ศูนย์การเรียนรู้ แหล่งน้ำกรมพัฒนาที่ดิน สำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรม โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหา ขอบเขตพื้นที่ค้นหา ชนิดพืช และระดับความเหมาะสมของพืช

๓. เมนูวิเคราะห์พื้นที่ ใช้วิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ โดยเลือกชนิดพืช และระดับความเหมาะสม (S๓หรือ N)โดยระบบ จะแสดงพืชทางเลือกและพื้นที่ที่เหมาะสม ในการปลูกพืชทางเลือก พร้อมรายละเอียดของ คุณสมบัติกลุ่มชุดดินในบริเวณนั้น

๔. เมนูรายงาน เป็นเมนูสำหรับการเรียกดูรายงานในระบบทั้งหมด ๗ รายงาน ประกอบด้วย รายงานแสดงแผนที่แสดงรายการพืชเศรษฐกิจตามความเหมาะสมของพืช รายงานศูนย์การเรียนรู้ รายงานข้อมูล

สำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนา รายงานแผนที่แสดงจำนวนแหล่งน้ำในระดับความเหมาะสมของการปลูกพืช รายงานแสดงข้อมูลพื้นที่เกษตรกรรมทุกชั้นความเหมาะสม จำแนกตามชนิดปี รายงานการปรับเปลี่ยนการผลิต พื้นที่ไม่เหมาะสมแบบบูรณาการ (จากฐานข้อมูล (Zoning by Agri Map)

เมนูการใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning) (สำหรับเจ้าหน้าที่) ประกอบด้วย

๑. ชั้นข้อมูล ประกอบด้วย ข้อมูลความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ ข้อมูลความเหมาะสมของที่ดินของประเทศไทย ศูนย์การเรียนรู้ แหล่งน้ำกรมพัฒนาที่ดิน กลุ่มน้ำหลัก กลุ่มน้ำรอง และสำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรม

๒. เมนูค้นหา ใช้ค้นหาข้อมูลความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ(Zoning) ความเหมาะสมของดิน ศูนย์การเรียนรู้ แหล่งน้ำกรมพัฒนาที่ดิน สำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรม โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาขอบเขตพื้นที่ค้นหา ชนิดพืช และระดับความเหมาะสมของพืช

๓. เมนูวิเคราะห์พื้นที่ ใช้วิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ โดยเลือกชนิดพืช และระดับความเหมาะสม (S๓ หรือ N) โดยระบบจะแสดงพืชทางเลือกและพื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูกพืชทางเลือก พร้อมรายละเอียดของคุณสมบัติกลุ่มชุดดินในบริเวณนั้น

๔. เมนู Redline เป็นเมนูสำหรับการค้นหา เพื่อแก้ไข ปรับปรุงข้อมูลพื้นที่การใช้ที่ดินที่มีการเปลี่ยนแปลง เพื่อให้มีข้อมูลใกล้เคียงปัจจุบัน (Near real time) ซึ่งการแก้ไขข้อมูลไม่ได้แก้ไข ที่ฐานข้อมูล ในระบบ แต่ระบบจะสร้างชั้นข้อมูลขึ้นมาใหม่ การแก้ไขข้อมูลจึงสามารถแก้ไขได้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง แต่การแก้ไข ๑ ครั้ง จำเป็นต้องทำให้เสร็จกระบวนการแก้ไขข้อมูล เพราะไม่เช่นนั้นแล้วพื้นที่นั้นจะไม่สามารถแก้ไขได้อีก จนกว่าจะทำให้เสร็จกระบวนการแก้ไขข้อมูล

๕. เมนูตรวจสอบพื้นที่ เป็นเมนู สำหรับการค้นหาข้อมูลเพื่อการตรวจสอบข้อมูลที่ เจ้าหน้าที่ได้แก้ไขข้อมูลการใช้ที่ดิน ด้วยเมนู Redline และส่งข้อมูลผ่านระบบ สำหรับให้เจ้าหน้าที่ส่วนกลางตรวจสอบและนำขึ้นระบบ เพื่อแสดงพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงในระบบต่อไป

๖. เมนูรายงาน เป็นเมนูสำหรับการเรียกดูรายงานในระบบทั้งหมด ๗ รายงาน ประกอบด้วย รายงานแสดงแผนที่แสดงรายการพืชเศรษฐกิจตามความเหมาะสมของพืช รายงานศูนย์การเรียนรู้ รายงานข้อมูลสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนา รายงานแผนที่แสดงจำนวนแหล่งน้ำในระดับความเหมาะสมของการปลูกพืช รายงานแสดงข้อมูลพื้นที่เกษตรกรรมทุกชั้นความเหมาะสม จำแนกตามชนิดปี รายงานการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมแบบบูรณาการ จากฐานข้อมูล (Zoning by Agri Map)

### ๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง ได้แก่

ช่วยในการวางแผนที่ ทางเลือกการผลิตพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning) ให้แก่เกษตรกร ใช้เป็นข้อมูลในการปรับเปลี่ยนพื้นที่การเพาะปลูกอย่างเหมาะสม และแบ่งแยกระดับความเหมาะสมของการปลูกพืช ๔ ระดับ ได้แก่ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง (S๑) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S๒) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S๓) และ พื้นที่ไม่เหมาะสม (N) ตามคุณสมบัติของดิน

### ๔. แนวทางการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้

เพิ่มศักยภาพ การใช้งานระบบ LDD Zoning แนะนำให้แก่เกษตรกรหรือบุคคลทั่วไปได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และใช้เป็นข้อมูลในการปรับเปลี่ยนพื้นที่การเพาะปลูกตามความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ และสามารถพิมพ์แผนที่เพื่อนำไปตรวจสอบกับพื้นที่จริง หากมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน สามารถแก้ไขปรับปรุง (Redline) ข้อมูลผ่านระบบออนไลน์ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้  
ในการปฏิบัติงาน

ระบบสื่อสารเครือข่าย บางพื้นที่ในภาคสนามมักเกิดปัญหา ติดขัด การสื่อสารกับตัวเกษตรกร  
เองในพื้นที่ทำได้ค่อนข้างจำกัด

๖. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และ  
ทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล ได้แก่

จัดให้มีการฝึกอบรม ฝึกปฏิบัติ ทบทวนอย่างต่อเนื่องเชิงบูรณาการ ระหว่างหน่วยงานที่  
เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....

(นายสมพงษ์ เงินแจ้ง)

ผู้เข้ารับการพัฒนาความรู้