

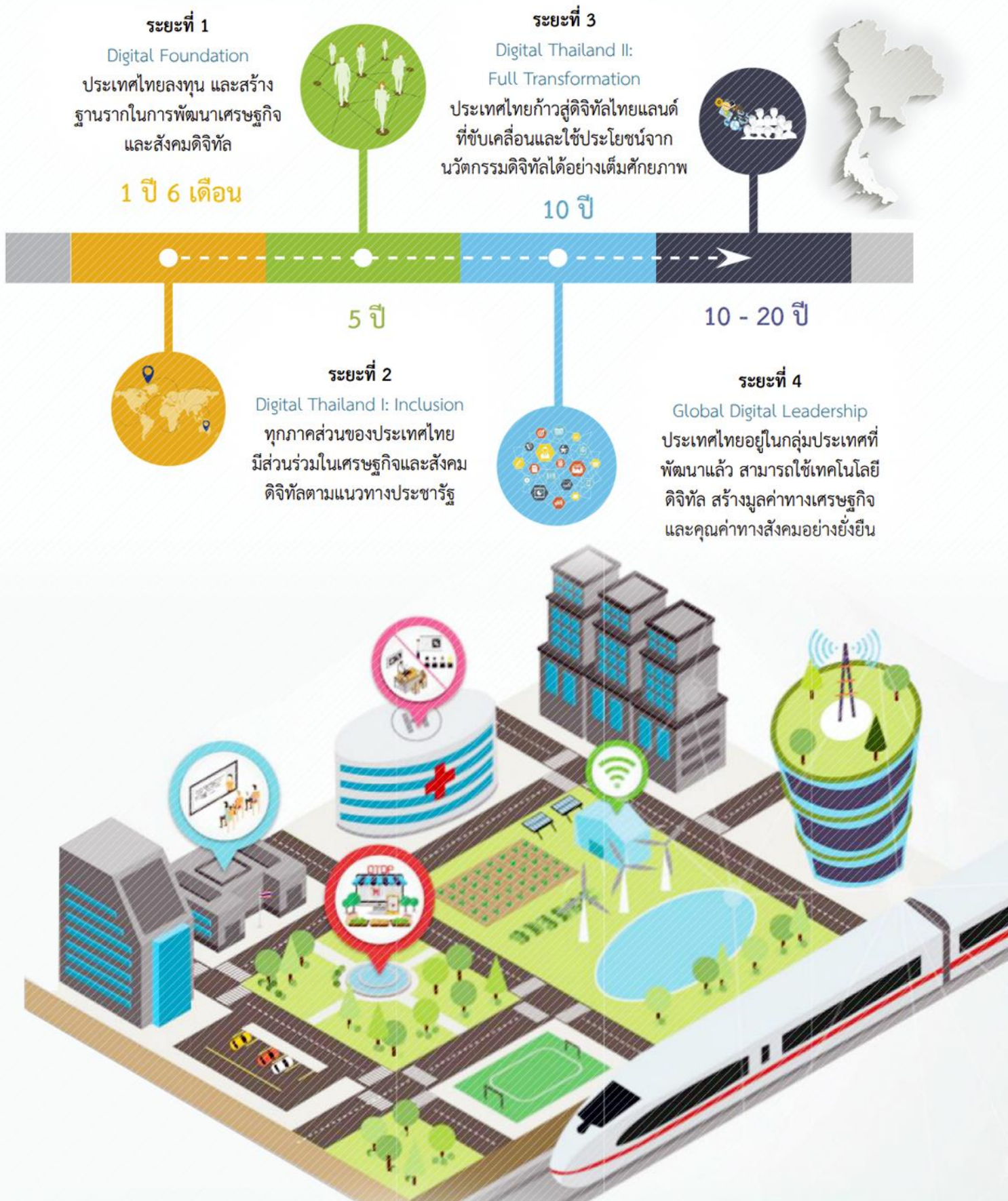
รายงานประจำปี
Annual Report
Information and Communication Technology Center
2559



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
<http://www.idd.go.th>

DIGITAL THAILAND

ปฏิรูปประเทศไทยสู่ ดิจิทัลไทยแลนด์



คำนำ

ปัจจุบันเรากำลังอยู่ในยุคของสังคมดิจิทัล ที่เทคโนโลยีไม่เพียงเป็นเครื่องมือสนับสนุนการทำงานเหมือนที่ผ่านมา แต่เทคโนโลยีได้เข้ามารวมเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตของเราอย่างแท้จริง รัฐบาลจึงได้กำหนดแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อใช้เป็นกรอบในการผลักดันให้เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งเป็นหน่วยงานในสังกัดกรมพัฒนาที่ดิน ที่มีภารกิจหลักในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการบริหารจัดการ จัดวางระบบฐานข้อมูล ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบการสื่อสารข้อมูลของกรมฯ อีกทั้งเป็นศูนย์กลางข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านดินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และเป็นศูนย์ฝึกอบรมระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและภูมิสารสนเทศทางการเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจึงมุ่งมั่นที่จะพัฒนางานในด้านต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้รวบรวมผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2559 ไว้ในรายงานฉบับนี้ เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลงานย้อนหลัง และนำไปปรับปรุงการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาองค์กรต่อไป

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมพัฒนาที่ดิน
กันยายน 2559

แนะนำหน่วยงาน

 ประวัติศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร.....	1
 วิสัยทัศน์.....	2
 ภารกิจ.....	2
 การแบ่งส่วนราชการ.....	3

บุคลากร.....	5
--------------	---

ผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2559

 ความก้าวหน้าด้านไอที กรมพัฒนาที่ดิน.....	13
 ด้านระบบเครือข่ายและการสื่อสาร.....	18
 ด้านการพัฒนาระบบ/โปรแกรม.....	29
 ด้านการบริการ.....	42
 ด้านการพัฒนาเว็บไซต์.....	46
 ด้านการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์.....	52
 ด้านการพัฒนาบุคลากร.....	53
 การจัดนิทรรศการด้านไอที.....	62
 ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก.....	67
 ผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559.....	72

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	รางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ประจำปี พ.ศ. 2559 หมวด 4 ด้านการวิเคราะห์ผลการ ดำเนินงานขององค์กรและการจัดความรู้	ก-1
ภาคผนวก ข	รายงานผลการสำรวจระดับความพร้อมการพัฒนา รัฐบาลดิจิทัลระดับกรม ประจำปี 2559.....	ข-1
ภาคผนวก ค	ตารางสรุปคะแนนผลการปฏิบัติราชการตาม คำรับรองการปฏิบัติราชการ กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558.....	ค-1

แนะนำหน่วยงาน



ประวัติศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร

เมื่อวันที่ 13 เมษายน 2533 คณะกรรมการคอมพิวเตอร์ของรัฐ ได้อนุมัติงบประมาณสำหรับจัดทำระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์กรมพัฒนาที่ดิน ระยะที่ 1 ซึ่งมีเครือข่ายเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างกองส่วนกลาง และสำนักงานพัฒนาที่ดินเขตทั้ง 12 เขต ในปี 2534-2535 กรมพัฒนาที่ดิน ได้ทำการจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์ระยะที่ 1 จำนวน 14,199,400 บาท เป็นการจัดซื้อ Hardware Software อุปกรณ์ Network โดยติดตั้งแล้วเสร็จต้นปีงบประมาณ 2536 และได้เปิดใช้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์อย่างเป็นทางการขึ้น ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2536 ซึ่งเป็นวันคล้ายวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน ครบรอบ 30 ปี

ในปี 2539-2542 กรมพัฒนาที่ดิน ได้ว่าจ้างมหาวิทยาลัยมหิดลจัดทำแผนแม่บท “การพัฒนา ระบบคอมพิวเตอร์กรมพัฒนาที่ดินระยะที่ 2” เพื่อขยายเครือข่าย (จากเดิมเชื่อมสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 เขต) เป็นการเชื่อมต่อถึงระดับฝ่าย ทุกฝ่าย และสถานพัฒนาที่ดินจังหวัด ทุกจังหวัดในขณะนั้น ต่อมาสำนักงานงบประมาณได้อนุมัติเงิน ในวงเงิน 75,056,000 บาท ให้พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ ในปี 2540 และติดตั้งแล้วเสร็จในปี 2542

เพื่อให้การดำเนินการด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดิน สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดตั้งหน่วยงานเป็นการภายในให้กำกับ ดูแลระบบเครือข่าย และเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังกล่าวขึ้น ชื่อว่า ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ตามคำสั่ง กรมพัฒนาที่ดิน ที่ 1596/2542 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2542

ในปี 2545 ได้มีการจัดตั้ง ศูนย์สารสนเทศ อันเป็นผลสืบเนื่องจากการปฏิรูประบบราชการ ตาม กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2545 ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2545 โดยมีฐานะเทียบเท่ากอง เป็น หน่วยงานกลางจัดหาระบบงานต่างๆ และสนับสนุน การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบเครือข่ายของกรมพัฒนาที่ดิน ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

ในปี 2550 กรมพัฒนาที่ดิน ได้เห็นชอบการปรับปรุงโครงสร้างของศูนย์สารสนเทศ โดยได้แต่งตั้ง เป็นการภายในขึ้นเป็น สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ตามคำสั่งกรมพัฒนาที่ดิน ที่ 921/2550 ลงวันที่ 26 กันยายน 2550

ในปี 2555 กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2554 ได้แบ่งส่วนราชการกรมพัฒนาที่ดิน จำนวน 22 หน่วยงาน กรมฯ ได้มีคำสั่งกรมพัฒนาที่ดิน ที่ 435/2555 ลงวันที่ 26 เมษายน 2555 แก้ไขชื่อ หน่วยงานจาก “สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร” เป็น “ศูนย์สารสนเทศ”

ในปี 2557 กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2557 ได้แบ่งส่วน ราชการกรมพัฒนาที่ดิน จำนวน 24 หน่วยงาน แก้ไข ชื่อหน่วยงานจาก “ศูนย์สารสนเทศ” เป็น “ศูนย์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร” ตาม กฎกระทรวงดังกล่าว

“

วิสัยทัศน์

“มุ่งให้บริการสารสนเทศด้านพัฒนาที่ดิน
ที่มีคุณภาพ เพื่อให้เกษตรกรใช้ประโยชน์ที่ดิน
อย่างยั่งยืน”

”

“

ภารกิจ

1. จัดทำแผนแม่บทระบบสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดิน
2. ศึกษาและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการบริหารจัดการ จัดวางระบบฐานข้อมูล ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบการสื่อสารข้อมูลของกรม
3. เป็นศูนย์กลางข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านดินของกระทรวง และเป็นศูนย์ฝึกอบรมระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและภูมิสารสนเทศทางการเกษตร
4. ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

”

การแบ่งส่วนราชการ

ฝ่ายบริหารทั่วไป

1. ดำเนินการเกี่ยวกับงานบริหารทั่วไป
2. จัดทำแผนงาน งบประมาณประจำปี ควบคุมการเบิกจ่ายงบประมาณ ติดตามผลการปฏิบัติงานของกลุ่มต่าง ๆ ภายในศูนย์ฯ
3. งานบริหารงานบุคคลและงานประชาสัมพันธ์ของศูนย์ฯ
4. ตรวจสอบและกลั่นกรองเรื่องต่าง ๆ ก่อนนำเสนอผู้อำนวยการศูนย์ฯ รวมทั้งประสานงานระหว่างศูนย์ฯ กับหน่วยงานอื่น ๆ

กลุ่มวิเคราะห์และ วางระบบข้อมูล

1. ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและวางระบบคอมพิวเตอร์ ทั้งด้าน Hardware/Software การสื่อสาร ให้สามารถรองรับสอดคล้อง เชื่อมโยงทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานต่าง ๆ
2. จัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ แผนปฏิบัติการของกรมฯ ให้สอดคล้องกับของชาติ
3. บริหารการดำเนินงานตามโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ
4. ประสานงานด้านนโยบายสารสนเทศกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักรงบประมาณ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
5. ประสานงานให้คำปรึกษาแนะนำการพัฒนาระบบสารสนเทศ

กลุ่มฐานข้อมูล สารสนเทศ

1. รวบรวม จัดเก็บข้อมูลและปรับปรุงข้อมูลด้านการบริหารจัดการและวิชาการ ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อเข้าสู่ระบบเครือข่ายทาง Internet และ Intranet
2. ศึกษา ออกแบบ วิเคราะห์ จัดหาและพัฒนาโปรแกรมและฐานข้อมูลด้านการบริหาร การจัดการ และด้านวิชาการ
3. ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ จัดหา พัฒนาและบริหารห้องสมุด อิเล็กทรอนิกส์ โดยการรวบรวมจัดหาเอกสารวิชาการ วารสารทั้ง ภาษาไทยและต่างประเทศ จัดหมวดหมู่ จัดระบบการให้ยืมเอกสาร และพัฒนาระบบงานห้องสมุดให้อยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้ง บริการและให้คำปรึกษาแนะนำ
4. ดำเนินการตามบทบัญญัติของพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ
5. ให้บริการข้อมูลด้านการบริหารจัดการและวิชาการ แก่ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้อง
6. ติดต่อประสานงาน แลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มระบบเครือข่าย และคอมพิวเตอร์

1. จัดทำ พัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารตามแผนและงบประมาณด้านสารสนเทศ
2. เป็นแม่ข่ายของระบบและรับผิดชอบการซ่อมบำรุง ดูแลรักษาระบบเครื่องและควบคุมพัฒนาระบบ เชื่อมโยงข้อมูลต่าง ๆ ของกรมฯ และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในระบบ Internet และ Intranet
3. พัฒนาระบบเครือข่ายและการสื่อสารรูปแบบ Internet และ Intranet ให้เชื่อมต่อกันอย่างมีประสิทธิภาพสูง
4. กำหนดระเบียบและมาตรฐานรหัสดัชนีแฟ้มข้อมูลด้านปฏิบัติงานระบบเครือข่ายในการกำหนด User/Password
5. จัดฝึกอบรม ฝึกสอนเพื่อการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายของกรมฯ โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ และการเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถ ด้านคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องแก่บุคลากรกรมพัฒนาที่ดิน
6. จัดระบบการสื่อสาร โทรคมนาคม และงานวิทยุกระจายเสียง เพื่อการประชาสัมพันธ์ด้านพัฒนาที่ดินและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านการเกษตร

กลุ่มระบบภูมิ สารสนเทศ

1. เป็นศูนย์กลางระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. จัดทำรวบรวมข้อมูล (Meta Data) ด้านภาพถ่ายทางอากาศ ภาพถ่ายดาวเทียม และเพิ่มข้อมูลแผนที่ทุกประเภท เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับบริการหน่วยงานต่าง ๆ ของกรมฯ และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. จัดทำมาตรฐานข้อมูล (Meta Data) ด้านภูมิสารสนเทศ เพื่อใช้แลกเปลี่ยนและบริการ
4. จัดเก็บ รวบรวมและปรับปรุงข้อมูลสารสนเทศด้านภูมิศาสตร์ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อเข้าสู่ระบบเครือข่ายกลาง
5. จัดหาและพัฒนาเทคโนโลยีและโปรแกรมการใช้งานทางด้านระบบภูมิสารสนเทศ และการให้บริการข้อมูลต่าง ๆ ในรูปของโปรแกรมบนระบบเครือข่าย ระบบ Online ทั้งในระบบ Internet และ Intranet
6. ประสาน ดำเนินการ วิเคราะห์จัดทำข้อมูล กรณีเร่งด่วน ด้านการบริหารสินทรัพย์ ด้านการเตือนภัย การติดตามประเมินผลการใช้ประโยชน์ที่ดินให้ผู้บริหารทางด้านภูมิสารสนเทศแก่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
7. บริการข้อมูลด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แก่ผู้บริหาร ผู้เกี่ยวข้องและประชาชน
8. จัดฝึกอบรมด้านการพัฒนาทางระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการพัฒนางานด้านการเกษตรให้แก่เจ้าหน้าที่ทุกกรมฯ ในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งสถาบันการศึกษาและองค์กรเอกชนที่ปฏิบัติหรือมีส่วนเกี่ยวข้องด้านการเกษตร

บุคลากร



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

นางอรนาฏ โอวาทตระกูล

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร

นางกุลวดี ภารัดวาจ

ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์และ
วางระบบข้อมูล



นางจันทร์เพ็ญ ลาภจิตร

ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศ และ
ผู้อำนวยการกลุ่มระบบเครือข่าย
และคอมพิวเตอร์



นางวราภรณ์ อินทร์ทิพย์

ผู้อำนวยการ
กลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ



นางดวงดอม กำเนิดทรัพย์

ผู้อำนวยการ
กลุ่มฐานข้อมูลสารสนเทศ



นางสุกัญญา กสิกรณ์

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป





ฝ่ายบริหารทั่วไป

นางสุกัญญา กสิกรณ์

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



นางสาวอุบลลักษณ์ เทียมทัด
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



นางสาวพรทิพย์ บำเรอวงศ์
พนักงานพิมพ์ ส3



นางอรัทัย ฉัตรชุมสาย
พนักงานธุรการ ส3



นางสาวอนันญา ทิรัญรัตน์
พนักงานธุรการ ส3



นางกณันท์ ทองตะนูนาม
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นางสาวจิราพร วงษ์พาดกลาง
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นายวรพจน์ คชแสง
พนักงานขับรถ



กลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล

นางกุลวดี การ์ดวา

ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล



นางสาววิฑิตพร วีระประสิทธิ์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



นางอติรัตน์ วงศ์ธานี
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



นางสาวนิจพร บุญช่วย
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์



นางสาวณัฐธิดา เณรแก้ว
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน



นางสาวกนกวรรณ เตือนนวล
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์



กลุ่มระบบเครือข่ายและ คอมพิวเตอร์

นางจันทร์เพ็ญ ลากจิตร

ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศ และ
ผู้อำนวยการกลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์



นางสาวอริศรา พึ่งพา
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
ชำนาญการพิเศษ



นายสุพงษ์ ไพชนันต์
นักวิเคราะห์นโยบาย
และแผนชำนาญการ



นายรัชชัย สมบูรณ์
นายช่างไฟฟ้าชำนาญการ



นายไกรฤกษ์ ปานทอง
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
ชำนาญการ



นายภูวดล แสงทอง
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
ปฏิบัติการ



นายฉัตรชัย เจริญสรรพสุข
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
ปฏิบัติการ



นายชาญชัย จงเจริญสุข
นักวิชาการคอมพิวเตอร์



นางสาวปิยวรรณ คุ่มวงศ์
เจ้าหน้าที่ระบบงาน
คอมพิวเตอร์



นางสาวปิยะดา มีสมิง
เจ้าหน้าที่ระบบงาน
คอมพิวเตอร์



นางสาวกาญจนา กลัดสิงห์
เจ้าพนักงาน
เครื่องคอมพิวเตอร์



นายอานันท์ มีทา
เจ้าหน้าที่ระบบงาน
คอมพิวเตอร์



นายศุภม โฆษิวกาญจน์
เจ้าหน้าที่ระบบงาน
คอมพิวเตอร์



นางสาวอิมลรัตน์ บุตรโชติ
พนักงานสื่อสาร



นายสิทธิกร วีระประสิทธิ์
พนักงานสื่อสาร



กลุ่มฐานข้อมูลสารสนเทศ

นางดวงดอม กำเนิดทรัพย์

ผู้อำนวยการกลุ่มฐานข้อมูลสารสนเทศ



นางเกษร สวนศรี
บรรณารักษ์ชำนาญการ



นายพนัสบดี ธีชโอภาส
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
ชำนาญการ



นางสาวรุจิรัตน์ รุจิรกุล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
ชำนาญการ



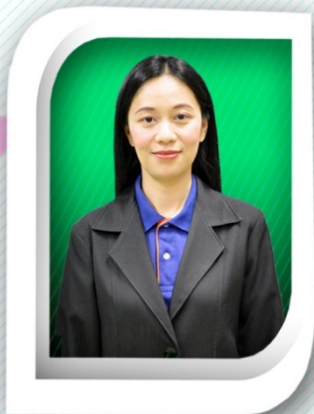
นางชนิษฐา เหล็กเพชร
พนักงานพิมพ์ดีด ส3



นางสาวสว่างจิตต์ สะและ
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์



นางสาวรัตนา กัณฑ์มิตรี
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์



กลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ

นางวรากรณ์ อินทรทิพย์

ผู้อำนวยการกลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ



นายสรณัณพ์ อินทเสน
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ



นายวีระ ปะทะจีนัง
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ



นางสาวสุรินทร์ ดิษขัง
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ



นายพิสิฐ ป้องวิเชียร
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์



นางสาวสุหัตยา ไชยรัมย์
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์



นางสาวชัชชา ใหม่จิ้น
เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย

ผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2559



ความก้าวหน้าด้านไอที

กรมพัฒนาที่ดิน

● โครงการประกวดผลงานด้านซอฟต์แวร์แห่งชาติ Thailand ICT Award 2016



กรมพัฒนาที่ดิน ส่งผลงานเข้าประกวดโครงการประกวดผลงานด้านซอฟต์แวร์แห่งชาติ Thailand ICT Awards 2016 ซึ่งจัดโดยสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศไทยร่วมกับสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ประกอบการ หน่วยงาน องค์การไทยที่พัฒนาผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ เพื่อใช้ในองค์กรและเพื่อการพาณิชย์ ผู้ประกอบการธุรกิจซอฟต์แวร์ รวมถึงนิสิต นักศึกษา นักพัฒนาอิสระ นักวิจัย เกิดความตื่นตัวในการผลิต การพัฒนาผลงานซอฟต์แวร์ที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งสนับสนุนและนำผลงานซอฟต์แวร์ไทยร่วมประกวดแข่งขันระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก หรือ Asia Pacific ICT Alliance (APICTA) Awards อันเป็นโอกาสที่จะประชาสัมพันธ์ซอฟต์แวร์ไทยให้เป็นที่รู้จักทั้งในและต่างประเทศ โดยได้ส่งผลงานร่วมประกวด 2 ประเภท ดังนี้

- 1) ประเภท E-Learning Application ซึ่งเป็นหมวดของซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู การศึกษา และการฝึกอบรมต่าง ๆ ได้ส่งผลงาน “ทำการเกษตรกับเกมออนไลน์ LDD’s IM Farm” (Land Development Department’s Integrated Management Farm) เข้าประกวด
- 2) ประเภท E-Government & Services ซึ่งเป็นหมวดของซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการของหน่วยงานรัฐบาล ได้ส่งผลงาน “ระบบสารสนเทศดินและข้อมูลการใช้ปุ๋ย (LDD Soil Guide)” เข้าประกวด

เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2559 ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ร่วมบันทึกรายการ “ทำฝันคนปั้นแอปฯ” ทางช่อง NATION TV22 ซึ่งเป็นรายการเรียลลิตีโชว์ ค้นหา สุดยอดผู้คิดค้นแอปพลิเคชัน ในไทยที่จะไปแข่งขันในเวทีอาเซียน ณ ประเทศไต้หวัน โดยกรมพัฒนาที่ดินได้นำเสนอแอปพลิเคชัน “ทำการเกษตรกับเกมออนไลน์ LDD’s IM Farm” ซึ่งได้ส่งผลงานเข้าประกวดโครงการประกวดซอฟต์แวร์ ดีเด่นแห่งชาติ (Thailand ICT Award) ในหมวด E-learning Application





กรมพัฒนาที่ดิน ได้รับรางวัลรองชนะเลิศจากการ
ส่งผลงาน “ทำการเกษตรกับเกมออนไลน์ LDD’s IM Farm”
(Land Development Department’s Integrated Management
Farm) เข้าร่วมประกวดในหมวด E- Learning Application ซึ่ง
ประกาศผลผ่านทาง Facebook : Thailand ICT Awards เมื่อ
วันที่ 20 ตุลาคม 2559



นางอรนาฏ โอวาทตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นผู้แทนกรม
พัฒนาที่ดิน รับโล่รางวัลรองชนะเลิศพร้อมประกาศนียบัตร ณ โรงแรมสวิสโฮเต็ลเลอคอนคอร์ด กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559



● รางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ประจำปี พ.ศ. 2559 หมวด 4 ด้านการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานขององค์กรและการจัดการความรู้

ตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. ได้นำเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) มาใช้เป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาองค์กร เพื่อพัฒนาองค์กรให้มีขีดสมรรถนะสูงขึ้น และเป็นการเสริมสร้างความสามารถทางการแข่งขันของภาคราชการ ซึ่งกรมพัฒนาที่ดิน ได้พัฒนาองค์กรปีละ 2 หมวด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552-2554 ครบทั้งสิ้น 6 หมวด และได้ผ่านการตรวจประเมินรับรองคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (Certified Fundamental Level) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 เป็นต้นมา และปัจจุบันสำนักงาน ก.พ.ร. ได้พัฒนาปรับปรุงเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ พ.ศ. 2558 เพื่อให้ส่วนราชการใช้เป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาการบริหารจัดการองค์การของหน่วยงาน และใช้ประกอบในการพิจารณารางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ประกอบกับกรมฯ ให้ความสำคัญในการสมัครขอรับรางวัลเพื่อยกระดับการบริหารจัดการของกรมฯ ให้มีขีดสมรรถนะสูงขึ้น โดยสมัครเพื่อขอรับรางวัล หมวด 4 ด้านการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานขององค์กรและการจัดการความรู้ (รายละเอียดตาม ภาคผนวก ก)



กรมพัฒนาที่ดิน ผ่านเกณฑ์การประเมินและได้รับรางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ประจำปี พ.ศ. 2559 โดยได้รับรางวัลจาก หมวด 4 ด้านการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานขององค์กรและการจัดการความรู้ ซึ่งเป็น 1 ในจำนวน 18 หน่วยงานที่ได้รับรางวัล โดยในปี 2559 นี้มีหน่วยงานราชการสมัครขอรับรางวัลรายหมวดรวมทั้งสิ้น 67 หน่วยงาน

เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2559 คณะกรรมการพัฒนาระบบบริหารราชการ (ก.พ.ร.) ได้จัดการประชุมสัมมนาวิชาการและงานมอบรางวัลประจำปี พ.ศ.2559 เพื่อมอบรางวัลให้แก่หน่วยงานภาครัฐที่ผ่านเกณฑ์การประเมินและได้รับรางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ประจำปี พ.ศ. 2559 ณ หอประชุมกองทัพเรือ



● กรมพัฒนาที่ดินได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติเป็นหน่วยงานที่ประสบความสำเร็จในการปรับเปลี่ยนเครือข่ายไปสู่ IPv6

กรมพัฒนาที่ดิน ได้ดำเนินการแผนปฏิบัติการเพื่อผลักดัน ส่งเสริม เร่งรัดและติดตามผลการดำเนินงาน IPv6 ในประเทศไทย มาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 จนถึงปัจจุบัน ซึ่งมีกิจกรรมที่ต้องดำเนินการ 4 ด้าน ประกอบด้วย 1) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 2) การพัฒนาบุคลากร 3) การส่งเสริมการให้บริการ และ 4) การสร้างความตระหนักและส่งเสริมการใช้งาน IPv6 ในปี พ.ศ. 2559 กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้จัดให้มีการมอบรางวัลให้กับหน่วยงานที่ดำเนินการผ่านเกณฑ์ IPv6 ในเรื่องการปรับปรุงการบริการให้รองรับ IPv6 3 ด้าน คือ



- ด้านบริการเว็บไซต์ (Website)
- ด้านบริการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail)
- ด้านบริการโดเมนเนม (DNS)

กำหนดให้มีการประเมินความพร้อมใช้ของบริการดังกล่าวข้างต้น ระหว่างวันที่ 22 สิงหาคม ถึง 1 กันยายน 2559 ซึ่งบริการทั้งหมดต้องมีความเสถียรอย่างน้อย 80% ภายในช่วงเวลาดังกล่าว กรมพัฒนาที่ดิน **ผ่านการประเมิน** และได้รับรางวัลหน่วยงานที่มีความพร้อมในการให้บริการรองรับ IPv6 ประจำปี 2559

เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2559 กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้มอบรางวัลเชิดชูเกียรติแก่หน่วยงานที่ประสบความสำเร็จในการปรับเปลี่ยนไปสู่ IPv6 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น



● โครงการ ThaiCERT Government Monitoring System (ThaiCERT GMS)



กรมพัฒนาที่ดินได้เข้าร่วม โครงการ ThaiCERT Government Monitoring System (ThaiCERT GMS) จัดขึ้นโดย สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สพธอ.) เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือและป้องกันการโจมตีทางไซเบอร์ให้กับหน่วยงานที่เป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของประเทศ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงของชาติ และหน่วยงานที่มีความเสี่ยงต่อเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัย ประกอบด้วย 2 โครงการย่อย คือ

1. โครงการ Government Threat Monitor System (GTM) เป็นโครงการช่วยเฝ้าวิเคราะห์ เหตุการณ์ภัยคุกคามที่มาจากภายนอกหน่วยงาน และการโจมตีมายังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตโดยตรง ซึ่ง GTM มีกลไกในการวิเคราะห์รูปแบบการโจมตีโดยเจ้าหน้าที่ ThaiCERT ที่เฝ้าระวัง เหตุการณ์โจมตี และวิเคราะห์ข้อมูลตลอด 24 ชั่วโมงต่อวัน, 7 วันต่อหนึ่งสัปดาห์ เมื่อเกิดภัยคุกคามและยืนยันได้ว่ามีความผิดปกติเกิดขึ้น เช่น ถูกมัลแวร์โจมตี ถูกแฮกเกอร์บุกรุก หรือมีความเสี่ยงอื่นๆ ทางเจ้าหน้าที่ ThaiCERT จะประสานแจ้งเหตุต่อไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผ่าน Email และ แจ้ง Syslog กลับมาที่ผู้ดูแลระบบของกรมฯ พร้อมให้คำแนะนำในการรับมือกับเหตุการณ์นั้นๆ ทันที ทำให้ระบบเครือข่ายของกรมฯ เกิดความมั่นคง ปลอดภัย เพิ่มขึ้น

2. โครงการ Government Website Protection System (GWP) เป็นโครงการที่ช่วยเฝ้าระวังการโจมตีที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์ โดยการตรวจจับการโจมตี และการป้องกันการโจมตี พร้อมกับการแจ้งเตือน และส่งข้อมูลการโจมตีเพื่อมาวิเคราะห์ยังศูนย์กลาง (HQ) ของ สพธอ. ซึ่งมีระบบสำหรับเฝ้าระวังการโจมตีทางเว็บไซต์จำนวน 2 ระบบย่อย คือ 1) ระบบป้องกันการโจมตีเว็บไซต์และการโจมตีในลักษณะ DDOS และ 2) ระบบป้องกันการโจมตีด้วย WEB Application Firewall (WAF) พร้อมทั้ง มีการจัดทำ รายงานการตรวจสอบช่องโหว่ของเว็บไซต์ที่เข้าร่วมโครงการ และขอแนะนำในการแก้ไขและป้องกัน เพื่อให้เกิดความมั่นคงปลอดภัยเว็บไซต์ของหน่วยงาน สร้างความน่าเชื่อถือและความปลอดภัยให้กับเว็บไซต์ของกรมฯ ยิ่งขึ้น

1. ปรับปรุงความเร็วสำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของกรมพัฒนาที่ดิน (วงจรให้บริการอินเทอร์เน็ต ส่วนกลาง และ ส่วนภูมิภาค) ดังนี้

1.1 บริการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตส่วนกลางสำหรับใช้งานอินเทอร์เน็ตทั้งในประเทศ และระหว่างประเทศ มีความเร็ว 110 Mbps/40 Mbps (จากเดิม 100/30 Mbps)

1.2 บริการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตส่วนภูมิภาคสำหรับใช้งานอินเทอร์เน็ตทั้งในประเทศ และระหว่างประเทศ มีความเร็ว 110 Mbps/40 Mbps (จากเดิม 100/30 Mbps)

2. ปรับปรุงความเร็ววงจรสื่อสารข้อมูลความเร็วสูงเชื่อมโยงด้วยเทคโนโลยี MPLS (Multi Protocol Label Switching) ดังนี้

2.1 บริการเชื่อมต่อวงจร MPLS ของสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด 77 จังหวัด โครงการฯ หนองพลับ-กลัดหลวง โครงการศึกษา เขาชะงุ้ม ศูนย์เรียนรู้การอนุรักษ์ดิน(ปากช่อง) และโครงการมูลนิธิชัยพัฒนา มีความเร็ว 3 Mbps (จากเดิม 2 Mbps)

2.2 ติดตั้งวงจรเครือข่าย MPLS ให้กับ สำนักงานปฏิบัติการวิศวกรรมอนุรักษ์ดินและน้ำ สวพ. (ณ โครงการฯ พุ่กฤตาร่องให้) พร้อมอุปกรณ์ Router ความเร็ว 3Mbps จำนวน 1 วงจร

3. บริการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Fiber To The x : FTTx) ดังนี้

3.1 ติดตั้งอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง FTTx ที่ความเร็ว 30/5 Mbps ให้กับ กลุ่มวิเคราะหที่ดินของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 2

3.2 ติดตั้งอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง FTTx ที่ความเร็ว 20/3 Mbps ให้กับ กลุ่มวิเคราะหที่ดิน กลุ่มวิชาการ กลุ่มสำรวจและทำแผนที่ ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 3 กลุ่มวิเคราะหที่ดิน กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 5 กลุ่มวิเคราะหที่ดิน กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดินและกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 7 อาคารฝึกอบรม ของสถานีพัฒนาที่ดินนครสวรรค์ และ อาคารจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ของโครงการศึกษา เขาชะงุ้ม

4. บริการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านระบบ ADSL (Asymmetric digital subscriber line) ที่ความเร็ว 10/1 Mbps ให้กับกลุ่มวิเคราะหที่ดิน ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4

● ถ่ายทอดสดการประชุม/การเสวนา ผ่านทางเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน (<http://www.idd.go.th>)

การถ่ายทอดสดการประชุม/การเสวนาทางวิชาการผ่านทางเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน (<http://www.idd.go.th>) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้การบริหารงานเป็นไปตามแผนกลยุทธ์และสนองนโยบายของกรมพัฒนาที่ดิน ในเรื่องการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เจ้าหน้าที่ในสำนักงานพัฒนาที่ดินเขตและหน่วยงานในสังกัดไม่ต้องเดินทางมาที่ส่วนกลางในการรับนโยบายต่าง ๆ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้มีความถูกต้อง รวดเร็ว ทันสถานการณ์ รวมทั้งเป็นช่องทางในการเผยแพร่ความรู้ทางด้านวิชาการ และเป็นการส่งเสริมให้บุคลากรของกรมพัฒนาที่ดินได้เพิ่มพูนความรู้

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ทำการถ่ายทอดสดการประชุม/การเสวนาทางวิชาการ ผ่านทางเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน (<http://www.idd.go.th>) จำนวน 8 ครั้ง

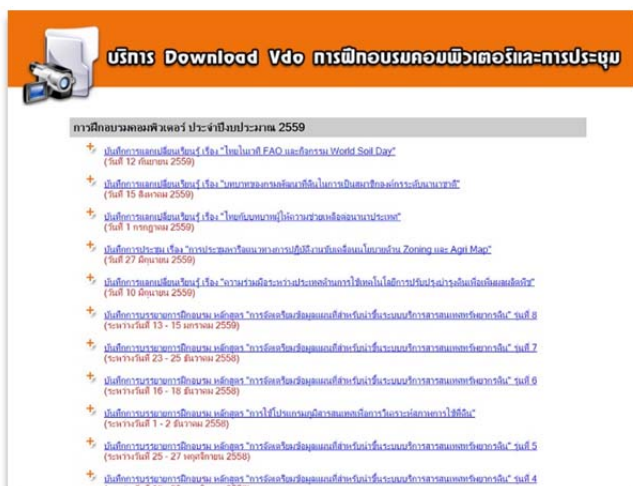
1. ประชุมคณะกรรมการติดตามผลการดำเนินงานและเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2559 เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558
2. ประชุมคณะกรรมการติดตามผลการดำเนินงานและเร่งรัดติดตามการใช้งบประมาณฯ เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559
3. ประชุมประกวดเว็บไซต์หน่วยงานประจำปีงบประมาณ 2559 เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559
4. ประชุมด้านวิชาการร่วมกับสถาบัน INRA ประเทศฝรั่งเศส เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2559
5. ประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2559
6. เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ครั้งที่ 1 เรื่อง “ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการใช้เทคโนโลยีการ ปรับปรุงบำรุงดินเพื่อเพิ่มผลผลิตพืช” เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559
7. ประชุมหารือแนวทางการปฏิบัติงานขับเคลื่อนนโยบายด้าน Zoning และ Agri Map เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2559
8. เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ครั้งที่ 4 เรื่อง “ไทยในเวที FAO และกิจกรรม World Soil Day” เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2559

● ให้บริการ Download VDO การเสวนาทางวิชาการ และการประชุม ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้จัดทำ VDO การเสวนาทางวิชาการ และการประชุม สำหรับให้ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของกรมฯ Download ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ที่ <http://sql.idd.go.th/intraaccount/VDO-Train/main.html> ซึ่งในปีงบประมาณ 2559 มี VDO การเสวนาทางวิชาการและการประชุม จำนวน 14 เรื่อง

1. การบรรยายการฝึกอบรม หลักสูตร “การจัดเตรียมข้อมูลแผนที่สำหรับนำขึ้นระบบบริการสารสนเทศทรัพยากรดิน” รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 28 – 30 ตุลาคม 2558
2. การบรรยายการฝึกอบรม หลักสูตร “การจัดเตรียมข้อมูลแผนที่สำหรับนำขึ้นระบบบริการสารสนเทศทรัพยากรดิน” รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 4 – 6 พฤศจิกายน 2558
3. การบรรยายการฝึกอบรม หลักสูตร “การจัดเตรียมข้อมูลแผนที่สำหรับนำขึ้นระบบบริการสารสนเทศทรัพยากรดิน” รุ่นที่ 3 ระหว่างวันที่ 11 – 13 พฤศจิกายน 2558
4. การบรรยายการฝึกอบรม หลักสูตร “การจัดเตรียมข้อมูลแผนที่สำหรับนำขึ้นระบบบริการสารสนเทศทรัพยากรดิน” รุ่นที่ 4 ระหว่างวันที่ 18 – 20 พฤศจิกายน 2558
5. การบรรยายการฝึกอบรม หลักสูตร “การจัดเตรียมข้อมูลแผนที่สำหรับนำขึ้นระบบบริการสารสนเทศทรัพยากรดิน” รุ่นที่ 5 ระหว่างวันที่ 25 – 27 พฤศจิกายน 2558
6. การบรรยายการฝึกอบรม หลักสูตร “การใช้โปรแกรมภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน” ระหว่างวันที่ 1 – 2 ธันวาคม 2558
7. การบรรยายการฝึกอบรม หลักสูตร “การจัดเตรียมข้อมูลแผนที่สำหรับนำขึ้นระบบบริการสารสนเทศทรัพยากรดิน” รุ่นที่ 6 ระหว่างวันที่ 16 – 18 ธันวาคม 2558

8. การบรรยายการฝึกอบรม หลักสูตร “การจัดเตรียมข้อมูลแผนที่สำหรับนำขึ้นระบบบริการสารสนเทศทรัพยากรดิน” รุ่นที่ 7 ระหว่างวันที่ 23 – 25 ธันวาคม 2558
9. การบรรยายการฝึกอบรม หลักสูตร “การจัดเตรียมข้อมูลแผนที่สำหรับนำขึ้นระบบบริการสารสนเทศทรัพยากรดิน” รุ่นที่ 8 ระหว่างวันที่ 13 – 15 มกราคม 2559
10. บันทึกเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการใช้เทคโนโลยีการปรับปรุงบำรุงดินเพื่อเพิ่มผลผลิตพืช” วันที่ 10 มิถุนายน 2559
11. บันทึกการประชุม เรื่อง “การประชุมหารือแนวทางการปฏิบัติงานขับเคลื่อนนโยบายด้าน Zoning และ Agri Map” วันที่ 27 มิถุนายน 2559
12. บันทึกเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “ไทยกับบทบาทผู้ให้ความช่วยเหลือต่อนานาชาติ” วันที่ 1 กรกฎาคม 2559
13. บันทึกเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “บทบาทของกรมพัฒนาที่ดินในการเป็นสมาชิกองค์กรระดับนานาชาติ” วันที่ 15 สิงหาคม 2559
14. บันทึกเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “ไทยในเวที FAO และกิจกรรม World Soil Day” วันที่ 12 กันยายน 2559



● บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

1. การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในส่วนกลาง ได้ดำเนินการตรวจสอบการทำงาน ให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) คอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) อุปกรณ์ต่อพ่วง โปรแกรมระบบปฏิบัติการ โปรแกรมการใช้งานประยุกต์ และปัญหาข้อมูลบนเครื่องคอมพิวเตอร์ และดำเนินการบำรุงรักษาและแก้ไขปัญหาอุปกรณ์ระบบเครือข่าย สายสัญญาณระบบเครือข่าย พร้อมทั้งต่ออายุการบำรุงรักษาระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ไปรษณีย์ พด. เป็นเวลา 1 ปี โดยรวมการต่ออายุระบบป้องกันสแปมและป้องกันไวรัส

2. ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) อุปกรณ์ต่อพ่วงและระบบเครือข่าย ส่งมอบโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ และได้ส่งแผนการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานส่วนภูมิภาคให้กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

3. การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในส่วนภูมิภาค ได้ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) อุปกรณ์ต่อพ่วงและระบบเครือข่าย ส่งมอบโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ จำนวน 12 หน่วยงาน ประกอบด้วย สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1-12

4. การจัดฝึกอบรม หลักสูตร “การวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาในระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำหรับผู้ดูแลระบบ” ให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1- 12 และหน่วยงานในสังกัด รวมทั้งสิ้น 75 หน่วยงาน โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวนรวมทั้งสิ้น 181 ราย



● บำรุงรักษาโปรแกรมระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (e-Library)

ในปีงบประมาณ 2559 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้ดำเนินการบำรุงรักษาโปรแกรมระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (e-Library) จำนวน 6 ครั้ง เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2559 วันที่ 11 พฤษภาคม 2559 วันที่ 17 มิถุนายน 2559 วันที่ 25 กรกฎาคม 2559 วันที่ 24 สิงหาคม 2559 และ วันที่ 7 กันยายน 2559 ตามรายละเอียด ดังนี้

1. ตรวจสอบและแก้ไขการทำงานของระบบการบริการ (Server) ในการจัดทำรายงานบนฐานข้อมูลสมาชิก (Schedule Job) ให้ทำงานได้ตามปกติ
2. ตรวจสอบเช็คระบบเครื่องแม่ข่าย และระบบโปรแกรมห้องสมุด
3. อธิบายคำแนะนำระบบการสืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมให้กับเจ้าหน้าที่
4. เพิ่มปุ่ม LDD Research Thai , LDD Research English , Research Thai และ Research English ในหน้าสืบค้นรายการหนังสือ
5. ตรวจสอบระบบเครื่องแม่ข่ายและระบบโปรแกรมห้องสมุด
6. อธิบายการทำงานของโปรแกรมเกี่ยวกับการตรวจสอบข้อมูลประวัติการยืม – คืน
7. ดำเนินการรายงานข้อมูลการทำบัตรสมาชิกห้องสมุดโดยใช้คำสั่งต่าง ๆ ของโปรแกรม
8. ให้คำแนะนำเชื่อมโยงและการแสดงผลการเชื่อมโยงบนคีย์ย่อในหน้า Web Opec
9. อัปเดตลายเส้นสัญญาณการใช้งานของโปรแกรมระหว่างผู้ผลิตกับผู้ใช้งาน
10. ดำเนินการสำรองข้อมูลระบบห้องสมุดอัตโนมัติไว้ที่ Server ของกรมฯ
11. สำรองข้อมูลเกี่ยวกับสมาชิกห้องสมุดเก็บไว้ที่เครื่องผู้ดูแลระบบห้องสมุด
12. สำรองข้อมูลเกี่ยวกับบรรณานุกรมหนังสือที่บันทึกในระบบโปรแกรมห้องสมุดอัตโนมัติ (Aleph) เก็บไว้ที่เครื่องผู้ดูแลระบบห้องสมุด
13. ตรวจสอบการทำงานของระบบโปรแกรมห้องสมุดอัตโนมัติ (Aleph) ดังนี้ ระบบบริการสืบค้นข้อมูลระบบฐานข้อมูลการบันทึกรายการบรรณานุกรมสารสนเทศ และระบบการควบคุมการยืม – คืน

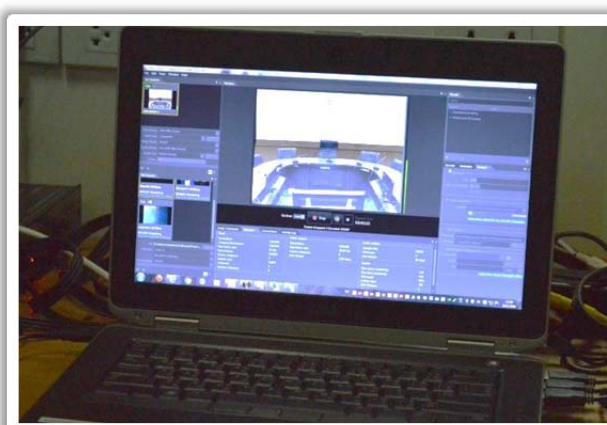
อธิบายการเช็คข้อมูลบรรณานุกรมหนังสือตามระบบมาตรฐาน (MARC) ในระบบโปรแกรมห้องสมุดอัตโนมัติและการแสดงข้อมูลบรรณานุกรมบนหน้าเว็บไซต์

● บำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Conference)

ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านจอภาพส่วนกลาง ณ สถานที่ติดตั้ง (ห้องประชุม 2/2) ส่วนภูมิภาค สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1-12 ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาผ่านการ Remote จากส่วนกลางไปยังสำนักงานปลายทางทั้ง 12 แห่ง โดยทดสอบอุปกรณ์ระบบแปลงสัญญาณและควบคุมในการเรียกใช้งาน เข้า-ออก ไปยัง Site งานต่าง ๆ ตรวจสอบความสามารถการรับ-ส่ง สัญญาณ Point to Point และแบบ Multipoint ตรวจสอบการทำงานของ Video Input and Output การทำงานของ Audio Input and Output การทำงานของ Operation System สามารถควบคุมผ่าน Web Management สามารถตัดเสียงด้าน Near End เพื่อทำการประชุมลับได้ และตรวจสอบระบบการบริหารจัดการระบบประชุมทางไกล

ให้มีการทำงานผ่านทาง Web browser ได้ ตรวจสอบการควบคุมการประชุมด้วยเสียง Voice Activate ความสามารถประชุมพร้อมกันได้หลาย ๆ Site ในเวลาเดียวกัน ซึ่งได้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Conference) ในปีงบประมาณ 2559 จำนวน 4 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2559 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2559 ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2559 และ ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2559

นอกจากนี้ ได้ควบคุมระบบการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Conference) การประชุม/ การเสวนาของผู้บริหารกรมพัฒนาที่ดิน ระหว่างเดือนตุลาคม 2558 – กันยายน 2559 จำนวน 8 ครั้ง



● บำรุงรักษาระบบตู้ชุมสายโทรศัพท์และ Call Center

เพื่อให้การใช้งานระบบโทรศัพท์ของกรมพัฒนาที่ดินทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถใช้งานได้เป็นปกติ และ ปลอดภัย ได้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบตู้ชุมสายโทรศัพท์และ Call Center ในปีงบประมาณ 2559 จำนวน 5 ครั้ง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2558 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2559 ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2559 ครั้งที่ 4 วันที่ 10 มิถุนายน 2559 และครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2559

ตามรายละเอียด ดังนี้ ตรวจสอบระบบตอบรับสาย IVR (LOMA) ลง Windows ใหม่ ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของระบบ Call Center ทำการ Backup ข้อมูล เช็คสายโทรศัพท์ เปลี่ยนคู่สายเคเบิลใหม่ ได้ดำเนินการลง Windows ใหม่ และเปลี่ยนการ์ดใหม่ 2 การ์ด

● บำรุงระบบสายโทรศัพท์และอุปกรณ์

ให้บริการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ ระหว่างเดือนตุลาคม 2558 – กันยายน 2559 รวมทั้งสิ้น 268 เลขหมาย ประกอบด้วย

1. ให้บริการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ ประจำเดือนตุลาคม 2558 จำนวน 30 เลขหมาย
2. ให้บริการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ ประจำเดือนพฤศจิกายน 2558 จำนวน 32 เลขหมาย
3. ให้บริการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ ประจำเดือนธันวาคม 2558 จำนวน 12 เลขหมาย
4. ให้บริการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ ประจำเดือนมกราคม 2559 จำนวน 14 เลขหมาย
5. ให้บริการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2559 จำนวน 30 เลขหมาย
6. ให้บริการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ ประจำเดือนมีนาคม 2559 จำนวน 5 เลขหมาย
7. ให้บริการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ ประจำเดือนเมษายน 2559 จำนวน 10 เลขหมาย
8. ให้บริการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ ประจำเดือนพฤษภาคม 2559 จำนวน 3 เลขหมาย
9. ให้บริการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ ประจำเดือนมิถุนายน 2559 จำนวน 59 เลขหมาย
10. ให้บริการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ ประจำเดือนกรกฎาคม 2559 จำนวน 22 เลขหมาย
11. ให้บริการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ ประจำเดือนสิงหาคม 2559 จำนวน 38 เลขหมาย
12. ให้บริการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ ประจำเดือนกันยายน 2559 จำนวน 13 เลขหมาย
13. เดินสายเคเบิลโทรศัพท์ใหม่ 200 คู่สาย จากระเบียงชั้น 2 อาคาร 6 ชั้น ไปยังชั้น 2 ชั้น 5 ชั้น 6 และชั้น 7 อาคาร 8 ชั้น จำนวน 13 จุด

● โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบประชุมทางไกล (Video Conference System : VCS) และเครื่องควบคุมการประชุมทางไกลผ่านจอภาพแบบหลายจุด (Multipoint Control Unit : MCU)

กรมพัฒนาที่ดินได้นำเทคโนโลยีมาใช้งานด้านการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Conference) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 ทั้งนี้ เพื่อช่วยให้เกิดความรวดเร็วและประหยัดงบประมาณในการเดินทาง ผู้บริหารสามารถมอบนโยบาย สั่งการและติดตามผลการดำเนินงาน ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต และ สถานีพัฒนาที่ดิน ซึ่งกระจายอยู่ทั่วประเทศได้ทันเวลา

แต่ปัจจุบันระบบการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Conference) ดังกล่าว มีปัญหาการแสดงผลภาพและเสียงไม่ชัดเจน จากสาเหตุของอุปกรณ์ที่ใช้ในการเชื่อมโยงภาพแบบเก่า (Analog) และระบบเสียงที่มีปัญหารับสัญญาณไม่คมชัด จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาปรับปรุงระบบการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Conference) ให้ทันสมัยและใช้เทคโนโลยีการเชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบดิจิทัล พร้อมทั้งปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเสียง ให้มีความไวในการรับสัญญาณ เพื่อให้สามารถจัดการประชุม รับทราบนโยบายและสามารถติดตามผลการดำเนินงานและผลการใช้จ่ายเงินได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

โดยในการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบประชุมทางไกล (Video Conference System : VCS) และเครื่องควบคุมการประชุมทางไกลผ่านจอภาพแบบหลายจุด (Multipoint Control Unit : MCU) มีรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ได้ดำเนินการติดตั้งใหม่ดังนี้

1. ห้องประชุมส่วนกลาง ของกรมพัฒนาที่ดิน มีอุปกรณ์ที่ติดตั้งดังนี้

- | | |
|--|--------|
| ○ ระบบควบคุมการประชุมทางไกลผ่านจอภาพแบบหลายจุด (MCU) | 1 ระบบ |
| ○ ระบบบริหารจัดการการประชุมแบบหลายจุด (MCU Management) | 1 ระบบ |
| ○ ระบบบริหารจัดการการประชุมผ่าน Web Conference และ Mobile Conference | 1 ระบบ |
| ○ อุปกรณ์ประชุมทางไกลผ่านจอภาพ | 1 ชุด |
| ○ จอ LED ขนาด 55 นิ้ว | 2 ชุด |

2. ห้องประชุมของสำนักงานพัฒนาที่ดิน จำนวน 12 เขต แต่ละแห่งมีอุปกรณ์ที่ติดตั้งดังนี้

- | | |
|--|---------|
| ○ อุปกรณ์ประชุมทางไกลผ่านจอภาพ | 12 ชุด |
| ○ ชุดไมโครโฟนสำหรับประธาน | 12 ชุด |
| ○ ชุดไมโครโฟนสำหรับผู้ร่วมประชุม | 120 ชุด |
| ○ ชุดควบคุมไมโครโฟนสำหรับประชุม | 12 ชุด |
| ○ ลำโพงคู่หน้า ชนิดติดผนัง | 24 ใบ |
| ○ เครื่องผสมสัญญาณเสียง | 12 ชุด |
| ○ เครื่องขยายสัญญาณเสียง | 12 ชุด |
| ○ ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ | 12 ชุด |
| ○ ตู้ Rack ขนาด 19 นิ้ว สำหรับใส่อุปกรณ์ชุดประชุมขนาด ไม่น้อยกว่า 12 U | 12 ชุด |
| ○ จอ LED ขนาด 55 นิ้ว | 12 ชุด |



● รายงานผลการสำรวจระดับความพร้อมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ระดับกรมประจำปี 2559

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์(องค์การมหาชน) หรือ สรอ. ในฐานะผู้สนับสนุนหลักในการขับเคลื่อนรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์สู่รัฐบาลดิจิทัลภายใต้นโยบาย Digital Economy และวางแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2559 - 2561) ได้จัดทำโครงการสำรวจความพร้อมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลสำหรับหน่วยงานภาครัฐระดับกรม ประจำปี 2559 ขึ้น เพื่อทำการสำรวจความพร้อมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลสำหรับหน่วยงานภาครัฐ และมีการเพิ่มเติมประเด็นที่เกี่ยวกับการขับเคลื่อนสู่รัฐบาลดิจิทัลซึ่งดำเนินการสำรวจตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2559 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2559 ประกอบด้วย 6 ส่วน ได้แก่

ประเด็นการสำรวจ	คะแนนที่กรมพัฒนาที่ดินได้รับ (คะแนน 100 คะแนนเต็ม)
ส่วนที่ 1 นโยบายและการปฏิบัติ (Policies and Practices)	82
ส่วนที่ 2 โครงสร้างพื้นฐานที่มีความมั่นคงปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ (Secure and efficient infrastructure)	84
ส่วนที่ 3 ระบบบริหารจัดการภายใน ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Smart back office practice)	88
ส่วนที่ 4 ความสามารถและทักษะเชิงดิจิทัลของพนักงาน (e-Officer with digital capability)	54
ส่วนที่ 5 การสื่อสารในรูปแบบดิจิทัลบริ (Accessible and convenient capability)	68
ส่วนที่ 6 การใช้เทคโนโลยีอัจฉริยะ (Smart Technologies/Practices)	75
คะแนนเฉลี่ยที่ได้	76

คะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ คือ 70 คะแนน คะแนนเฉลี่ยระดับกระทรวง คือ 68 คะแนน

กรมพัฒนาที่ดิน มีระดับคะแนนความพร้อมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลประจำปี 2559 ในกลุ่ม Maintainer (กลุ่มที่มีระดับความพร้อมสูงและมีระดับการพัฒนายอย่างต่อเนื่อง) (รายละเอียดตาม ภาคผนวก ข)

ด้านการพัฒนาระบบ/โปรแกรม

● โฆษณาแอปพลิเคชัน

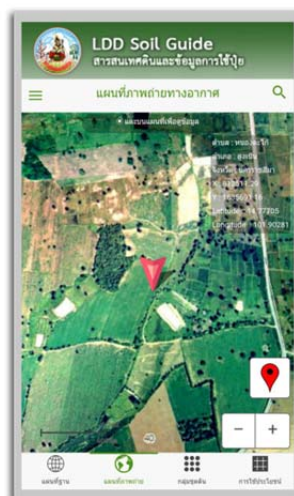
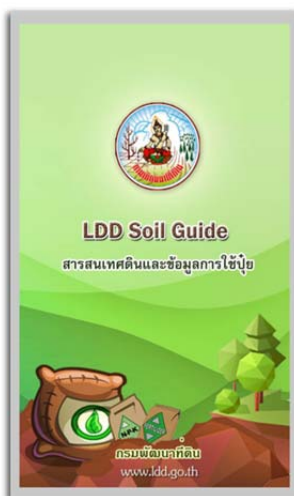
“สารสนเทศดินและข้อมูลการใช้ปุ๋ย LDD Soil Guide”



เป็นแอปพลิเคชันที่พัฒนาซอฟต์แวร์ผ่านทาง Web Map Service แสดงข้อมูลชุดดิน ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินทั้ง

ประเทศ โดยได้วิเคราะห์ออกแบบระบบร่วมกับกลุ่มพัฒนาการประยุกต์ใช้ข้อมูลแผนที่ดิน กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน และเชื่อมโยงข้อมูลคำอธิบายกลุ่มชุดดินต่างๆ จากระบบแผนที่และสารสนเทศดินเพื่อการใช้และบริหารจัดการที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด ระบบสามารถสืบค้นข้อมูลในรูปแบบแผนที่ทั้งแผนที่ฐาน แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ และแผนที่ Google Map ซึ่งจะแสดงข้อมูลพิกัดของสถานที่ที่เลือก ชื่อตำบล อำเภอ จังหวัด ข้อมูลของกลุ่มชุดดิน เช่น คุณสมบัติดิน ความอุดม

สมบูรณ์ตามธรรมชาติ ปริมาณน้ำที่พืชใช้ประโยชน์ได้ ความเหมาะสมของดินกับพืช แนวทางการจัดการดินเพื่อการปลูกพืช คำแนะนำปุ๋ยสำหรับพืชในแต่ละกลุ่มชุดดิน เกษตรกร ประชาชน ภาครัฐและเอกชน สามารถค้นหาข้อมูลสารสนเทศดิน และข้อมูลการใช้ปุ๋ยได้ด้วยตนเองผ่าน Mobile Application บนระบบปฏิบัติการ Android 4.0 ขึ้นไปและ iOS 9.2 ขึ้นไป โดยใช้คำค้นว่า “LDD Soil Guide” หรือ “กรมพัฒนาที่ดิน” เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการวางแผนก่อนการเพาะปลูกได้ทันที ทุกเวลา



● โหมบายแอปพลิเคชัน

“ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน น้ำ ปุ๋ย”



เป็นแอปพลิเคชันสำหรับค้นหาผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน น้ำ ปุ๋ย ที่เกษตรกรส่งให้กรมพัฒนาที่ดิน ตรวจสอบ เกษตรกร

ทั่วไปสามารถใช้ข้อมูลผลการวิเคราะห์ดินและคำแนะนำในการปลูกพืชของพื้นที่ใกล้เคียง เป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการปรับปรุงบำรุงดินและใช้ประโยชน์ที่ดินได้ ช่วยให้ผู้ใช้งานทราบคุณสมบัติของดินในสถานที่ต่าง ๆ และข้อเสนอแนะในการปรับปรุงบำรุงดินอย่างเหมาะสมต่อการปลูกพืชชนิดต่าง ๆ เพื่อให้ได้ผลผลิตสูงสุด

ประโยชน์ที่ได้รับ

- เกษตรกรทราบคุณสมบัติของดินในพื้นที่ของตนเอง ใช้เป็นข้อมูลวางแผนการเพาะปลูกพืชให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสม
- เกษตรกรสามารถค้นหาข้อมูลย้อนหลังด้วยตัวเอง เพื่อนำไปขอรับคำปรึกษาจากนักวิชาการในการวางแผนการผลิตทางการเกษตรให้เหมาะสม

- ผู้สนใจที่ไม่เคยส่งดินมาตรวจวิเคราะห์ สามารถใช้ประโยชน์จากแอปพลิเคชัน ค้นหาผลวิเคราะห์ดินในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ของตนเองได้ (หากต้องการข้อมูลที่ถูกต้องแม่นยำ ควรส่งตัวอย่างดินให้กรมพัฒนาที่ดิน ตรวจวิเคราะห์โดยตรง)

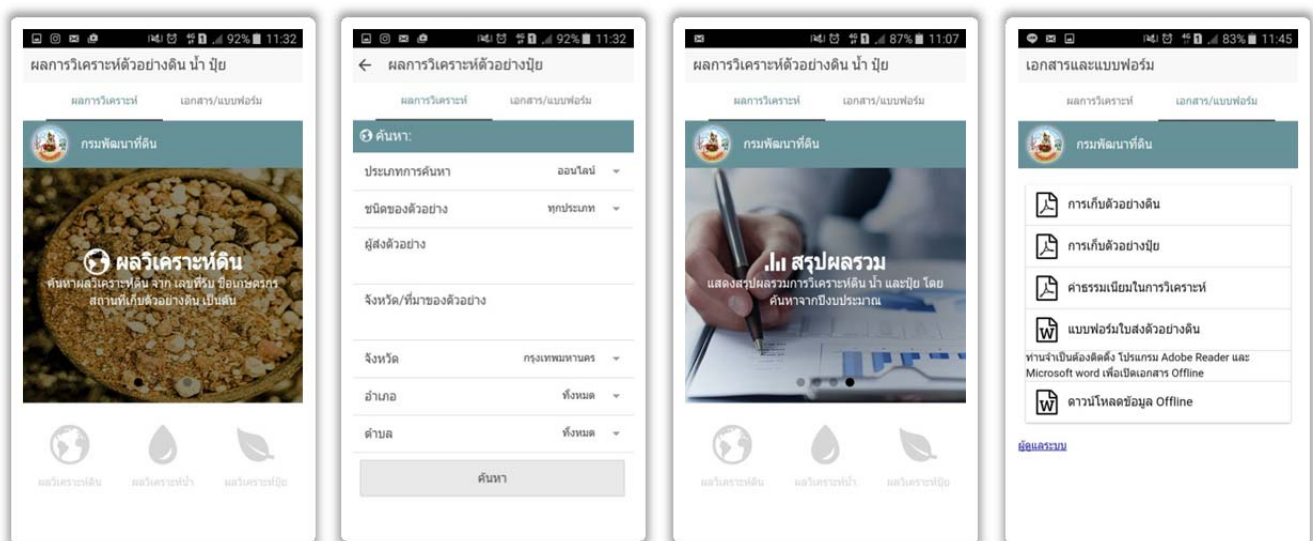
ข้อมูลให้บริการ

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างปุ๋ย สรุปผลรวม การให้บริการวิเคราะห์ดินตามปีงบประมาณ รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างดิน ตัวอย่างปุ๋ย เพื่อนำส่งวิเคราะห์ บริการดาวน์โหลดเอกสารใบส่งตัวอย่างดินเพื่อขอรับบริการจากกรมพัฒนาที่ดิน

การเรียกใช้งาน ผ่าน Smart Device



ดาวน์โหลดที่ Google Play ใช้คำค้นหา "ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน น้ำ ปุ๋ย" หรือ "กรมพัฒนาที่ดิน" ติดตั้งแอปพลิเคชัน (Install) "ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน น้ำ ปุ๋ย" ลงเครื่อง Smart Device และเปิดใช้งานได้ทันที หรือสแกนผ่าน QR Code



● โหมบายแอปพลิเคชัน

“ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรดินรายจังหวัด”



เป็นแอปพลิเคชัน ที่ให้บริการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรดิน โดยการบูรณาการข้อมูล

ที่กรมฯ มีอยู่ ประกอบด้วย ข้อมูลกลุ่มชุดดิน (Soil Group) ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Use) ข้อมูลความเหมาะสมของดินกับการปลูกพืช (Soil Suit) ข้อมูลแนวเขตป่าไม้ถาวร ข้อมูลดินปัญหา ข้อมูลผลกระทบจากภัยแล้ง และข้อมูลเขตเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ ที่อยู่ในรูปแบบ GIS (Geographic Information System) มาจัดทำเป็นแผนที่สำเร็จรูป ประกอบด้วยแผนที่กลุ่มชุดดิน แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนที่ดินปัญหา แผนที่แนวเขตป่าไม้ถาวร แผนที่ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืช (ข้าว พืชไร่ ไม้ผล) แผนที่กำหนดเขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว อ้อย โรงงาน มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน ยางพารา) และแผนที่ผลกระทบจากภัยแล้ง ซึ่งสามารถสืบค้นข้อมูลได้ถึงระดับตำบล โดยแผนที่ชนิดต่างๆ ให้บริการบนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และ Smart Device

ประโยชน์ที่ได้รับ

เกษตรกร หรือบุคคลที่สนใจทั่วไปสามารถสืบค้นข้อมูลแผนที่แต่ละประเภทได้ด้วยตนเอง โดยผ่านทางแอปพลิเคชันได้อย่างง่าย สะดวก รวดเร็ว สามารถนำข้อมูลไปประกอบการตัดสินใจ วางแผนทำการเกษตร หรือการจัดการด้านต่าง ๆ ให้มีการใช้ที่ดินอย่างถูกต้อง นำไปสู่การพัฒนาและการจัดการอย่างยั่งยืนต่อไป

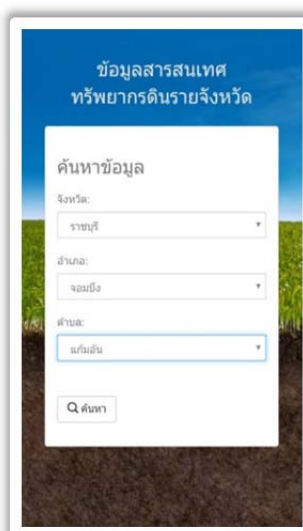
ข้อมูลที่ให้บริการ

ข้อมูลพื้นฐาน ประกอบด้วย แผนที่กลุ่มชุดดิน แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนที่ดินปัญหา แผนที่แนวเขตป่าไม้ถาวร แผนที่ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืช ได้แก่ ข้าว พืชไร่ ไม้ผล แผนที่กำหนดเขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ ได้แก่ ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน ยางพารา แผนที่ผลกระทบจากภัยแล้ง

การเรียกใช้งาน ผ่าน Smart Device



ดาวน์โหลดที่ Google Play ใช้คำค้นหา "LDD Land Info" หรือ "กรมพัฒนาที่ดิน" ติดตั้งแอปพลิเคชัน (Install) "LDD Land Info" ลงเครื่อง Smart Device และเปิดใช้งานได้ทันที หรือสแกนผ่าน QR Code



● โหมบายแอปพลิเคชัน “คลิปเด็ดหมอดิน”



เป็นแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้น เพื่อถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน เป็นวิดีโอคลิปของเกษตรกรที่ประสบผลสำเร็จ และในส่วนที่เป็นองค์ความรู้ที่ผู้บริหารและนักวิชาการของกรม เป็นผู้ถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรนำไปปรับใช้

ประโยชน์ที่ได้รับ

- โหมบายแอปพลิเคชันนี้ จะช่วยให้เกษตรกรหรือผู้สนใจ สามารถเข้าไปศึกษาหาความรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา ไม่จำเป็นต้องเดินทางมาที่กรมพัฒนาที่ดิน หรือมาที่สถานีพัฒนาที่ดิน ช่วยประหยัดเวลา และค่าเดินทาง
- เกษตรกรสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในพื้นที่การเกษตรของตน ช่วยให้สามารถลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ทั้งหมดนี้ก็จะทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้น และสามารถใช้ทรัพยากรดินได้อย่างยั่งยืน

ข้อมูลให้บริการ

- องค์ความรู้ที่แสดงไว้ใน วิดีโอคลิป จะมีทั้งในส่วนที่เป็นหลักการทางวิชาการ ซึ่งนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญ และผู้บริหารของกรมพัฒนาที่ดิน เป็นผู้ถ่ายทอดความรู้ กับอีกส่วน คือ องค์ความรู้ที่เกิดจากการที่เกษตรกรนำความรู้ที่ได้จากกรมพัฒนาที่ดินไปลงมือปฏิบัติ จนประสบผลสำเร็จ เป็นตัวอย่างดี ๆ ให้เกษตรกรท่านอื่น ๆ สามารถนำไปปรับใช้ได้
- ความรู้หลัก ๆ และตัวอย่างความสำเร็จของเกษตรกร ก็จะเป็นเรื่องการพัฒนาที่ดินด้านต่าง ๆ ได้แก่ การอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน การจัดการดินที่มีปัญหาต่าง ๆ เช่น การจัดการดินเปรี้ยว และการจัดการดินเค็ม การปรับปรุงบำรุงดิน เช่น การใช้ผลิตภัณฑ์สารเร่ง พด. การปลูกพืชปุ๋ยสด การทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยอินทรีย์

การเรียกใช้งาน ผ่าน Smart Device

ผู้ใช้งานสามารถ ดาวน์โหลดแอปพลิเคชันได้ที่ Google Play หรือ App Store ใช้คำค้นหา “คลิปเด็ดหมอดิน” หรือ “กรมพัฒนาที่ดิน” จากนั้นติดตั้งแอปพลิเคชันลงบน Smart Device แล้วเปิดใช้งานได้ทันที หรือ สแกนผ่าน QR Code



● เกมจำลองการทำการเกษตร (LDD's IM Farm)



กรมพัฒนาที่ดิน ได้พัฒนาเกมจำลองการทำการเกษตร (LDD's IM Farm) โดยการนำข้อมูลจริงมาใช้ในการจำลองการปลูกพืช

12 ชนิด ได้แก่ ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง อ้อย ถั่วเหลือง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน สับปะรด ลำไย เงาะ ทุเรียน และมังคุด จัดทำขึ้นเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านการปลูกพืชตามความเหมาะสมของดิน ผ่านการใช้เทคโนโลยีด้านเกมจำลองสถานการณ์ในรูปแบบใหม่ที่มีความท้าทายและทันสมัย เพื่อผู้ให้บริการ นักเรียน นิสิต นักศึกษา ตลอดจนเกษตรกรทั่วไป สามารถจำลองการทำการเกษตร ทดลองการปลูกพืชได้ง่ายๆ ทำให้มีทางเลือกที่หลากหลาย ซึ่งให้ทั้งความเพลิดเพลินและความรู้ สิ่งสำคัญ คือ ฐานข้อมูลที่น่าเชื่อถือในระบบทั้งหมด ได้แก่ ข้อมูลแผนที่กลุ่มชุดดิน ทรัพยากรดิน แผนที่ภาพถ่ายออร์โธสีมาตราส่วน 1 : 4,000 ข้อมูลแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อมูลการใส่ปุ๋ย การจัดการน้ำ สภาพภูมิอากาศ ข้อมูลพื้นที่เขตชลประทาน ข้อมูลทางด้านโรคพืช ศัตรูศัตรูพืช แมลง และวัชพืช ของกรมวิชาการเกษตร ซึ่งจะมีผลต่อผลผลิตและต้นทุนที่แตกต่างกันไปในแต่ละประเภทพืช รวมถึง ข้อมูลค่าแรงต้นทุน ข้อมูลผลผลิตและราคาตลาด ข้อมูล

อัตราดอกเบี้ยของการกู้เงินจากธนาคารเพื่อเกษตรและสหกรณ์ (ธ.ก.ส.) นั้นล้วนเป็นข้อมูลจริงที่ยังไม่มีหน่วยงานใดเคยบูรณาการมาก่อน จึงทำให้เกษตรกรรุ่นใหม่หรือกลุ่ม Smart Farmer สามารถจำลองสถานการณ์เลียนแบบของจริงได้หลายรูปแบบตามเงื่อนไขที่เปลี่ยนแปลงไป ถือเป็นการฝึกฝนทักษะการตัดสินใจเนื่องจากได้ทดลองสิ่งที่จะทำและรับรู้ได้ทันทีว่าผลการตัดสินใจนั้นได้กำไรหรือขาดทุนเท่าไร สามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเองอย่างง่ายๆ ที่บ้าน เป็นการลดระยะเวลาและอัตราค่าจ้างเจ้าหน้าที่ที่ต้องทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้

นอกจากนี้ ยังเป็นระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการศึกษา (e-Education) ด้านการเกษตรสำหรับเจ้าหน้าที่ของรัฐ เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป เพื่อเป็นแหล่งความรู้ด้านการทำเกษตรกรรม ผ่านการนำเสนอในรูปแบบเกมคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นการเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศดินสู่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในปัจจุบันเกมจำลองการทำการเกษตร (LDD's IM Farm) รองรับการใช้งานทั้งในรูปแบบ Web Application และ Mobile Application สนับสนุนระบบปฏิบัติการในรูปแบบ Android version 4.0 ขึ้นไป ดาวน์โหลดที่ Google Play ใช้คำค้นหา "imfarm" หรือ "กรมพัฒนาที่ดิน" ซึ่งสามารถทำงานได้บน Smart Device รองรับการใช้งานได้ทั้ง ภาษาอังกฤษ และภาษาไทย



ปลูกประสบการณ์ก่อนลงมือจริง
เกมเกษตรกรครบวงจรเกมแรกของไทย



สร้างฟาร์มในฝัน ครบครันทุกฟีเจอร์



การวางแผน ลงทุน ด้านการเกษตร
เพื่อเห็นทางสู่ความรวย



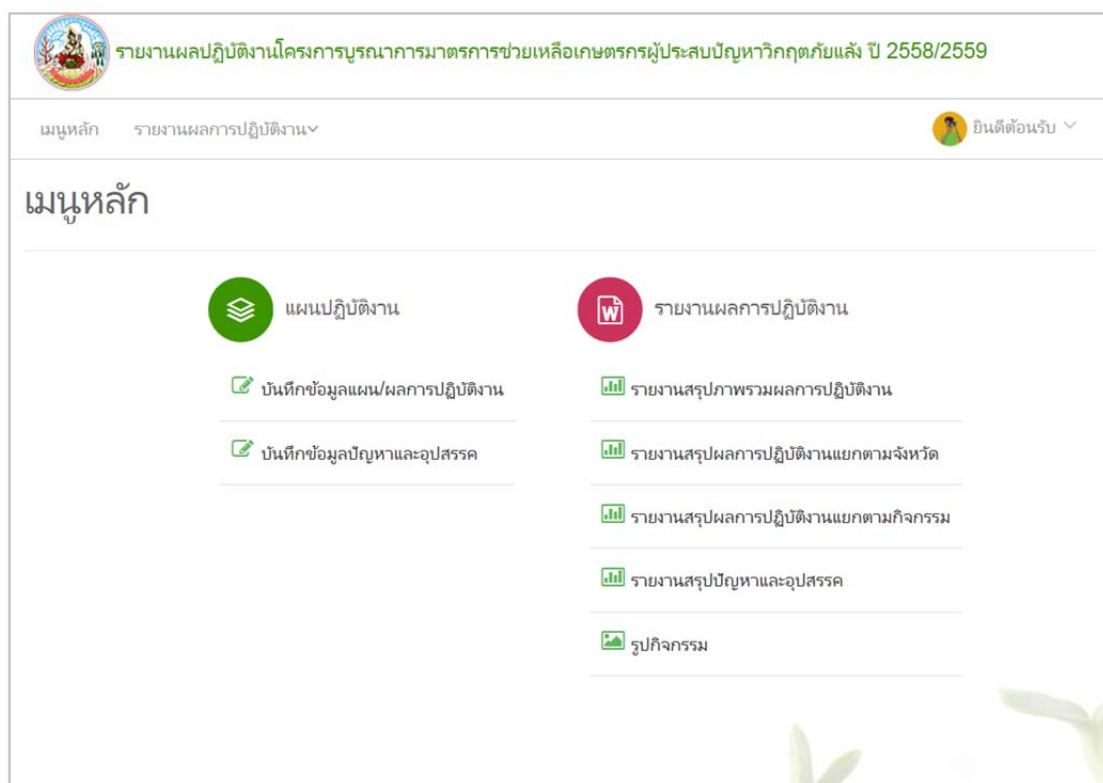
ผสมผสานการเกษตรทฤษฎีใหม่
ชาวไร่นาทางภาคต้องลอง

● โปรแกรมรายงานผลปฏิบัติงานโครงการบูรณาการมาตรการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบปัญหาวิกฤตภัยแล้ง ปี 2558/2559

คณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2558 อนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 งบกลางรายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ที่ได้รับอนุมัติจากกระทรวงการคลังให้กันเงินไว้เบิกเหลื่อมปี เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายโครงการบูรณาการมาตรการช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งปี 2558/59 ตามความเห็นของสำนักงบประมาณในมาตรการที่ 1 การส่งเสริมความรู้และสนับสนุนปัจจัยการผลิตเพื่อลดรายจ่ายครัวเรือน ในกรอบวงเงินรวม 971,979,936 บาท โดยกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายโครงการปรับปรุงและพัฒนาเพื่อความอุดมสมบูรณ์ของดิน จำนวน 9,135,500 บาท ซึ่งดำเนินการ ส่งเสริมการทำ/การใช้ปุ๋ยหมัก ส่งเสริมการทำ/การใช้น้ำหมักชีวภาพ เพื่อให้เกษตรกรสามารถผลิตปุ๋ยอินทรีย์ใช้เอง นอกจากนั้น กรมพัฒนาที่ดินได้ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสด (ปอเทือง) โดยใช้งบประมาณ เพื่อให้เกษตรกรลดต้นทุน และใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือทิ้งในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์แบบพึ่งพาตนเองได้

กรมพัฒนาที่ดิน ได้จัดทำโปรแกรมรายงานผลปฏิบัติงานโครงการบูรณาการมาตรการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบปัญหาวิกฤตภัยแล้ง ปี 2558/2559 ขึ้น เพื่อเป็นประโยชน์และเป็นแนวทางให้หน่วยงานทุกภาคส่วน ดำเนินการช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง

โดยสามารถเรียกใช้งานผ่านเว็บไซต์ ได้ที่ http://th.hjkl.ninja/sp1/cd_admin_menu.html



● ระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ LDD e-Training

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พัฒนาระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ LDD e-Training เพื่อให้บริการอบรมหลักสูตรออนไลน์ ที่พัฒนาสำหรับบุคลากรของกรมพัฒนาที่ดิน โดยระบบที่พัฒนารองรับการใช้สื่อประกอบการอบรมทั้งในรูปแบบข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว เอกสารอิเล็กทรอนิกส์และวีดิทัศน์ รวมถึงมีระบบข้อสอบเพื่อวัดความรู้ก่อนและหลังอบรม ผู้เข้าอบรมสามารถเข้าอบรมผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้ทุกที่ ทุกเวลา โดยเรียกใช้งานผ่านเว็บไซต์ ได้ที่

<http://lddetraining.ddd.go.th/>



ระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ LDD e-Training เป็นช่องทางการเรียนรู้แบบทางไกลที่สามารถใช้ถ่ายทอดความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ได้ทุกที่ตลอดเวลาผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยบุคลากรของกรมพัฒนาที่ดิน สามารถบริหารเวลาในการเรียนรู้ได้ด้วยตนเองอย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เสียเวลาในการเดินทาง รวมทั้งกรมพัฒนาที่ดิน มีทางเลือกในการจัดอบรมที่สามารถใช้ถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติงานได้อย่างทั่วถึง ประหยัดงบประมาณในการจัดอบรม



ปีงบประมาณ 2559 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารร่วมกับกองการเจ้าหน้าที่ ได้พัฒนาระบบการฝึกอบรมออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ LDD e-Training เพื่อให้บริการอบรมหลักสูตรออนไลน์แก่บุคลากรของกรมพัฒนาที่ดิน โดยเปิดอบรมหลักสูตร “การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดิน” ผู้เข้าอบรมสามารถเลือกเวลาที่สะดวกเข้าอบรมด้วยตนเอง ระหว่างเดือนมีนาคม - กันยายน 2559 มีผู้เข้ารับการอบรม

จำนวน 30 คน ผลการอบรมมีผู้สอบผ่านตามเกณฑ์ครบทั้ง 4 ชุดวิชาจำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 83.33 และมีผู้ผ่านหลักสูตรเข้าสอบขั้นสุดท้ายที่กรมพัฒนาที่ดิน จำนวน 22 ราย

เนื้อหาของหลักสูตร “การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดิน” ประกอบด้วย 4 ชุดวิชา คือ

- ชุดวิชาที่ 1 การวิเคราะห์สภาพพื้นที่และปัญหาในเขตพัฒนาที่ดิน
- ชุดวิชาที่ 2 มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำและการใช้หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- ชุดวิชาที่ 3 มาตรการจัดการดินที่มีปัญหาและการปรับปรุงบำรุงดิน
- ชุดวิชาที่ 4 การดำเนินงานจัดทำเขตพัฒนาที่ดินและสร้างเครือข่ายชุมชนแบบมีส่วนร่วม : พื้นที่กรณีศึกษา



● ระบบรายงานแผนและผลการปฏิบัติงาน กรมพัฒนาที่ดิน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้จัดทำระบบรายงานแผนและผลการปฏิบัติงาน

ระบบรายงานแผนและผลการปฏิบัติงาน
กรมพัฒนาที่ดิน

จัดสรรกิจกรรมให้หน่วยงาน
คัดลอกการจัดสรรกิจกรรมระหว่างหน่วยงาน
บันทึกผลแผนหน่วยงานต่าง ๆ
แสดงแผน-ผลตามกิจกรรม
บันทึกกิจกรรม: 10.11.2 เก็บข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคมและจัดทำรายงาน
แผนหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย

ผู้ถือกรใช้งาน

สร้างรายงานผลการดำเนินงาน (Word Document) ปีงบประมาณ 2559
ตลอด 2558 พยศจิกายน 2558 ธันวาคม 2558
มกราคม 2559 กุมภาพันธ์ 2559 มีนาคม 2559
เมษายน 2559 พฤษภาคม 2559 มิถุนายน 2559
กรกฎาคม 2559 สิงหาคม 2559 กันยายน 2559

สร้างรายงานโดยกำหนดข้อมูลเอง

ปีงบประมาณ 2559 (ดูจาก 2558) [สร้างเอกสาร]

☐ โครงการ 1 บริหารจัดการบนเกษตรเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ
☐ โครงการ 2 พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
☐ โครงการ 3 แหล่งน้ำในไร่นาเกษตรปลอดภัย

กรมพัฒนาที่ดิน สำหรับบันทึกข้อมูลแผนและผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานในกรมพัฒนาที่ดิน ผ่านทางระบบออนไลน์สามารถเรียกใช้งานได้ที่ <http://sql.ldd.go.th/opmornitor> ซึ่งเจ้าหน้าที่กองแผนงานทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลระบบ และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบบันทึกผลการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงานทำหน้าที่บันทึกผลการปฏิบัติงาน โดยมีรายละเอียดหน้าที่การทำงานดังนี้

1. กองแผนงาน เป็นผู้ดูแลระบบ ทำหน้าที่บันทึกข้อมูลพื้นฐานที่ใช้ในโปรแกรม ได้แก่
 - รหัสและชื่อของกิจกรรม
 - ลำดับชั้นของกิจกรรมหลักและกิจกรรมย่อย
 - หน่วยนับสำหรับการกำหนดและบันทึกแผนและผลของกิจกรรม
 - การจัดสรรกิจกรรมให้แก่หน่วยงาน
 - การกำหนดแผนรายเดือนให้แก่หน่วยงาน

-- เลือกกิจกรรม --

สำนักงานเลขานุการกรม

จำนวนงาน

บันทึก

เรียกดูกิจกรรมของหน่วยงาน

รหัสกิจกรรม	กิจกรรม	หน่วยนับ	
00001	1. ยุทธศาสตร์เร่งรัดวางรากฐานการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศไทย		
00002	นโยบาย ข้อ 1.2 การสร้างอาชีพและรายได้ที่มั่นคงและยั่งยืนแก่เกษตรกรและผู้มีรายได้น้อย		
00003	แผนงาน 1 การสร้างอาชีพและรายได้ที่มั่นคงและยั่งยืนแก่เกษตรกรและผู้มีรายได้น้อย		
00004	โครงการ 1 บริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ		
00005	กิจกรรมหลักที่ 1 การจัดทำฐานข้อมูลเพื่อรองรับเขตเกษตรเศรษฐกิจ		
01905	1.2 ส่วนราชการ		
01918	1.2.15 โครงการแนวทางการปฏิบัติงานในการบริหารสัญญา	ราย	ลบกิจกรรม หรือ กำหนดแผนรายเดือน - บันทึกผลรายเดือน
02023	1.2.17 กลุ่มสารบรรณ		
02024	1. งานรับหนังสือราชการด้วยโปรแกรมสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์	เรื่อง	ลบกิจกรรม หรือ กำหนดแผนรายเดือน - บันทึกผลรายเดือน
02025	2. งานส่งหนังสือราชการด้วยโปรแกรมสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์	เรื่อง	ลบกิจกรรม หรือ กำหนดแผนรายเดือน - บันทึกผลรายเดือน
02026	3. งานรับ-ส่งหนังสือราชการด้วยโปรแกรมอิเล็กทรอนิกส์	เรื่อง	ลบกิจกรรม หรือ กำหนดแผนรายเดือน - บันทึกผลรายเดือน
02027	4. งานร่าง/โต้ตอบ เกษียณหนังสือราชการ	เรื่อง	ลบกิจกรรม หรือ กำหนดแผนรายเดือน - บันทึกผลรายเดือน
02028	1.2.18 กลุ่มเผยแพร่ประชาสัมพันธ์		
02029	1. ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อวิทยุ	ครั้ง	ลบกิจกรรม หรือ กำหนดแผนรายเดือน - บันทึกผลรายเดือน
02030	2. ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	ครั้ง	ลบกิจกรรม หรือ กำหนดแผนรายเดือน - บันทึกผลรายเดือน
02031	3. ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่ออื่นๆ	ครั้ง	ลบกิจกรรม หรือ กำหนดแผนรายเดือน - บันทึกผลรายเดือน

2. เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบบันทึกผลการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงาน ทำหน้าที่บันทึกผลการดำเนินงานรายเดือนของแต่ละกิจกรรมที่ได้รับการจัดสรรและกำหนดแผนรายเดือนจากกองแผนงาน

สำนักงานเลขานุการกรม			
รหัสกิจกรรม	กิจกรรม	หน่วยนับ	ก.ย. 59
			แผน
00001	1. ยุทธศาสตร์เร่งรัดวางรากฐานการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศไทย		
00002	นโยบาย ข้อ 1.2 การสร้างอาชีพและรายได้ที่มั่นคงและยั่งยืนแก่เกษตรกรและผู้มีรายได้น้อย		
00003	แผนงาน 1 การสร้างอาชีพและรายได้ที่มั่นคงและยั่งยืนแก่เกษตรกรและผู้มีรายได้น้อย		
00004	โครงการ 1 บริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ		
00005	กิจกรรมหลักที่ 1 การจัดทำฐานข้อมูลเพื่อรองรับเขตเกษตรเศรษฐกิจ		
01905	1.2 ส่วนราชการ		
02023	1.2.17 กลุ่มสารบรรณ		
02026	3. งานรับ-ส่งหนังสือราชการด้วยโปรแกรมอิเล็กทรอนิกส์	เรื่อง	539 หมายเหตุ บันทึกผล

ประโยชน์ที่ได้รับจากระบบรายงานแผนและผลการปฏิบัติงาน กรมพัฒนาที่ดิน

1. สะดวกในการติดตามข้อมูล เนื่องจากผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบการบันทึกผลการดำเนินงานรายเดือนของแต่ละหน่วยงานได้ทันทีผ่านหน้าจอ
2. ข้อมูลที่ได้ถูกจัดเก็บเข้าฐานข้อมูลโดยตรง สามารถนำข้อมูลมาประมวลผลได้ทันที ลดขั้นตอนในการแปลงและคัดลอกข้อมูลจากหน่วยงานต่าง ๆ ให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน
3. สามารถประมวลผลข้อมูล และคำนวณตัวเลขต่าง ๆ จัดทำเป็นรายงานรายเดือนโดยอัตโนมัติ มีความถูกต้องและได้รายงานออกมาอย่างรวดเร็ว
4. ประหยัดค่าใช้จ่ายสำนักงาน เนื่องจากการลดการใช้กระดาษ ลดพื้นที่การเก็บเอกสาร

● โปรแกรมบันทึกการรายงานข้อมูลการใช้พลังงานและน้ำ กรมพัฒนาที่ดิน

สำนักงาน ก.พ.ร. ได้กำหนดตัวชี้วัดที่ 4 การประหยัดพลังงานและตัวชี้วัดที่ 5 การประหยัดน้ำ เป็นตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ โดยให้ทุกส่วนราชการดำเนินการประหยัดพลังงาน และน้ำ ตามนโยบายที่สำคัญของรัฐบาล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงได้จัดทำโปรแกรมบันทึกการรายงานข้อมูลการใช้พลังงานและน้ำของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อให้หน่วยงานภายในกรมฯ จัดเก็บข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำมัน และ น้ำ ของหน่วยงาน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สะดวกรวดเร็ว มีการรายงานผลเป็นข้อมูลที่ชัดเจนตรวจสอบได้ ซึ่งสามารถเปรียบเทียบข้อมูลย้อนหลังได้สูงสุด 10 ปี ทั้งนี้ โปรแกรมบันทึกการรายงานข้อมูลการใช้พลังงานและน้ำของกรมพัฒนาที่ดินสามารถเรียกใช้งาน ได้ที่ <http://sql.idd.go.th/ResourceUsage/login.aspx>



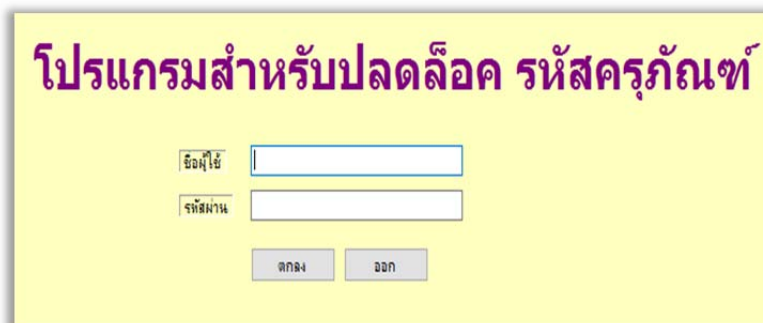
หน่วยงาน	ปีงบประมาณ	หน่วย (ลิตร)	เงิน (บาท)	ปีงบประมาณ	หน่วย (ลิตร)	เงิน (บาท)	ปีงบประมาณ	หน่วย (ลิตร)	เงิน (บาท)	ปีงบประมาณ	หน่วย (ลิตร)	เงิน (บาท)	ปีงบประมาณ	หน่วย (ลิตร)	เงิน (บาท)
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6	2559	1,276.58	31,837.30	2559	2,678.13	70,074.90	2559	2,806.92	63,934.00	2559	945.55	20,770.00	2559	1,046.35	22,361.00
ศูนย์ปฏิบัติการกองกลาง	2559	13,256.00	315,480.40	2559	13,961.50	477,532.20	2559	17,809.85	394,084.60	2559	17,906.32	372,819.95	2559	15,116.68	319,144.44
สำนักพัฒนาที่ดินจังหวัด	2559	0.00	0.00	2559	0.00	0.00	2559	0.00	0.00	2559	0.00	0.00	2559	0.00	0.00
สำนักพัฒนาที่ดินจังหวัด	2559	1,200.00	29,630.00	2559	1,500.00	36,168.00	2559	1,500.00	36,208.00	2559	1,452.00	33,208.00	2559	1,400.00	32,088.00
สำนักพัฒนาที่ดินจังหวัด	2559	1,654.79	40,249.99	2559	2,301.32	56,879.20	2559	3,060.59	68,020.00	2559	2,649.23	54,000.00	2559	0.00	0.00
สำนักพัฒนาที่ดินจังหวัด	2559	0.00	0.00	2559	0.00	0.00	2559	0.00	0.00	2559	0.00	0.00	2559	0.00	0.00

● โปรแกรมสำหรับปลดล็อค/ล็อค รหัสครุภัณฑ์

ระบบบริหารครุภัณฑ์ Online และ ระบบบริหารครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ เมื่อมีการบันทึกข้อมูลใบเบิกครุภัณฑ์ หรือ ใบส่งคืนครุภัณฑ์ เข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการเปลี่ยนสถานะของข้อมูลเป็นล็อค เพื่อยืนยันการส่งข้อมูลไปยังกลุ่มบริหารสินทรัพย์ กองคลัง และป้องกันการเปลี่ยนแปลงข้อมูล และเมื่อหน่วยงานเจ้าของข้อมูลต้องการแก้ไขข้อมูล จะแจ้งมายังกลุ่มบริหารสินทรัพย์ กองคลัง และกลุ่มบริหารสินทรัพย์จะแจ้งมายัง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อให้ทำการปลดล็อคสถานะของข้อมูลให้เจ้าของข้อมูลสามารถเข้าไปแก้ไขข้อมูลได้

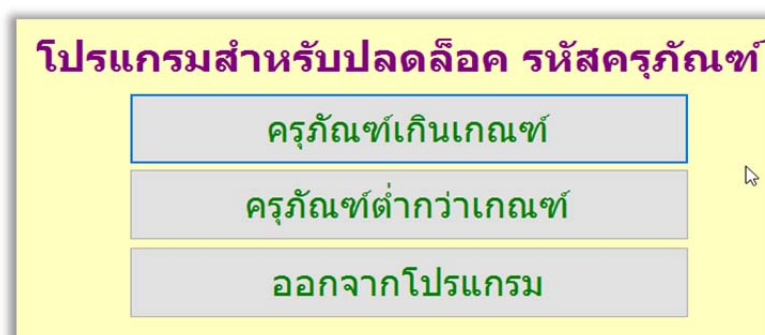
ปัจจุบัน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้พัฒนาโปรแกรมสำหรับปลดล็อครหัสครุภัณฑ์ของระบบบริหารครุภัณฑ์ Online และ ระบบบริหารครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ ขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานให้เจ้าหน้าที่กลุ่มบริหารสินทรัพย์ กองคลัง สามารถกำหนดสถานะขอรหัสครุภัณฑ์ที่ต้องการล็อคสถานะห้ามแก้ไขข้อมูล หรือ ต้องการปลดล็อคสถานะ ให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลสามารถแก้ไขข้อมูลครุภัณฑ์ได้ด้วยตนเอง

1. เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบข้อมูลของกลุ่มบริหารสินทรัพย์ สามารถเข้าใช้งานได้โดยการติดตั้ง “โปรแกรมสำหรับปลดล็อค รหัสครุภัณฑ์” ลงที่เครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง เพื่อทำการ Login



The screenshot shows a yellow rectangular window titled "โปรแกรมสำหรับปลดล็อค รหัสครุภัณฑ์" in purple text. Inside the window, there are two input fields: the first is labeled "ชื่อผู้ใช้" (Username) and the second is labeled "รหัสผ่าน" (Password). Below these fields are two buttons: "ตกลง" (OK) and "ออก" (Cancel).

2. ใส่ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน ให้ถูกต้อง จะขึ้นหน้าต่างพร้อมใช้ โปรแกรมจะให้เลือกระบบบริหารครุภัณฑ์ที่ต้องการทำปลดล็อค เช่น
- ถ้าต้องการจะทำการปลดล็อค ระบบบริหารครุภัณฑ์ Online ให้คลิกที่แถบ “ครุภัณฑ์เกินเกณฑ์” หรือ
 - ถ้าต้องการจะทำการปลดล็อค ระบบบริหารครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ ให้คลิกที่แถบ “ครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์”



The screenshot shows a yellow rectangular window titled "โปรแกรมสำหรับปลดล็อค รหัสครุภัณฑ์" in purple text. Inside the window, there are three buttons stacked vertically: "ครุภัณฑ์เกินเกณฑ์" (Equipment exceeding criteria), "ครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์" (Equipment below criteria), and "ออกจากโปรแกรม" (Exit program). A mouse cursor is pointing at the second button.

3. หลังจากนั้นให้เลือกระบบบริหารครุภัณฑ์ที่ต้องการทำปลดล็อค เช่น
- ถ้าต้องการจะทำการปลดล็อค ระบบบริหารครุภัณฑ์ Online ให้คลิกที่แถบ “ครุภัณฑ์เกินเกณฑ์” หรือ
 - ถ้าต้องการจะทำการปลดล็อค ระบบบริหารครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ ให้คลิกที่แถบ “ครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์”

4. ระบบจะมีหน้าตาต่างการทำงาน (ตัวอย่างเป็นหน้าจอครุภัณฑ์ต่ำเกณฑ์) ให้เลือกหน่วยงานโดยใช้ลูกศรชี้ตรงช่องหน่วยงาน

The screenshot shows a web-based application interface in Thai. At the top, there's a title bar with the text "กรุณาดำกว่าเกณฑ์" (Please follow the criteria). Below it, a search bar contains the text "หน่วยงาน : UNCCD". To the right of the search bar is a dropdown menu currently displaying "UNCCD". A mouse cursor is pointing at the dropdown arrow. The main area features a table with columns labeled "code", "dept", and "flag". The table lists several entries, all with "UNCCD" as the department. On the far right, there are four large buttons stacked vertically: "ปลดล็อค" (Unlock) in green, "ล็อค" (Lock) in red, "ล็อคทั้งหมด" (Lock All), and "ออก" (Exit).

code	dept	flag
6110-008-0153U...	UNCCD	2
7440-009-0153U...	UNCCD	2
7440-009-0399U...	UNCCD	2
7440-009-0199U...	UNCCD	2
5805-001-0152U...	UNCCD	2
5805-001-0152U...	UNCCD	2
5805-001-0152U...	UNCCD	2
7440-009-0199U...	UNCCD	2
5805-011-0199U...	UNCCD	2
7440-009-0252U...	UNCCD	2
6110-008-0153U...	UNCCD	2
7440-009-0353U...	UNCCD	2

5. ให้สังเกตหัวตารางที่ชื่อ “flag” หากปรากฏเป็นเลข “0 (ศูนย์)” แสดงว่า “ฐานข้อมูลถูกปลดล็อคแล้ว” สามารถทำการแก้ไขระบบฐานข้อมูลได้ แต่ถ้าเลขที่ปรากฏ มีเลข “2” แสดงว่า “ฐานข้อมูลถูกล็อคอยู่” ไม่สามารถที่จะแก้ไขระบบฐานข้อมูลได้ (ดังรูป)

ครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์

หน่วยงาน : UNCCD

	code	dept	flag
▶	6110-008-0153U...	UNCCD	2
	7440-009-0153U...	UNCCD	2
	7440-009-0399U...	UNCCD	2
	7440-009-0199U...	UNCCD	2
	5805-001-0152U...	UNCCD	2
	5805-001-0152U...	UNCCD	2
	5805-001-0152U...	UNCCD	2
	7440-009-0199U...	UNCCD	2
	5805-011-0199U...	UNCCD	2
	7440-009-0252U...	UNCCD	2
	6110-008-0153U...	UNCCD	2
	7440-009-0399U...	UNCCD	2

- UNCCD
- กคจ.
- กค.
- กช.
- กตช.
- กณ.
- กผม.
- กผง.
- กวจ.
- กลล.
- ธพ.
- อสม.**
- นพ.
- รฉพ.บจ.
- รฉพ.ปภ.
- รฉพ.ทก.
- ศษย.
- ศษย.
- ศปอ.
- ศพท.
- ศสอ.
- สอ.
- สน.ผยช.
- สนท.
- สนม.
- สปช. 1
- สปช. 10
- สปช. 11
- สปช. 12

ปลดล็อค

ล็อค

ล็อคทั้งหมด

ออก

6. กรณีที่ต้องการ “ปลดล็อค” ให้เลือกที่ปุ่ม

ปลดล็อค

หลังจากนั้นจะมีตัวหนังสือสีแดงแจ้งว่า

ปลดล็อคแล้ว (ดังรูป)

code	dept	flag
7310-005-0156ศ...	ศสส...	0
7440-001-0251ศ...	ศสส...	0
7440-001-0251ศ...	ศสส...	0
7440-001-0251ศ...	ศสส...	0
7440-001-0155ศ...	ศสส...	0
7440-001-0150ศ...	ศสส...	0
7440-009-2654ศ...	ศสส...	0
7440-009-1552ศ...	ศสส...	0
7440-009-1552ศ...	ศสส...	0
7440-009-1552ศ...	ศสส...	0
7440-009-1552ศ...	ศสส...	0
7440-009-1552ศ...	ศสส...	0

7. กรณีที่ต้องการ “ล็อค” ให้เลือกที่ปุ่ม

ล็อค

หลังจากนั้นจะมีตัวหนังสือสีแดงแจ้งว่า

ล็อคแล้ว

8. กรณีที่ต้องการ “ล็อคทั้งหมด” เพื่อแก้ไขข้อมูลได้ ยกเว้น กองคลัง ให้คลิกไปที่ปุ่ม

ล็อคทั้งหมด

● ปรับปรุงโปรแกรมรายงานผลวิเคราะห์ตัวอย่างดิน น้ำ ปุ๋ย

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกับ สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน (สวด.) ได้ทำการปรับปรุงโปรแกรมรายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน น้ำ ปุ๋ย (<http://lddmapserver.ddd.go.th/soilanaly2/>) โดยได้เพิ่มส่วนสำหรับการคำนวณ คำแนะนำการปลูกพืชอัตโนมัติขึ้น โดยผู้ใช้สามารถเลือกชนิดพืชที่มีข้อมูลอยู่ในระบบ และโปรแกรมทำการคำนวณปริมาณธาตุไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม และสูตรปุ๋ยที่แนะนำ ทำให้มีความสะดวกและรวดเร็วในการให้คำแนะนำในการปลูกพืช ซึ่งจากเดิมผู้บันทึกข้อมูลต้องคำนวณค่าต่าง ๆ ด้วยตนเอง โดยใช้ข้อมูลพื้นฐานจากผลการวิเคราะห์

ด้านการบริการ

● การให้บริการเรียนรู้ผ่านห้องเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) กรมพัฒนาที่ดิน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ให้บริการเรียนรู้ผ่านห้องเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) เพื่อให้ความรู้ในด้านการพัฒนาที่ดินแก่เจ้าหน้าที่และประชาชนทั่วไป โดยสามารถเข้าเรียนผ่าน Web Browser ได้ที่ <http://e-learning.ddd.go.th/lms/>



ปีงบประมาณ 2559 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีการให้บริการเรียนรู้ผ่านห้องเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) จำนวน 13 รายวิชา ได้แก่ 1) การอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ลาดชัน 2) การใช้ปุ๋ยพืชสดและการผลิตเมล็ดพันธุ์ 3) การฟื้นฟูพื้นที่ทิ้งร้างให้เกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน 4) การผลิตปุ๋ยหมักโดยใช้สารเร่งซูเปอร์ พด.1 5) การผลิตปุ๋ยอินทรีย์น้ำ โดยใช้สารเร่งซูเปอร์ พด.2 6) การผลิตสารป้องกันแมลงและศัตรูพืช โดยใช้สารเร่ง พด.7 7) การผลิตจุลินทรีย์ควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชโดยใช้สารเร่งซูเปอร์ พด.3 8) การผลิตสารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น โดยใช้สารเร่ง พด.6 9) หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ 10) การเก็บตัวอย่างดินและวิเคราะห์ดินอย่างง่ายด้วยตัวเอง 11) ปุ๋ยชีวภาพ พด.12 เพิ่มธาตุอาหารและฮอร์โมนพืช 12) ดินเปรี้ยวแก้ไขได้สบายมาก 13) การแก้ไขดินเค็ม รวมจำนวนผู้เข้าเรียน 297 ราย



● การจัดทำและตรวจสอบข้อมูลแผนที่ พร้อมคำอธิบายประกอบแผนที่ ขึ้นสู่ระบบ “ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรดินรายจังหวัด”

1. ข้อมูลแผนที่กลุ่มชุดดิน (Soil group) พร้อมคำอธิบายประกอบแผนที่

ดำเนินการจัดทำและตรวจสอบข้อมูลแผนที่กลุ่มชุดดิน (Soil Group) พร้อมคำอธิบายประกอบแผนที่ ขึ้นสู่ระบบ “ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรดินรายจังหวัด” ประกอบด้วย

1.1 ข้อมูลกลุ่มชุดดินระดับจังหวัด จำนวน 76 จังหวัด (กรุงเทพมหานคร ไม่มีข้อมูลกลุ่มชุดดิน)

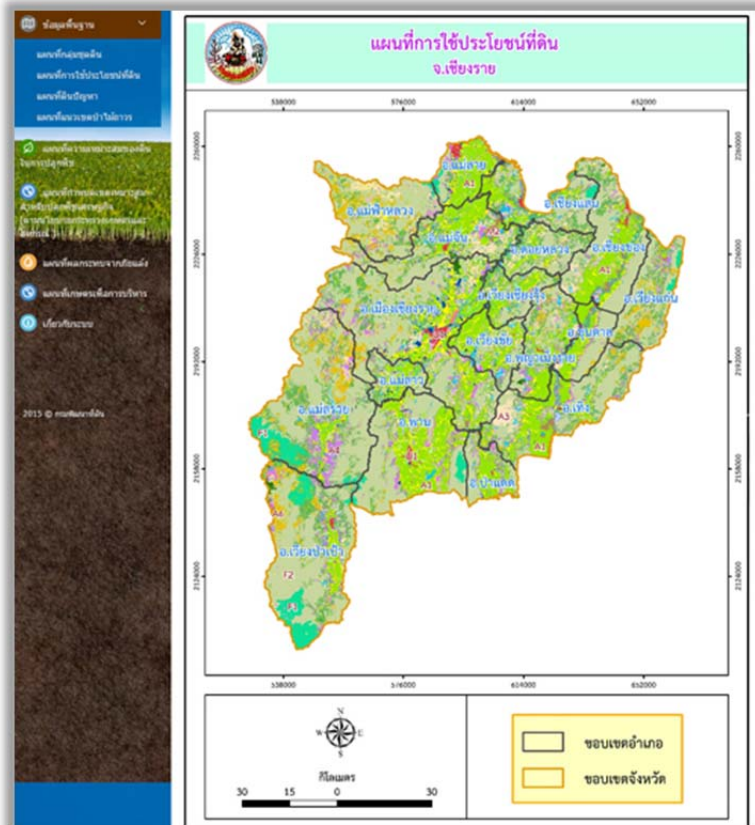
1.2 ข้อมูลกลุ่มชุดดินระดับอำเภอและตำบล จำนวน 16 จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดนนทบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดระยอง จังหวัดสระแก้ว จังหวัดยโสธร จังหวัดศรีสะเกษ จังหวัดนครพนม จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดแพร่ จังหวัดพะเยา จังหวัดเลย จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดสุโขทัย จังหวัดปัตตานี และ จังหวัดตรัง

สามารถนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนทำการเกษตร ตามความเหมาะสมของกลุ่มชุดดิน โดยมีรายละเอียดกลุ่มชุดดินที่ทำให้เข้าใจง่าย สะดวก รวดเร็วต่อการใช้งาน

2. ข้อมูลแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Use) พร้อมคำอธิบายประกอบแผนที่

ดำเนินการจัดทำข้อมูลแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Use) พร้อมคำอธิบายประกอบแผนที่ ขึ้นสู่ระบบ “ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรดินรายจังหวัด” ประกอบด้วย ข้อมูลระดับจังหวัด จำนวน 77 จังหวัด ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ทั้งประเทศ และมีข้อมูลระดับอำเภอ และระดับตำบล คือ จังหวัดเชียงใหม่ (จังหวัดน่านรอง)

สามารถนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาและการจัดการอย่างยั่งยืน โดยได้แสดงรายละเอียดลักษณะการใช้ที่ดินในแต่ละพื้นที่ ง่าย สะดวก รวดเร็วต่อการใช้งาน



● การนำข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมขึ้นสู่ระบบ “ค้นหารายการข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมที่กรมพัฒนาที่ดินจัดซื้อ”

ดำเนินการนำข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมที่กรมพัฒนาที่ดินจัดซื้อ ประเภทต่างๆ ขึ้นสู่ระบบ “ค้นหารายการข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมที่กรมพัฒนาที่ดินจัดซื้อ” สำหรับเป็นฐานข้อมูลให้หน่วยงานภายในกรมพัฒนาที่ดิน ใช้ในการตรวจสอบข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมที่กรมพัฒนาที่ดินมีอยู่ก่อนการจัดซื้อ เพื่อลดความซ้ำซ้อนและลดต้นทุนในการจัดซื้อภาพถ่ายดาวเทียม โดยในปีงบประมาณ 2559 ได้ดำเนินการนำเข้าข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม จำนวน 197 รายการ ประกอบด้วย

1. รายละเอียดข้อมูลภาพออร์โธจากข้อมูลดาวเทียมไทยโชต ชนิด Panchromatic และ Pansharp จำนวน 152 รายการ
2. รายละเอียดข้อมูลภาพออร์โธจากข้อมูลดาวเทียมไทยโชต ชนิด Multispectral จำนวน 27 รายการ
3. รายละเอียดข้อมูลภาพออร์โธจากข้อมูลดาวเทียม SPOT 6/7 และ PLEIADES ชนิด Panchromatic และ Multispectral จำนวน 18 รายการ

ปัจจุบันฐานข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมในระบบมีทั้งสิ้น 1,953 ภาพ จากดาวเทียม 7 ดวง ประกอบด้วยดาวเทียม LANDSAT-5 TM ดาวเทียม THAICHOTE ดาวเทียม GEOEYE ดาวเทียม QUICKBIRD ดาวเทียม PLEIADES ดาวเทียม SPOT6 และ ดาวเทียม SPOT7

ค้นหารายการข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม
ที่กรมพัฒนาที่ดินจัดซื้อ

พื้นที่

ถ่ายภาพในระหว่างวันที่ ถึงวันที่

ชื่อดาวเทียม

ปีงบประมาณที่จัดซื้อ

● งานบริการข้อมูลทางด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ หรือเรียกว่า ข้อมูลทางด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) เป็นข้อมูลหลักที่อยู่ในความรับผิดชอบ 2 ประเภทข้อมูล ได้แก่

- 1.ฐานข้อมูลดิน (Soil)
- 2.ฐานข้อมูลการใช้ที่ดิน (Land Use)

โดยให้บริการแก่หน่วยงานภาครัฐ นิสิต นักศึกษา เอกชน เกษตรกร และ ประชาชน สามารถนำฐานข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ เผยแพร่ต่อยอดร่วมกับข้อมูลเชิงพื้นที่ประเภทต่างๆ ของหน่วยงานอื่น ๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ปัจจุบันศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ให้บริการข้อมูลทางด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ ทั้งเอกสารสิ่งพิมพ์ และข้อมูลดิจิทัล ซึ่งสถิติการให้บริการตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2558 ถึงเดือน กันยายน 2559 รวมทั้งสิ้น 87 ราย

ข้อมูลเอกสารสิ่งพิมพ์และข้อมูลดิจิทัลที่ให้บริการ

- 1.ข้อมูลชุดโปรแกรมด้านภูมิสารสนเทศ ได้แก่ โปรแกรม SoilView 2.1 โปรแกรม LandPlan 3.0
- 2.โปรแกรม FarmPond1.0 โปรแกรม Erosview 1.0 โปรแกรม AgZone 3.0 โปรแกรม Soilman 1.0
- 3.จัดทำพิมพ์เอกสาร แผนที่กลุ่มชุดดิน แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อมูลโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ ขนาด A0 A1 A3 A4



สรุปสถิติการให้บริการข้อมูลด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ โปรแกรมประยุกต์ด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และเอกสารสิ่งพิมพ์ แก่ เกษตรกร ประชาชน นักศึกษา สถาบัน และองค์กรต่าง ๆ ตั้งแต่ เดือน ตุลาคม 2558 ถึง กันยายน 2559 รวมทั้งสิ้น 87 ราย โดยจำแนกผู้ขอรับบริการข้อมูลดังนี้

วัน เดือน ปี	เกษตรกรและประชาชน	นักศึกษา	หน่วยงานของรัฐ	อื่นๆ	รวม (ราย)
1 ต.ค. 58 ถึง 30 ก.ย. 59	16	22	46	3	87

ด้านการพัฒนาเว็บไซต์

ปรับปรุงเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดินภาคภาษาไทย



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ดำเนินการปรับปรุงเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดินภาคภาษาไทย (www.ldd.go.th) ตามข้อกำหนดในมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ ประกอบด้วย 5 หมวดหมู่ ได้แก่

1. **หมวดหมู่ข้อมูลพื้นฐาน** กรมพัฒนาที่ดิน ได้จัดทำข้อมูลตามมาตรฐานเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วย ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงาน ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ข่าวประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์ ภูมิ ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อมูลการบริการแบบฟอร์มดาวโหลดได้ คลังความรู้/เอกสารเผยแพร่ คำถามที่พบบ่อย และแผนผังเว็บไซต์

2. **หมวดการสร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้บริการ** กรมพัฒนาที่ดิน ได้จัดทำข้อมูลตามมาตรฐานเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วย การถาม-ตอบ (Q&A) ผ่านเมนูเวทีโต้ตอบ (Webboard) ระบบสืบค้นข้อมูลกรมพัฒนาที่ดิน (e-Search LDD) และแบบสำรวจออนไลน์ (Online Survey)

3. **หมวดการให้บริการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service)** กรมพัฒนาที่ดิน ได้พัฒนาระบบลงทะเบียนออนไลน์ (Register Online) ให้บริการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) เพื่อให้บริการแก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไป สามารถขอรับบริการต่างๆ ที่กรมฯ ให้บริการผ่าน Online Forms เช่น โปรแกรมระบบบริการประชาชนแจ้งความต้องการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน (บ่อจั่ว)

4. **หมวดคุณลักษณะที่ควรมี** กรมพัฒนาที่ดิน ได้พัฒนาเว็บไซต์ในการแสดงผลการนำเสนอข้อมูล เครื่องมือสนับสนุนการใช้งานเครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูลการเยี่ยมชมเว็บไซต์ (Web Analytic) และทุกหน้าในส่วนล่างของเว็บไซต์ (Page Footer) มีข้อมูลติดต่อหน่วยงาน เส้นเชื่อมโยงกลับไปยังหน้าหลัก คำสงวนลิขสิทธิ์ การประกาศความรับผิดชอบ และการประกาศนโยบาย

5. **หมวดการทำให้เนื้อหาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ (Web Accessibility)** กรมพัฒนาที่ดิน ได้พัฒนาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ (Web Accessibility) ทั้งคนปกติ คนพิการ และผู้สูงอายุ ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร องค์ความรู้และบริการต่าง ๆ ของกรมฯ ได้สะดวก รวดเร็ว และเท่าเทียม ลดปัญหาช่องว่างทางสังคมในยุคดิจิทัล เป็นเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้ตามข้อกำหนดของ World Wide Web Consortium (W3C)

● ปรับปรุงเว็บไซต์ DOC



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ปรับปรุงเว็บไซต์ศูนย์ปฏิบัติการกรมพัฒนาที่ดิน DOC (<http://sql.ddd.go.th/DOC/index.aspx>) เพื่อให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีศูนย์ปฏิบัติการระดับกรม DOC สามารถเชื่อมโยงมายังศูนย์ปฏิบัติการกระทรวง MOC ให้มีข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน โดยได้มีการปรับปรุง ดังต่อไปนี้

ปรับปรุงเนื้อหาในเมนูนโยบายสำคัญ โดยเพิ่ม นโยบายและแนวการปฏิบัติงานของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และ นโยบายและแนวการปฏิบัติงาน กรมพัฒนาที่ดิน ปีงบประมาณ 2559 และ เพิ่มหัวข้อ การขับเคลื่อนงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาลและกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานในส่วนของกรมพัฒนาที่ดิน ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มอบหมายให้ทุกหน่วยงานบูรณาการ การทำงานร่วมกันใน 6 เรื่อง คือ การลดต้นทุนและเพิ่มโอกาสในการแข่งขันสินค้าเกษตร , การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning) , ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ , เกษตรอินทรีย์ , ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร , ธนาคารสินค้าเกษตร และได้เพิ่มหัวข้อ การประชุมเชิงปฏิบัติการ การขับเคลื่อนงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาลและกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งได้เพิ่มไอคอน Mobile Application ของกรมพัฒนาที่ดิน

● ปรับปรุงเว็บไซต์ CIO

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ดำเนินการปรับปรุงเว็บไซต์ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง CIO (http://www.ddd.go.th/CIO_LDD/index_cio.html) ให้ตรงตามข้อกำหนดในมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ ที่ได้มีการกำหนดเนื้อหาที่ควรมีในการเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ภาครัฐ เพื่อให้บริการประชาชน ธุรกิจเอกชน ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐ ในส่วนของข้อมูลผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (Chief Information Officer : CIO) มีรายละเอียดดังนี้

1. รายละเอียดเกี่ยวกับ ซีไอโอ ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล และตำแหน่ง
2. ข้อมูลการติดต่อ ประกอบด้วย ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ โทรสาร ที่อยู่ไปรษณีย์ อีเล็คทรอนิกส์ (e-Mail Address)
3. วิสัยทัศน์ และนโยบายต่างๆ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) นโยบายการบริหารจัดการด้าน ICT นโยบายและมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยด้าน ICT
4. การบริหารงานด้าน ICT เช่น ยุทธศาสตร์ , แผนแม่บทและแผนปฏิบัติการ
5. ข่าวสารจาก CIO
6. ปฏิทินกิจกรรม CIO

The image displays three screenshots of the CIO website, illustrating the updated content. The first screenshot shows the CIO profile page, which includes the name, title, contact information, and a photo of Ms. Benjaporn Chakranon. The second screenshot shows the ICT strategy section, which outlines the vision and mission of the CIO. The third screenshot shows the ICT management section, which details the various ICT projects and initiatives being implemented by the CIO.

● ปรับปรุงเว็บไซต์ การจัดการความรู้ กรมพัฒนาที่ดิน (KM)

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ดำเนินการปรับปรุงเว็บไซต์การจัดการความรู้



กรมพัฒนาที่ดิน KM LDD (http://e-library.ldd.go.th/Web_KM/) โดยรวบรวม ข้อมูลแผนและผลการดำเนินงานด้านการจัดการความรู้ของกรมพัฒนาที่ดิน ตลอดจนองค์ความรู้ภายในกรมพัฒนาที่ดิน ที่ได้จากการใช้วิธีการต่าง ๆ ทั้งการสกัดองค์ความรู้ การสรุปความรู้ การถอดบทเรียนความรู้จากการประชุมเชิงปฏิบัติการ การบรรยาย หรือการอบรม รวมไปถึงการบันทึกความรู้จากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน โดยแบ่งหมวดหมู่องค์ความรู้ตามสาขา เช่น สาขาการปรับปรุงบำรุงดิน สาขาการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมไปถึงองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องในการทำวิจัย การพัฒนาตนเองเพื่อทำงานให้ประสบความสำเร็จและมีความสุข เช่น การเขียนผลงานวิจัยและบทความทางวิชาการเพื่อการเผยแพร่ การพัฒนา EQ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน การสร้างองค์ความรู้เพื่อการปฏิบัติงาน โดยปรับปรุงเว็บไซต์ให้มีความทันสมัย ให้ง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น



● การประกวดเว็บไซต์ภายในหน่วยงาน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดการประกวดเว็บไซต์ของหน่วยงานต่าง ๆ ภายในกรมพัฒนาที่ดิน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงาน ตลอดจนสร้างกระแสความสนใจในการพัฒนาและปรับปรุงข้อมูล ให้เป็นปัจจุบันและทันสมัยอยู่เสมอ มีหน่วยงานเข้าร่วมทั้งสิ้น 106 หน่วยงาน มีประเภทรางวัล 3 ประเภท คือ ระดับสำนัก/กอง ส่วนกลาง 5 รางวัล ระดับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขตและศูนย์ศึกษาฯ 4 รางวัล และระดับสถานีพัฒนาที่ดิน 5 รางวัล โดยประกาศผลการประกวดและมอบรางวัลในวันคล้ายวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2559 ซึ่งมีหน่วยงานที่ได้รับรางวัล ประกอบด้วย



1. ระดับสำนัก/กอง ส่วนกลาง จำนวน 5 รางวัล

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| - รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ | กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน |
| - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ | สำนักงานเลขาธิการกรม |
| - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ | กองคลัง |
| - รางวัลชมเชย 2 รางวัล ได้แก่ | กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน |
| | สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน |

2. ระดับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขตและศูนย์ศึกษาฯ จำนวน 4 รางวัล

- รางวัลชนะเลิศ ได้แก่
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่
- รางวัลชมเชย ได้แก่

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1 (ปทุมธานี)

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 5 (ขอนแก่น)

ศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดินโครงการหลวง

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 (สงขลา)

3. ระดับสถานีพัฒนาที่ดิน จำนวน 5 รางวัล

- รางวัลชนะเลิศ ได้แก่
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่
- รางวัลชมเชย 2 รางวัล ได้แก่

สถานีพัฒนาที่ดินเชียงใหม่

สถานีพัฒนาที่ดินตรัง

สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร

สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด

สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี



ด้านการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

● โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ รายจ่ายประจำปี 2559

กรมพัฒนาที่ดิน ได้เสนอโครงการจัดหาคอมพิวเตอร์โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2559 จำนวน 2 โครงการ ได้แก่

1. โครงการจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดเก็บ ประมวลผล สืบค้น และให้บริการแผนที่หรือข้อมูลทางแผนที่ของกรมพัฒนาที่ดิน งบประมาณ 14,494,000 บาท

เป็นการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย อุปกรณ์กระจายสัญญาณ อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย เครื่องสำรองไฟฟ้า เครื่องบันทึกข้อมูล และอุปกรณ์ SAN Storage ทั้งนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบในหลักการ แผนงาน/โครงการจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดเก็บ ประมวลผล สืบค้น และให้บริการแผนที่หรือข้อมูลทางแผนที่ของกรมพัฒนาที่ดิน โดยการขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณเหลือจ่ายของกรมพัฒนาที่ดิน งบประมาณ 14,494,000 บาท จากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2559 ณ ห้องประชุมกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 123

2. โครงการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานผลการวิเคราะห์ดิน งบประมาณ 64,200 บาท

เป็นการจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้า ทั้งนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบในหลักการ แผนงาน/โครงการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เพื่อการปฏิบัติงานผลการวิเคราะห์ดิน โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณเหลือจ่ายปี 2559 ของกรมพัฒนาที่ดิน งบประมาณ 64,200 บาท จากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2559 ณ ห้องประชุมกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 134

ด้านการพัฒนาบุคลากร

ในปีงบประมาณ 2559 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้จัดการอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้กับข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน จำนวน 6 หลักสูตร ประกอบด้วย

1. หลักสูตร “สร้างพรีเซนเทชันด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint (Basic)”
วันที่ 23 พฤศจิกายน 2558 ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 40 ราย
2. หลักสูตร “เพิ่มลูกเล่นให้กับงานพรีเซนเทชันด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint (Advance)” วันที่ 24 พฤศจิกายน 2558 ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 40 ราย
3. หลักสูตร “การจัดเตรียมข้อมูลแผนที่สำหรับนำขึ้นระบบบริการสารสนเทศทรัพยากรดิน”
จำนวน 8 รุ่น ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 270 ราย
 - รุ่นที่ 1 : ระหว่างวันที่ 28 – 30 ตุลาคม 2558 จำนวน 33 ราย
 - รุ่นที่ 2 : ระหว่างวันที่ 4 – 6 พฤศจิกายน 2558 จำนวน 33 ราย
 - รุ่นที่ 3 : ระหว่างวันที่ 11 – 13 พฤศจิกายน 2558 จำนวน 33 ราย
 - รุ่นที่ 4 : ระหว่างวันที่ 18 – 20 พฤศจิกายน 2558 จำนวน 35 ราย
 - รุ่นที่ 5 : ระหว่างวันที่ 25 – 27 พฤศจิกายน 2558 จำนวน 35 ราย
 - รุ่นที่ 6 : ระหว่างวันที่ 16 – 18 ธันวาคม 2558 จำนวน 35 ราย
 - รุ่นที่ 7 : ระหว่างวันที่ 23 – 25 ธันวาคม 2558 จำนวน 33 ราย
 - รุ่นที่ 8 : ระหว่างวันที่ 13 – 15 มกราคม 2559 จำนวน 33 ราย
4. หลักสูตร “พื้นฐานเริ่มต้นใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel (Basic)”
วันที่ 18 มกราคม 2559 ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 43 ราย
5. หลักสูตร “รอบรู้ใช้งานคล่องกับสูตรในโปรแกรม Microsoft Excel (Advance)”
ระหว่างวันที่ 19 – 20 มกราคม 2559 ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 43 ราย
6. การบรรยายพิเศษ เรื่อง “บทบาทสำคัญของภาครัฐในช่วงแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม” วันที่ 14 กันยายน 2559 ผู้เข้ารับฟังการบรรยาย จำนวน 800 ราย
7. หลักสูตร “ระบบจองห้องประชุมออนไลน์ กรมพัฒนาที่ดิน”
วันที่ 21 กันยายน 2559 ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 28 ราย

รวมผู้เข้ารับการอบรมทั้ง 6 หลักสูตร จำนวน 1,236 ราย

● หลักสูตร “สร้างพรีเซนเทชันด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint (Basic)” และ หลักสูตร “เพิ่มลูกเล่นให้กับงานพรีเซนเทชันด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint (Advance)”

โปรแกรม Microsoft PowerPoint เป็นโปรแกรมที่มีความสามารถในการช่วยสร้างงานนำเสนอ (Presentation) ที่ได้รับความนิยมมากในขณะนี้ เพราะเนื่องด้วยความสามารถที่มีมากมาย ไม่ว่าจะเป็นการใส่ข้อความที่เป็นกราฟฟิก ใส่ไฟล์รูปภาพประกอบ สร้างกราฟในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อการเปรียบเทียบ และสามารถเพิ่มความน่าสนใจด้วยไฟล์เสียง ไฟล์มัลติมีเดีย หรือใส่การเคลื่อนไหวให้ออบเจ็คต่าง ๆ ที่มีอยู่ในหน้าสไลด์นั้น ๆ ซึ่งทั้งหมดสามารถสร้างได้อย่างรวดเร็ว ง่ายดาย และสวยงามด้วยโปรแกรมนี้

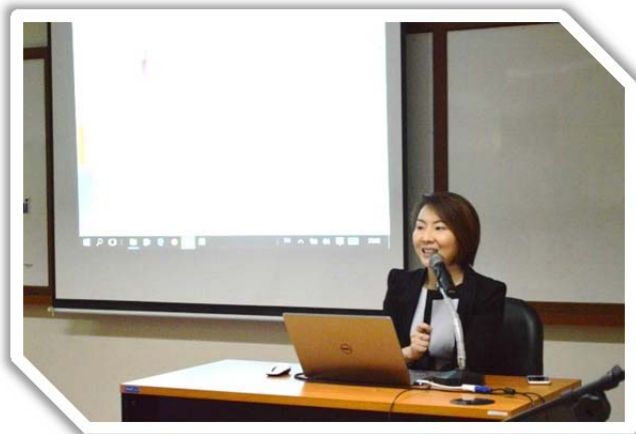
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เล็งเห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ จึงได้จัดให้มีการฝึกอบรม หลักสูตร สร้างพรีเซนเทชันด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint ประกอบด้วย 2 หลักสูตรย่อย คือ หลักสูตร “สร้างพรีเซนเทชันด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint (Basic)” และ หลักสูตร “เพิ่มลูกเล่นให้กับงานพรีเซนเทชันด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint (Advance)” เพื่อให้เจ้าหน้าที่และผู้ปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์ มีความรู้และมีทักษะ สามารถสร้างงานนำเสนอได้อย่างรวดเร็ว และสวยงาม ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ต่อไป

ภาพประกอบการฝึกอบรม

หลักสูตร “สร้างพรีเซนเทชันด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint (Basic)”



ภาพประกอบการฝึกอบรม
หลักสูตร “เพิ่มลูกเล่นให้กับงานพรีเซนเทชันด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint (Advance)”



● **หลักสูตร “การจัดเตรียมข้อมูลแผนที่สำหรับนำขึ้นระบบบริการสารสนเทศทรัพยากรดิน”**

ระบบบริการสารสนเทศทรัพยากรดิน เป็นระบบที่กรมพัฒนาที่ดินได้พัฒนาขึ้น โดยการบูรณาการข้อมูลที่กรมฯ มีอยู่ ประกอบด้วย ข้อมูลกลุ่มชุดดิน (Soil Group) ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Use) ข้อมูลความเหมาะสมของดินกับการปลูกพืช (Soil Suit) ข้อมูลแนวเขตป่าไม้ถาวร ข้อมูลดินปัญหา ข้อมูลผลกระทบจากภัยแล้ง และข้อมูลเขตเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ ที่อยู่ในรูปแบบ GIS (Geographic Information System) มาจัดทำเป็นแผนที่สำเร็จรูป ประกอบด้วยแผนที่กลุ่มชุดดิน แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนที่ดินปัญหา แผนที่แนวเขตป่าไม้ถาวร แผนที่ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืช (ข้าว พืชไร่ ไม้ผล) แผนที่กำหนดเขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน ยางพารา) และแผนที่ผลกระทบจากภัยแล้ง ซึ่งสามารถสืบค้นข้อมูลได้ถึงระดับตำบล โดยแผนที่ชนิดต่างๆ ให้บริการบนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และ Smart Device เพื่อให้เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปสามารถเข้าถึงข้อมูล ได้อย่างง่าย สะดวก รวดเร็ว และสามารถนำข้อมูลไปประกอบการตัดสินใจ วางแผนทำการเกษตร หรือการจัดการด้านต่างๆ นำไปสู่การพัฒนาและการจัดการอย่างยั่งยืนต่อไป ซึ่งทางกรมพัฒนาที่ดินได้จัดฝึกอบรมระบบบริการสารสนเทศทรัพยากรดิน ในหลักสูตร Smart Director ให้กับผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดิน เมื่อปีงบประมาณ 2558 ซึ่งในระบบดังกล่าวมีฐานข้อมูลอยู่ 2 จังหวัด คือ จังหวัดราชบุรี และจังหวัดพิจิตร และผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดิน และผู้อำนวยการกลุ่ม/ฝ่ายของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1-12 แจ้งความจำนงค์ ให้เจ้าหน้าที่ในสังกัดเข้ารับการอบรมในการจัดเตรียมข้อมูลแผนที่สำหรับนำขึ้นระบบบริการสารสนเทศทรัพยากรดิน ต่อไป

ดังนั้น ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงได้จัดให้มีการฝึกอบรม หลักสูตร “การจัดเตรียมข้อมูลแผนที่สำหรับนำขึ้นระบบบริการสารสนเทศทรัพยากรดิน” ให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขตและสถานีพัฒนาที่ดิน สามารถสร้างออกแบบและจัดรูปแบบแผนที่ พร้อมทั้ง นำข้อมูลแผนที่ดังกล่าว ขึ้นสู่ระบบบริการสารสนเทศทรัพยากรดิน เพื่อให้มีฐานข้อมูลในระบบบริการสารสนเทศทรัพยากรดิน ครบถ้วน ทั้ง 77 จังหวัด

ภาพประกอบการฝึกอบรม

หลักสูตร “การจัดเตรียมข้อมูลแผนที่สำหรับนำขึ้นระบบบริการสารสนเทศทรัพยากรดิน”





● หลักสูตร “พื้นฐานเริ่มต้นใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel (Basic)” และ หลักสูตร “รอบรู้ใช้งานคล่องกับสูตรในโปรแกรม Microsoft Excel (Advance)”

การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีส่งผลให้องค์กร ต้องเร่งปรับตัวเพื่อให้พร้อมกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น นอกจากนี้ ประเทศไทยกำลังเข้าสู่การเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน จึงเป็นสิ่งที่เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน จะต้องมีความรู้ในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยียุคใหม่สำหรับงานสำนักงาน เพื่อสนับสนุนการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โปรแกรม Microsoft Excel เป็นโปรแกรมตารางงานที่เป็นที่นิยมใช้กัน สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการสร้างแบบฟอร์มพื้นฐาน การสร้างสูตร การแก้ไขสูตร การคำนวณหาค่า การสร้างตารางที่ซับซ้อน และการสร้างกราฟเพื่อนำเสนอให้กับผู้บริหาร

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เล็งเห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ จึงได้จัดให้มีการฝึกอบรม หลักสูตร การใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel ประกอบด้วย 2 หลักสูตรย่อย คือ หลักสูตร “พื้นฐานเริ่มต้นใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel (Basic)” และ หลักสูตร “รอบรู้ใช้งานคล่องกับสูตรในโปรแกรม Microsoft Excel (Advance)” เพื่อให้เจ้าหน้าที่และผู้ปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์มีความรู้ มีทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และสามารถนำความรู้ที่ได้รับมาใช้ในการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพ ต่อไป

ภาพประกอบการฝึกอบรม

หลักสูตร “พื้นฐานเริ่มต้นใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel (Basic)” และ
หลักสูตร “รอบรู้ใช้งานคล่องกับสูตรในโปรแกรม Microsoft Excel (Advance)”





● การบรรยายพิเศษ เรื่อง “บทบาทสำคัญของภาครัฐในช่วงแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม”

กรมพัฒนาที่ดิน ได้ดำเนินการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี 2559” โดยมีการบรรยายพิเศษใน หัวข้อ “บทบาทสำคัญของภาครัฐในช่วงแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม” ในวันที่ 14 กันยายน 2559 ณ ห้องประชุมกรมพัฒนาที่ดิน โดยมี **ดร.มนู อรดีดลเชษฐ์** ที่ปรึกษาคณะทำงานจัดทำแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นวิทยากรบรรยาย ซึ่งมีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 800 ราย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของกรมฯ มีความรู้ ความเข้าใจแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2559 – 2563 (Digital Economy) ที่มุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาสนับสนุนและขับเคลื่อนในการทำงาน ให้เจ้าหน้าที่ที่มีความเข้าใจในการบูรณาการข้อมูลร่วมกัน เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ในการแก้ปัญหา ให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับประชาชน นอกจากนี้ ยังสร้างความเข้าใจในการให้บริการของ ภาครัฐ ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลา



● **หลักสูตร “ระบบจองห้องประชุมออนไลน์ กรมพัฒนาที่ดิน”**

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้จัดทำ “ระบบจองห้องประชุมออนไลน์ กรมพัฒนาที่ดิน” ขึ้น โดยสามารถใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ได้ที่ URL <http://sql.idd.go.th/meetingroom/Login.aspx> การใช้งานระบบจองห้องประชุมซึ่งเป็นแบบ Online Real Time นี้ จะช่วยอำนวยความสะดวกในการจองห้องประชุม ช่วยลดปัญหาในการติดต่อสอบถามวันและเวลาในการใช้ห้องประชุม และลดกระดาษในสำนักงาน โดยให้หน่วยงานในสังกัดขับเคลื่อนการดำเนินงานตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้โดยใช้ Username Password ชุดเดียวกันกับระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งระบบสามารถสืบค้นข้อมูลการจองห้องประชุม และรายงานสรุปการอนุมัติการจองห้องประชุมได้

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจึงได้จัดการฝึกอบรม หลักสูตร “ระบบจองห้องประชุมออนไลน์ กรมพัฒนาที่ดิน” เพื่อให้เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ความเข้าใจ ในการใช้ระบบได้เป็นอย่างดี โดยจัดการฝึกอบรม เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2559 ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ประกอบด้วย ผู้รับผิดชอบในการจองห้องประชุม ผู้แทนกอง/สำนักที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้นจำนวน 28 ราย

ภาพประกอบการฝึกอบรม

หลักสูตร “ระบบจองห้องประชุมออนไลน์ กรมพัฒนาที่ดิน”



การจัดนิทรรศการด้านไอที

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทำหน้าที่ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศต่าง ๆ ของกรมพัฒนาที่ดิน ให้เกิดการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล และพัฒนาให้เกิดองค์ความรู้ เพื่อถ่ายทอดไปสู่ประชาชน รวมทั้งบุคลากรของกรมพัฒนาที่ดิน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ร่วมจัดนิทรรศการเพื่อนำเสนอนวัตกรรมด้านไอที ประกอบด้วย

● จัดกิจกรรมเนื่องในงานวันดินโลกและกิจกรรมส่งท้ายปีดินสากล 2558

ในหัวข้อ “ดินคือพื้นฐานอันมั่นคงแห่งชีวิต : Soils, a solid Ground for Life” ระหว่างวันที่ 3 - 5 ธันวาคม 2558 โดยจัดนิทรรศการ “ทำการเกษตรกับเกมออนไลน์ LDD’s IM-Farm Version 2” รวมทั้งจัดกิจกรรมการตอบคำถามชิงรางวัล ซึ่งมีผู้สนใจเข้าร่วมชมนิทรรศการ และร่วมสนุกตอบคำถามชิงรางวัล รวมทั้งสิ้น 286 ราย





● จัดกิจกรรมในวันคล้ายวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน ครบรอบ 53 ปี

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารร่วมจัดกิจกรรมเปิดบ้านวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน (Open House) เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน ครบรอบ 53 ปี ระหว่างวันที่ 23 – 24 พฤษภาคม 2559 โดยได้จัดนิทรรศการ “เปิดบ้านศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ” เพื่อเป็นการให้ความรู้และประชาสัมพันธ์งานภายในศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้เป็นที่รู้จักของบุคลากรภายในกรมพัฒนาที่ดินและบุคคลภายนอกที่เข้าชมงาน

นิทรรศการประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้ โบายแอปพลิเคชันของกรมพัฒนาที่ดิน คำศัพท์เทคนิคความรู้ด้านไอที แอปพลิเคชันแนะนำในชีวิตประจำวัน การบริหารจัดการเว็บไซต์หน่วยงานภายในกรมพัฒนาที่ดิน และแนวทางการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ มีผู้สนใจเข้าร่วมชมนิทรรศการ จำนวน 836 ราย





● กิจกรรมในงานประชุมวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2559

จัดกิจกรรม ระหว่างวันที่ 28 - 31 สิงหาคม 2559 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติดิเอ็มเพรส โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีกิจกรรม ดังนี้

1. กิจกรรมการแข่งขันเล่นเกม “ทำการเกษตรกับเกมออนไลน์ LDD’s IM-Farm Version 2” ซึ่งแข่งขันทั้งหมด 3 ชนิดพืช ได้แก่ ข้าวโพด ข้าวไร้ แสง ข้าวโพด อ้อย โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมเล่นเกม จำนวน 25 ราย
2. นิทรรศการ Mobile Application (Load Like Share Click) มีผู้สนใจเข้าร่วม รวมทั้งสิ้น 138 ราย โดยแบ่งกิจกรรมเป็น 2 ส่วน คือ

2.1 กิจกรรม Load Like Share มิกติกา คือ

- กด Load แอปพลิเคชัน “LDD Soil Guide” หรือ “คลิปเด็ดหมอดิน” ลงบนสมาร์ตโฟน
- กด Like หน้า Fanpage ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- กด Share กิจกรรม “Load Like Share & Click” ที่ปรากฏบนหน้า Fanpage ศทส.
 - ตั้งค่าการ Share เป็น “สาธารณะ (Public)”
 - ใส่ Hashtag (#) คำว่า “LDD Soil Guide” หรือ “คลิปเด็ดหมอดิน”
- แสดงหลักฐานทั้ง 3 กิจกรรม เพื่อลุ้นรับของรางวัลที่ระลึก

2.2 กิจกรรม Click on LDD Soil Guide มิกติกา คือ กด Click เลือกพื้นที่ที่ต้องการทำการเกษตร ผ่านแอปพลิเคชัน “LDD Soil Guide”



ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

● การเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

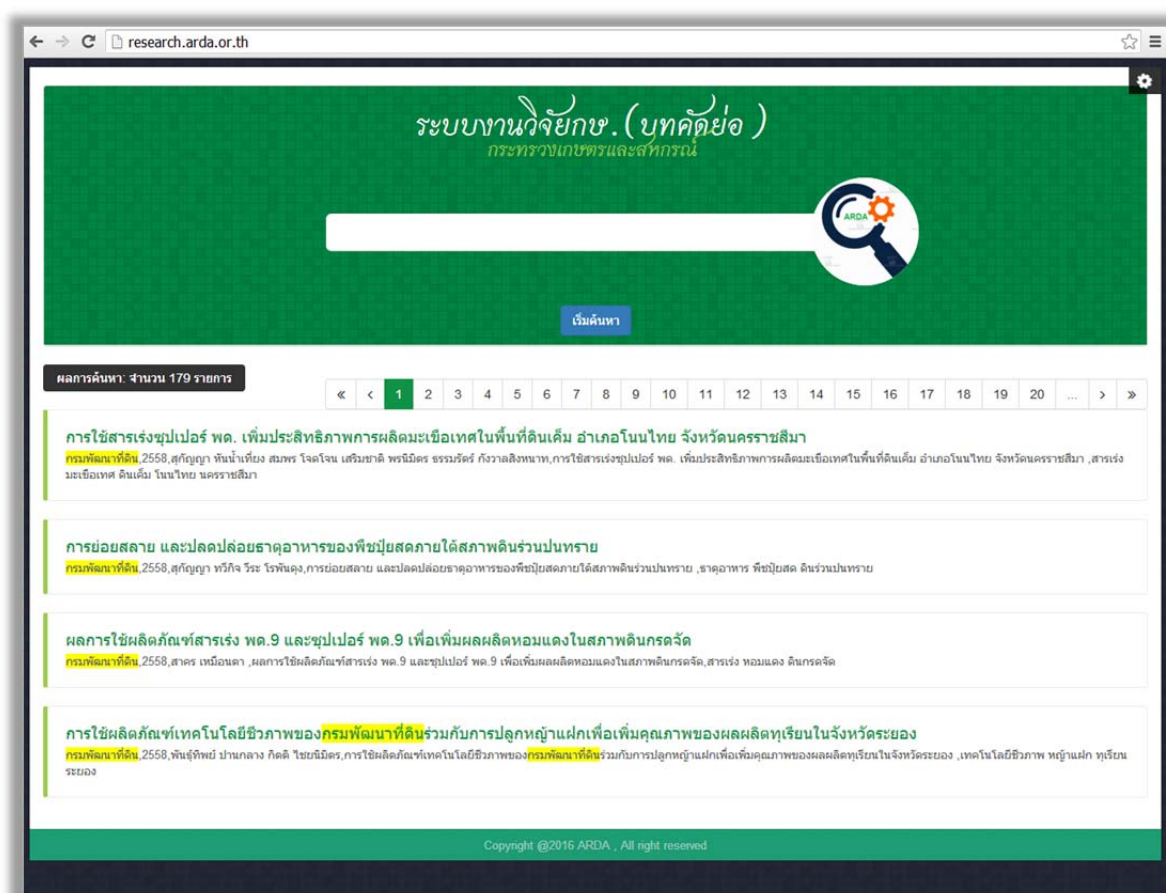
กรมพัฒนาที่ดิน ได้มีความร่วมมือกับสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) ในการเข้าร่วมโครงการเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างหน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ภายใต้แผนงานพัฒนาคลังข้อมูลระบบพยากรณ์และเตือนภัย เพื่อดำเนินการเชื่อมต่อข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ และสภาพอากาศ เข้าสู่ระบบฐานข้อมูลของคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ (NHC) ผ่านโครงข่ายสารสนเทศภาครัฐ (Government Information Network: GIN) และเป็นการดำเนินการในการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐ

ในปี 2559 มีการนำข้อมูลของกรมพัฒนาที่ดินเข้าสู่คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ รวม 19 รายการ ประกอบด้วย

1. เขตเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ
2. เขตการใช้ที่ดินพืชเศรษฐกิจ
3. แผนการใช้ที่ดินระดับลุ่มน้ำสาขา
4. แผนที่พื้นที่ชุ่มน้ำ
5. เขตการใช้ที่ดินระดับตำบล
6. สภาพการใช้ที่ดิน
7. แหล่งน้ำขนาดเล็ก
8. พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่ม
9. พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก
10. สถิติการเกิดดินถล่ม
11. คาดการณ์พื้นที่ภัยแล้งในพื้นที่เกษตร
12. คาดการณ์พื้นที่น้ำท่วมในพื้นที่เกษตร
13. หมู่บ้านที่เสี่ยงต่อดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก
14. แผนที่ชุดดิน (1:100,000)
15. แผนที่ดินเค็ม
16. แผนที่กลุ่มชุดดิน (1:50,000)
17. แผนที่กลุ่มชุดดิน (1:25,000)
18. รายงานชุดดินจัดตั้ง
19. แผนที่การชะล้างพังทลายของดิน

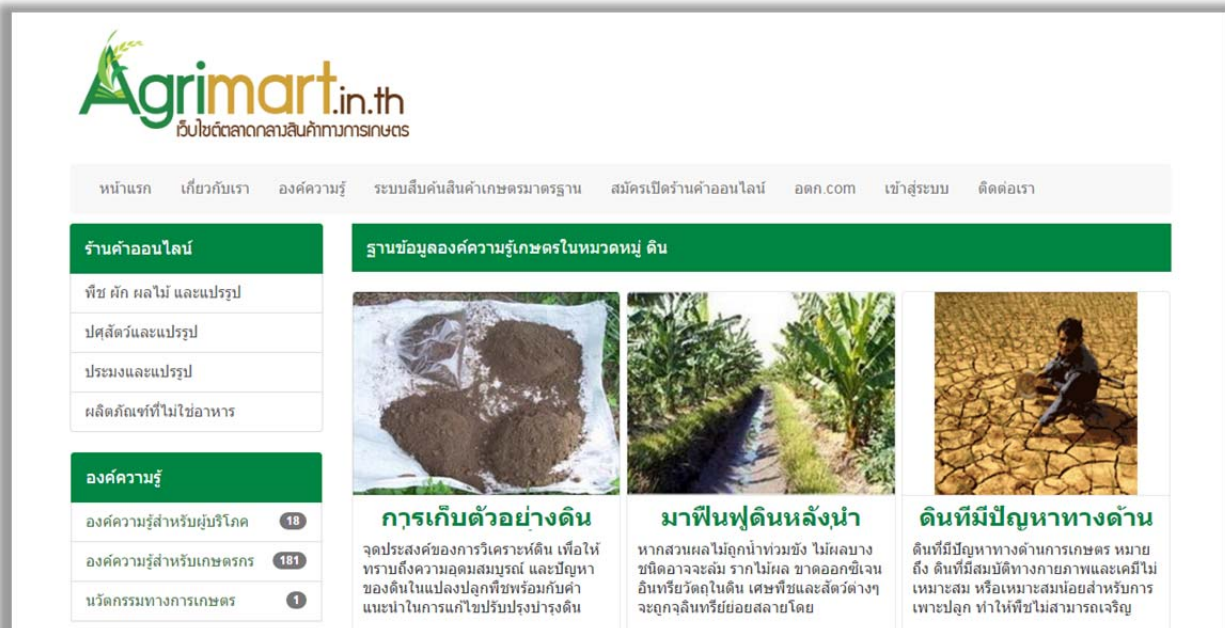
● การเชื่อมโยงข้อมูลงานวิจัยของหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดทำระบบสำหรับรวบรวมงานวิจัยของหน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นการบูรณาการผลงานวิจัยของหน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการใช้ประโยชน์ร่วมกัน โดยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร เป็นหน่วยงานหลักในการรวบรวมข้อมูลงานวิจัยของหน่วยงานต่าง ๆ กรมพัฒนาที่ดิน โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และกองแผนงาน ได้ทำการนำข้อมูลผลงานวิจัยและบทความวิจัย ของกรมพัฒนาที่ดิน เข้าสู่ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยระบบสืบค้นงานวิจัยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์พัฒนาโดยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร สามารถเรียกดูได้ที่ <http://research.arda.or.th>



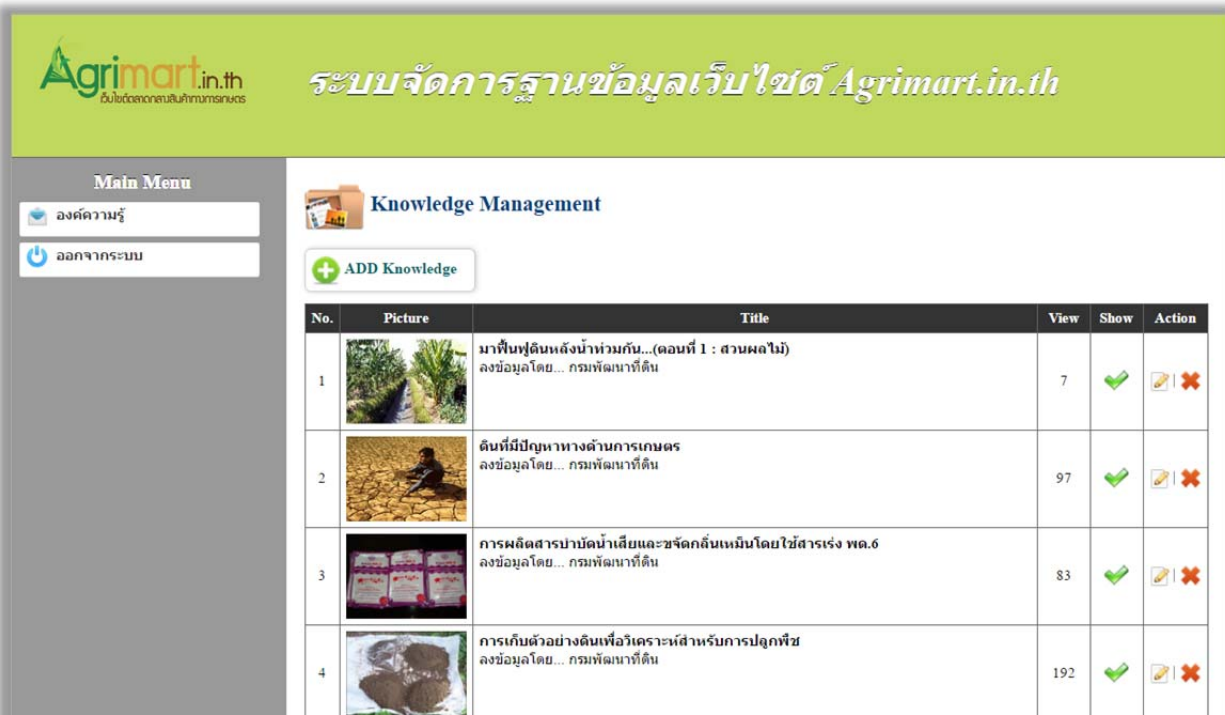
● การนำข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้เกษตรครบวงจร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินโครงการจัดตั้งตลาดสินค้าเกษตรระบบออนไลน์ ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าวมีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้เกษตรครบวงจร เพื่อเป็นศูนย์กลางฐานข้อมูลในการรวบรวมองค์ความรู้จากหน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อให้เกษตรกร ประชาชน และผู้สนใจสามารถสืบค้นข้อมูลได้สะดวก และรวดเร็ว กรมพัฒนาที่ดิน โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกับกองการเจ้าหน้าที่ ได้นำข้อมูลองค์ความรู้ของกรมพัฒนาที่ดินในด้านต่าง ๆ เช่น ความรู้เรื่องดิน การปรับปรุงบำรุงดิน การใช้ผลิตภัณฑ์สารเร่งของกรมพัฒนาที่ดิน เข้าสู่ระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้เกษตรครบวงจร โดยสามารถเรียกดูได้ที่เว็บไซต์ <http://agrimart.in.th/knowledge.php>



The screenshot shows the Agrimart.in.th website interface. The header includes the logo and navigation links. The main content area is titled 'ฐานข้อมูลองค์ความรู้เกษตรในหมวดหมู่ ดิน' (Agricultural Knowledge Database in the category of Soil). It features a sidebar with categories like 'ร้านค้าออนไลน์' (Online Store) and 'องค์ความรู้' (Knowledge). The main content area displays three articles related to soil, each with a thumbnail image and a brief description.

Category	Article Title	Description
การเกิดตัวอย่างดิน	การเกิดตัวอย่างดิน	จุดประสงค์ของการวิเคราะห์ดิน เพื่อให้ทราบถึงความอุดมสมบูรณ์ และปัญหาของดินในแปลงปลูกพืชพร้อมกับคำแนะนำในการแก้ไขปรับปรุงบำรุงดิน
มาฟันฟูดินหลังนา	มาฟันฟูดินหลังนา	หากสวนผลไม้ถูกน้ำท่วมขัง ไม่ผลิบาง ขาดออกจะล้ม รากไม่ผล ขาดออกขีเจเน อันตรายต่อดินในดิน เศษพืชและสัตว์ต่างๆ จะถูกจุลินทรีย์ย่อยสลายโดย
ดินที่มีปัญหาทางด้านการเกษตร	ดินที่มีปัญหาทางด้านการเกษตร	ดินที่มีปัญหาทางด้านการเกษตร หมายถึง ดินที่มีสมบัติทางกายภาพและเคมีไม่เหมาะสม หรือเหมาะสมน้อยสำหรับการเพาะปลูก ทำให้พืชไม่สามารถเจริญ



The screenshot shows the Agrimart.in.th website interface, specifically the 'Knowledge Management' section. It features a sidebar with a 'Main Menu' and a 'Knowledge Management' section. The main content area displays a table of knowledge items, including their titles, view counts, and action buttons.

No.	Picture	Title	View	Show	Action
1		มาฟันฟูดินหลังน้ำท่วมขัง...(ตอนที่ 1 : สวนผลไม้) ลงข้อมูลโดย... กรมพัฒนาที่ดิน	7	✓	
2		ดินที่มีปัญหาทางด้านการเกษตร ลงข้อมูลโดย... กรมพัฒนาที่ดิน	97	✓	
3		การผลิตสารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็นโดยใช้สารเร่ง พด.6 ลงข้อมูลโดย... กรมพัฒนาที่ดิน	83	✓	
4		การเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์สำหรับการปลูกพืช ลงข้อมูลโดย... กรมพัฒนาที่ดิน	192	✓	

● HUB ด้านการเกษตร (Agriculture HUB)

HUB ด้านการเกษตร (Agriculture HUB)	
	ProtectPlants
	ปุ๋ยรายแปลง
	คำนวณปุ๋ยสั่งตัด
	ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่าง ดิน น้ำ ปุ๋ย
	SmartAcc
	FARMER INFO

กรมส่งเสริมการเกษตร และ บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ ดีแทค ได้จัดทำบันทึกข้อตกลง เรื่อง ความร่วมมือด้านการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีการสื่อสารเพื่อการพัฒนาการเกษตร โดยมีวัตถุประสงค์สำคัญร่วมกัน คือ พัฒนาเกษตรกรไทยให้มีศักยภาพด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารที่ก้าวหน้า นวัตกรรมเกษตรกรรม รวมถึงองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์อื่น ๆ ในการส่งเสริมทักษะของเกษตรกรสู่การเป็น Smart Farmer ได้อย่างเป็นรูปธรรม พัฒนาช่องทางรูปแบบการสื่อสารและเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อโซเชียลมีเดีย (Social Media) และโมบายแอปพลิเคชัน (Mobile Application) และพัฒนาการตลาดสินค้าเกษตรผ่านระบบ e-Commerce

กรมส่งเสริมการเกษตรได้จัดทำ HUB ด้านการเกษตร (Agriculture HUB) เพื่อนำไปใช้ในโครงการอบรมเกษตรกร หลักสูตร “การเกษตรเชิงพาณิชย์” และได้ขออนุญาตกรมพัฒนาที่ดิน นำลิงค์โปรแกรมสำเร็จรูปประยุกต์ (Mobile Application) แอปพลิเคชันปุ๋ยรายแปลง และ แอปพลิเคชันผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง ดิน น้ำ ปุ๋ย มารวมใน HUB ด้านการเกษตร (Agriculture HUB) เพื่อการเข้าถึงข้อมูลด้านการเกษตรแก่เกษตรกร ซึ่งเป็นประโยชน์กับเกษตรกรสามารถพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีการสื่อสาร และเสริมสร้างทักษะของเกษตรกรสู่ความเป็น Smart Farmer โดยเป็นการรวบรวมข้อมูลแอปพลิเคชันด้านการเกษตร ที่เป็นฟรีแอปพลิเคชันที่ให้ความรู้ด้านการเกษตรในแกนความรู้หลัก 5 อย่าง ได้แก่ ดิน น้ำ อากาศ การจัดการองค์ความรู้และการตลาด ให้เกษตรกรได้เรียนรู้และใช้เป็นเครื่องมือในการปรับปรุงการทำงานให้มีประสิทธิภาพ ช่วยลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ด้วยตัวเอง ผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือฟรี

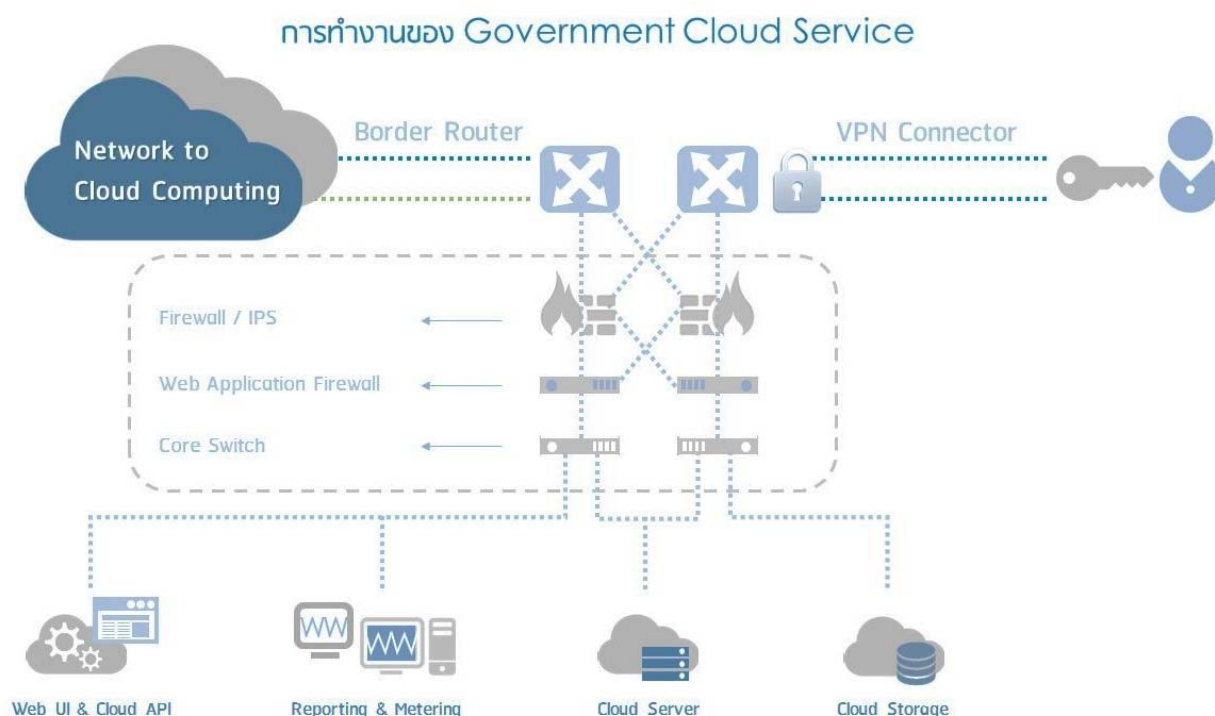


● การใช้บริการคลาวด์ภาครัฐ (Government Cloud Service : G-Cloud)

G-Cloud คือ โครงสร้างพื้นฐานบนอินเทอร์เน็ตแบบใช้ทรัพยากรร่วมกัน โดยสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรอ. ให้บริการแก่หน่วยงานภาครัฐด้วยเทคโนโลยี Cloud ซึ่งเก็บทรัพยากรไว้บนอินเทอร์เน็ต สามารถเรียกใช้งานผ่านเครือข่ายได้ตลอดเวลาจากกระยะไกล ปรับขนาดได้ตามความต้องการของผู้ใช้ มีการจัดสรรทรัพยากร ลดภาระการบริหารจัดการ และมีความมั่นคงปลอดภัยสูง

G-Cloud ช่วยสร้างประโยชน์อย่างมากมายให้กับการใช้งานบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และช่วยให้บุคลากรภาครัฐสามารถทำงานได้สะดวก คล่องตัว เพื่อมอบบริการที่ดีที่สุดสู่ประชาชน

กรมพัฒนาที่ดิน ได้แจ้งความประสงค์ขอใช้บริการคลาวด์ภาครัฐ G-Cloud จากสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) สำหรับรองรับระบบฐานข้อมูลหมอดินอาสา ซึ่งจัดเก็บข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่เป็นอาสาสมัครทำหน้าที่ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนภารกิจของกรมฯ ในการให้บริการแก่เกษตรกรในพื้นที่ด้านการพัฒนาที่ดิน โดยมีข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ประกอบด้วย ข้อมูลหมอดินอาสาประจำหมู่บ้าน ประจำตำบล ประจำอำเภอ และประจำจังหวัด อยู่ในระบบประมาณ 81,500 ราย ซึ่งบริการ G-Cloud เป็นเครือข่ายภาครัฐที่ให้บริการเชื่อมโยงข้อมูลขนาดใหญ่ มีความมั่นคงปลอดภัย และน่าเชื่อถือ สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องแม้ในสภาวะวิกฤต หรือเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติต่าง ๆ และสามารถนำฐานข้อมูลหมอดินอาสาไปบูรณาการกับทะเบียนเกษตรกรได้ในอนาคต



ผลการปฏิบัติงานตามคำรับรอง การปฏิบัติราชการ กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ตามที่กรมพัฒนาที่ดิน ได้จัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เพื่อรับการตรวจประเมินผลการดำเนินงานของกรมพัฒนาที่ดิน จากสำนักงาน ก.พ.ร. ในปีงบประมาณ 2559 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รับผิดชอบตัวชี้วัดที่ 6 : การพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภาครัฐ สรุปผลการดำเนินงานได้ ดังนี้

ตัวชี้วัดที่ 6 : การพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภาครัฐ

คำอธิบาย :

1. เพื่อยกระดับการให้บริการประชาชน โดยการพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศของส่วนราชการอย่างต่อเนื่อง
2. เป็นการสำรวจเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐ ให้มีมาตรฐานตรงตามการจัดอันดับมาตรฐานเว็บไซต์ขององค์การสหประชาชาติ (United Nations: UN) เพื่อนำไปพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ของหน่วยงานให้ไปสู่ระดับการให้บริการที่ดี และเป็นการยกระดับการพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ในภาพรวมของประเทศ โดยมาตรฐานเว็บไซต์สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.ega.or.th/th/profile/888/
3. หน่วยงานภาครัฐ หมายถึง ส่วนราชการระดับกรม จำนวน 148 ส่วนราชการ

ขั้นตอนการดำเนินการ :

1. กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนดเกณฑ์การตรวจประเมิน และกำหนดน้ำหนักความสำคัญของเนื้อหา (Content) ในแต่ละระดับการพัฒนาการให้บริการของเว็บไซต์ภาครัฐ
2. กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจะดำเนินการสำรวจเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐ โดยพิจารณาจากมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐทั้ง 5 หมวดหมู่ ได้แก่ ข้อมูลพื้นฐาน การสร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้บริการ การให้บริการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ คุณลักษณะที่ควรมี และการทำให้เนื้อหาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้
3. วิเคราะห์และประมวลผลการสำรวจเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐ
4. จัดทำรายงานในภาพรวมทั้งหมด และจำแนกตามระดับการพัฒนาการให้บริการของเว็บไซต์ภาครัฐ
5. นำเสนอผลการสำรวจฯ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐนำไปใช้เป็นข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ และวางแผนทางการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ของหน่วยงาน

ขอบเขตการสำรวจ :

การสำรวจเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐ ตามข้อกำหนดในมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ ประกอบด้วย 5 หมวดหมู่ ได้แก่

1. หมวดข้อมูลพื้นฐาน ประกอบด้วย ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงาน ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง ข่าวประชาสัมพันธ์ เว็บลิงค์ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อมูลการบริการ แบบฟอร์มในการดาวน์โหลดได้ คลังความรู้/เอกสารเผยแพร่ คำถามที่พบบ่อย และแผนผังเว็บไซต์
2. หมวดการสร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้ให้บริการ ประกอบด้วย ถาม-ตอบ (Q&A) ระบบสืบค้นข้อมูล ช่องทางการสื่อสารกับผู้ให้บริการ และแบบสำรวจออนไลน์ (Online Survey)
3. หมวดการให้บริการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ประกอบด้วย การลงทะเบียนออนไลน์ (Register Online) e-Forms / Online Forms การให้บริการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) การให้บริการเฉพาะบุคคล (Personalized e-Service) ในลักษณะที่ผู้ให้บริการสามารถกำหนดรูปแบบส่วนตัวในการใช้บริการเว็บไซต์ได้
4. หมวดคุณลักษณะที่ควรมี (Recommended Features) ประกอบด้วย การแสดงผลการนำเสนอข้อมูล เครื่องมือสนับสนุนการใช้งาน เครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูลการเยี่ยมชมเว็บไซต์ (Web Analytic) และทุกหน้าในส่วนล่างของเว็บไซต์ (Page Footer) ต้องแสดงเมนูหลัก ในรูปแบบข้อความ ข้อมูลติดต่อหน่วยงาน เส้นทางเชื่อมกลับไปยังหน้าหลัก คำสงวนลิขสิทธิ์ การประกาศความรับผิดชอบ และการประกาศนโยบาย
5. หมวดการทำให้เนื้อหาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ (Web Accessibility) ประกอบด้วยเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้ ตามข้อกำหนดของ World Wide Web Consortium (W3C)

หน่วยงานภาครัฐสามารถดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ให้แล้วเสร็จ ภายใน 30 กันยายน พ.ศ. 2559

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 5 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับ	เกณฑ์การให้คะแนน
1	มีผลคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมจากการสำรวจเว็บไซต์ตามเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวง ICT ร้อยละ 40
2	มีผลคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมจากการสำรวจเว็บไซต์ตามเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวง ICT ร้อยละ 45
3	มีผลคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมจากการสำรวจเว็บไซต์ตามเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวง ICT ร้อยละ 50
4	มีผลคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมจากการสำรวจเว็บไซต์ตามเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวง ICT ร้อยละ 55
5	มีผลคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมจากการสำรวจเว็บไซต์ตามเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวง ICT ร้อยละ 60

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

หน่วยงาน	หน่วย วัด	ผลการสำรวจเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐ จำแนกตามหมวดหมู่ ในปีงบประมาณ พ.ศ.2558				
		ข้อมูล พื้นฐาน	การสร้าง ปฏิสัมพันธ์ กับ ผู้ใช้บริการ	การ ให้บริการ e-Service	คุณลักษณะ ที่ควรมี	Web Accessibility
หน่วยงานภาครัฐ 144 หน่วยงาน	ร้อยละ	77.72	77.29	21.32	71.84	23.61
		เฉลี่ยรวมทั้ง 5 หมวดหมู่ เท่ากับ 54.36				

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

ดำเนินการสำรวจเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐในระดับกระทรวง กรม และหน่วยงานที่มีฐานเทียบเท่ากรม โดยผู้ตรวจประเมินทำการสำรวจเว็บไซต์ตามแบบสำรวจ (Checklists) ที่ครอบคลุมตามเนื้อหาในมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ กรณีที่มีข้อสงสัยระหว่างการสำรวจฯ หรือมีเนื้อหาในเว็บไซต์ไม่ชัดเจน จะใช้วิธีการสัมภาษณ์ผู้ดูแลเว็บไซต์ของหน่วยงานเพื่อประเมินตามมาตรฐานฯ ต่อไป

หน่วยงานเจ้าภาพในการติดตามและประเมินผล : กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สรุปผลการประเมินตัวชี้วัดที่ 6 : การพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภาครัฐ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้จัดทำเว็บไซต์ตามข้อกำหนดในมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐครบทั้ง 5 หมวดหมู่ และได้ส่งรายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ รอบ 12 เดือน ให้กับ สำนักงาน ก.พ.ร. ภายในระยะเวลาที่กำหนดเรียบร้อยแล้ว ในเบื้องต้น **ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ประเมินตนเองอยู่ในระดับคะแนนที่ 5**

ภาคผนวก





ภาคผนวก ก

รางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ประจำปี พ.ศ. 2559
หมวด 4 ด้านการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานขององค์กร
และการจัดการความรู้



กรมพัฒนาที่ดิน

รางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ประจำปี พ.ศ.2559

หมวด 4 ด้านการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานขององค์การและการจัดการความรู้

การพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรดินกลางของประเทศที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้ผ่านระบบ Web Map Service เพื่อเป็นศูนย์รวมแห่งการเรียนรู้ จากเส้นทางอันยาวไกลของการสร้างสรรค์สะสมข้อมูลตลอดมาจนทำให้วันนี้ประเทศไทยได้มีระบบฐานข้อมูลทรัพยากรดินในระดับชุดดิน มาตราส่วน 1:25,000 ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์จนส่งผลให้เกษตรกรลดการใช้สารเคมีไปได้ 34.39% (77.3 ล้านไร่ จาก 156.7 ล้านไร่) และช่วยให้ต้นทุนการผลิตลดลง 39.06% ด้วยกระบวนการจัดทำฐานข้อมูลแผนที่ดินและสารสนเทศ และการกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพดิน ทำให้สามารถคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพดินนำไปใช้ตัดสินใจกำหนดทิศทางการใช้ประโยชน์ดิน เช่น การจัดรูปแบบการเกษตรในแต่ละพื้นที่ การแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม การจัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการดินเพื่อการเกษตรแบบแม่นยำ รวมทั้งพัฒนาลังความรู้เพื่อการปฏิบัติงานเป็นชุดองค์ความรู้ต่าง ๆ และสื่อสารผ่านช่องทางที่หลากหลาย จนอาจกล่าวได้ว่าความรู้เหล่านั้นนับเป็นขุมทรัพย์ทางปัญญาอันมีคุณค่าที่จะต่อยอดการพัฒนาการพัฒนาระบบประเทศได้อีกกว้างไกล

กรมพัฒนาที่ดิน มีหน้าที่และภารกิจในการดูแลรักษาทรัพยากรที่ดินของประเทศไทย ให้มีความอุดมสมบูรณ์สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน โดยศึกษาและจัดทำข้อมูลและแผนที่ดินของประเทศไทย โดยการสำรวจดิน เพื่อให้ทราบถึงความคล้ายคลึงและความแตกต่างของดินในแต่ละพื้นที่ การสำรวจดินมีหลายระดับตั้งแต่ระดับหยาบมากจนถึงระดับละเอียดมากขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของการนำไปใช้ เช่น การสำรวจดินระดับค่อนข้างหยาบ มีมาตราส่วนของแผนที่ 1:50,000 ถึง 1:100,000 การสำรวจดินระดับค่อนข้างละเอียดมีมาตราส่วนของแผนที่ 1:25,000 ถึง 1:60,000 การสำรวจดินระดับละเอียดมีมาตราส่วนของแผนที่ 1:10,000 ถึง 1:30,000 โดยมี**การวิเคราะห์สมบัติของดิน**ตามวิธีมาตรฐานทั้งทางด้านกายภาพ เคมี แร่วิทยา และจุลสัณฐานวิทยา เพื่อให้ทราบถึงระดับความอุดมสมบูรณ์ ข้อจำกัดของดินในการปลูกพืช แล้วนำมา**จำแนกดิน**ตามลักษณะและสมบัติดินที่เป็นผลมาจากอิทธิพลของปัจจัยการเกิดดินและการสร้างดิน เช่น สมบัติดินทางด้านกายภาพ เคมี และทางแร่วิทยาที่คล้ายคลึงกัน มาอยู่ในกลุ่มเดียวกันอย่างมีระบบตามคู่มือที่นำมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน โดยใช้ระบบการจำแนกดินแบบอนุกรมวิธานดิน (Soil taxonomy) ที่เป็นระบบการจำแนกดินของประเทศสหรัฐอเมริกา นอกจากนี้ในอนาคตจะได้นำเอาระบบ World Reference Base for Soil Resources (WRB) ซึ่งพัฒนาโดยองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) มาใช้ใน

ระบบการจำแนกดินของประเทศไทยด้วยเพื่อให้สอดคล้องและอยู่ในระบบเดียวกับฐานข้อมูลทรัพยากรดินระดับโลก หลังจากนั้น จัดทำแผนที่ดิน ซึ่งเป็นแผนที่ที่แสดงขอบเขตของดินที่มีลักษณะ สมบัติ ศักยภาพในการผลิตเหมือนหรือใกล้เคียงกัน และจะต้องมีชื่อประกอบด้วย หน่วยของแผนที่ที่นิยมใช้กัน เช่น กลุ่มชุดดิน ชุดดิน เป็นต้น

การพัฒนาสารสนเทศทรัพยากรดินเพื่อใช้ประโยชน์

ในการพัฒนาสารสนเทศทรัพยากรดิน มีขั้นตอนการจัดทำแผนที่ดิน ประกอบด้วย

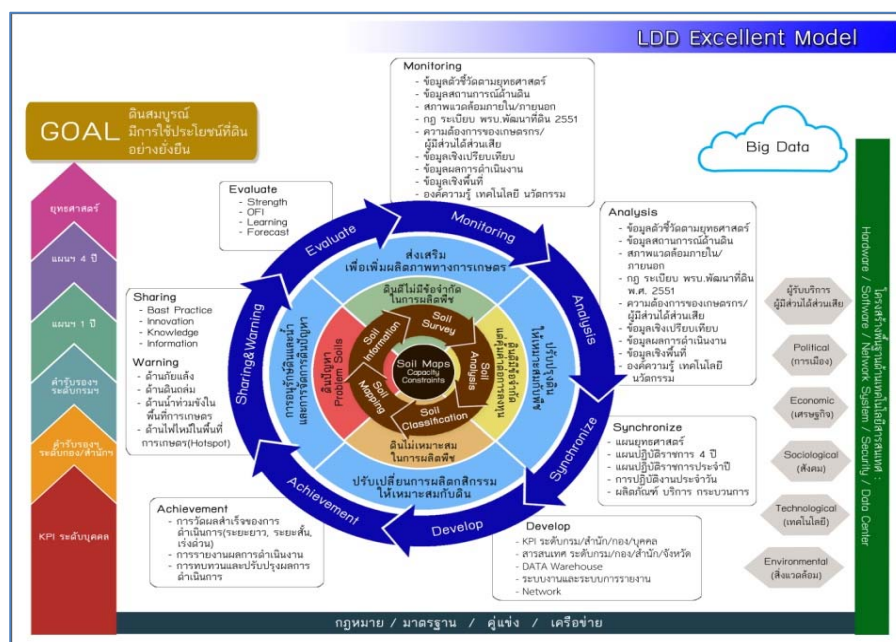
- 1) **การรวบรวม/จัดเตรียมข้อมูลและแผนที่ที่เกี่ยวข้อง** เช่น แผนที่ดินก่อนหน้า แผนที่ธรณีวิทยา แผนที่ภูมิประเทศ เส้นชั้นความสูง แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีซิเิงเลข ภาพถ่ายดาวเทียม เป็นต้น
- 2) **การวิเคราะห์และแปลความหมายข้อมูลและแผนที่เบื้องต้น** เป็นการวิเคราะห์และแปลความหมายข้อมูลและแผนที่/ภาพถ่ายเบื้องต้น เพื่อจำแนกลักษณะสภาพพื้นที่และข้อมูลดินในเบื้องต้นพร้อมทั้งกำหนดหน่วยแผนที่และร่างขอบเขตสภาพพื้นที่/ขอบเขตดิน และแนวตรวจสอบและศึกษาลักษณะสมบัติของดิน โดยพิจารณาถึงปัจจัยควบคุมการกำเนิดดิน และกระบวนการเกิดดิน
- 3) **การสำรวจพื้นที่เบื้องต้น** เป็นการสำรวจภาคสนาม เพื่อศึกษาสภาพแวดล้อม สภาพพื้นที่ ลักษณะและสมบัติดินเบื้องต้นตามแนวศึกษาดินที่ได้กำหนดไว้มีการสรุปความสัมพันธ์ระหว่างสภาพแวดล้อม สภาพพื้นที่ ลักษณะและสมบัติดินเพื่อจัดทำหน่วยแผนที่
- 4) **การสำรวจพื้นที่ตามเป้าหมายที่กำหนด** เป็นการขยายผลการศึกษาที่ได้ข้อมูลจากการสำรวจพื้นที่และศึกษาดินเบื้องต้น นำมาเป็นรูปแบบในการสำรวจดินให้ครอบคลุมพื้นที่เป้าหมายทั้งหมด อาจมีการเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์สมบัติของดินที่ใช้ในการจำแนกดินเพิ่มเติม รวมทั้งการปรับแก้ไขเส้นขอบเขตดินเพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและสอดคล้องกับความเป็นจริงมากที่สุด
- 5) **การสำรวจขั้นสุดท้าย** เป็นการตรวจสอบหน่วยแผนที่ให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย ให้ถูกต้อง และจัดทำแผนที่ต้นฉบับ
- 6) **การนำเข้าข้อมูล** เพื่อจัดทำฐานข้อมูลและพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับการนำไปประยุกต์ใช้สำหรับกิจกรรมด้านอื่นๆ

นำเสนอผลงานการสำรวจดินในรูปของแผนที่และรายงาน รวมข้อเสนอแนะในเรื่องปัญหาและการใช้ประโยชน์ที่ดิน และจัดทำเป็นสารสนเทศทรัพยากรดินที่สามารถใช้งานได้ง่าย และสะดวกตอบสนองต่อผู้ใช้งานในทุกกระดับ เช่น การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning) และแผนที่การเกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-map)

ประเทศไทยมีเนื้อที่ประมาณ 320.7 ล้านไร่ เป็นพื้นที่เกษตรกรรมในความรับผิดชอบของกรมพัฒนาที่ดิน 178.6 ล้านไร่ จากการวิเคราะห์ สำรวจ จำแนก จัดทำแผนที่ดิน และสารสนเทศดิน ทำให้ทราบสมรรถนะ/ศักยภาพ และข้อจำกัดของดิน ซึ่งเมื่อผ่านกระบวนการคิดวิเคราะห์การประเมินคุณภาพที่ดิน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์สำหรับการเกษตรตามศักยภาพและข้อจำกัดของดิน ให้ได้รับผลตอบแทนคุ้มค่า กรมพัฒนาที่ดินได้จำแนกดินเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ตามศักยภาพของพื้นที่เกษตร เป็น 4 ประเภท คือ ดินดีไม่มีข้อจำกัดในการผลิตพืช 43.6 ล้านไร่ ดินดีมีข้อจำกัดแต่คุ้มค่าต่อการลงทุน 90.3 ล้านไร่ ดินไม่เหมาะสมในการผลิตพืช 0.9 ล้านไร่ เป็นพื้นที่ที่ดินมีความเหมาะสมน้อยหรือไม่เหมาะสมในการผลิตพืช และดินปัญหา 43.8 ล้านไร่ เป็นพื้นที่ที่ทรัพยากรดินมีสมบัติไม่เหมาะสมกับการเพาะปลูกทางการเกษตร

ระบบ LDD Excellent Model

กลไกในการการบริหารจัดการดินทั้ง 4 กลุ่มดำเนินไปโดยผ่านระบบ LDD Excellent Model ซึ่งเป็นรูปแบบในการวัด วิเคราะห์ ปรับปรุงผลการดำเนินการ จัดการความรู้ และระบบสารสนเทศ เพื่อนำไปสู่ความเป็นเลิศ ประกอบด้วย 7 ขั้นตอน ได้แก่ 1) **Monitoring** ข้อมูลตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ ข้อมูลสถานการณ์ด้านดิน สภาพแวดล้อมภายใน/ภายนอก กฎ ระเบียบ พรบ.พัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2551 ความต้องการของเกษตรกร /ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ข้อมูลเชิงเปรียบเทียบ ข้อมูลผลการดำเนินงาน ข้อมูลเชิงพื้นที่ และองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม 2) **Analysis** คือ ข้อมูลและสารสนเทศจากการ Monitoring ทั้งหมด มาวิเคราะห์ 3) **Synchronize** คือ การนำข้อมูลและสารสนเทศมาสังเคราะห์จัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการ 4 ปี แผนปฏิบัติการประจำปี การปฏิบัติงานประจำวัน ผลิตภัณฑ์ บริการ และกระบวนการ 4) **Develop** จัดทำระบบการวัดและการรายงานโดยกำหนด KPI และสารสนเทศ ระดับกรม/สำนัก/กอง/ บุคคล และพัฒนาเป็น Data Warehouse ระบบงานและระบบการรายงาน และ เครือข่าย 5) **Achievement** นำไปสู่การบรรลุผลความสำเร็จโดยดำเนินการขับเคลื่อนผ่านกระบวนการวัดผลสำเร็จของการดำเนินการ (ระยะยาว ระยะสั้น และระยะเร่งด่วน) การรายงานผลการดำเนินงาน การทบทวนและปรับปรุงผลการดำเนินการ 6) **Sharing & Warning** การแลกเปลี่ยน/การเรียนรู้ สร้างกระบวนการเรียนรู้ตามลำดับ จาก Information Knowledge Innovation Best Practice และการเตือนภัย ด้านภัยแล้ง ดินถล่ม น้ำท่วมขังในพื้นที่ทำการเกษตร และสถานการณ์ด้านไฟไหม้ในพื้นที่เกษตรกรรม 7) **Evaluation** เป็นการประเมินผลการดำเนินงานจากวงล้อภายใน-ภายนอก LDD Excellent Model เพื่อเรียนรู้จุดแข็ง และโอกาสในการปรับปรุงนำไปสู่การบริหารจัดการเพื่อการคาดการณ์และการป้องกันในอนาคต ดังภาพที่ 1



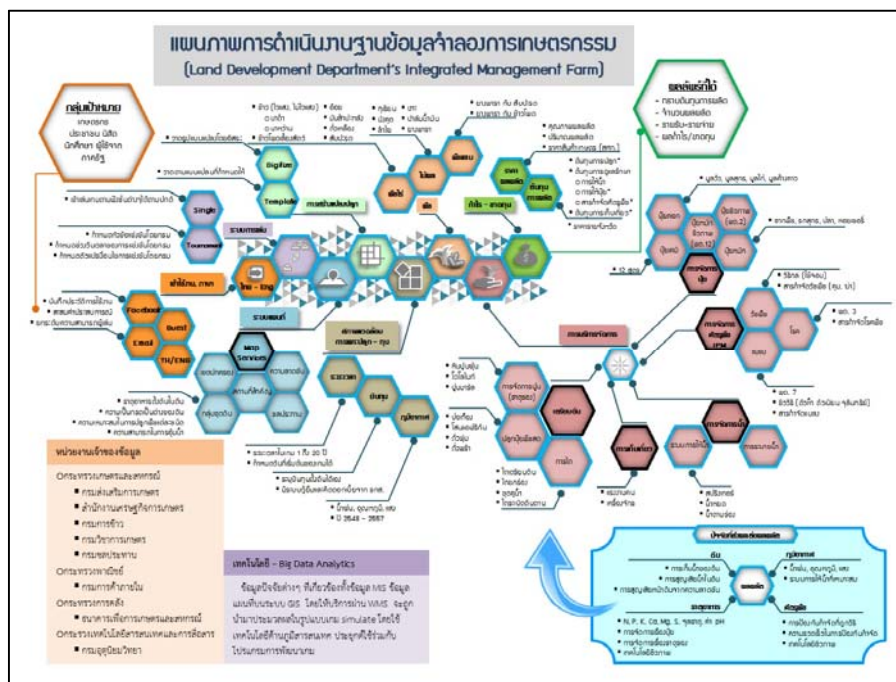
ภาพที่ 1 LDD Excellent Model

ระบบวัดผลการดำเนินงาน

สำหรับใช้ในการติดตามผลการดำเนินงานของกรมพัฒนาที่ดิน แบ่งเป็น 3 ระยะ ได้แก่

- 1) ตัวชี้วัดระยะยาวเพื่อวัดผลสำเร็จของวัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ 2) ตัวชี้วัดระยะสั้น เป็นการวัดผลการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการในระดับหน่วยงาน ภายใต้ข้อตกลงการปฏิบัติงาน IPA 3) ตัวชี้วัดผลโครงการสำคัญเร่งด่วน โดยกรมฯ มีการเก็บรวบรวมข้อมูลตามตัวชี้วัดข้างต้น ตามกรอบระยะเวลา ผู้รับผิดชอบในแต่ละตัวชี้วัดจะส่งรายงานผลการวัดผลการดำเนินงาน ปัจจัยที่ทำให้เกิดความสำเร็จ ปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อความสำเร็จ รวมถึงข้อเสนอแนะหรือแนวทางในการดำเนินงานสำหรับนำเสนอต่อผู้บริหารในการประชุม เพื่อให้ผู้บริหารที่มีอำนาจตัดสินใจพิจารณาหาแนวทางแก้ไขปัญหา และปรับเปลี่ยนแผนให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และความท้าทายกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน

การใช้ข้อมูลและสารสนเทศที่แท้จริงมาช่วยวางแผนยุทธศาสตร์และถ่ายทอดสู่การปฏิบัติงานบนข้อเท็จจริง ทำให้การเกิดประโยชน์ต่อผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ภาพที่ 2) ดังเห็นได้จากตัวอย่างเช่น จากประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมพัฒนาที่ดินได้กำหนดพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินที่มีปัญหาทางการเกษตร ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เช่น ดินเค็ม ดินเปรี้ยว ดินกรด และดินที่มีอินทรีย์วัตถุต่ำ โดยการส่งเสริมการใช้เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสดและวัสดุปรับปรุงดิน ได้แก่ ปูนมาร์ล โดโลไมท์ หินปูนบด ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ รวมทั้งการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพจากผลิตภัณฑ์ของกรมฯ ในการปรับปรุงคุณภาพดินด้วย โดยกรมฯ ได้กำหนดตัวชี้วัด: จำนวนพื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับการปรับปรุงคุณภาพดิน และดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2559 (ข้อมูล ณ เมษายน 2559) รวมพื้นที่ที่ได้รับการปรับปรุงคุณภาพดิน จำนวน 966,340 ไร่



ภาพที่ 2 แผนภาพการดำเนินงานฐานข้อมูลจำลองการเกษตรกรรม

กรมพัฒนาที่ดินได้ดำเนินงานตามกระบวนการนำข้อมูลทรัพยากรดินในระดับชุดดิน (Soil series) มาตรฐาน 1:25,000 โดยกำหนดตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการจัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลทรัพยากรดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2557-2559 ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรดิน จำนวนรวม 156.7 ล้านไร่ สำหรับกิจกรรมส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ ได้ดำเนินการตามตัวชี้วัด: ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550-ปัจจุบัน เกษตรกร ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร ร้อยละ 34.39 รวมพื้นที่ดำเนินการแล้วทั้งหมด 77.3 ล้านไร่ นอกจากนี้ ยังส่งผลให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตโดย ตัวชี้วัด: ต้นทุนการผลิตของเกษตรกรลดลงหลังใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร สามารถลดลงได้ ร้อยละ 39.06 ในกลุ่มพืชเศรษฐกิจ ได้แก่ ข้าว อ้อย ข้าวโพด มันสำปะหลัง

การปรับปรุงกระบวนการทำงานและการให้บริการโดยการนำข้อมูลสารสนเทศขององค์กรต่างประเทศนำมาวิเคราะห์เทียบเคียงกระบวนการทำงานที่สำคัญ ผ่านโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศทั้งในภาคพื้นเอเชีย ยุโรป และสหรัฐอเมริกา เช่น ความร่วมมือกับธนาคารพัฒนาเอเชีย (Asian Development Bank – ADB) เพื่อนำไปสู่การพัฒนาการเกษตรคาร์บอนต่ำและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในภูมิภาคอาเซียน ความร่วมมือกับสถาบันวิจัยทางการเกษตรในประเทศฝรั่งเศส (Institute of Research for Development - IRD) ความร่วมมือระหว่างประเทศภายใต้อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทราย (UNCCD) การประชุมวิชาการนานาชาติ International Soil Conference และการประชุม World Congress of Soil Science เป็นต้น นอกจากนี้ ยังให้ความสำคัญกับการเปรียบเทียบกระบวนการจัดทำฐานข้อมูลแผนที่ดินและสารสนเทศ (Soil Mapping and Soil Information) เนื่องจากเป็นฐานข้อมูลที่น่าไปใช้ในการตัดสินใจภาคการเกษตร และกำหนดนโยบาย รวมทั้งมาตรการในการป้องกัน การแก้ไขปัญหาภัยธรรมชาติและความเสี่ยงทางการเกษตรด้วย ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 การเปรียบเทียบการผลิตข้อมูลแผนที่กับมาตรฐานสากลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ประเด็นเปรียบเทียบ	กรมพัฒนาที่ดิน	USA	European
1.ระบบฐานข้อมูลจุดสำรวจทรัพยากรดิน	นำเข้าระบบฐานข้อมูลได้บางส่วน	มีระบบฐานข้อมูลสำรวจดินที่ครบถ้วนสมบูรณ์ (Soil Surveys by State)	มีระบบฐานข้อมูลสำรวจทรัพยากรดินที่สมบูรณ์ (European Soil Database V.2.0)

ประเด็นเปรียบเทียบ	กรมพัฒนาที่ดิน	USA	European
2.ระบบการวิเคราะห์ดิน	ไม่ได้เก็บฐานข้อมูลไว้ที่ส่วนกลางและข้อมูลมีรูปแบบที่ต่างกัน	มีหน่วยงานกลางเก็บรวบรวมฐานข้อมูล Data Center	มีหน่วยงานกลางเก็บรวบรวมฐานข้อมูล Data Center
3.ระบบการให้บริการแผนที่ดิน	- Online Service - มีการพัฒนาใช้ Mobile Application แล้ว เช่น กตดูรู้ดิน LDD Soil Guide และโปรแกรมคำแนะนำการจัดการดิน และปุ๋ยรายแปลง	Online Service	Online Service

ฐานข้อมูลจากจุดสำรวจดินและผลการวิเคราะห์ดินที่กล่าวมา จะมีความสำคัญต่อการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก กรมฯ จึงยกระดับการจัดการฐานข้อมูลดินเพื่อให้ทัดเทียมกับแนวทางของประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศทางทวีปยุโรป ตามโครงการจัดทำแผนที่ทรัพยากรดินระดับโลก (World soil map) ภายใต้ความช่วยเหลือจาก FAO ซึ่งต้องการให้แผนที่และทรัพยากรดินของโลกอยู่ในระบบฐานเดียวกัน นอกจากนี้ยังได้ทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบัน IRD เพื่อร่วมกันพัฒนาการจัดการฐานข้อมูลดินอย่างเป็นระบบ ซึ่งจะทำให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางและเป็น Hub สำหรับการเรียนรู้ และรวบรวมข้อมูลดินในภูมิภาคอาเซียน เป็นระบบฐานข้อมูลทรัพยากรดินกลางของประเทศ ทำให้สามารถตรวจสอบข้อมูลย้อนกลับ นำไปใช้ในการคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงของสถานภาพทรัพยากรดิน และเป็นข้อมูลที่ใช้ในการตัดสินใจของผู้บริหารในการกำหนดทิศทางการใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคต รูปแบบการเกษตรที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ ฐานข้อมูลทรัพยากรดินนี้สามารถถ่ายทอดไปสู่ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกระดับ ผ่านระบบ web map service บนอินเทอร์เน็ตได้อย่างรวดเร็วและเป็นปัจจุบัน นำไปจัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรดิน เพื่อนำไปสู่การเกษตรแบบแม่นยำ (precision agriculture) และการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังนำไปประยุกต์ศาสตร์และแผนงาน/โครงการได้ เช่น (ภาพที่ 3)

การปรับเปลี่ยนการผลิตพืชไปเป็นการผลิตสินค้าอื่น

การปรับเปลี่ยนการผลิตพืชไปเป็นการผลิตสินค้าอื่นเป็นการปรับโครงสร้างการผลิต เป้าหมายพื้นที่ที่ปรับเปลี่ยนการผลิตพืช เน้นดำเนินการในพื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) และพื้นที่ที่ไม่มีความเหมาะสม (N) ตามลำดับ โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้เสนอทางเลือกเพื่อการปรับเปลี่ยนให้เกิดความสมดุลระหว่างอุปสงค์และอุปทาน



ภาพที่ 3 ตัวอย่างการใช้ประโยชน์ข้อมูลสารสนเทศในการวางแผน และส่งเสริมงานด้านการเกษตร

1. ปรับปรุงแผนที่ดินในระดับชุดดินและระดับกลุ่มชุดดิน เป็นแผนที่ดินที่มีความถูกต้องมากขึ้น พร้อมรายงานการสำรวจดินอย่างละเอียดในแต่ละจังหวัด

2. แผนงานวิจัยที่จะทำต่อจากแผนที่ดินที่ปรับปรุงแล้วคือการศึกษา วิจัย ศักยภาพของดินในแต่ละชุดดิน หรือกลุ่มชุดดิน ต่อการผลิตพืชเศรษฐกิจหลักของประเทศ (ศักยภาพดินเป็นการ รวมถึงลักษณะและความชื้นของดิน) ทำให้ทราบว่าดินแต่ละชนิดจะให้ผลผลิตพืชต่างๆ ในระดับที่แตกต่างกัน และรวมถึงผลผลิตพืชภายใต้การจัดการดินในรูปแบบต่างๆ กันด้วย แผนงานนี้จะสนับสนุนการขับเคลื่อนโครงการ Zoning ตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งจะเป็นการจัดการรูปแบบการเกษตรที่ถูกต้องของประเทศได้เป็นอย่างดี

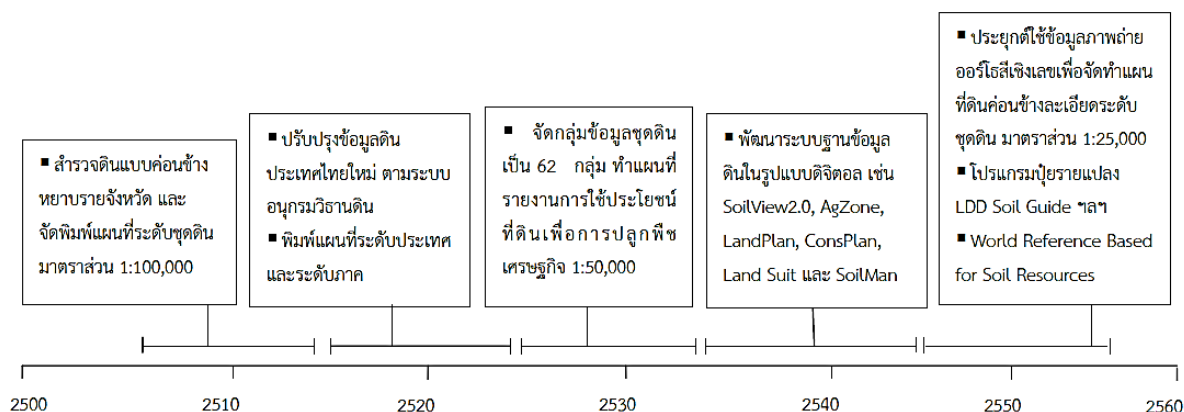
3. ผลของการปรับปรุงแผนที่ดินและมีการวิจัยศักยภาพตามชุดดินนี้ จะสามารถใช้ได้ในกรณีตัวอย่างการเกิดปัญหาภัยแล้ง ได้เป็นอย่างดี เพราะสามารถกำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหาผลกระทบได้อย่างมากโดยเฉพาะสามารถทำการคัดเลือกและจัดลำดับความสำคัญของพื้นที่ที่จะจัดการปลูกพืช และจัดสรรน้ำในพื้นที่ได้อย่างไรเพื่อให้สอดคล้องตามสภาพของข้อมูลดินที่ทำการศึกษาไว้

การทำงานที่สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลการเป็นครัวของโลกที่มุ่งเน้นพืชอาหารที่ผลิตได้ต้องปลอดจากสารพิษหรือโลหะหนักที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ กรมพัฒนาที่ดินได้เปรียบเทียบกับพื้นฐานโลหะหนักของประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ พบว่า ดินในประเทศไทยมีค่าเฉลี่ยปริมาณโลหะหนักไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพดินของประเทศไทย และกลุ่มสหภาพยุโรป การกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพดินของประเทศไทย ได้จากการประเมินความเสี่ยงที่ร่างกายจะได้รับโลหะหนักเมื่อใช้ชีวิตประจำวันในพื้นที่นั้น ๆ และไม่เกิดความเป็นพิษกับร่างกาย หากพบว่ามีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงผิดปกติในพื้นที่ใด ต้องมีการติดตามตรวจสอบพื้นที่นั้น เพื่อวิเคราะห์สาเหตุการปนเปื้อนและกำจัดสาเหตุของปัญหานั้น เปลี่ยนชนิดพืชที่เพาะปลูก และตัดวงจรการปนเปื้อนสู่ห่วงโซ่อาหาร

การสร้างสมบัตินั้นมีคุณค่า คือ องค์ความรู้ที่ได้จัดเก็บไว้เป็นคลังความรู้ที่เข้าถึงได้และนำมาใช้ประโยชน์เพื่อการปฏิบัติงาน เช่น ชุดองค์ความรู้ด้านการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดิน การฝึกอบรมผ่านสื่อระบบ e-Training เป็นชุดองค์ความรู้ด้าน “การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดิน” ประกอบด้วย 4 ชุดวิชา คือ ชุดวิชาที่ 1 การวิเคราะห์สภาพพื้นที่และปัญหาในเขตพัฒนาที่ดิน ชุดวิชาที่ 2 มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการใช้หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ชุดวิชาที่ 3 มาตรการจัดการดินที่มีปัญหาและการปรับปรุงบำรุงดิน และชุดวิชาที่ 4 การดำเนินงานจัดทำเขตพัฒนาที่ดินและสร้างเครือข่ายชุมชนแบบมีส่วนร่วม : พื้นที่กรณีศึกษา นอกจากนี้ยังจัดทำคู่มือสำหรับใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรที่ดิน 4 ประเภท ได้แก่ คู่มือปรับปรุงดินเสื่อมโทรม การจัดการดินเปรี้ยว ดินเค็ม การวิเคราะห์ดินและคำแนะนำการจัดการดิน การวางแผนการใช้ที่ดินและการสำรวจและวินิจฉัยคุณภาพดินเพื่อใช้ในการวางแผนการอนุรักษ์ดินและน้ำ

จาก อดีต.. ถึง ปัจจุบัน.. สู่ออนาคต

การวัด วิเคราะห์ และการจัดการความรู้ ฐานข้อมูลทรัพยากรดิน มีพัฒนาการตามช่วงระยะเวลา (ภาพที่ 4) สามารถนำไปสู่ “ดินสมบูรณ์” เพื่อเป็นฐานในการพัฒนาการเกษตรของประเทศไทยอย่างยั่งยืน



ภาพที่ 4 การพัฒนาฐานข้อมูลทรัพยากรดินตามช่วงระยะเวลา

การคาดการณ์ผลการดำเนินงานในอนาคต

โดยการทบทวนผลการดำเนินงานที่ผ่านมาตามภารกิจหลักของกรมฯ เพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่เกษตรกรรมโดยเฉพาะปัญหาพื้นที่ดินเปรี้ยวและดินเค็มที่ได้รับ จากการปรับปรุงคุณภาพดินในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 1-11 (พ.ศ. 2506-2558) รวมพื้นที่ทั้งหมด 7,750,561 ไร่ แบ่งออกเป็น ดินเปรี้ยวจัด 5.5 ล้านไร่ ได้รับการพัฒนาแล้ว 2.3 ล้านไร่ และดินเค็ม 18.1 ล้านไร่ ได้รับการพัฒนาแล้ว 5.3 ล้านไร่ แสดงให้เห็นว่าดินปัญหาดังกล่าวได้รับการพัฒนาจนเหลือพื้นที่ที่ต้องดำเนินการต่อไปในการแก้ปัญหาดินเปรี้ยวจัดและดินเค็มอีก 3.2 และ 12.8 ล้านไร่ ตามลำดับ ดังนั้น จึงคาดการณ์ผลการดำเนินงานในอนาคตว่าอีกประมาณ 8-10 ปี กรมฯ จะสามารถแก้ไขปัญหาดินเปรี้ยวจัดและดินเค็มได้ทั้งหมด อย่างไรก็ตามพื้นที่เกษตรกรรมที่พบดินปัญหาดังกล่าวมีการใช้ประโยชน์อย่างเข้มข้นหากไม่ได้รับการจัดการดินที่ถูกต้องและเหมาะสมตรงตามศักยภาพและไม่ได้รับการปรับปรุงบำรุงดินอย่างต่อเนื่อง พื้นที่ดินปัญหาดังกล่าวก็จะกลับสู่สภาพดินปัญหาดังเดิม นอกจากนี้ กรมฯ ได้วิเคราะห์และทบทวนผลการดำเนินงานที่สามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วหรือคาดไม่ถึง เช่น ปัญหากล้ง จะมีการคาดการณ์จากข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยเบื้องต้น แล้วมีการเตรียมแผนรองรับเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว เช่น การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน การส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชใช้น้ำน้อย จากนั้นได้บรรจุกิจกรรมดังกล่าวลงในยุทธศาสตร์กรมพัฒนาที่ดินเพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย นำไปสู่การพัฒนาที่ดินอย่างยั่งยืน

ความโดดเด่นในการบริหารจัดการของกรมพัฒนาที่ดิน

การได้มาซึ่งความสำเร็จเผยให้เห็นถึงความมุ่งมั่นและเพียรพยายามในการดำเนินการพัฒนา และปรับปรุงฐานข้อมูลและสารสนเทศด้านทรัพยากรดิน ให้ครอบคลุมและเป็นปัจจุบัน และให้กลุ่มเป้าหมายได้สามารถเข้าถึงได้ง่าย รวดเร็ว และนำไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินการในหลากหลายด้าน ผสมผสานกับการมีเครือข่ายหมอดินอาสาที่เข้มแข็ง มีความพร้อม มีความรักและศรัทธาที่จะร่วมกันพัฒนาทรัพยากรดินให้มีคุณภาพดีขึ้น ควบคู่ไปกับการให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรโดยการเสริมสร้างความเชี่ยวชาญของบุคลากรในแต่ละด้านผ่านกระบวนการเรียนรู้อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง จนสามารถสะท้อนให้เห็นการดำเนินงานที่นำไปสู่ดังทิศทางของกรมพัฒนาที่ดินที่ว่า **“พัฒนาที่ดินให้สมบูรณ์ เพิ่มพูนผลผลิต ในทิศทางการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน บนพื้นฐานการมีส่วนร่วม”**



ภาคผนวก ข

รายงานผลการสำรวจระดับความพร้อม
การพัฒนารัฐบาลดิจิทัลระดับกรม ประจำปี 2559

รายงานผลการสำรวจระดับความพร้อมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลระดับกรม ประจำปี 2559

สังกัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

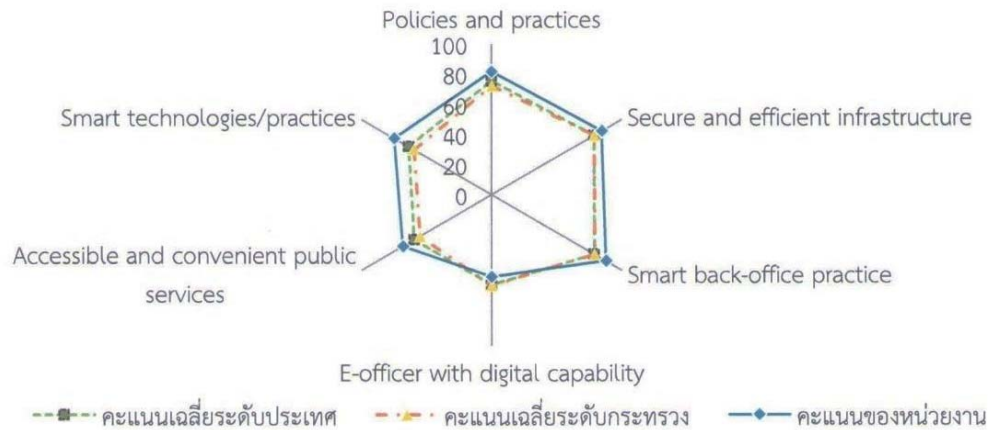
หน่วยงาน

กรมพัฒนาที่ดิน

กลุ่ม

Maintainer

ระดับความพร้อมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลฯ ประจำปี 2559



คะแนนรวมของหน่วยงาน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)	ประเทศ	กระทรวง	กรม
Policies and practices	75	72	82
Citizen centric and value creation			100
E-Government, e-Laws, and e-Regulations			88
Agency ICT strategy to support national digital government			67
Data privacy			100
E-Government cyber security			75
Secure and efficient infrastructure	79	79	84
Technology infrastructure			85
Data integration			100
Data centre			100
Government cloud			100
Data authentication and verification			50
Smart back-office practice	79	79	88
Operational efficiency			65
Digitalization of documents and services			100
Dedicated employees for e-Government functions			100
Inter-operability			100
E-officer with digital capability	60	60	54
Public personnel capabilities			21
E-Leader capabilities			92
Leadership continuity plan			0

คะแนนของหน่วยงาน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)	ประเทศ	กระทรวง	กรม
Accessible and convenient public services	60	55	68
Public information and services			33
Depth of information and services			100
Single point of access			50
Innovation of e-services			100
Open data			100
Feedback			83
Smart technologies/practices	64	60	75
Digital society			100
Open government			50
Big data			100
Internet of things			0
Business continuity practices			100
Overall	70	68	76
กลุ่ม	ลักษณะ		
กลุ่ม Developed	กลุ่มที่มีระดับความพร้อมสูง และมีระดับพัฒนาการสูงอย่างต่อเนื่อง		
กลุ่ม Maintainer	กลุ่มที่มีระดับความพร้อมสูงและมีระดับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง		
กลุ่ม Rising Star	พัฒนาการระดับความพร้อมสูงมาก		
กลุ่ม Developing	พัฒนาการระดับความพร้อมปานกลาง		
N/A	ไม่สามารถเปรียบเทียบกลุ่มได้ เนื่องจากไม่มีข้อมูลในปี 2558		

จัดทำโดย ส่วนนโยบายรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (psp@ega.or.th)



ภาคผนวก ค

ตารางสรุปคะแนนผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558

(ตัวชี้วัดที่ 5 การพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภาครัฐ)

ตารางสรุปคะแนนของผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
มิติภายนอก										
การประเมินประสิทธิผล (ร้อยละ 75)										
ชื่อตัวชี้วัด : 1 ตัวชี้วัด ภารกิจหลักของกระทรวง ตามแนวทางการขับเคลื่อน ประเทศ/แผนยุทธศาสตร์ กระทรวง ตัวชี้วัดระหว่าง กระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPIs) และตัวชี้วัด ภารกิจหลักของกรม										
ตัวชี้วัดที่ 1.1 รายได้เงินสด ทางการเกษตรของเกษตรกร เฉลี่ยต่อครัวเรือน (บาท/ ครัวเรือน/ปี)	บาท/ ครัวเรือน/ ปี	5.00	144,356	146,298	148,240	150,182	152,124	148,437	3.1014	0.1590
ตัวชี้วัดที่ 1.2 ระดับ ความสำเร็จของการจัดทำ ยุทธศาสตร์งานวิจัยของ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ระดับ	5.00	1	2	3	4	5	5.0000	5.0000	0.2564
ตัวชี้วัดที่ 1.3 ผลผลิตพืชสำคัญ เฉลี่ยต่อไร่ (กิโลกรัมต่อไร่) (ร้อยละ 11)										
ตัวชี้วัดที่ 1.3.1 ข้าวนาปี	กิโลกรัม ต่อไร่	2.50	433	446	459	472	485	435	2.1538	0.0552
ตัวชี้วัดที่ 1.3.2 ข้าวนาปรัง	กิโลกรัม ต่อไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัดที่ 1.3.3 มันสำปะหลัง	กิโลกรัม ต่อไร่	2.00	3,351	3,456	3,561	3,666	3,771	3,611	3.4762	0.0713
ตัวชี้วัดที่ 1.3.4 ปาล์มน้ำมัน	กิโลกรัม ต่อไร่	2.00	2,872	2,943	3,014	3,085	3,156	2,576	1.0000	0.0205
ตัวชี้วัดที่ 1.3.5 ข้าวโพดเลี้ยง สัตว์	กิโลกรัม ต่อไร่	2.00	676	684	692	700	708	664	1.0000	0.0205

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
ตัวชี้วัดที่ 1.4 จำนวนพื้นที่ชลประทานและแหล่งน้ำที่เพิ่มขึ้น(ไร่)	ไร่	10.00	263,128	269,280	275,432	281,584	287,736	293,269	5.0000	0.5128
ตัวชี้วัดที่ 1.5 จำนวนพื้นที่บริหารจัดการนํ้านอกเขตพื้นที่ชลประทาน (ไร่)	ไร่	10.00	26,825	26,831	26,837	26,843	26,849	5,955	1.0000	0.1026
ตัวชี้วัดที่ 1.6 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายในการดำเนินมาตรการช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งปี 2557/2558										
ตัวชี้วัดที่ 1.6.1 มาตรการหลัก	ร้อยละ	2.50	60.00	70.00	80.00	90.00	100.00	98.5100	4.8510	0.1244
ตัวชี้วัดที่ 1.6.2 มาตรการเสริม	ร้อยละ	2.50	80.00	90.00	100.00	อบรม 50 %	อบรม 60 %	5.0000	5.0000	0.1282
ตัวชี้วัดที่ 1.7 ร้อยละต้นทุนการผลิตของเกษตรกรลดลงหลังการใช้สารอินทรีย์ ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	ร้อยละ	7.00	1	6	11	16	21	39.0600	5.0000	0.3590
ตัวชี้วัดที่ 1.8 ค่าเฉลี่ยปริมาณอินทรีย์วัตถุที่เพิ่มขึ้นของพื้นที่เมืองเกษตรสีเขียว	ร้อยละ	5.00	0.01	0.11	0.21	0.31	0.41	0.9865	5.0000	0.2564
ตัวชี้วัดที่ 1.9 ร้อยละของผลผลิตข้าวที่เพิ่มขึ้นในพื้นที่ที่ได้รับการส่งเสริมการพัฒนาพื้นที่ดินเค็ม	ร้อยละ	7.00	7	9	11	13	15	14.1500	4.5750	0.3285
ชื่อตัวชี้วัด : 2 คุณภาพการให้บริการประชาชน (Service Level Agreement : SLA) : กระบวนการออกเครื่องหมายรับรองมาตรฐานปัจจัยการผลิตทางการเกษตร	ระดับ	10.00	1	2	3	4	5	5.0000	5.0000	0.5128

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
มิติภายใน (ร้อยละ25)										
ตัวชี้วัดที่ 3 การเบิกจ่ายเงินงบประมาณ										
ตัวชี้วัดที่ 3.1 การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	ร้อยละ	2.50	75	78	81	84	87	97.8326	5.0000	0.1282
ตัวชี้วัดที่ 3.2 การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	ร้อยละ	2.50	88	90	92	94	96	98.4536	5.0000	0.1282
ตัวชี้วัดที่ 4 การประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	ระดับ	5.00	1	2	3	4	5	2.6700	2.6700	0.1369
ตัวชี้วัดที่ 5 การพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภาครัฐ	ระดับ	5.00	1	2	3	4	5	4.6000	4.6000	0.2359
ชื่อตัวชี้วัด : 6 การพัฒนาสมรรถนะองค์กร										
ชื่อตัวชี้วัด : 6.1 ระดับความสำเร็จของการจัดทำรายงานลักษณะสำคัญขององค์กร	ระดับ	1.00	1	2	3	4	5	5.0000	5.0000	0.0513
ชื่อตัวชี้วัด : 6.2 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์กร	ระดับ	4.00	1	2	3	4	5	5.0000	5.0000	0.2051
ตัวชี้วัดที่ 7. ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงาน	ระดับ	5.00	0-19.99 คะแนน	20-39.99 คะแนน	40-59.99 คะแนน	60-79.99 คะแนน	80-100 คะแนน	82.2400	5.0000	0.2564
น้ำหนักรวม		97.50	ค่าคะแนนที่ได้							4.0497

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายสุรเดช	เดี้ยวตระกูล	อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน
นางสาวเบญจพร	ชาครานนท์	รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน ด้านบริหาร
นางอรนาฏ	โอวาทตระกูล	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร

บรรณาธิการ

นางอติรัตน์	วงศ์ตานี
-------------	----------

กองบรรณาธิการ

นางจันทร์เพ็ญ	ลาภจิตร
นางกุลวดี	ภารัตวาจ
นางดวงดอม	กำเนิดทรัพย์
นางวรรณกร	อินทร์ทิพย์
นางสาวอริศรา	พึงพา
นางเกษร	สวนศรี
นายสุพงษ์	ไพชยนต์
นายไกรฤกษ์	ปานทอง
นายพนัสบดี	ธัชโอภาส
นางสาวรุจิรัตน์	รุจิรกุล
นางสาวฐิติพร	วีระประสิทธิ์
นายวีระ	ปะทะชินัง

ออกแบบปกและจัดทำรูปเล่ม

นางอติรัตน์	วงศ์ตานี
นางสาวปิยะดา	มีสมิง
นายอานัฐ	มีทา



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 0-2941-2131 โทรสาร 0-2579-7767

Call Center 1760

<http://www.ddd.go.th>