

# โครงการพัฒนาบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

## หลักสูตรระบบบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อบริการประชาชน

.....

### ๑. หลักการและเหตุผล

กรมพัฒนาที่ดินพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศขึ้น เพื่อใช้สนับสนุนงานและการให้บริการด้านการพัฒนาที่ดินได้แก่ ระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรมรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning) เป็นระบบที่ให้ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบตำแหน่งพื้นที่ที่ต้องการเพาะปลูกได้โดยระบบจะแสดงข้อมูลประจำแปลงนั้นๆ ประกอบด้วย ข้อมูลดิน ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืช ข้อมูลแหล่งน้ำ ข้อมูลการใช้ที่ดิน ข้อมูลภูมิอากาศปัจจุบันพร้อมทั้งบริหารจัดการข้อมูลแปลงได้ ซึ่งระบบจะคำนวณต้นทุนการผลิตและคาดการณ์ผลผลิตประจำแปลงได้ และนำไปประยุกต์ใช้กับโครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ สำหรับการวางแผนและบันทึกรายละเอียดแปลงของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ นอกจากนี้ยังมีระบบงานบริการเพื่อให้เกษตรกร/ประชาชน สามารถยื่นคำขอรับบริการผ่านระบบออนไลน์ได้ คือฐานข้อมูลแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน และแสดงผลข้อมูลได้ในลักษณะสารสนเทศภูมิศาสตร์ สามารถบริหารจัดการข้อมูลตั้งแต่คัดเลือกเกษตรกรไปจนถึงการบันทึกรายละเอียดงานป้อนที่ชุดเสร็จ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจึงจัดให้มีการฝึกอบรม หลักสูตร “ระบบบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อบริการประชาชน” ขึ้นเพื่อให้เจ้าหน้าที่ของกรมฯ ได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอน และกระบวนการในการทำงาน ตลอดจนการใช้งานเครื่องมือต่างๆ ในระบบ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการข้อมูล และนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้ประกอบการวางแผนด้านการเกษตรตลอดจนสามารถนำความรู้ หรือข้อมูลที่ได้นำไปให้บริการ หรือแนะนำแก่เกษตรกร และประชาชนทั่วไปได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอน และกระบวนการในการทำงานของระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรมรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning) และสามารถวางแผนและบันทึกรายละเอียดแปลงของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ ได้

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอน และกระบวนการในการทำงานของระบบแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน และสามารถอำนวยความสะดวกแก่เกษตรกรในการให้คำแนะนำ หรือลงทะเบียนในระบบฯ เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้งานระบบได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

### ๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เป็นข้าราชการ/พนักงานราชการ ที่มีความรู้พื้นฐานในการใช้งานด้านคอมพิวเตอร์ และมีหน้าที่รับผิดชอบระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรมรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning) และระบบแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

#### ๔. ระยะเวลาการฝึกอบรมและผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ฝึกอบรมในเดือนมกราคม ๒๕๖๔ จำนวน ๖ รุ่น รุ่นละ ๑ วัน รวมทั้งสิ้น ๑๗๘ ราย ประกอบด้วย

รุ่นที่ ๑ : วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔ รวมทั้งสิ้น ๒๘ ราย

รุ่นที่ ๒ : วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๔ รวมทั้งสิ้น ๓๒ ราย

รุ่นที่ ๓ : วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๔ รวมทั้งสิ้น ๓๐ ราย

รุ่นที่ ๔ : วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔ รวมทั้งสิ้น ๓๐ ราย

รุ่นที่ ๕ : วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔ รวมทั้งสิ้น ๒๘ ราย

รุ่นที่ ๖ : วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๔ รวมทั้งสิ้น ๓๐ ราย

#### รายละเอียดผู้เข้ารับการอบรม ดังนี้

รุ่นที่	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้ารับการฝึกอบรม
๑	๑๕ มกราคม ๒๕๖๔	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่จาก สพข. ๑ จำนวน ๒ ราย</li> <li>- เจ้าหน้าที่จาก สพด.ปทุมธานี นครนายก ลพบุรี นครปฐม สระบุรี สุพรรณบุรี ชัยนาท อ่างทอง นนทบุรี พระนครศรีอยุธยา สมุทรปราการ สิงห์บุรี และ สพด.กรุงเทพมหานคร หน่วยงานละ ๒ ราย</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>รวมทั้งสิ้น ๒๘ ราย</b></p>
๒	๑๘ มกราคม ๒๕๖๔	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่จาก สพข. ๒ และ สพข. ๔ หน่วยงานละ ๒ ราย</li> <li>- เจ้าหน้าที่จาก สพด.ชลบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา อุบลราชธานี ร้อยเอ็ด อำนาจเจริญ โยโสธร ศรีสะเกษ มุกดาหาร และ สพด.นครพนม หน่วยงานละ ๒ ราย</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>รวมทั้งสิ้น ๓๒ ราย</b></p>
๓	๑๙ มกราคม ๒๕๖๔	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่จาก สพข. ๓ สพข. ๖ และ สพข. ๗ หน่วยงานละ ๒ ราย</li> <li>- เจ้าหน้าที่จาก สพด.นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง น่าน เชียงราย แพร่ และ สพด.พะเยา หน่วยงานละ ๒ ราย</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>รวมทั้งสิ้น ๓๐ ราย</b></p>
๔	๒๐ มกราคม ๒๕๖๔	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่จาก สพข. ๕ และ สพข. ๘ หน่วยงานละ ๒ ราย</li> <li>- เจ้าหน้าที่จาก สพด.ขอนแก่น อุดรธานี มหาสารคาม หนองคาย กาฬสินธุ์ สกลนคร หนองบัวลำภู บึงกาฬ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ เลย และ สพด.พิจิตร หน่วยงานละ ๒ ราย</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>รวมทั้งสิ้น ๓๐ ราย</b></p>

รุ่นที่	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้ารับการฝึกอบรม
๕	๒๑ มกราคม ๒๕๖๔	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่จาก สพข. ๙ และสพข. ๑๑ หน่วยงานละ ๒ ราย</li> <li>- เจ้าหน้าที่จาก สพด.นครสวรรค์ ตาก กำแพงเพชร อุทัยธานี สุโขทัย สุราษฎร์ธานี ระนอง พังงา นครศรีธรรมราช ชุมพร กระบี่ และสพด.ภูเก็ต หน่วยงานละ ๒ ราย</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>รวมทั้งสิ้น ๒๘ ราย</b></p>
๖	๒๒ มกราคม ๒๕๖๔	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่จาก สพข. ๑๐ และสพข. ๑๒ หน่วยงานละ ๒ ราย</li> <li>- เจ้าหน้าที่จาก สพด.ราชบุรี กาญจนบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา พัทลุง นราธิวาส และสพด.ตรัง หน่วยงานละ ๒ ราย</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>รวมทั้งสิ้น ๓๐ ราย</b></p>

#### ๕. หลักสูตรการฝึกอบรม

รายละเอียดการฝึกอบรม

เวลาการอบรม	รายละเอียด
๐๙.๐๐- ๑๐.๐๐ น.	<p><b>บรรยาย:</b>การประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อบริการประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การบริหารจัดการข้อมูลในระบบแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน</li> <li>• ชั้นข้อมูลความเหมาะสมของดินในการขุดแหล่งน้ำ</li> <li>• การตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียนของเกษตรกรในระบบฯ การคัดเลือกรายชื่อเกษตรกรเข้าแผนฯ และการอนุมัติรายชื่อเกษตรกร</li> </ul>
๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	<p><b>ฝึกปฏิบัติ :</b>การใช้งานระบบแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การบริหารจัดการข้อมูลเกษตรกร ประกอบด้วย การเปลี่ยนแปลงรายชื่อเกษตรกรโดยการยกเลิก และแทนที่รายชื่อเกษตรกร</li> <li>• การบริหารจัดการข้อมูลสัญญา ข้อมูลผู้รับเหมา และข้อมูลการขุดแหล่งน้ำ</li> <li>• การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในระบบฯ และการเรียกดูข้อมูลรายงานในรูปแบบต่างๆ</li> </ul>
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	<b>พักรับประทานอาหารกลางวัน</b>

เวลาการอบรม	รายละเอียด
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	<p><b>บรรยาย</b> :การใช้งานระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนการใช้ที่ดิน เกษตรกรรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ภาพรวมระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning)</li> <li>• การใช้งานเครื่องมือพื้นฐาน แผนที่ฐาน (Base map) และระบบเมนูหลักของระบบฯ</li> </ul>
๑๕.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	<p><b>ฝึกปฏิบัติ</b> :การใช้งานระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนการใช้ที่ดิน เกษตรกรรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning)(ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การตรวจสอบพื้นที่เพาะปลูก เพื่อดูข้อมูลดิน ข้อมูลความเหมาะสมของดิน ในการปลูกพืช ข้อมูลการใช้ที่ดิน และข้อมูลแหล่งน้ำ</li> <li>• การลงทะเบียนเข้าใช้งานระบบฯ การวางแผนการเพาะปลูก เพื่อดูผลผลิต ต้นทุนการผลิต และผลกำไร/ขาดทุน</li> <li>• การเรียกดูรายงานข้อมูลของแปลงเกษตรกร และรายงานในรูปแบบต่างๆ</li> </ul>

## ๖. วิธีการฝึกอบรม

การบรรยายภาคทฤษฎี การสาธิต และฝึกปฏิบัติการใช้งานระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning) และระบบแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ผ่าน Web Conference

## ๗. สถานที่ในการฝึกอบรม

ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต / สถานีพัฒนาที่ดิน

## ๘. วิทยากรในการฝึกอบรม

วิทยากรจาก ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน

วิทยากร : นายวีระ ปะทะชินัง นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ

## ๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- |                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| ๙.๑ นางวราภรณ์ อินทร์ทิพย์ | ผู้อำนวยการกลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ  |
| ๙.๒ นางสาวสุรรัตน์ ดิษขัง  | นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ |
| ๙.๓ นายพิสิฐ ป้องวิเชียร   | เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์     |
| ๙.๔ นางสาวสุหทัยา ไชยรัมย์ | เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์     |

**๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ**

นางจันทร์เพ็ญ ลากจิตร

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

**๑๑. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

๑๑.๑ ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอน และกระบวนการในการทำงานของระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning) และสามารถวาดและบันทึกรายละเอียดแปลงของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ ได้อย่างสะดวก

๑๑.๒ ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอน และกระบวนการในการทำงานของระบบแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน และสามารถอำนวยความสะดวกแก่เกษตรกรในการให้คำแนะนำหรือลงทะเบียนในระบบฯ เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้งานระบบได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

.....