



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

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

รายงานประจำปี 2562 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : www.idd.go.th

2019 ANNUAL REPORT

รายงานประจำปี ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 2562

สารบัญ

วิสัยทัศน์/อำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย/ยุทธศาสตร์	1
การแบ่งส่วนราชการและหน้าที่ความรับผิดชอบ	2
คณะผู้บริหาร	4
ผลการดำเนินงานที่สำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ.2562	5
พัฒนาระบบ/โปรแกรม	5
• ระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning)	5
• บัตรดินดี (ID Din Dee)	13
• Chatbot คุยกับหมอดิน	15
• ระบบสารสนเทศรองรับมาตรการลดกระดาษ	17
o ระบบบริหารจัดการงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (e-FormICT)	17
o โปรแกรมแบบรายงานเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานด้านบัญชี	19
o ระบบรับเรื่องแจ้งซ่อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครือข่ายแบบ Online	21
• ระบบสารสนเทศสนับสนุนนโยบายรัฐบาลตามโครงการยกเลิกสำเนาเอกสารราชการ	23
o โปรแกรมบริการวัสดุการเกษตร	23
• ระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	27
การพัฒนาบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์	31
• หลักสูตร การบริหารจัดการฐานข้อมูล LDD Zoning ทาง Internet	32
• หลักสูตร ระบบรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศ และระบบบริหารจัดการเพื่องานบริการประชาชน	34
• หลักสูตร การบริหารจัดการข้อมูลและนำเสนอในรูปแบบ Visualization	36
รางวัลประกาศเกียรติคุณ	37
• รางวัลการสนับสนุนนโยบายรัฐบาลตามโครงการยกเลิกสำเนาเอกสารราชการ	37
• รางวัลเชิดชูเกียรติ "การให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพื้นฐาน และบริการที่รองรับ IPv6 ประจำปี 2561 (IPv6 Award 2018)"	39
• รางวัลชนะเลิศ การบริหารจัดการองค์กรดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2562	40
• รางวัลการดำเนินกิจกรรม 5ส ตามหลักการ Smart Workplace for Productivity Enhancement	41
กิจกรรมและนิทรรศการด้านไอที	42
• การประกวดคลิปวิดีโอสั้น	42
• การประกวดพูดนำเสนอ (Oral Presentation) โดยใช้เนื้อหาจากบอร์ดกระดานดำ	43
• นิทรรศการเปิดบ้านแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “เยือนเหย้าชาวดิน”	45

สารบัญ

สื่อประชาสัมพันธ์	47
• สื่อประชาสัมพันธ์ ในรูปแบบ Social Media	47
Big Data และ Open Data กรมพัฒนาที่ดิน	49
• การจัดทำ Big Data กรมพัฒนาที่ดิน	49
• การดำเนินการด้านข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Government Data)	50
การเชื่อมโยงข้อมูลผ่านระบบศูนย์กลางแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ (Government Data Exchange Center : GDX)	52
การจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	53
• โครงการจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้กับหน่วยงาน กรมพัฒนาที่ดิน	53
• โครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ภายในอาคารสำนักงาน กรมพัฒนาที่ดิน	54
• โครงการระบบบริหารจัดการสิทธิ์การเข้าใช้งานเครือข่าย (Internet Access Management)	55
แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล กรมพัฒนาที่ดิน ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565)	56
รายงานผลการประเมินการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐ ประจำปี 2562	61

ภาคผนวก ก Infographic แอปพลิเคชัน LDD On Farm Land Use Planning	67
ภาคผนวก ข ประมวลภาพกิจกรรมชาว ศทส.	69

วิสัยทัศน์/อำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย/ ยุทธศาสตร์

“ขับเคลื่อนงานด้านการพัฒนาที่ดิน
ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลสู่การเป็น SMART LDD”

อำนาจหน้าที่
ตามกฎหมาย

1. จัดทำแผนแม่บทระบบสารสนเทศ ด้านการพัฒนาที่ดิน
2. ศึกษาและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านการบริหารจัดการ จัดวางระบบฐานข้อมูล ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบการสื่อสาร ข้อมูลของกรมพัฒนาที่ดิน
3. เป็นศูนย์กลางข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านดินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และเป็นศูนย์ฝึกอบรมระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและภูมิสารสนเทศทางการเกษตร
4. ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ยุทธศาสตร์ (STRATEGY)

เสริมสร้างระบบ
สารสนเทศให้
สอดคล้องกับ
แผนพัฒนา
ดิจิทัลเพื่อ
เศรษฐกิจและ
สังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนา
และยกระดับ
ประสิทธิภาพ
ความมั่นคง
ปลอดภัยของ
ระบบสารสนเทศ
และการสื่อสาร

ยุทธศาสตร์ที่ 2

การพัฒนา
ระบบสารสนเทศ
กลาง
ยกระดับการ
บูรณาการ
ข้อมูล และ
เชื่อมโยงระบบ
สารสนเทศ
ด้านการพัฒนา
ที่ดิน

ยุทธศาสตร์ที่ 3

การขับเคลื่อน
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อสร้าง
นวัตกรรมด้าน
การพัฒนาที่ดิน
สู่เกษตร 4.0

ยุทธศาสตร์ที่ 4

การพัฒนา
ศักยภาพและ
เพิ่มขีดความสามารถของ
บุคลากร
ในการใช้
เทคโนโลยีดิจิทัล
ด้านการ
พัฒนาที่ดิน

ยุทธศาสตร์ที่ 5

การยกระดับ
องค์กรสู่การ
เป็นองค์กรการ
ดิจิทัล
SMART LDD

ยุทธศาสตร์ที่ 6

การแบ่งส่วนราชการและ หน้าที่ความรับผิดชอบ

ฝ่ายบริหารทั่วไป

1

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

กลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล

2

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

กลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

3

1. จัดทำ พัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารตามแผนและงบประมาณด้านสารสนเทศ
2. เป็นแม่ข่ายของระบบและรับผิดชอบการซ่อมบำรุง ดูแลรักษาระบบเครื่องและควบคุม พัฒนาระบบ เชื่อมโยงข้อมูลต่าง ๆ ของกรมฯ และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในระบบ Internet และ Intranet
3. พัฒนาระบบเครือข่ายและการสื่อสารรูปแบบ Internet และ Intranet ให้เชื่อมต่อกันอย่างมีประสิทธิภาพสูง
4. กำหนดระเบียบและมาตรฐานรหัสดัชนีเพิ่มข้อมูลด้านปฏิบัติงานระบบเครือข่ายในการกำหนด User/Password
5. จัดฝึกอบรม ฝึกสอนเพื่อการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายของกรมฯ โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ และการเพิ่มพูนความรู้ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องแก่บุคลากรกรมพัฒนาที่ดิน
6. จัดระบบการสื่อสาร โทรคมนาคม และงานวิทยุกระจายเสียง เพื่อการประชาสัมพันธ์ด้านพัฒนาที่ดินและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านการเกษตร

การแบ่งส่วนราชการและ หน้าที่ความรับผิดชอบ

กลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ

4

1. เป็นศูนย์กลางระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. จัดทำรวบรวมข้อมูล (Meta Data) ด้านภาพถ่ายทางอากาศ ภาพถ่ายดาวเทียม และแฟ้มข้อมูลแผนที่ทุกประเภท 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 ดำเนินการวิเคราะห์จัดทำข้อมูล กรณีเร่งด่วน ด้านการบริหารสินทรัพย์ ด้านการเตือนภัย การติดตามประเมินผลการใช้ประโยชน์ที่ดินให้ผู้บริหารทางด้านภูมิสารสนเทศแก่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
7. บริการข้อมูลด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แก่ผู้บริหาร ผู้เกี่ยวข้องและประชาชน
8. จัดฝึกอบรมด้านการพัฒนาทางระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการพัฒนางานด้านการเกษตรให้แก่เจ้าหน้าที่ทุกกรมฯ ในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งสถาบันการศึกษาและองค์กรเอกชนที่ปฏิบัติหรือมีส่วนเกี่ยวข้องด้านการเกษตร

กลุ่มฐานข้อมูลสารสนเทศ

5

1. รวบรวม จัดเก็บข้อมูลและปรับปรุงข้อมูลด้านบริหารจัดการและวิชาการ ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อเข้าสู่ระบบเครือข่ายทาง Internet และ Intranet
2. ศึกษา ออกแบบ วิเคราะห์ จัดหาและพัฒนาโปรแกรมและฐานข้อมูลด้านการบริหาร การจัดการ และด้านวิชาการ
3. ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ จัดหา พัฒนาและบริหารห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ โดยการรวบรวม จัดหาเอกสารวิชาการ วารสารทั้งภาษาไทยและต่างประเทศ จัดหมวดหมู่ จัดระบบการให้ยืม เอกสาร และพัฒนาระบบงานห้องสมุดให้อยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งบริการและให้คำปรึกษาแนะนำ
4. ดำเนินการตามบทบัญญัติของพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ
5. ให้บริการข้อมูลด้านการบริหารจัดการและวิชาการ แก่ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้อง
6. ติดต่อประสานงาน แลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

คณะผู้บริหาร



นางอรนาฏ โอวาทตระกูล
ผู้อำนวยการ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร



นางจันทร์เพ็ญ ลากจิต
ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศ



นางสุกัญญา กสิกรณ์
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

นางสาวอริตรา พึ่งพา
ผู้อำนวยการกลุ่ม
ระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์

นางสาวฐิติพร วีระประสิทธิ์
ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์
และวางแผนข้อมูล

นางวราภรณ์ อินทร์ทิพย์
ผู้อำนวยการ
กลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ

นางดวงดอม กำเนิดทรัพย์
ผู้อำนวยการ
กลุ่มฐานข้อมูลสารสนเทศ

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ ปีงบประมาณ 2562



พัฒนาระบบ/โปรแกรม

ระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรายแปลง
(LDD On Farm Land Use Planning)



เป็นแอปพลิเคชันที่ช่วยให้เกษตรกรสามารถตรวจสอบตำแหน่งพื้นที่ที่ต้องการเพาะปลูก ระบบจะแสดงข้อมูลประจำแปลงนั้นๆ อาทิ ข้อมูลดิน ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืช ข้อมูลแหล่งน้ำ ข้อมูลการใช้ที่ดิน และแสดงข้อมูลภูมิอากาศปัจจุบัน ณ ตำแหน่งที่ตั้งของแปลง เกษตรกรสามารถวางแผนและบริหารจัดการข้อมูลแปลงได้ด้วยตนเองผ่านระบบออนไลน์ตั้งแต่เริ่มต้นปลูกจนถึงเก็บ

เกี่ยว เมื่อบริหารจัดการแปลงเสร็จเรียบร้อยแล้ว ระบบจะคำนวณต้นทุนการผลิต และคาดการณ์ผลผลิตประจำแปลง รายรับ-รายจ่าย ผลกำไรขาดทุน และสรุปข้อมูลให้เกษตรกรเป็นรายแปลง พร้อมทั้ง มี QR Code เพื่อให้เกษตรกรสามารถสแกนเพื่อดูข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

● ชั้นข้อมูลต่างๆ ที่แสดงใน LDD On Farm ประกอบด้วย

1. ข้อมูลชุดดิน (Soil Series) มาตราส่วน 1 : 25,000
2. ข้อมูลการใช้ที่ดิน (Land use) มาตราส่วน 1 : 25,000
3. ข้อมูลการจัดการดิน
4. ข้อมูลค่าวิเคราะห์ดิน (N,P,K, pH) คำแนะนำการใช้ปุ๋ย

5. ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืช (Soil Suit) ข้อมูลพืช 31 ชนิด ประกอบด้วย ข้าว ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง สับปะรด ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วลิสง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ลำไย ลิ้นจี่ มังคุด ทุเรียน เงาะ มะม่วง ส้ม มะพร้าว ผักกินใบ พริก มะเขือ มะเขือเทศ กระเจี๊ยบเขียว กระเทียม หอมแดง หอมหัวใหญ่ มันฝรั่ง มันเทศ เผือก หน่อไม้ฝรั่ง กาแฟ เป็นต้น

6. ข้อมูลแหล่งน้ำกรมพัฒนาที่ดิน ข้อมูลพื้นที่ชลประทาน (ข้อมูลจากกรมชลประทาน) ข้อมูลแหล่งน้ำบาดาล (ข้อมูลจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล)

7. แผนที่ฐาน (Base map) ที่สามารถเรียกใช้งานได้หลากหลาย เช่น แผนที่เชิงเส้น (Vector map) แผนที่ภาพถ่ายออร์โธโธ (Ortho photo map) แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม (Imagery map) แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม (Google map) และแผนที่แบบผสม (Hybrid map)

8. ข้อมูลราคาตลาด ข้อมูลผลผลิตคาดการณ์ (ข้อมูลจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร)

9. ข้อมูลโรคพืชและศัตรูศัตรูพืช (ข้อมูลจาก กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร และกรมการข้าว)

10. ข้อมูลรูปแบบพื้นที่จัดสรรที่ดิน สปก. มาตรฐาน 1 : 4,000 (ข้อมูลจากสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม)

11. ข้อมูลที่ตั้งโรงงานและแหล่งรับซื้อ (ข้อมูลจาก Agri-map Online)

12. ข้อมูลปริมาณน้ำฝนและข้อมูลสภาพภูมิอากาศ (ข้อมูลจากกรมอุตุนิยมวิทยา)

● ประโยชน์ที่ได้รับ

1. หมอดินอาสา เกษตรกรที่มีบัตร ID Din Dee และ ประชาชน สามารถใช้ระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning) ได้ทันทีทุกที่ ทุกเวลา ผ่านอินเทอร์เน็ต โดยไม่ต้องสืบค้นข้อมูลจากหลายๆ แหล่งมาสังเคราะห์ทำให้ลดระยะเวลาและขั้นตอนการเรียกใช้และประมวลผลข้อมูล การถ่ายทอดองค์ความรู้ไปสู่เกษตรกรโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล จะสามารถกระจายความรู้ออกไปได้ในวงกว้าง เป็นการลดค่าใช้จ่าย และอัตรากำลังบุคลากรที่ต้องทำหน้าที่ถ่ายทอดเทคโนโลยี

2. สร้างความรู้ ความเข้าใจเรื่องการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับศักยภาพของทรัพยากรดินที่มีอยู่ นับเป็นแนวทางพื้นฐานที่สำคัญทางการเกษตร ส่งผลให้สามารถลดค่าใช้จ่ายจากการใช้ปุ๋ยและสารเคมี ลดผลกระทบต่อผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม

3. เป็นเครื่องมือ เพื่อให้เกษตรกรใช้ประกอบการตัดสินใจในการเลือกการปลูกพืชให้เหมาะสมกับชุดดิน และลดต้นทุนการผลิต

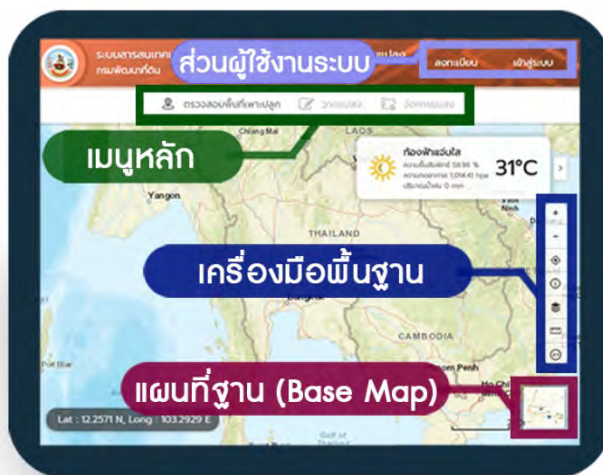
4. แอปพลิเคชันระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning) จะตอบสนองการให้บริการที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง (Citizen-Centric & Service - Oriented Government) สอดคล้องกับการขับเคลื่อนระบบราชการสู่ราชการ 4.0

● การใช้งาน LDD On Farm

1. รูปแบบ Web Application ที่ <https://londonfarm.ldd.go.th>
2. รูปแบบ Mobile Application ดาวน์โหลดที่ Google Play หรือ App Store โดยใช้คำค้นหา “LDD On Farm Land Use Planning” “กรมพัฒนาที่ดิน” หรือสแกน QR Code



● การใช้งาน LDD On Farm รูปแบบ Web Application



- 1 เครื่องมือขยายภาพแผนที่ (Zoom in)
- 2 เครื่องมือย่อภาพแผนที่ (Zoom out)
- 3 เครื่องมือแสดงตำแหน่งปัจจุบัน (Get Current Location)
- 4 เครื่องมือสอบถามข้อมูล (Identify)
- 5 เครื่องกำหนดการแสดงผลข้อมูลของระบบ
- 6 เครื่องมือวัดระยะทางและพื้นที่ (Measurement)
- 7 เครื่องมือ Go to XY



- | | | |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 1 แผนที่ถนน | 2 แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม | 3 แผนที่ภาพถ่ายออร์โธรี |
| 4 แผนที่รายละเอียดสำหรับ Hybrid | 5 แผนที่ Google Map | 6 แผนที่ Google Satellite |

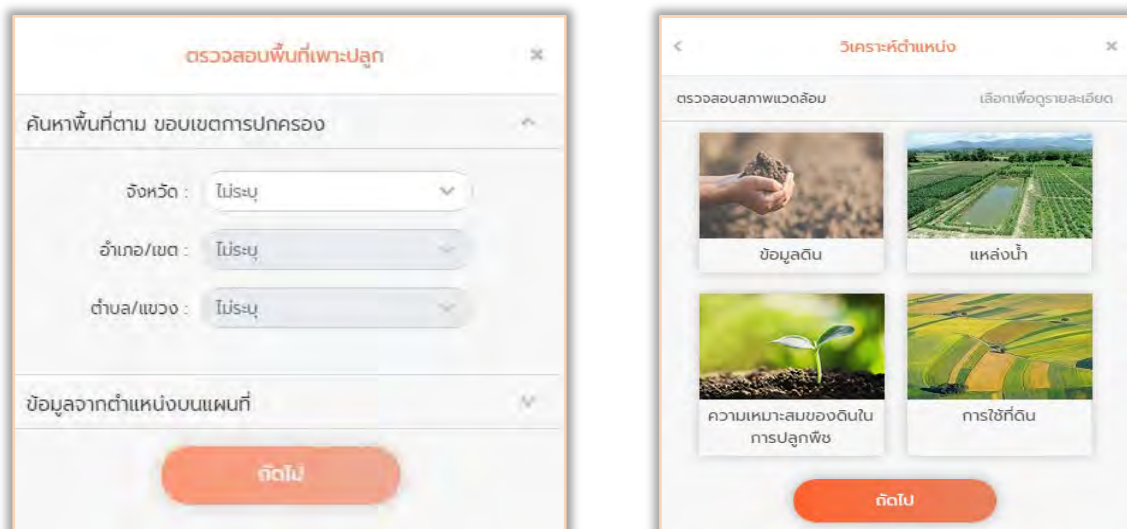
● การใช้งาน LDD On Farm รูปแบบ Mobile Application



● เมนูหลักของระบบ LDD On Farm ประกอบด้วย

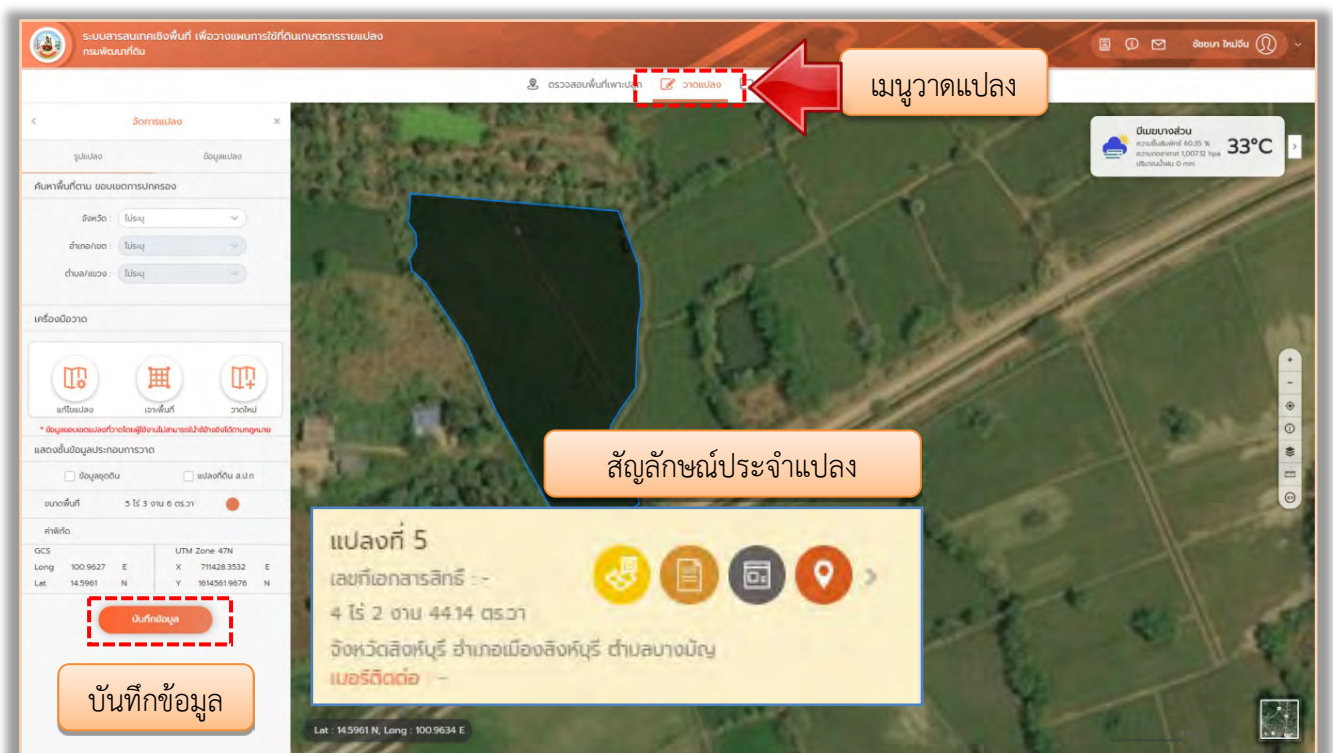
1. การตรวจสอบพื้นที่เพาะปลูก

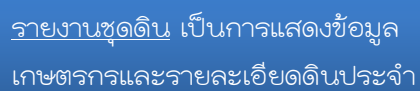
สามารถค้นหาพื้นที่ตามขอบเขตการปกครอง และข้อมูลจากตำแหน่งบนแผนที่ เพื่อวิเคราะห์ตำแหน่งพื้นที่ พร้อมกับตรวจสอบสภาพแวดล้อม ประกอบด้วย ข้อมูลดิน แหล่งน้ำ ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืช และการใช้ที่ดิน



2. วาดแปลง

สามารถวาดแปลง แก้ไขแปลง เจาะพื้นที่แปลงได้ โดยคลิกที่ “เมนูวาดแปลง” ระบบจะคำนวณพื้นที่ และแสดงขอบเขตการปกครองให้อัตโนมัติ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อมูลชุดดิน ในแปลงที่วาดและออกรายงานข้อมูลชุดดินของพื้นที่เพาะปลูกได้ กรณีมีข้อมูลชุดดินมากกว่า 1 ชุดดิน ระบบจะแบ่งแปลงย่อยออกเป็นพื้นที่ตามประเภทดิน เมื่อได้แปลงที่ต้องการ กดปุ่ม **บันทึกข้อมูล** หลังจากทีวาดแปลงแล้ว ระบบฯ จะแสดงรายละเอียดของแปลง ดังนี้ 1) รายงานชุดดิน 2) เอกสารสิทธิ์ 3) ข้อมูลประจำแปลง 4) การชุมตำแหน่งแปลง





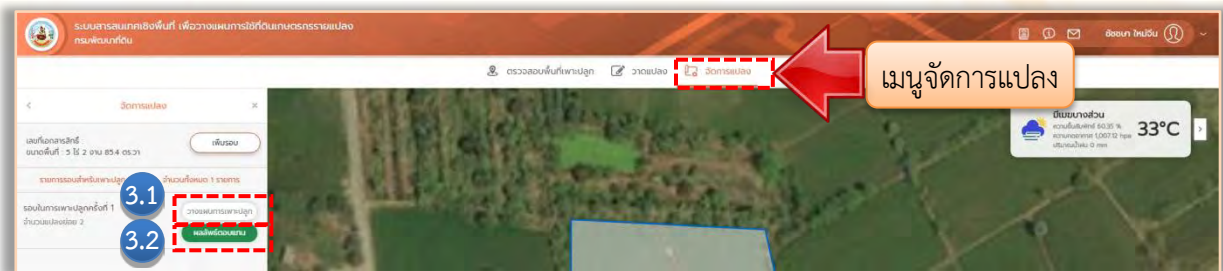
เอกสารสิทธิ์ เป็นการเพิ่มเอกสารสิทธิ์
ประจำแปลง

ข้อมูลประจำแปลง ประกอบด้วย ข้อมูลดิน
แหล่งน้ำ ความเหมาะสมของดินในการ
ปลูกพืช การใช้ที่ดิน

การประชุม เป็นการเรียกดูตำแหน่ง ที่ตั้งแปลง

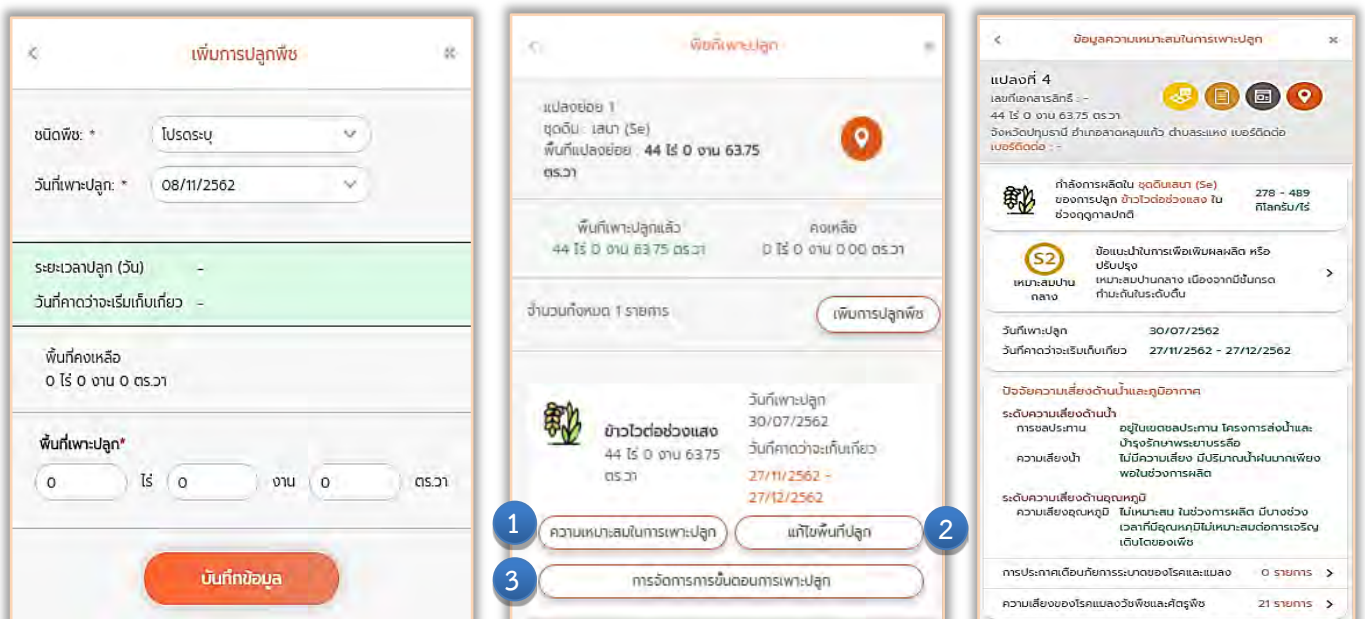


สามารถเลือก วางแผนการเพาะปลูก และ คำนวณผลลัพธ์ตอบแทนได้ โดยระบบฯ จะคำนวณข้อมูลที่เกษตรกรกรอกรายละเอียดข้อมูลให้โดยอัตโนมัติ

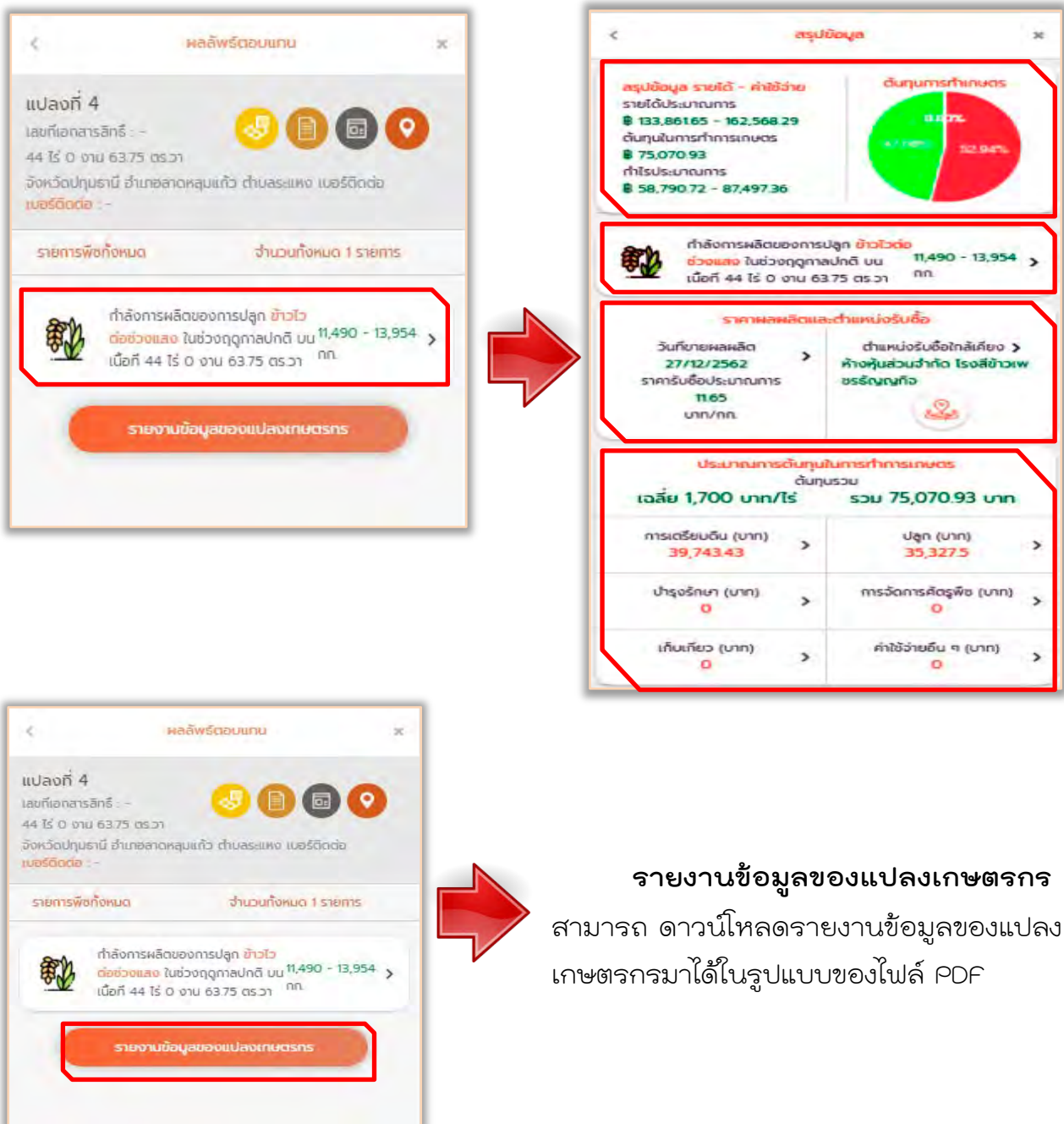


3.1 การวางแผนการเพาะปลูก มีชนิดพืชในระบบฯ ให้เลือกปลูก 31 ชนิด ได้แก่ ข้าว ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง สับปะรด ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วลิสง ยางพารา ลำไย ปาล์มน้ำมัน ลิ้นจี่ มังคุดทุเรียน เงาะ มะม่วง ส้ม มะพร้าว ผักกาดใบโพธิ์ มะเขือ มะเขือเทศ พริก กระเจี๊ยบเขียว กระเทียม หอมแดง หอมหัวใหญ่ มันฝรั่ง มันเทศ เพือก หน่อไม้ฝรั่ง กาแฟ เมื่อคลิกที่ “ฟังก์ชันวางแผนการเพาะปลูก” กำหนดรายละเอียดการเพาะปลูก โดยเลือกชนิดพืชและวันที่เพาะปลูก ระบบจะแสดงระยะเวลาเพาะปลูก วันที่คาดว่าจะเริ่มเก็บเกี่ยว และแสดงความเหมาะสมของดินในการเพาะปลูกพืช ข้อเสนอแนะในการเพิ่มผลผลิต หรือ ปรับปรุงดิน การจัดการดิน ข้อมูลโรคพืชและศัตรูพืชประจำพืช เกษตรกรสามารถเลือกค่าวิเคราะห์ดินพื้นฐานของชุดดิน หรือค่าวิเคราะห์ดินของเกษตรกรเอง เพื่อคำนวณปริมาณธาตุอาหารที่เหมาะสม โดยระบบจะคำนวณด้วยสูตรของโปรแกรมปุ๋ยรายแปลงกรมพัฒนาที่ดิน จากนั้นเลือก **พื้นที่เพาะปลูก > เพิ่มการปลูกพืช > บันทึกข้อมูล**

เมื่อปลูกพืชเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงรายละเอียดข้อมูล ดังนี้ 1) ความเหมาะสมในการเพาะปลูก 2) แก๊ซพื้นที่ปลูก 3) การจัดการขั้นตอนการเพาะปลูก



3.2 ผลลัพธ์ตอบแทน ระบบจะคาดการณ์ผลผลิต คำนวณต้นทุน รายรับ รายจ่าย ผลกำไร ขาดทุน แสดงผลในรูปแบบรายงาน ประกอบด้วย ข้อมูลเกษตรกร ข้อมูลแปลง ภาพแผนที่สถานที่ตั้งแปลง ข้อมูลแหล่งน้ำ รายละเอียดข้อมูลดิน รายละเอียดการเพาะปลูก การประเมินผลตอบแทน และมี QR Code ให้สแกนเพื่อดูรายงานได้



รายงานข้อมูลของแปลงเกษตรกร สามารถ ดาวน์โหลดรายงานข้อมูลของแปลงเกษตรกรมาได้ในรูปแบบของไฟล์ PDF

บัตรดินดี (ID Din Dee)

กรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำโครงการบัตรดินดี (ID Din Dee) ขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการเชิงรุก ให้บริการแนะนำการจัดการดินเคลื่อนที่ และมอบบัตรดินดีให้แก่เกษตรกรทั่วประเทศ ซึ่งบัตรดินดี คือบัตรที่กรมพัฒนาที่ดิน มอบให้แก่เกษตรกรเฉพาะรายที่ได้รับการตรวจสอบสภาพดินและคำแนะนำการจัดการดินจากเจ้าหน้าที่ และเกษตรกรจะได้รับประโยชน์จากบัตรให้สามารถพัฒนาที่ดินของตนเอง ให้ดินดีและอุดมสมบูรณ์ขึ้นต่อไป ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน จะทำการลงพื้นที่พบเกษตรกรให้ความรู้ บริการตรวจสอบสภาพดินและให้คำแนะนำการจัดการดินเพื่อสร้างความเข้าใจให้เกษตรกรได้รู้จักดิน และสามารถใช้ที่ดินได้อย่างเหมาะสมพร้อมทั้งมอบบัตรดินดีให้แก่เกษตรกร บัตรดินดี มีประโยชน์แก่เกษตรกร คือ ทำให้เกษตรกรได้รู้จักดินและได้รับคำแนะนำการจัดการดินอย่างต่อเนื่องผ่านระบบข้อมูลบัตรดินดี พร้อมทั้งสามารถสืบค้นดูสาระความรู้ได้จากคลังข้อมูลดิน

การจัดเก็บข้อมูลเกษตรกร ข้อมูลคำแนะนำการจัดการดินอย่างเป็นระบบมีความสำคัญอย่างยิ่ง เนื่องจากเป็นข้อมูลพื้นฐานที่ให้เกษตรกรสามารถเรียกดูข้อมูลผ่านบัตรดินดี (ID Din Dee) นอกจากนี้ยังทำให้เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดินใช้เป็นข้อมูลสำหรับการตรวจสอบและให้บริการแก่เกษตรกรในภายหลัง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน ได้ทำการพัฒนาโปรแกรมสำหรับการบันทึกและจัดเก็บข้อมูลข้อมูลบัตรดินดี (ID Din Dee) เพื่อให้การจัดเก็บข้อมูลเกษตรกร ข้อมูลคำแนะนำ และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีการจัดเก็บอย่างเป็นระบบ สามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด

ระบบบัตรดินดี (ID Din Dee) มีการจัดเก็บข้อมูลและแสดงผลข้อมูล ดังนี้



1. ข้อมูลเกษตรกร
2. ข้อมูลดิน
3. ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน ชนิดพืช
4. ข้อมูลผลการวิเคราะห์ดิน
5. ข้อมูลปัญหา คำแนะนำ
6. ข้อมูลคลังความรู้

Chatbot คุยกับหมอดิน



จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแหล่งรวบรวมความรู้ ข้อมูลด้านวิชาการ ข้อมูลงานบริการ และการใช้งานแอปพลิเคชันของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลผ่านโซเชียลมีเดีย และได้รับคำตอบที่ต้องการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว สร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ติดต่อสอบถาม เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์การ ช่วยลดต้นทุนในการจัดหาบุคลากรที่จะตอบคำถาม ทำให้ผู้ติดต่อสอบถามเกิดความรู้สึกพึงพอใจในการเอาใจใส่

ในการแก้ไขปัญหา เป็นการนำปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล และนำผลการวิเคราะห์มาพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงานหรือการให้บริการประชาชน สามารถใช้งาน **Chatbot คุยกับหมอดิน** ผ่านแอปพลิเคชันไลน์ โดยเพิ่มเพื่อน ด้วย LINE ID : [@chatmordin](#) หรือ สแกนผ่าน QR Code



ซึ่งในหน้าต่างการสนทนา จะแสดงริชเมนู (Rich Menu) หรือ แถบเมนูลดรวม 6 เมนู ดังภาพ



ขอรับบริการกรมพัฒนาที่ดิน

ผู้สนใจสามารถขอรับบริการต่างๆ ของกรมฯ ประกอบด้วย

- ผลิตภัณฑ์สารเร่ง พด.
- แหล่งน้ำ(บ่อจั่ว)
- วัสดุทางการเกษตร



แอปพลิเคชัน

รวบรวมข้อมูลทุกแอปพลิเคชันที่จะช่วยให้เกษตรกรสามารถบริหารจัดการที่ดินของตนเองได้

- LDD On Farm
- LDD Soil Guide
- LDD Zoning
- กวดูรู้ดิน
- คลิปเด็ดหมอดิน
- LDD's IM Farm



บัตรดินดี

เชื่อมโยง Link ไปยังเว็บไซต์ ID Din Dee เพื่อให้เกษตรกรที่สนใจสามารถลงทะเบียนเพื่อขอรับการตรวจสอบสภาพดินและขอรับคำแนะนำการจัดการดินและปุ๋ย



คำถามที่พบบ่อย

รวบรวมคำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับสารเร่ง พด. เช่น

- อายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ พด.
- ปัจจัยที่เร่งการย่อยสลายและการหมักให้เร็วขึ้น ฯลฯ



ค้นหาสถานีพัฒนาที่ดิน

โดยพิมพ์ชื่อจังหวัด ระบบจะค้นหาที่อยู่ของ สถานีพัฒนาที่ดิน ใกล้บ้านท่านพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันที



facebook กรมพัฒนาที่ดิน

แหล่งรวบรวมข่าวสารอัปเดตต่างๆ ของกรมพัฒนาที่ดิน

“Chatbot คุณกับหมอดิน” มีการส่งข้อมูลข่าวสารลักษณะ Broadcast ประชาสัมพันธ์สื่อความรู้ บทความวิชาการ คลิปวิดีโอที่น่าสนใจ และประชาสัมพันธ์กิจกรรมงานต่างๆ ทำให้สมาชิกไม่พลาดในทุกการอัปเดตของกรมพัฒนาที่ดิน

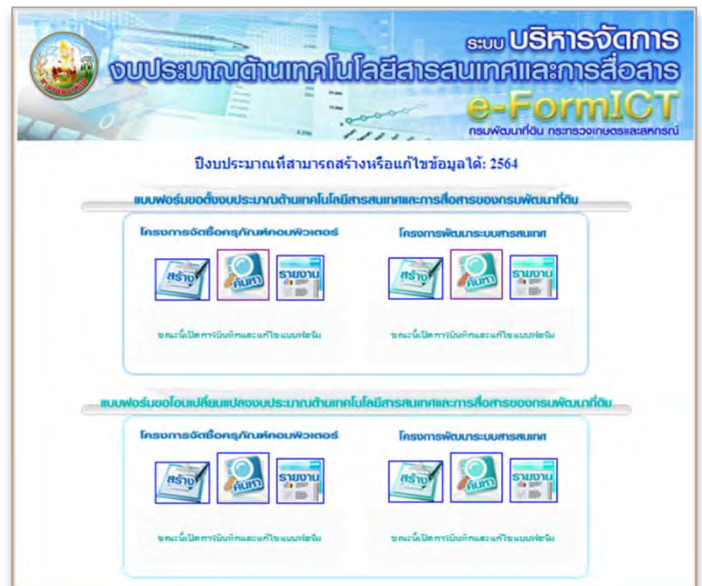


ระบบสารสนเทศรองรับมาตรการลดภาระ

ตามที่นายกรัฐมนตรีได้มีข้อสั่งการในการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2560 ให้ส่วนราชการดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงระบบการทำงานในหน่วยงานของตนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ลดการใช้เอกสารราชการ ลดการใช้ทรัพยากร เช่น การลดปริมาณการใช้กระดาษ/จำนวนเอกสาร การลดภาระงบประมาณ รวมทั้งให้นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้แทน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงได้พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมให้ทุกหน่วยงานภายในกรมพัฒนาลดปริมาณการใช้กระดาษ ซึ่งประกอบด้วยระบบสารสนเทศ ดังต่อไปนี้

ระบบบริหารจัดการงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ระบบบริหารจัดการงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน เป็นระบบ ที่พัฒนาขึ้น เพื่อให้ผู้ใช้งานบันทึกข้อมูลโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้ด้วยตนเอง ผ่านระบบตามแบบฟอร์มขอตั้งงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และแบบฟอร์มขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ที่จัดเก็บในระบบฐานข้อมูลตามปีงบประมาณ โดยไม่ต้องพิมพ์เอกสารการขอตั้งงบประมาณ และขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งระบบจะส่งไฟล์ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยอัตโนมัติ ช่วยลดการใช้กระดาษ ทำให้ประหยัดทรัพยากรธรรมชาติ



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้เปิดใช้งานระบบบริหารจัดการงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน ในปีงบประมาณ 2562 โดยสามารถเข้าใช้งาน ได้ ที่ [URL : http://sql.idd.go.th/eformict](http://sql.idd.go.th/eformict)

โดยแบบฟอร์มขอตั้งงบประมาณฯ และขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณฯ ได้ออกแบบให้สอดคล้องกับแบบฟอร์มของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พร้อมทั้งมีการปรับปรุงเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ จึงทำให้ผู้ใช้งานสามารถกรอกรายละเอียดของโครงการลงในแบบฟอร์มบนระบบ e-FormICT และส่งข้อมูลโครงการฯ ไปยัง ผอ. กอง/สำนัก พิจารณา เมื่อ ผอ.กอง/สำนัก พิจารณาเรียบร้อยแล้ว สามารถส่งข้อมูลโครงการฯ ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตรวจสอบข้อมูลโครงการฯ ผ่านระบบ e-FormICT โดยไม่ต้องพิมพ์เอกสาร

ปีงบประมาณ	2562
หน่วยงาน	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ชื่อโครงการ	จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง เพื่อรองรับ Agri-Map และแผนที่ทางเลือกเศรษฐกิจ
ประเภทโครงการจัดซื้อจัดหาระดับ	☐ ใหม่ ☒ ทดแทนของเดิม ☐ เพิ่มประสิทธิภาพ
ประเภทงบประมาณ	☒ งบประมาณกรมพัฒนาที่ดิน ☐ งบบูรณาการ เรื่อง
1. ผู้รับผิดชอบโครงการ	นางอรนภา โอวาทตระกูล
ตำแหน่งผู้รับผิดชอบโครงการ	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
2. ผู้ประสานงานโครงการ	นางสาวสุวิทย์ วีระประสิทธิ์
ตำแหน่งผู้ประสานงานโครงการ	เจ้าหน้าที่บริหารโครงการ
โทรศัพท์	02-562-5116
โทรสาร	02-579-7767
อีเมล	cit_4@ddi.go.th
3. หลักการและเหตุผล	กรมพัฒนาที่ดิน มีหน่วยงานทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งได้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อจัดเก็บข้อมูลในการศึกษาเกี่ยวกับการกำหนดนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน ในพื้นที่เกษตรกรรม การสำรวจและการจำแนกดิน การกำหนดบริเวณการใช้ที่ดิน การ
4. วัตถุประสงค์	1. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงให้เพียงพอต่อการใช้งาน และรองรับการปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ 2. เพื่อรองรับการให้บริการข้อมูลแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) และ
5. เป้าหมาย	1. กรมพัฒนาที่ดิน มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงให้เพียงพอและทันสมัย สามารถปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. กรมพัฒนาที่ดิน สามารถให้บริการข้อมูลแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก Agri
6. ผลผลิต (Output)	จำนวนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง มีเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ภายในไตรมาส 1 เดือน 1 เครื่อง ต่อ 1 คน
7. ผลลัพธ์ (Outcome)	กรมพัฒนาที่ดิน มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ไปใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างดี และมีประสิทธิภาพ

16. ในกรณีให้จัดหาทดแทนของเดิม กรุณาระบุรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เดิมที่ถูกทดแทน	
ลำดับรายการที่ถูกทดแทน/หมายเลขครุภัณฑ์ปีที่จัดซื้อ	แก้ไขรายการ
17. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	
17.1 ประโยชน์ต่อองค์กร	กรมพัฒนาที่ดิน มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ที่รองรับสำหรับการให้บริการข้อมูลต่าง ๆ อาทิเช่น บริการ Web Site ของกรมฯ ระบบบริการประชาชน ระบบ Intranet ระบบแผนที่ทางเลือกเศรษฐกิจ LDD Zoning ระบบการถ่ายทอดสดการประชุมผ่านทาง
17.2 ประโยชน์ต่อเกษตรกรประชาชน	เกษตรกรสามารถรับบริการข้อมูลแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) และระบบแผนที่ทางเลือกเศรษฐกิจ LDD Zoning เพื่อใช้ในการบริหารจัดการด้านการเกษตร และไปประกอบการตัดสินใจผลิตสินค้าเกษตร ตามความเหมาะสมของพื้นที่
ผู้รายงาน	นางสาวสุวิทย์ วีระประสิทธิ์
ตำแหน่งของผู้รายงาน	เจ้าหน้าที่บริหารโครงการ
วันที่	13 มิถุนายน 2561
ผู้รับรอง	นางอรนภา โอวาทตระกูล
ตำแหน่งของผู้รับรอง	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
วันที่	13 มิถุนายน 2561
เอกสารแนบ	
ดาวน์โหลดไฟล์แนบ	
เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด	
อัปโหลดเอกสาร	
ส่งข้อมูลแล้ว อนุมัติแล้ว ตรวจสอบข้อมูลแล้ว	
บันทึก ลบ ส่งข้อมูล	
หมายเหตุจากผู้ดูแลระบบ	
ส่งข้อมูลกลับ ส่งคืนสถานะการตรวจสอบข้อมูล	

เมื่อศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตรวจสอบข้อมูลโครงการผ่านระบบ e-FormICT เรียบร้อยแล้ว กอง/สำนัก สามารถดูรายงานสรุปภาพรวมโครงการ โดยสามารถค้นหาข้อมูล ตามเงื่อนไข ปีงบประมาณ ชื่อโครงการ ประเภทโครงการ ประเภทงบประมาณ ของทุกหน่วยงานภายในความรับผิดชอบ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการจัดทำขอตั้งงบประมาณฯ และการขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณฯ ในปีงบประมาณต่อไป

สรุปรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ โดยการเสนอขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2562 (ทุกหน่วยงานในความรับผิดชอบ - Hardware - งบประมาณกรมพัฒนาที่ดิน)				
ลำดับที่	รายการ	ราคา	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	รวม
1	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	19,000.00	200	3,800,000.00
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบพีซี 2 * (จอภาพขนาดไม่ต่ำกว่า 19 นิ้ว)	30,000.00	50	1,500,000.00
3	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอภาพขนาดไม่ต่ำกว่า 19 นิ้ว)	16,000.00	100	1,600,000.00
4	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	21,000.00	30	630,000.00
5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบพีซี	130,000.00	12	1,560,000.00
6	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3	7,900.00	100	790,000.00
7	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป	3,100.00	20	62,000.00
8	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ แบบ Network ขนาด A3	160,000.00	3	480,000.00
9	พล็อตเตอร์ (Plotter) สี ขนาด A0	265,000.00	20	5,300,000.00
รวมทั้งสิ้น				15,722,000.00



โปรแกรมแบบรายงานเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานด้านบัญชี

กรมบัญชีกลางได้กำหนดเกณฑ์การปฏิบัติงานด้านบัญชีของส่วนราชการ เพื่อให้สามารถนำผลการประเมินไปวิเคราะห์และเปรียบเทียบการปฏิบัติงานด้านบัญชีของส่วนราชการได้ โดยเป็นการประเมินผลการปฏิบัติงานตามรอบระยะเวลาบัญชีตามปีงบประมาณทั้งด้านบัญชีการเงินและด้านบัญชีบริหาร แบ่งออกเป็น 4 เรื่อง ได้แก่ ความถูกต้อง (Accuracy) ความโปร่งใส (Transparency) ความรับผิดชอบ (Accountability) และความมีประสิทธิภาพ (Effectiveness)

กรมพัฒนาที่ดิน ได้ปฏิบัติตามเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานด้านบัญชี โดยรวบรวมข้อมูลพร้อมทั้งเอกสารจากทุกศูนย์ต้นทูน (ส่วนภูมิภาค) จำนวน 91 หน่วยเบิกจ่าย เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 20 ของเดือนถัดไป) เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลว่าตรงกับงบทดลองในระบบ GFMS หรือไม่ และจัดส่งให้กรมบัญชีกลางทุกสิ้นปีงบประมาณตามเกณฑ์การประเมิน และเพื่อเป็นการลดภาระดาชในการจัดส่งเอกสารจากส่วนภูมิภาคมาให้แก่ กลุ่มบัญชี กองคลัง ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานด้านบัญชี กองคลังจึงได้ร่วมกับ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พัฒนาโปรแกรมสำหรับรายงานเกณฑ์การประเมินผลด้านบัญชี เพื่อให้หน่วยงานส่วนภูมิภาคของกรมพัฒนาที่ดิน ทำการรายงานการประเมินผลด้านบัญชีผ่านทางระบบออนไลน์ โดยจัดส่งข้อมูลในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นการลดภาระดาชในการจัดส่งเอกสาร และสะดวกสำหรับเจ้าหน้าที่กองคลัง ในการติดตามและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล สามารถเข้าใช้งานผ่านเว็บไซต์ได้ที่

<http://fid101.idd.go.th:8080/Login.aspx>

แบบรายงานเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานด้านบัญชี

ชื่อผู้ใช้งาน

รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ

แบบรายงานเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานด้านบัญชี

ปีงบประมาณ: 2562, เดือน: --- ไม่ระบุ ---, สถานะ: --- ไม่ระบุ ---, ชื่อหน่วยงาน: สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1

ปีงบประมาณ	เดือน	ชื่อหน่วยงาน	รหัสหน่วยเบิกจ่าย	สถานะ
2562	สิงหาคม	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1	0700800014	ตรวจสอบแล้ว
2562	กันยายน	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1	0700800014	ตรวจสอบแล้ว

ทั้งนี้โปรแกรมรายงานเกณฑ์การประเมินผลด้านบัญชี ช่วยให้การทำงานของเจ้าหน้าที่ในการจัดทำบัญชีและรายงานการเงินมีความรวดเร็ว ครบถ้วน ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งเป็นการสะท้อนถึงความรับผิดชอบต่อข้อมูลและการปฏิบัติงานด้านบัญชีของหน่วยงานในกรมพัฒนาที่ดิน

แจ้งผลรายงาน

คู่มือการใช้

@r01_2

ออกจากระบบ

แบบรายงานผลการประเมินผล
การปฏิบัติงานด้านบัญชี

แบบรายงานผลการประเมินผลการปฏิบัติงานด้านบัญชี

รายงานประจำปีงบประมาณ

2563

* กรุณาระบุปีงบประมาณที่ต้องการส่งรายงานให้ถูกต้อง

รายงานประจำเดือน

ตุลาคม

* กรุณาระบุเดือนที่ต้องการส่งรายงานให้ถูกต้อง

ชื่อหน่วยงาน (กรุณาระบุชื่อเต็มของหน่วยงาน)

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1

รหัสหน่วยเบิกจ่าย

0700800014

ชื่อ-นามสกุล (ผู้แจ้งข้อมูล)

เบอร์ติดต่อกลับ

บันทึกข้อความ (ขอส่งรายงานประจำเดือน ที่มีลายเซ็น พอ.เขต/พอ.สภาม./พอ.ภูมย.) *

เลือกไฟล์

ไม่ได้เลือกไฟล์

ขนาดลองประจำเดือน *

เลือกไฟล์

ไม่ได้เลือกไฟล์

บัญชีเงินสดในมือ สำหรับรายงานการเงินของเหลือประจำวันที่ทำตามระเบียบฯ (เอกสารแนบ 7) *

เลือกไฟล์

ไม่ได้เลือกไฟล์

บัญชีเงินฝากธนาคาร (ทุกบัญชีและทุกเดือน) งบกระทบยอดบัญชีเงินฝากธนาคาร และ Statement (เอกสารแนบ 5) *

เลือกไฟล์

ไม่ได้เลือกไฟล์

บัญชีเงินฝากคลัง เงินยกยอดเงินฝากคลังและ รายงานการเคลื่อนไหวเงินฝากกรมสรรพากรคลัง (เอกสารแนบ 8) *

เลือกไฟล์

ไม่ได้เลือกไฟล์

แบบรายงานผลการประเมินผล
การปฏิบัติงานด้านบัญชี

🔍

แจ้งผลรายงาน

รายงานสถานะการส่ง

@fidadmin

ออกจากระบบ

ปีงบประมาณ

เดือน

สำนักงานเขต

2562

สิงหาคม

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10

ค้นหา

ปีงบประมาณ	เดือน	ชื่อหน่วยงาน	วันเวลาที่ส่ง	ภายในกำหนด	ล้าช้า
2562	สิงหาคม	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10	8/9/2562 12:55:16	✓	
2562	สิงหาคม	สถานีพัฒนาที่ดินราชบุรี	18/9/2562 14:29:52	✓	
2562	สิงหาคม	สถานีพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี	20/9/2562 10:50:19	✓	
2562	สิงหาคม	สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร	11/9/2562 9:42:52	✓	
2562	สิงหาคม	สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม	13/9/2562 17:54:58	✓	
2562	สิงหาคม	สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี	12/9/2562 11:48:00	✓	



ระบบรับเรื่องแจ้งซ่อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครือข่ายแบบ Online

พัฒนาระบบรับเรื่องแจ้งซ่อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครือข่ายแบบ Online เพื่อให้ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินส่วนกลาง สามารถแจ้งปัญหาขัดข้องระบบเครือข่าย อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง ผ่านทางระบบออนไลน์ อำนวยความสะดวกให้กับผู้รับบริการ ลดระยะเวลาการให้บริการ ช่างผู้ปฏิบัติงานเกิดความคล่องตัว และเจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบการซ่อมบำรุงของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สามารถตรวจเช็คสถานการณ์ซ่อมบำรุง ค้นหาข้อมูลประวัติการซ่อมคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงและระบบเครือข่ายของหน่วยงานส่วนกลางย้อนหลังได้ และ สรุปรายงานการซ่อมบำรุงรายเดือนได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงเป็นการสนองนโยบายของรัฐบาลเรื่องการลดการใช้กระดาษ

ผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบ Intranet (<http://intranet.idd.go.th>) > เลือกที่ Icon "ระบบรับเรื่องแจ้งซ่อมคอมพิวเตอร์" ด้านขวาของหน้าจอ หรือเข้าโดยตรง ได้ที่ <http://sql.idd.go.th/iddnetwork>



ขั้นตอนการขอรับบริการผ่านระบบรับเรื่องแจ้งซ่อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครือข่ายแบบ Online

1. ผู้ขอรับบริการแจ้งปัญหาขัดข้องในการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงและระบบเครือข่าย โดยกรอกข้อมูลใน “แบบฟอร์มแจ้งซ่อม” ให้ระบุ ชื่อผู้แจ้งหน่วยงาน ปัญหาที่พบ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกลับ

ระบบรับเรื่องแจ้งซ่อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครือข่าย
กรมพัฒนาที่ดิน **Computer Service Online**

ชื่อผู้แจ้งเรื่อง * วัน/เดือน/ปี 20 กุมภาพันธ์ 2563
 หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร * กลุ่ม/ฝ่าย ผู้อำนวยการกอง
 สถานที่ (อาคาร) * ชั้น - เบอร์ติดต่อภายใน *
 อาการ/ปัญหาที่พบเบื้องต้น
 *
 ส่งเรื่องเข้าสู่ระบบ

2. ระบบจะส่งคำร้องไปยังเจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบการซ่อมบำรุง (กลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์) เพื่อวิเคราะห์ปัญหา และ ส่งต่อปัญหาไปยังช่างผู้ปฏิบัติงานเพื่อเข้าดำเนินการ

ระบบรับเรื่องแจ้งซ่อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครือข่าย
กรมพัฒนาที่ดิน **Computer Service Online**

ชื่อผู้แจ้งเรื่อง ปรัชญา วัน/เดือน/ปี 20 เมษายน 2563
 หน่วยงาน สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน แผนก/ฝ่าย กลุ่มวางโครงการ
 สถานที่ (อาคาร) สวพ. ชั้น 2 เบอร์ติดต่อภายใน 1383
 อาการ/ปัญหาที่พบเบื้องต้น
 Notebook ต่อ Internet ไม่ได้
 สถานะ รับเรื่องและตรวจสอบ
 ดำเนินการ -
 - ส่งเรื่องให้เจ้าหน้าที่รับรักษา
 - ส่งเรื่องให้เจ้าหน้าที่กรม
 ยกเลิก

3. เมื่อช่างดำเนินการซ่อมบำรุงเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะกรอผลการซ่อมบำรุงในระบบเพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูล ผู้ดูแลระบบสามารถสืบค้น ติดตามงาน และสรุปผลการดำเนินงานรายเดือน และสามารถนำข้อมูลมาใช้ประกอบการวิเคราะห์เพื่อแก้ปัญหาอุปกรณ์ในอนาคตได้

สรุปรายงานการซ่อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครือข่าย หน่วยงานกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน ประจำเดือน กันยายน 2562									
ลำดับ	ชื่อผู้แจ้ง	หน่วยงาน	กลุ่ม/ฝ่าย	อาการ/ ปัญหา	วิธีการแก้ไข	ผู้ แก้ไข	วันที่รับ แจ้ง	วันที่ ดำเนินการ แล้ว เสร็จ (ปิด งาน)	เจ้า หน้าที่ ปฏิบัติ งาน
1	กิตติ	กองสำรวจ ดินและวิจัย ทรัพยากร ดิน	กลุ่มศึกษาและ วิเคราะห์ สถานการณ์ ทรัพยากรดิน	Add Printer	แชร์ Printer	pf	29 สิงหาคม 2562	4 กันยายน 2562	ชัยณรงค์



โปรแกรมบริการวัสดุการเกษตร

แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560 – 2564) กำหนดเป้าหมายให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนารายยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560 – 2564) และแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2559 – 2561) ซึ่งมีการกำหนดมาตรการ ดังนี้

มาตรการที่ 1 การขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชน

เป้าหมาย : เพื่อให้เกิดการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในกระบวนการทำงาน การจัดเก็บข้อมูล การรวบรวมและการสร้างฐานข้อมูลประชาชนของหน่วยงานภาครัฐให้มีความครบถ้วน ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน โดยใช้เลขประจำตัวประชาชน 13 หลักเป็นดัชนีในการจัดเก็บ สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลอย่างมีมาตรฐานผ่านระบบ Linkage Center รวมไปถึงการสร้างมาตรฐานการตรวจสอบคุณสมบัติผู้ขอรับบริการจากหน่วยงานภาครัฐ

มาตรการที่ 2 การขับเคลื่อนการปรับปรุงการบริการภาครัฐ

เป้าหมาย : ปรับปรุงกระบวนการงานบริการภาครัฐให้มีประสิทธิภาพ มุ่งสู่การยกเลิกการใช้สำเนาเอกสารในการติดต่อขอรับบริการจากภาครัฐ ภายใต้ระบบการยืนยันตัวตน และการตรวจสอบคุณสมบัติผู้ขอรับบริการ จากการใช้บัตร Smart Card และ ระบบฐานข้อมูลประชาชนกลางที่มีความปลอดภัย ป้องกันการสวมสิทธิ อำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนผู้ขอรับบริการ โดยไม่ต้องกรอกคำร้อง

กรมพัฒนาที่ดิน ได้ปรับปรุงกระบวนการงานบริการ โดยพัฒนาโปรแกรมบริการวัสดุ



การเกษตร เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการประชาชนที่ขอรับบริการวัสดุการเกษตร

จากกรมพัฒนาที่ดิน โดยไม่ต้องเรียกสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จากผู้มาติดต่อหรือขอรับบริการ ซึ่งเจ้าหน้าที่สามารถอ่านข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชนผู้มาขอรับบริการ โดยใช้เครื่องอ่านบัตรประจำตัวประชาชน (Smart Card Reader) ทำให้สามารถตรวจสอบการยืนยันตัวตนของผู้รับบริการ และเป็นการลดความผิดพลาดของข้อมูล

ประชาชน เนื่องจากโปรแกรมจะทำการดึงข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชนลงในแบบฟอร์มการขอรับบริการโดยอัตโนมัติ นอกจากนี้โปรแกรมจะทำการเก็บข้อมูลผู้มาขอรับบริการไว้ที่ฐานข้อมูลกลาง เพื่อใช้ในการตรวจสอบข้อมูลในภายหลังได้ โดยสามารถเรียกใช้งานโปรแกรมได้ที่เว็บไซต์ http://sql.idd.go.th/servicemap/pvg_login.aspx



ผู้ใช้งานโปรแกรมบริการวัสดุการเกษตร มี 3 กลุ่มคือ

1. เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดินซึ่งเป็นผู้ให้บริการ
2. ประชาชนผู้ขอรับบริการ
3. ผู้บริหาร เพื่อดูข้อมูลสรุปการให้บริการ และความพึงพอใจของผู้รับบริการเพื่อ

นำมาบริหารจัดการ

เมื่อประชาชนมาติดต่อขอรับบริการวัสดุการเกษตร เจ้าหน้าที่จะใช้เครื่องอ่านบัตรประจำตัวประชาชน (Smart Card Reader) อ่านและบันทึกข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชนของผู้รับบริการ จากนั้นจะทำการบันทึกรายละเอียดวัสดุการเกษตร

ที่ผู้ขอรับบริการต้องการและเมื่อเสร็จสิ้นการให้บริการ ผู้ขอรับบริการได้รับวัสดุ การเกษตรเรียบร้อยแล้ว จะทำการประเมินความ พึงพอใจ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการปรับปรุง และบริหารจัดการการให้บริการต่อไป

1. ข้อมูลผู้ขอรับบริการ
 เลขประจำตัวประชาชน
 ชื่อตัวและชื่อสกุล
 ที่อยู่
 รหัสไปรษณีย์ ไม่เกิน 5 ตัวอักษร
 อาชีพ ไม่เกิน 50 ตัวอักษร
 หมายเลขโทรศัพท์ ไม่เกิน 20 ตัวอักษร
 email address ไม่เกิน 50 ตัวอักษร

2. ผลิตภัณฑ์ที่ขอรับบริการ เลือกประเภท

3. หมายเหตุ ไม่เกิน 200 ตัวอักษร

4. เจ้าหน้าที่
 ผู้ตรวจสอบ
 ชื่อ ไม่เกิน 50 ตัวอักษร
 ตำแหน่ง ไม่เกิน 50 ตัวอักษร
 ผู้อนุมัติ
 ชื่อ ไม่เกิน 50 ตัวอักษร
 ตำแหน่ง ไม่เกิน 50 ตัวอักษร
 ผู้จ่าย
 ชื่อ ไม่เกิน 50 ตัวอักษร
 ตำแหน่ง ไม่เกิน 50 ตัวอักษร

บันทึกการให้บริการ

๓๓๓. ลงวันที่ 2561/29

ใบขอรับบริการวัสดุการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน

วันที่ 22 ตุลาคม 2561

ที่ สถานีพัฒนาที่ดินสงขลา
 เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินสงขลา

ขอเรียนแจ้งว่า ข้าพเจ้าได้ขอรับบริการวัสดุการเกษตรจากกรมพัฒนาที่ดิน เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๑ และได้ดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมายเรียบร้อยแล้ว

มีความประสงค์ขอผลิตก้อนฟด.
 - ขุยมะพร้าว ฟด. 2 จำนวน 20 ของ
 - ขุยมะพร้าว ฟด. 6 จำนวน 15 ของ
 สถานที่นำไปใช้ บ้านหมู่ บ้านทุ่งโพธิ์ ตำบล เขาแดง อำเภอ สะบ้าย้อย จังหวัด สงขลา

มีความประสงค์ขอผลิตก้อนฟด. - พืชผัก จำนวน 500 ก้อน เพื่อนำไปปลูกในบริเวณ รอบอ่างเก็บน้ำ บ้านหมู่ บ้านทุ่งโพธิ์ ตำบล เขาแดง อำเภอ สะบ้าย้อย จังหวัด สงขลา
 วัตถุประสงค์ในการนำฟด.ไปปลูกเพื่อ
 - อนุรักษ์ดินและน้ำ
 - ปลูกรอบบ่อน้ำ อ่างน้ำ เพื่อป้องกันดินพังทลาย

ลงชื่อ
 ผู้ขอ (นาย/นาง/นางสาว)
 ผู้รับ (นาย/นาง/นางสาว)
 ผู้ตรวจสอบ (นาย/นาง/นางสาว)
 ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร
 ผู้อนุมัติ (นาย/นาง/นางสาว)
 ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
 ผู้จ่าย (นาย/นาง/นางสาว)
 ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร

ผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการผ่านโปรแกรมบริการวัสดุการเกษตร ประกอบด้วย

- 1) ผลิตภัณฑ์ พด.
- 2) กล้าหญ้าแฝก
- 3) เมล็ดพันธุ์พืชเพื่อการพัฒนาที่ดิน
- 4) สารปรับปรุงดิน
- 5) ปุ๋ยหมักสูตรพระราชทาน
- 6) น้ำหมักชีวภาพ

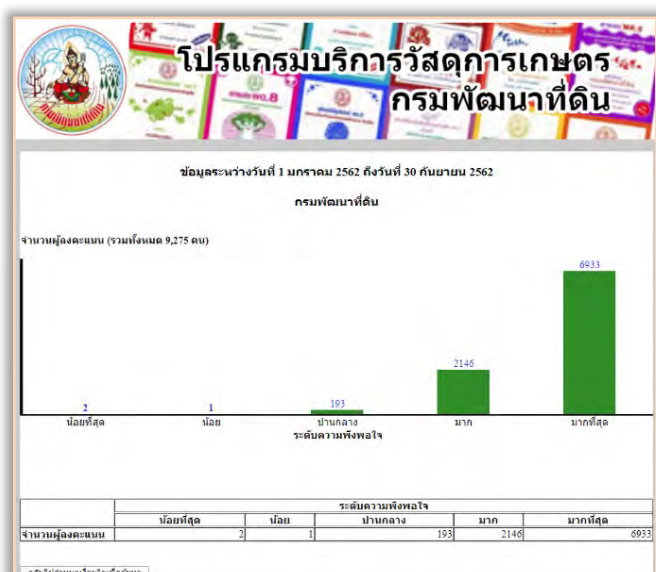
โปรแกรมบริการวัสดุการเกษตร ยังสามารถให้ผู้ขอรับบริการทำการประเมิน ความพึงพอใจผ่านโปรแกรม เมื่อ ประชาชนมาติดต่อขอรับบริการ และ สามารถทำการประเมินผล และ ประมวลผลในรูปแบบตารางสรุป และ รูปแบบกราฟได้

โปรแกรมบริการวัสดุการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน

ระดับความพึงพอใจต่อการให้บริการ

☐ ไม่ดีสุด
☐ ไม่ค่อย
☐ ปานกลาง
☐ มาก
☒ มากที่สุด

บันทึก



โปรแกรมบริการวัสดุการเกษตร มีการสรุปข้อมูลการให้บริการวัสดุการเกษตร โดยสามารถเรียกดูรายละเอียดสรุปการให้บริการตามช่วงเวลา



โปรแกรมบริการวัสดุการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน

ตรวจสอบข้อมูลการให้บริการ

ตั้งแต่วันที่	1 ▼	มกราคม ▼	2562
ถึงวันที่	30 ▼	กันยายน ▼	2562
รูปแบบรายงาน	☒ แสดงจำนวนรายการที่ให้บริการ - ตามประเภทวัสดุการเกษตร ☐ แสดงจำนวนรายการที่ให้บริการ - ตามชนิดวัสดุการเกษตร ☐ แสดงจำนวนวัสดุการเกษตรที่แจกจ่าย		
	ค้นหา		

แสดงจำนวนรายการที่ให้บริการ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562							
หน่วยงาน	จำนวนสำขอ รับบริการ	ประเภทวัสดุการเกษตรที่ให้บริการ					
		ผลิตภัณฑ์ พด.	กล้าพันธุ์ แม่ไก่	เมล็ดพันธุ์พืชเพื่อการ พัฒนาที่ดิน	สาร ปรับปรุง ดิน	ปุ๋ยหมักสูตร พระราชทาน	น้ำหมัก ชีวภาพ
กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน	1,698	5,147	0	0	0	0	0
กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน	683	694	0	0	0	0	688
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1	2	0	2	0	0	0	0
สถานีพัฒนาที่ดินกรุงเทพมหานคร	91	233	22	0	0	0	1
สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม	379	0	0	379	0	0	0
สถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานี	651	424	99	130	189	11	118
สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรปราการ	407	746	29	35	136	8	8
สถานีพัฒนาที่ดินนนทบุรี	598	1,003	142	52	11	0	0
สถานีพัฒนาที่ดินสิงห์บุรี	280	141	13	199	0	0	0
สถานีพัฒนาที่ดินนครนายก	23	42	0	0	0	0	0
สถานีพัฒนาที่ดินลพบุรี	607	774	41	263	1	0	9
สถานีพัฒนาที่ดินอยุธยา	623	160	10	103	450	0	7
สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท	-	-	-	-	-	-	-
สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี	1,588	1,263	104	892	78	0	58
สถานีพัฒนาที่ดินอ่างทอง	1	5	0	0	0	0	0
สถานีพัฒนาที่ดินสระบุรี	187	360	2	19	0	2	28
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 2	-	-	-	-	-	-	-
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	-	-	-	-	-	-	-
สถานีพัฒนาที่ดินตราด	129	151	1	70	1	0	0
สถานีพัฒนาที่ดินจันทบุรี	-	-	-	-	-	-	-
สถานีพัฒนาที่ดินระยอง	784	1,071	85	232	5	0	3
สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี	290	563	32	30	17	0	12
สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา	433	400	12	90	0	129	227
สถานีพัฒนาที่ดินปราจีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-
สถานีพัฒนาที่ดินสระแก้ว	6	10	1	1	0	0	0
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 3	-	-	-	-	-	-	-
สถานีพัฒนาที่ดินสุรินทร์	228	249	158	0	0	0	37
สถานีพัฒนาที่ดินบุรีรัมย์	83	53	61	0	0	0	0
สถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-
สถานีพัฒนาที่ดินชัยภูมิ	-	-	-	-	-	-	-
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4	-	-	-	-	-	-	-
สถานีพัฒนาที่ดินอำนาจเจริญ	102	291	0	1	0	0	0
สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด	25	28	10	1	0	0	2
สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร	15	22	1	5	0	0	0
สถานีพัฒนาที่ดินนครพนม	258	464	32	28	0	0	0
สถานีพัฒนาที่ดินยโสธร	80	54	16	34	15	0	1
สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี	218	768	7	75	0	0	35
สถานีพัฒนาที่ดินศรีสะเกษ	395	746	0	89	31	0	19
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 5	279	524	62	0	0	2	120
สถานีพัฒนาที่ดินขอนแก่น	410	496	36	185	0	0	0

ระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ LDD e-Training เป็นช่องทางการเรียนรู้แบบทางไกลที่สามารถใช้ถ่ายทอดความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินได้ทุกที่ ตลอดเวลา ผ่านทางเครือข่าย Internet โดยบุคลากรของกรมพัฒนาที่ดิน สามารถบริหารเวลาในการเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เสียเวลาในการเดินทาง รวมทั้งกรมพัฒนาที่ดิน มีทางเลือกในการจัดอบรมที่สามารถใช้ถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานได้อย่างทั่วถึง ประหยัดงบประมาณในการจัดอบรม

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พัฒนาระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ LDD e-Training เพื่อให้บริการอบรมหลักสูตรออนไลน์ที่พัฒนาสำหรับบุคลากรของกรมพัฒนาที่ดิน โดยระบบที่พัฒนา รองรับการใช้สื่อประกอบการอบรมทั้งในรูปแบบข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว เอกสารอิเล็กทรอนิกส์และวีดิทัศน์ รวมถึงมีระบบข้อสอบเพื่อวัดความรู้ก่อนและหลังอบรม ผู้เข้าอบรมสามารถเข้าอบรมผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้ทุกที่ ทุกเวลา โดยเรียกใช้งานผ่าน Web Browser ได้ที่

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



ระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ LDD e-Training

[หน่วยงาน | เข้าสู่ระบบ | รวบรวมสื่อฝึกอบรม | VDO แบบฝึกหัด | ระบบการประเมินผล | คู่มือการใช้งาน | ตารางอบรม | ติดต่อเรา |]

ข่าวประชาสัมพันธ์

แนะนำบริการอบรม LDD e-Training

- บุคลากรระดับพื้นที่ (หลักสูตรและเนื้อหา)
- บุคลากรเขต (เปิดให้บริการ 2 หลักสูตร (หลักสูตรและเนื้อหา))

เปิดเรียนหลักสูตรด้าน การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดิน

ขณะนี้ กองการเจ้าหน้าที่ ได้จัดการอบรมหลักสูตรด้านการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดิน โดยในปีนี้เป็นจำนวนรุ่นที่ 10 มีผู้เรียน จำนวน 310 คน ได้แก่ ผู้ดำเนินการสถานีพัฒนาที่ดินทุกจังหวัด ข้าราชการและพนักงานราชการ ส่วนหน่วยงานภายนอก มีทั้งจากต้นน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดงพญาเย็น และสวนรุกขชาติ

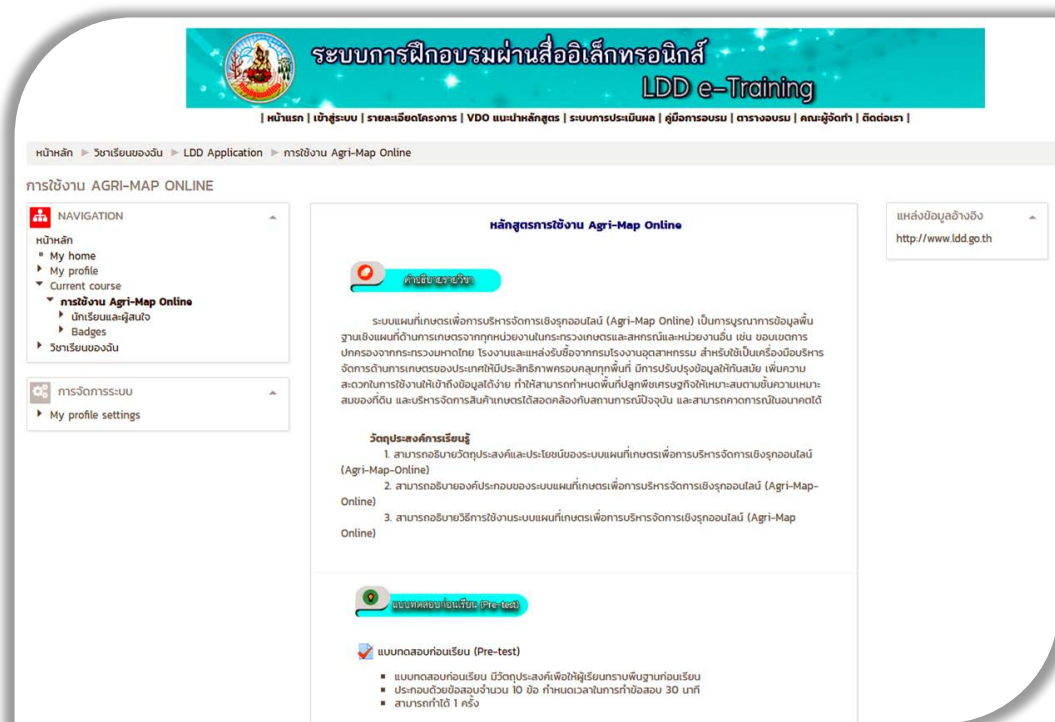
ผู้สนใจสามารถสมัครขอเข้าเรียนได้ที่ **ระบบอิเล็กทรอนิกส์** และติดตามข่าวสารตามไลน์ **เมนู ตารางอบรม >>** หลักสูตร การเรียนรู้เพื่อการจัดการดินแบบ LDD e-Training ด้านการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดิน

แนะนำหลักสูตรใหม่

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้พัฒนา LDD Application และจัดทำหลักสูตรการจัดการเรียน Application ของกรมพัฒนาที่ดิน จำนวน 2 หลักสูตร เพื่อให้บุคลากรเรียนรู้แบบ ไม่กั้นระยะและระยะที่เข้าเรียน

● ปัจจุบัน ระบบ e-Training มีหลักสูตรทั้งหมด 4 หลักสูตร คือ

1. หลักสูตรการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเขตพัฒนาที่ดิน
ประกอบด้วยชุดวิชาจำนวน 4 ชุดวิชา คือ
 - 1.1 ชุดวิชาที่ 1 การวิเคราะห์สภาพพื้นที่และปัญหาในเขตพัฒนาที่ดิน
 - 1.2 ชุดวิชาที่ 2 มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำและการใช้หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
 - 1.3 ชุดวิชาที่ 3 มาตรการจัดการดินที่มีปัญหาและการปรับปรุงบำรุงดิน
 - 1.4 ชุดวิชาที่ 4 การดำเนินงานจัดทำเขตพัฒนาที่ดินและสร้างเครือข่ายชุมชนแบบมีส่วนร่วม : พื้นที่การศึกษา
 2. หลักสูตรความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภูมิสารสนเทศ
 3. หลักสูตรการใช้งาน Agri-Map Online
 4. หลักสูตรการใช้งานระบบ LDD Zoning
- ทุกหลักสูตร เมื่อเรียนจบตามเงื่อนไขที่กำหนด จะได้รับประกาศนียบัตรรับรอง



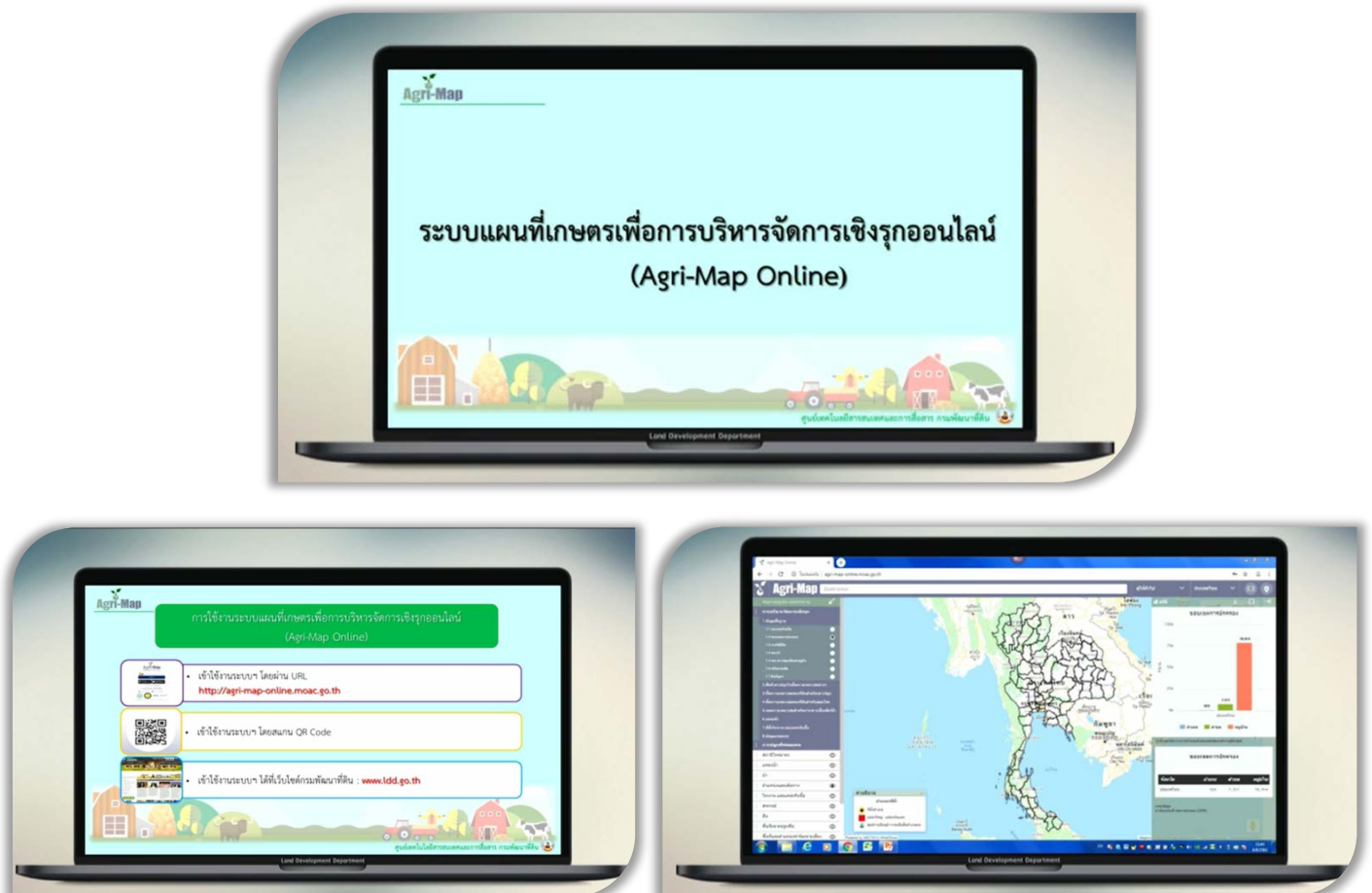
สำหรับปี 2562 หลักสูตรที่จัดทำเพิ่มเติมคือ “การใช้งาน Agri-Map Online” สำหรับให้เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน และผู้สนใจทั่วไป ได้เรียนรู้และเข้าใจในการใช้งานโปรแกรม Agri-Map และหลักสูตร “การใช้งานระบบ LDD Zoning” สำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน เรียนรู้การใช้งานโปรแกรม LDD Zoning



● หลักสูตร การใช้งาน Agri-Map Online

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) เป็นการบูรณาการข้อมูลพื้นฐานเชิงพื้นที่ด้านการเกษตร จากหน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประกอบด้วยชั้นข้อมูลต่าง ๆ อาทิเช่น ข้อมูลแหล่งน้ำ ข้อมูลโรงงาน และแหล่งรับซื้อ ข้อมูลดิน ข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกพืช ข้อมูลเกษตรกร เป็นต้น สำหรับใช้เป็นเครื่องมือบริหารจัดการด้านการเกษตรของประเทศให้มีประสิทธิภาพ เพิ่มความสะดวกในการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่และเกษตรกรกรให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายขึ้น

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้จัดทำสื่อวีดิโอหลักสูตร การใช้งาน Agri-Map Online เพื่อแนะนำวิธีการใช้งานระบบ Agri-Map Online ให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินและบุคคลภายนอก ให้มีความเข้าใจและสามารถใช้งานระบบ Agri-Map Online ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วยบทต่าง ๆ ได้แก่ บทนำเป็นการกล่าวถึงภาพรวมของระบบ Agri-Map Online อธิบายองค์ประกอบหน้าจอหลักของระบบ ข้อมูลต่าง ๆ ที่อยู่ในระบบ และแนะนำการใช้งานระบบ Agri-Map Online ในแต่ละฟังก์ชัน นอกจากนี้ ได้จัดทำไฟล์คู่มือการใช้งาน Agri-Map Online สำหรับให้ผู้ใช้งานใช้ในการทบทวนบทเรียน



● หลักสูตร การใช้งาน LDD Zoning

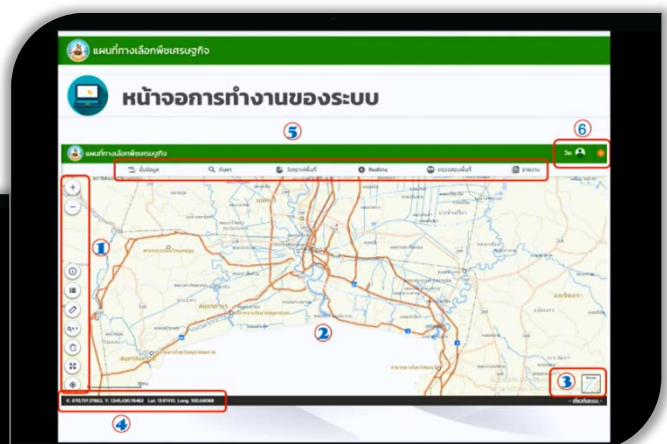
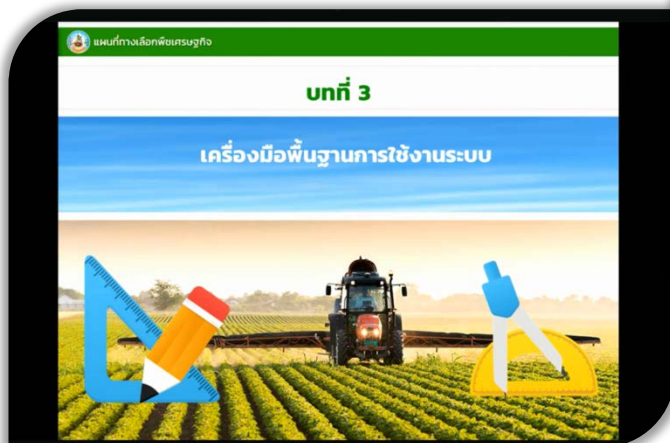
ระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning) พัฒนาโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ



และการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน เป็นระบบที่เกษตรกร ประชาชน หรือผู้สนใจ สามารถวิเคราะห์เชิงพื้นที่ โดยเลือกพื้นที่ ชนิดพืชและระดับความเหมาะสม (S3 หรือ N) โดยระบบจะแสดงพืชทางเลือกและพื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูกพืชทางเลือก พร้อมรายละเอียดของคุณสมบัติกลุ่มชุดดินในบริเวณนั้น นอกจากนี้ ยังช่วย

สนับสนุนการทำงานของเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ในการแก้ไข ปรับปรุงข้อมูลการใช้ที่ดินผ่านระบบออนไลน์ ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดทำสื่อวิดีโอหลักสูตร การใช้งาน LDD Zoning ขึ้น เพื่อช่วยแนะนำการใช้งานระบบให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน ให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถใช้งานระบบ LDD Zoning ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วยวิดีโอ บทนำเป็นการกล่าวถึงภาพรวมของระบบ LDD Zoning การเข้าใช้งานระบบในช่องทางต่าง ๆ อธิบายหน้าจอการทำงานของระบบ เครื่องมือพื้นฐาน เมนูการใช้งานสำหรับบุคคลทั่วไป และเมนูการใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่ นอกจากนี้ ได้จัดทำไฟล์คู่มือการใช้งาน LDD Zoning สำหรับให้ผู้ใช้งานใช้ในการทบทวนบทเรียนได้อีกด้วย



การพัฒนาบุคลากร ด้านคอมพิวเตอร์

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดฝึกอบรมด้านสารสนเทศ ให้กับข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน ในปีงบประมาณ 2562 จำนวน 3 หลักสูตร ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน รวมผู้เข้ารับการอบรมทั้งสิ้นจำนวน 320 ราย ประกอบด้วย

1. หลักสูตร การบริหารจัดการฐานข้อมูล LDD Zoning ทาง Internet

- รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 8 – 9 พฤศจิกายน 2561 จำนวน 40 ราย
- รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 13 – 14 พฤศจิกายน 2561 จำนวน 40 ราย
- รุ่นที่ 3 ระหว่างวันที่ 15 – 16 พฤศจิกายน 2561 จำนวน 40 ราย

2. หลักสูตร ระบบรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศ และระบบบริหารจัดการเพื่องานบริการประชาชน

- รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 22 – 23 พฤศจิกายน 2561 จำนวน 40 ราย
- รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 26 – 27 พฤศจิกายน 2561 จำนวน 40 ราย
- รุ่นที่ 3 ระหว่างวันที่ 28 – 29 พฤศจิกายน 2561 จำนวน 40 ราย

3. หลักสูตร การบริหารจัดการข้อมูลและนำเสนอในรูปแบบ Visualization

- รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 13 – 14 ธันวาคม 2561 จำนวน 40 ราย
- รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 20 – 21 ธันวาคม 2561 จำนวน 40 ราย





หลักสูตร การบริหารจัดการฐานข้อมูล LDD Zoning ทาง Internet

กรมพัฒนาที่ดิน ได้พัฒนาระบบฐานข้อมูลแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจระยะที่ 2 (LDD Zoning II) เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพระบบให้สามารถทำงานได้อย่างสะดวก ตอบสนอง



การทำงานของเจ้าหน้าที่ โดยปรับแก้ไขฟังก์ชัน Redline ให้สามารถแก้ไขรูปแบบได้โดยการตัด (Split) การเจาะ (Hole) และการวาดแปลงโดยอิสระ (Digitize) พร้อมทั้งการปรับการส่งข้อมูลให้สามารถเลือกข้อมูลส่งได้หลายข้อมูล และตรวจสอบสถานะการส่งข้อมูลได้ นอกจากนี้ยังได้เพิ่มแผนที่ฐาน (Base map) โดยการเพิ่มแผนที่ฐานของ Google ประกอบด้วย แผนที่เชิงเส้น (Vector map) แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม (Satellite map) และแผนที่แบบผสม (Hybrid map) และมี

การเพิ่มกล่องสัญลักษณ์แผนที่ให้สะดวกต่อการบริหารจัดการฐานข้อมูล LDD Zoning ทาง Internet

แอปพลิเคชัน LDD Zoning เป็นแอปพลิเคชันที่ประกอบด้วยชั้นข้อมูลความเหมาะสม พืชเศรษฐกิจ 11 ชนิดพืช เพื่อแสดงระดับความเหมาะสม ของการปลูกพืช 4 ระดับ ได้แก่ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง (S1) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) และ พื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N) ตามคุณสมบัติของดิน โดยแสดงผลร่วมกับขอบเขตการปกครองระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล ภาพออร์โธรี แหล่งน้ำของกรมพัฒนาที่ดิน ลำมะโน ที่ดินด้านเกษตรกรรม และศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร 882 ศูนย์ สำหรับเป็นเครื่องมือให้เจ้าหน้าที่ ในพื้นที่สามารถปฏิบัติงานผ่านระบบออนไลน์ ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีศักยภาพส่งเสริมให้เจ้าหน้าที่พัฒนาไปสู่การเป็น Smart Officer เพื่อเป็นส่วนขับเคลื่อนนโยบายด้านต่างๆ ในการรองรับทิศทางการพัฒนาประเทศ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เห็นความสำคัญและประโยชน์ดังกล่าว จึงได้จัดให้มีการฝึกอบรม หลักสูตร การบริหารจัดการฐานข้อมูล LDD Zoning ทาง Internet เพื่อเป็นระบบฯ ที่ช่วยสนับสนุนการทำงานของเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ ได้เพิ่มทักษะและพัฒนาศักยภาพ ให้ สามารถแก้ไข ปรับปรุงข้อมูลการใช้ที่ดินผ่าน



ระบบออนไลน์ ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว และหน่วยงาน เจ้าของข้อมูล ตรวจสอบ ความถูกต้องและปรับปรุงข้อมูล ในระบบให้ใกล้เคียงกับปัจจุบัน (Near Real Time) ซึ่งจะทำให้ กรมฯ มีข้อมูลการใช้ที่ดินที่มีการปรับปรุงที่รวดเร็วขึ้น ส่งผลต่อการนำข้อมูลไป วิเคราะห์ และพัฒนาในด้านต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป โดยจัดฝึกอบรมทั้ง ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ให้กับหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค



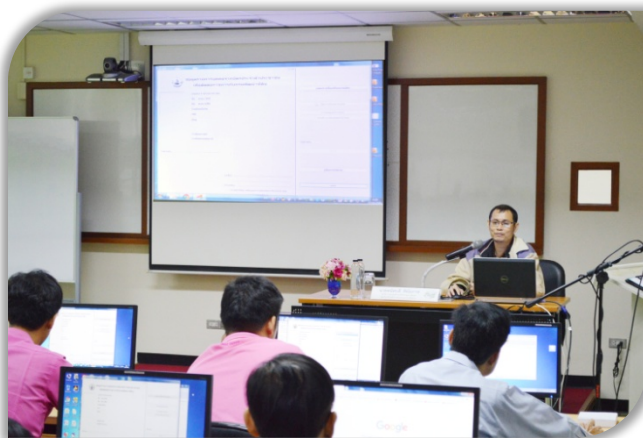


หลักสูตร ระบบรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศ และระบบบริหารจัดการเพื่องานบริการประชาชน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้พัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อใช้ในการบริการจัดการและเผยแพร่ข้อมูลด้านสารสนเทศภายในกรมฯ อีกทั้งติดต่อสื่อสารเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานต่างๆ ซึ่งมีความสำคัญกับเรื่องการเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

การรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศ จึงมีความสำคัญต่อผู้ใช้งาน เพื่อให้เกิดความพร้อมในการใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดเวลา ผู้ใช้งานจึงควรมีความรู้ความเข้าใจถึงความเสี่ยง ภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานอุปกรณ์ และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ รวมไปถึงการป้องกันให้เกิดความปลอดภัยของข้อมูล โดยผู้ใช้งานสามารถแก้ไขปัญหาคำถามการใช้งานเบื้องต้นได้ และเข้าใจการทำงานของระบบบริหารจัดการเพื่องานบริการประชาชนและระบบบริหารจัดการงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

และการสื่อสาร ดังนั้น ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงได้จัดโครงการพัฒนาบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ หลักสูตร ระบบรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศ และระบบบริหารจัดการเพื่องานบริการประชาชน ขึ้นเพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เข้าใจถึงความเสี่ยง และภัยคุกคามในรูปแบบต่างๆ ความปลอดภัยในการใช้งานคอมพิวเตอร์ ระบบบริหารจัดการเพื่องานบริการประชาชนและระบบบริหารจัดการงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งจะทำให้การทำงานของเจ้าหน้าที่กรมฯ มีความรวดเร็ว ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น





หลักสูตร การบริหารจัดการข้อมูลและนำเสนอในรูปแบบ Visualization

การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีส่งผลให้องค์กร ต้องเร่งปรับตัวเพื่อให้พร้อมกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น จึงเป็นสิ่งที่เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน จะต้องมีความรู้ในการบริหารจัดการข้อมูลและนำเสนอในรูปแบบ Visualization และยังสามารถประยุกต์ใช้กับฟังก์ชันต่างๆ ในการคำนวณและใช้คำสั่งเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล การบริหารจัดการ การวิเคราะห์กับข้อมูล และเทคนิคการรวมข้อมูลต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการบริหารจัดการข้อมูลให้เกิดประโยชน์ จึงได้จัดให้มีการฝึกอบรม หลักสูตร การบริหารจัดการ

ข้อมูลและนำเสนอในรูปแบบ Visualization เพื่อให้เจ้าหน้าที่และผู้ปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์ มีความรู้ มีทักษะด้านการบริหารจัดการข้อมูล และสามารถนำความรู้ที่ได้รับมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพต่อไป



รางวัล ประกาศเกียรติคุณ

รางวัลการสนับสนุนนโยบายรัฐบาลตามโครงการยกเลิกสำเนาเอกสารราชการ

วันพุธที่ 30 ตุลาคม 2562 นางสาวภัทราภรณ์ ไส้เจยยะ รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน ด้านบริหาร เข้ารับ **รางวัลการสนับสนุนนโยบายรัฐบาลตามโครงการยกเลิกสำเนาเอกสารราชการ** จากพลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ในงาน Digital Government Awards 2019 ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล



กรมพัฒนาที่ดิน ตอบสนองนโยบายรัฐบาลในการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน โดยออกประกาศยกเลิกการเรียกขอสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน จากประชาชนผู้มาขอรับบริการของกรมพัฒนาที่ดิน มาตั้งแต่ 11 ตุลาคม 2561 นอกจากนี้ ได้เชื่อมโยงฐานข้อมูลประชาชนและจัดทำระบบบริการตรวจสอบข้อมูล เพื่อรองรับการอ่านข้อมูลประชาชนจากระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ข้อมูลร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐ แทนการใช้สำเนาเอกสาร อีกทั้งพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับให้บริการประชาชน โดยให้สามารถใช้บัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ร่วมกับเครื่องอ่านบัตรประจำตัวประชาชน (Smart Card Reader) พร้อมทั้งได้แจ้งจุดบริการยกเลิกสำเนาเอกสาร โดยปักหมุดพิกัดจุดบริการของหน่วยงานภายในกรมพัฒนาที่ดินบนแอปพลิเคชัน CITIZENInfo เพื่อให้ประชาชนผู้ขอรับบริการทราบจุดบริการ และรายละเอียดของบริการที่มีการแจ้งยกเลิกการขอสำเนาเอกสารราชการผ่านแอปพลิเคชัน CITIZENInfo

ปัจจุบันกรมพัฒนาที่ดินยกเลิกการเรียกขอสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านในทุกจุดบริการของกรมฯ ทั่วประเทศ ได้แก่ บริการผลิตพันธุ์จุลินทรีย์สารเร่งซูเปอร์ พด. บริการกล้าหญ้าแฝก บริการเมล็ดพันธุ์เพื่อการพัฒนาที่ดิน บริการสารปรับปรุงดิน บริการน้ำหมักชีวภาพ บริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ของกรมพัฒนาที่ดิน บริการวิเคราะห์ตรวจสอบตัวอย่างดิน และบริการขอแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ซึ่งเป็นการอำนวยความสะดวกและลดภาระแก่ประชาชน จากการที่กรมฯ ได้ขับเคลื่อนในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการบริหารงานและการให้บริการประชาชนอย่างต่อเนื่อง เพื่ออำนวยความสะดวก เสริมสร้างความพึงพอใจให้แก่ผู้รับบริการ และพัฒนางานบริการเพื่อมุ่งสู่ Thailand 4.0 ส่งผลให้กรมพัฒนาที่ดินได้รับคัดเลือกให้เป็นหน่วยงานที่ได้รับรางวัลการสนับสนุนนโยบายรัฐบาลตามโครงการยกเลิกสำเนาเอกสารราชการ

รางวัลเชิดชูเกียรติ "การให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพื้นฐาน และบริการ ที่รองรับ IPv6 ประจำปี 2561 (IPv6 Award 2018)"

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้จัดการประกวดรางวัลหน่วยงานที่มีความพร้อมในการให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพื้นฐานและบริการที่รองรับ IPv6 ซึ่งกรมพัฒนาที่ดินเข้าร่วมการประกวดฯ อยู่ในกลุ่มการประเมิน 5 ด้าน คือ

1. ด้านเว็บไซต์ (Website)
2. จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail)
3. โดเมนเนม (DNS)
4. การเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ระบบโดเมนเนม (DNSSEC)
5. IPv6 Ready Logo สำหรับเว็บไซต์ (IPv6 Logo)



โดยกำหนดประเมินความพร้อมใช้ของระบบทั้ง 5 ด้าน ระหว่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2562 ซึ่งระบบต้องมีความเสถียรอย่างน้อย 80% และกรมพัฒนาที่ดินผ่านการประเมินตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดทั้ง 5 ด้าน และได้รับรางวัล **"การให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพื้นฐานและบริการที่รองรับ IPv6 ประจำปี 2561 (IPv6 Award 2018)"** โดย นางอรนาฏ โอวาทตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และนางสาว อริศรา พึ่งพา ผู้อำนวยการกลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ เป็นผู้แทนของกรมฯ เข้ารับรางวัล เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2562 ณ โรงแรมเซ็นทรา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ





รางวัลชนะเลิศ การบริหารจัดการองค์กรดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2562

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้รับ **รางวัลชนะเลิศ การบริหารจัดการ องค์กรดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2562** ซึ่งพิจารณาคัดเลือกจากแนวคิดการบริหารจัดการ หน่วยงานประกอบด้วย 8 ประเด็น ได้แก่

1. การลดพลังงาน
2. มาตรการลด และ คัดแยกขยะมูลฝอย
3. การประหยัดทรัพยากร
4. ภาวะผู้นำ
5. การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
6. การบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน
7. การกำกับดูแลการทุจริต การสร้างคุณธรรม จริยธรรม ในหน่วยงานและการเสริมสร้างขวัญกำลังใจ / การดูแลเอาใจใส่ผู้ใต้บังคับบัญชา
8. กิจกรรม 5 ส

โดยจัดให้มีพิธีมอบรางวัลในงานวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน ครบรอบ 56 ปี โดย นางอรนาฏ โอวาทตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เข้ารับ เกียรติบัตร จาก นางสาวภัทราภรณ์ โสเจยยะ รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดินด้านบริหาร ใน โอกาสที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้รับรางวัลชนะเลิศ การบริหารจัดการ องค์กรดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2562





รางวัล การดำเนินกิจกรรม 5ส ตามหลักการ Smart Workplace for Productivity Enhancement

กรมพัฒนาที่ดิน จัดให้มีการประกวดหน่วยงานโดยให้การดำเนินกิจกรรม 5ส ตามหลักการ Smart Workplace for Productivity Enhancement มีวัตถุประสงค์เพื่อให้การบริหารจัดการหน่วยงาน มีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว เกิดความพึงพอใจต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้รับบริการ

โดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้รับรางวัล **การดำเนินกิจกรรม 5ส ตามหลักการ Smart Workplace for Productivity Enhancement ประเภทหน่วยงาน ส่วนกลาง ประจำปี พ.ศ. 2562** ซึ่งจัดให้มีพิธีมอบรางวัลในงานวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน ครบรอบ 56 ปี โดย นางจันทร์เพ็ญ ลากจิตร ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศ เป็นผู้แทนของ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเข้ารับโล่รางวัล จาก นางสาวภัทราภรณ์ โสเจยยะ รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดินด้านบริหาร



การประกวดคลิปวิดีโอสั้น



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดการประกวดคลิปวิดีโอสั้น หัวข้อ **“Stop Soil Erosion, Save our Future”** ของหน่วยงานต่างๆ ภายในกรมพัฒนาที่ดิน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ของกรมฯ ได้พัฒนาการผลิตสื่อเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนตระหนักรู้ถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรดิน และร่วมรณรงค์หยุดการกระทำที่ก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน ที่มีผลต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ และเป็นกิจกรรมเนื่องในวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดินครบรอบ 56 ปี ซึ่งมีหน่วยงานเข้าร่วมทั้งสิ้น 14 หน่วยงาน แบ่งการประกวดออกเป็น 3 หัวข้อย่อย ได้แก่ 1) การอนุรักษ์ดินและน้ำ 2) การปรับปรุงบำรุงดิน และ 3) เกษตรอินทรีย์ โดยประกาศผลการประกวดและมอบรางวัลในวันคล้ายวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2562 ซึ่งมีหน่วยงานที่ได้รับรางวัล ประกอบด้วย

1. หัวข้อ **“การอนุรักษ์ดินและน้ำ”**

- รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ **สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6**
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ **สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน**
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ **สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12**

2. หัวข้อ “การปรับปรุงบำรุงดิน”

- รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 9
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 5
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1
- สื่อการเรียนการสอน ได้แก่ กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน

3. หัวข้อ “เกษตรอินทรีย์”

- รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 9
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6



การประกวดพูดนำเสนอ (Oral Presentation) โดยใช้เนื้อหาจากบอร์ดกระดานดำ

การประกวดพูดนำเสนอ (Oral Presentation) โดยใช้เนื้อหาจากบอร์ดกระดานดำของหน่วยงานต่างๆ ภายในกรมพัฒนาที่ดิน มีวัตถุประสงค์เพื่อค้นหาข้าราชการของกรมฯ ที่มีศักยภาพในการพูดนำเสนอ โดยใช้สื่อบอร์ดกระดานดำจากนิทรรศการเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานของกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งจัดขึ้นในงานวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดินครบรอบ 56 ปี จำนวน 11 เรื่อง โดยสามารถเลือกนำเสนอได้เพียง 1 เรื่อง ซึ่งประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้ 1) บทบาทภารกิจกรมฯ 2) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 3) ความอุดมสมบูรณ์ของดิน

4)ความลาดชัน 35 เปอร์เซ็นต์ เขตเขา และภูเขา 5)การบริหารจัดการน้ำ 6)การอนุรักษ์ดินและน้ำ 7)DS-SLM 8)เกษตรอินทรีย์ 9)Zoning by Agri-Map 10)การพัฒนาที่ดินแบบเกษตรอัจฉริยะ และ 11)การพัฒนาองค์การ

มีหน่วยงานเข้าร่วมทั้งสิ้น 24 หน่วยงาน โดยประกาศผลการประกวดและมอบรางวัลในการประชุมวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2562 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2562 ซึ่งผู้ที่ได้รับรางวัล ได้แก่

1. นางสาวสุรรัตน์ ดิษฐ์ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หัวข้อ "การพัฒนางาน" ชื่อผลงาน "กรมพัฒนาที่ดิน ก้าวสู่ระบบราชการ 4.0"

2. นางสาวสรญา ตัวมูล กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน

หัวข้อ "การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ" ชื่อผลงาน "รู้ทัน เข้าใจ ปรับตัว รับมือ การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ"

3. นางสาวจรรจิดา เจริญทวีชัย สถานีพัฒนาที่ดินจันทบุรี

หัวข้อ "เกษตรอินทรีย์" ชื่อผลงาน "เกษตรอินทรีย์"

4. นางสาวปราณี จอมอุ่น สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน

หัวข้อ "ความอุดมสมบูรณ์ของดิน" ชื่อผลงาน "ความอุดมสมบูรณ์ของดิน"

5. นางจันจิรา แสงสีเหลือง กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน

หัวข้อ "เกษตรอินทรีย์" ชื่อผลงาน "ขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์ 5 ล้านไร่"

6. นายภาคภูมิ รัตนไสวงค์ กองการเจ้าหน้าที่

หัวข้อ "การพัฒนางาน" ชื่อผลงาน "การพัฒนางานเข้าสู่ระบบราชการ 4.0"



โดยสามารถรับชมวิดีโอการประกวดการพูดนำเสนอ (Oral Presentation) โดยใช้บอร์ดกระดานดำ ได้ที่เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน เลือกรหัส VDO องค์ความรู้พัฒนาที่ดิน หรือเข้าโดยตรงที่ http://www.idd.go.th/www/lek_web/page_vdo.php.jsp

นิทรรศการเปิดบ้านแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “เยือนเหย้าชาวดิน”

ร่วมจัดนิทรรศการในกิจกรรมเปิดบ้านแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “เยือนเหย้าชาวดิน” เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน ครบรอบ 56 ปี วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2562 โดยนำเสนอในหัวข้อ “คลินิก IT” ซึ่งเปิดโอกาสให้ผู้ร่วมงานตั้งคำถามเพื่อสอบถามปัญหาต่างๆ ด้านไอที โดยมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่มีความรู้ความชำนาญในแต่ละด้านเป็นผู้ตอบคำถาม และผู้ตั้งคำถามจะมีสิทธิ์ลุ้นรับของที่ระลึกจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โดยกิจกรรมเปิดบ้านแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “เยือนเหย้าชาวดิน” จัดขึ้นเพื่อประชาสัมพันธ์หน่วยงานต่าง ๆ จาก 14 หน่วยงานในสำนักส่วนกลาง ให้บริการและให้ความรู้ในเรื่องที่เกี่ยวกับระเบียบและข้อปฏิบัติต่างๆ แก่เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินที่ปฏิบัติงานอยู่ในส่วนภูมิภาค ทั่วประเทศ เน้นกิจกรรมที่สร้างความรักความสามัคคีและความสัมพันธ์ของบุคลากร ช่วยเพิ่มความรู้และพัฒนาทักษะเจ้าหน้าที่ในการทำงานให้บริการแก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



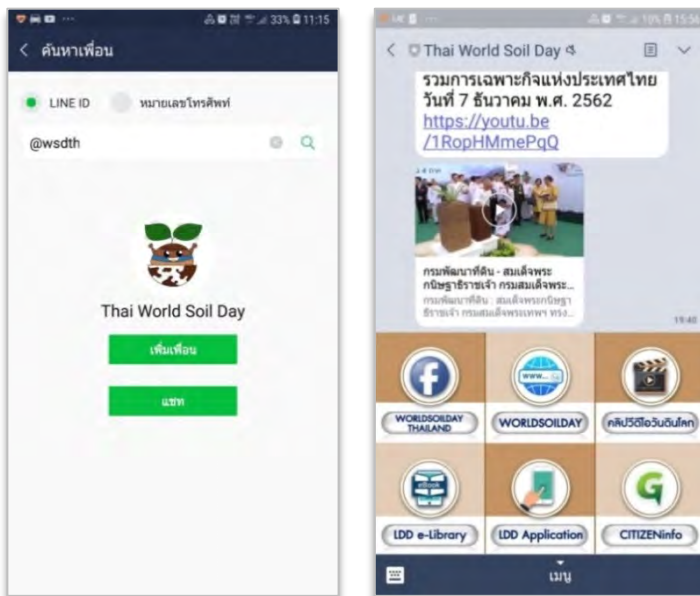


สื่อประชาสัมพันธ์

สื่อประชาสัมพันธ์ ในรูปแบบ Social Media

ในปัจจุบันวิธีการสื่อสารประชาสัมพันธ์ขององค์กรต่างๆ เปลี่ยนแปลงไป การประชาสัมพันธ์ผ่าน Social Media เช่น LINE FACEBOOK เข้ามามีบทบาท ความสำคัญ และมีอิทธิพลอย่างยิ่งต่อหน่วยงานหรือองค์กรทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน รวมถึงประชาชนทั่วไป ด้วยคุณสมบัติอันโดดเด่นในเรื่องของการลดต้นทุน ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์ และเป็นสื่อที่พร้อมตลอด 24 ชั่วโมง สามารถสื่อสารได้ทุกที่ทุกเวลา ต่างจากสื่อสิ่งพิมพ์ หรือป้ายโฆษณาที่มีรอบการเกิดและจบที่ชัดเจน และ ผู้รับสารสามารถมีปฏิสัมพันธ์ร่วมกัน ใช้เป็นพื้นที่พูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และสอบถามปัญหา ผู้ที่ได้รับข่าวสาร สามารถมีปฏิกิริยาโต้ตอบได้ในทันที สื่อในรูปแบบ Social Media จึงถูกนำมาใช้เป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์อย่างกว้างขวาง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงได้จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบ Social Media โดยได้จัดทำบัญชี LINE Official Account จำนวน 2 บัญชี ดังนี้

● บัญชี LINE Official Account วันดินโลก (Thai World Soil Day)

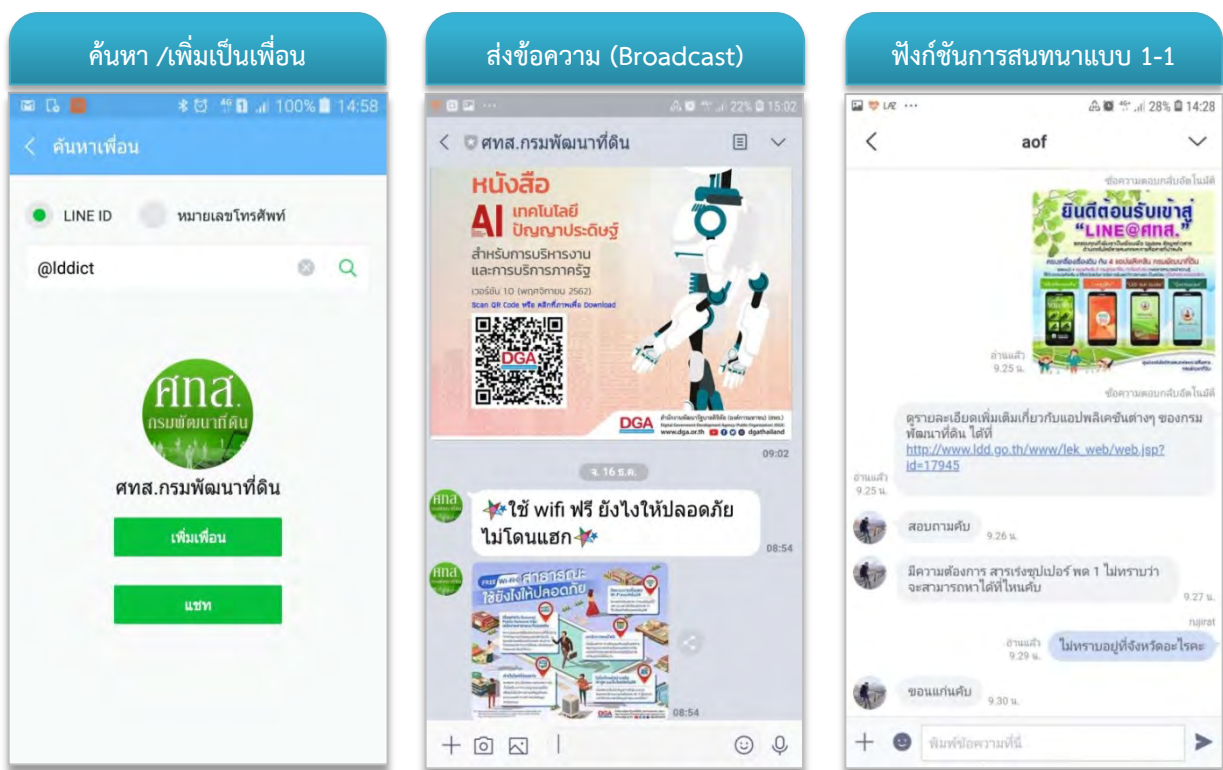


ตามที่กรมพัฒนาที่ดินได้กำหนดแผนกิจกรรมและแผนประชาสัมพันธ์วันดินโลก ปี 2562 ในรูปแบบ Social Media โดยมอบหมายให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดทำบัญชี LINE Official Account ของวันดินโลก (Thai World Soil Day) เพื่อเป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์กิจกรรมและข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวันดินโลก ปี 2562 รวมทั้งเป็นอีกหนึ่งช่องทางในการติดต่อกับกรมพัฒนาที่ดิน

สามารถสอบถามปัญหา หรือให้ข้อเสนอแนะต่างๆ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงได้ดำเนินการจัดทำบัญชี LINE Official Account วันดินโลก (Thai World Soil Day) ชื่อ **บัญชี Thai World Soil Day** ผู้ที่สนใจรับข่าวสารสามารถเพิ่มเพื่อนผ่านแอปพลิเคชันไลน์ โดยค้นหา **LINE ID : @wsdth** หรือ สแกนผ่าน QR Code

● บัญชี LINE Official Account ศทส.กรมพัฒนาที่ดิน

จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นช่องทางในการแจ้งประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และให้ความรู้เกี่ยวกับแอปพลิเคชันของกรมพัฒนาที่ดิน โดยการส่งข้อความ (Broadcast) ผ่าน Official Account และเพื่อเพิ่มช่องทางในการติดสื่อสารกับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผู้ติดตามสามารถสอบถามปัญหาหรือข้อสงสัยผ่านฟังก์ชันการสนทนาแบบ 1-1 ซึ่งจะมีตัวแทนเจ้าหน้าที่ของกลุ่มต่างๆ ในสังกัด ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมเป็นแอดมินในการตอบข้อซักถาม โดยมีชื่อบัญชี Official Account คือ **ศทส.กรมพัฒนาที่ดิน** และ **LINE ID : @liddict** สามารถเพิ่มเพื่อนด้วยการค้นหา ค้นหา LINE ID หรือ สแกนผ่าน QR Code



Thai World Soil Day

ศทส.กรมพัฒนาที่ดิน



Big Data และ Open Data กรมพัฒนาที่ดิน



การจัดทำ Big Data กรมพัฒนาที่ดิน

ได้รวบรวมข้อมูลและคัดเลือกชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Data Sets) ของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อนำไปเป็นฐานข้อมูลในการขับเคลื่อนภารกิจและเตรียมความพร้อมรองรับนโยบาย Big Data ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยดำเนินการ ดังนี้

1. การสำรวจและรวบรวมข้อมูลของหน่วยงาน พร้อมศึกษารายละเอียดของข้อมูล ได้แก่ รูปแบบการจัดเก็บ ชนิดของข้อมูลเพื่อทบทวนความพร้อมของข้อมูล คัดเลือก และยืนยันการเป็นเจ้าของข้อมูล และตรวจสอบความพร้อมของแต่ละรายการข้อมูลที่มีก่อนเชื่อมโยงเข้าสู่ฐานข้อมูลกลางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

2. ปรับปรุงคุณภาพของข้อมูลที่คัดเลือกให้มีความสะอาด ทันสมัย ปลอดภัยด้วยขั้นตอนการบริหารจัดการฐานข้อมูลที่น่าเชื่อถือ พร้อมกำหนดผู้รับผิดชอบในการบำรุงรักษาข้อมูล

3. การศึกษาและทำความเข้าใจความสัมพันธ์ของข้อมูลกับภารกิจของหน่วยงานเพื่อจัดแบ่งหมวดหมู่ของข้อมูล (Data Category)

4. จัดทำ เมทาเดตา (Metadata) ของข้อมูล ทั้งเมทาเดตาเชิงธุรกิจ (Business Metadata) และ เมทาเดตาเชิงเทคนิค (Technical Metadata) จำนวน 5 ชุดข้อมูล คือ

- 4.1 ข้อมูลกลุ่มชุดดิน (มาตราส่วน 1:25,000)
- 4.2 ข้อมูลชุดดิน (มาตราส่วน 1:25,000)
- 4.3 ข้อมูลการใช้ที่ดิน (มาตราส่วน 1:25,000)
- 4.4 ข้อมูลแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
- 4.5 ข้อมูลเขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ

5. จัดทำรายการบัญชีข้อมูล ให้อยู่ในรูปแบบรายงาน หรือแอปพลิเคชัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการค้นหา โดยจัดทำเว็บไซต์ฐานข้อมูลกลางขนาดใหญ่ Big Data กรมพัฒนาที่ดิน เรียกดูได้ที่ http://www.idd.go.th/WEB_BigData/index.html

6. ดำเนินการเชื่อมโยงฐานข้อมูลตามรายการบัญชีข้อมูล เข้าสู่ระบบฐานข้อมูลกลางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

6.1 เชื่อมโยงข้อมูล จำนวน 3 ชุดข้อมูล คือ 1) ข้อมูลกลุ่มชุดดิน 1: 25,000 2) ข้อมูลชุดดิน 1:25,000 และ 3) ข้อมูลการใช้ที่ดิน (มาตราส่วน 1:25,000) รูปแบบ Web Map Service (WMS) โดยกรมฯ กำหนดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล เฉพาะศูนย์

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และผ่านเครือข่าย GIN เพื่อความปลอดภัยของข้อมูล

6.2 เชื่อมโยงรูปแบบ Database Views จำนวน 1 ชุดข้อมูล คือ ข้อมูลแหล่งน้ำในโรนานอกเขตชลประทาน โดย กรมฯ ได้กำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูลเฉพาะ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และผ่านเครือข่าย GIN เพื่อความปลอดภัยของข้อมูล

6.3 ชุดข้อมูลอยู่ระหว่างจัดทำ Web Map Service จำนวน 1 ชุดข้อมูล คือ ข้อมูลเขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ ซึ่งกรมฯ ได้นำข้อมูลในรูปแบบ Shape File ขึ้นสู่แหล่งจัดเก็บข้อมูลกลาง ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ([Ftp://fsbigdata.moac.go.th/](http://fsbigdata.moac.go.th/)) แล้ว



กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ฐานข้อมูลกลางขนาดใหญ่ Big Data กรมพัฒนาที่ดิน

Data Catalog

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ผู้รับผิดชอบ	คำสำคัญ	รูปแบบการเก็บ	Metadata (ถ้ามี)
1.	ข้อมูลดิน 1:25,000	กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน	ดิน กลุ่มชุดดิน ข้อมูลดิน ทรัพยากรดิน	Shape File (Polygon)	- Business - Technique
2.	ข้อมูลชุดดิน 1:25,000	กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน	ดิน ชุดดิน กลุ่มชุดดิน ข้อมูลดิน ทรัพยากรดิน รายละเอียดการใช้ที่ดิน	Shape File (Polygon)	- Business - Technique
3.	ข้อมูลการใช้ที่ดิน 1:25,000	กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน	การใช้ที่ดิน พื้นดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน	Shape File (Polygon)	- Business - Technique
4.	ข้อมูลสำมะโนที่ดินเพื่อการเกษตร	สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และหน่วยงานอื่น	สำมะโนที่ดิน การจัดการเชิงพื้นที่ แผนที่จากดาวเทียม	Shape File (Polygon)	- Business - Technique
5.	ข้อมูลแหล่งน้ำในเขตนอกเขตชลประทาน	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน	แหล่งน้ำในเขตนอกเขตชลประทาน	Shape File (Point)	- Business - Technique

จัดทำโดย :: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน

เว็บไซต์ฐานข้อมูลกลางขนาดใหญ่ Big Data กรมพัฒนาที่ดิน
http://www.ddd.go.th/WEB_BigData



การดำเนินการด้านข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Government Data)

1. การเปิดเผยแพร่ชุดข้อมูลในระบบ Open Data Service Platform ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยได้คัดเลือกชุดข้อมูลสำหรับจัดทำและนำเข้าระบบ Open Data ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (<https://opendata.moac.go.th>) ซึ่งพิจารณา จากเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ และจัดทำให้อยู่ในรูปแบบมาตรฐานแบบเปิด (Open Format) จำนวน 5 ชุดข้อมูล คือ

1.1 ข้อมูลคำอธิบายกลุ่มชุดดิน

1.2 ข้อมูลการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กกรมพัฒนาที่ดิน ปีงบประมาณ 2556 - 2557

1.3 ข้อมูลที่ตั้งแหล่งน้ำในโรนานอกเขตชลประทาน ปีงบประมาณ 2559

1.4 ข้อมูลแผนที่ดินมาตราส่วน 1 : 100,000

1.5 ข้อมูลสรุปพื้นที่ประเภทการใช้ที่ดินรายจังหวัด

2. การเปิดเผยข้อมูลที่มีการกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล ในเว็บไซต์

ฐานข้อมูลกลางขนาดใหญ่ Big Data กรมพัฒนาที่ดิน จำนวน 5 ชุดข้อมูล คือ

2.1 ข้อมูลดิน มาตรฐาน 1:25,000 (ส่งข้อมูลด้วย WMS)

2.2 ข้อมูลการใช้ที่ดิน มาตรฐาน 1:25,000 (ส่งข้อมูลด้วย WMS)

2.3 ข้อมูลแหล่งน้ำในไร่นาเกษตรชลประทาน (ส่งข้อมูลด้วย Database View)

2.4 ข้อมูลชุดดิน มาตรฐาน 1:25,000 (ส่งข้อมูลด้วย WMS)

2.5 ข้อมูลเขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ (ส่งข้อมูลขึ้น File Sharing กระทรวงเกษตรและสหกรณ์)

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ผู้รับผิดชอบ	คำสำคัญ	รูปแบบการจัดเก็บ	Metadata (คลิกที่นี่)
1.	ข้อมูลกลุ่มชุดดิน 1:25,000	กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน	ดิน กลุ่มชุดดิน ข้อมูลดิน ทรัพยากรดิน	Shape File (Polygon)	- Business - Technique
2.	ข้อมูลชุดดิน 1:25,000	กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน	ดิน ชุดดิน กลุ่มชุดดิน ข้อมูลดิน ทรัพยากรดิน วางแผนการใช้ที่ดิน	Shape File (Polygon)	- Business - Technique
3.	ข้อมูลการใช้ที่ดิน 1:25,000	กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน	การใช้ที่ดิน ที่ดิน ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน	Shape File (Polygon)	- Business - Technique
4.	ข้อมูลเขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ	กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน	พืชเศรษฐกิจ การใช้ที่ดิน	Shape File (Polygon)	- Business - Technique
5.	ข้อมูลแหล่งน้ำในไร่นาเกษตรชลประทาน	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน	แหล่งน้ำในไร่นา บ่อขังน้ำ	Shape File (Point)	- Business - Technique

จัดทำโดย :: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน

การเชื่อมโยงข้อมูลผ่านระบบ ศูนย์กลางแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ (Government Data Exchange Center : GDX)

มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561 ให้มีการอำนวยความสะดวกการบริการประชาชน พัฒนาการบริการของภาครัฐด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็ว ต้นทุนต่ำ ลดการขอและจัดเก็บเอกสาร เพื่อผลักดันการบริหารจัดการสู่รัฐบาลดิจิทัล โดยให้หน่วยงานของรัฐขอเอกสารจากหน่วยงานเจ้าของเรื่อง ด้วยวิธีเชื่อมโยงฐานข้อมูลหรือจัดส่งโทรสารหรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

กรมพัฒนาที่ดิน มีภารกิจในการให้บริการประชาชน ในด้านปัจจัยการผลิต วัสดุ การเกษตร แผนที่และข้อมูลทางแผนที่ ซึ่งมีความจำเป็นต้องเรียกดูข้อมูลของผู้มาติดต่อขอรับบริการ ได้แก่ ข้อมูลบัตรประจำตัวประชาชน ในกรณีที่ผู้ขอรับบริการเป็นประชาชน และข้อมูลทะเบียนหนังสือรับรองนิติบุคคลของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ในกรณีที่ผู้ขอรับบริการเป็นหน่วยงานเอกชน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องทำการเชื่อมโยงฐานข้อมูลบัตรประจำตัวประชาชน ของกรมการปกครอง และฐานข้อมูลทะเบียนหนังสือรับรองนิติบุคคลของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผ่านระบบศูนย์กลางแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ (Government Data Exchange Center : GDX) เพื่อให้สามารถใช้ข้อมูลบัตรประจำตัวประชาชน และข้อมูลทะเบียนหนังสือรับรองนิติบุคคลในรูปแบบดิจิทัล



กรมพัฒนาที่ดิน ได้เชื่อมโยงข้อมูลบุคคล (Linkage) ของกรมการปกครอง และข้อมูลทะเบียนหนังสือรับรองนิติบุคคล ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผ่านระบบศูนย์กลางแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ (Government Data Exchange Center : GDX) สำหรับงานการให้บริการของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อยกเลิกการเรียกสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล

การจัดหาครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์

โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยการโอนเปลี่ยนแปลง
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 3 โครงการ งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น 2,995,033.15 บาท

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้กับหน่วยงาน กรมพัฒนาที่ดิน

เป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ โดยการโอนเปลี่ยนแปลง
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ให้กับหน่วยงานของกรมพัฒนาที่ดิน
จำนวน 12 หน่วยงาน ได้แก่ กองแผนงาน, ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, สำนัก
วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน, สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่, กองสำรวจดิน
และวิจัยทรัพยากรดิน, กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน, กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร,
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1, สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10, ศูนย์ปฏิบัติการโครงการจัด
พัฒนาที่ดินตามพระราชประสงค์ (หนองพลับ - กัดหลวง), สถานีพัฒนาที่ดินเลย และ
สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม งบประมาณ 1,475,021.15 บาท ประกอบด้วย

1. รายการครุภัณฑ์ (Hardware) จำนวน 21 รายการ ได้แก่
 - 1.1 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
 - 1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1
(จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)
 - 1.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2
(จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)
 - 1.4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)
 - 1.5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล
 - 1.6 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์
(Ink Tank Printer)
 - 1.7 เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ
 - 1.8 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (18 หน้า/นาที)
 - 1.9 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที)
 - 1.10 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)
 - 1.11 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (18 หน้า/นาที)

- 1.12 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 2 (27 หน้า/นาที่)
- 1.13 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3
- 1.14 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (All-in-One Ink Tank Printer Monochrome)
- 1.15 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA
- 1.16 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA
- 1.17 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA
- 1.18 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- 1.19 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- 1.20 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1
- 1.21 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Drive 2.5") ขนาด 1TB

2. รายการ Software จำนวน 4 รายการ ได้แก่

- 2.1 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 2.2 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 2.3 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 2.4 Application Arc Collector for GIS



โครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ภายในอาคารสำนักงาน กรมพัฒนาที่ดิน

เป็นการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ภายในอาคารสำนักงาน ให้กับหน่วยงานของกรมพัฒนาที่ดิน จำนวน 2 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน และ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1 งบประมาณ 205,012 บาท ประกอบด้วย

- 1 รายการครุภัณฑ์ (Hardware) จำนวน 8 รายการ ได้แก่
 - 1.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย (IP Bullet)
 - 1.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย (IP Dome)

- 1.3 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR-Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง
 - 1.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE 10/100 ขนาด 8 ช่อง
 - 1.5 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด 9U)
 - 1.6 จอแสดงภาพ LED ขนาด ไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว พร้อมขาแขวน
 - 1.7 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด
 - 1.8 อุปกรณ์บันทึกภาพ (DVR-Digital Video Recorder) แบบ 16 ช่อง
- 2 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ
- 2.1 เครื่องสแกนนิ้วมือพร้อมระบบประตู ณ อาคารสำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน
 - 2.2 ค่าดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์พร้อมเซิร์ฟเวอร์ ณ อาคารสำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน
 - 2.3 ค่าดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์พร้อมเซิร์ฟเวอร์ ณ อาคารสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1



โครงการระบบบริหารจัดการสิทธิ์การเข้าใช้งานเครือข่าย (Internet Access Management)

เป็นการจัดหาและติดตั้งระบบบริหารจัดการสิทธิ์การเข้าใช้งานเครือข่าย (Internet Access Management) เพื่อรักษาความปลอดภัยและพิสูจน์ตัวตนในการเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต เพื่อให้มีการพิสูจน์ตัวตนในการเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต และเพิ่มประสิทธิภาพการเข้าใช้งานระบบเครือข่ายผ่านอินเทอร์เน็ต ให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้อย่างรวดเร็ว ในกรณีที่มีผู้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2560 และตามแนวทางการประเมินผู้บริหารองค์การ ประจำปี 2562 ของ สำนักงาน ก.พ.ร. ประเด็นที่ 4 การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในองค์การ งบประมาณ 1,315,000 บาท ประกอบด้วย รายการครุภัณฑ์ (Hardware) จำนวน 1 รายการ ได้แก่ ระบบบริหารจัดการสิทธิ์การเข้าใช้งานเครือข่าย (Internet Access Management)

แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล กรมพัฒนาที่ดิน ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565)



ในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล กรมพัฒนาที่ดิน ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565) เพื่อให้สอดคล้องกับกรอบนโยบายประเทศไทย 4.0 (Thailand 4.0) แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ.2561-2580) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่12 (พ.ศ.2560-2564) พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2560 พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ.2562 แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ.2563-2565 และแผนยุทธศาสตร์กรมพัฒนาที่ดิน (พ.ศ.2560-2564) เพื่อกำหนดเป็นกรอบนโยบาย ทิศทาง เป้าหมาย และแนวทางการปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมพัฒนาที่ดินให้มีความเหมาะสมทุก ๆ 3 ปี สามารถตอบสนองผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย (Citizen Centric) และสนับสนุนภารกิจของกรมพัฒนาที่ดิน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสมบูรณ์

โดยแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล กรมพัฒนาที่ดิน ระยะ 3 ปี(พ.ศ. 2563-2565) ฉบับนี้ประกอบไปด้วย วิสัยทัศน์ เป้าประสงค์ ยุทธศาสตร์ และกลยุทธ์ ซึ่งเป็นแผนปฏิบัติการดิจิทัลที่ให้ความสำคัญในการยกระดับในหลัก 5 ด้าน คือ ด้านบุคลากรด้านดิจิทัล ด้านเชื่อมโยงข้อมูล และการเปิดเผยข้อมูล (Open and Connected) ด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล (Infrastructure) ด้านนวัตกรรมและการบริการ (Innovation and Service) และ ด้านการเป็นองค์กรดิจิทัล ประกอบกับการกำหนดแผนปฏิบัติการและแผนงานด้านงบประมาณได้อย่างมีประสิทธิภาพที่ครอบคลุมทั้งด้านการดำเนินงานอย่างเป็นระบบและยั่งยืน โดยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้



ซึ่งในการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล กรมพัฒนาที่ดิน ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล ของกรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ.2563-2565 เพื่อระดมสมอง ค้นหาความต้องการด้านนวัตกรรมบริการด้านดิจิทัล และวิเคราะห์ SWOT ด้านดิจิทัลจนนำไปสู่การกำหนดแผนงาน/โครงการ ตามยุทธศาสตร์ บรรจุลงในแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล ของกรมพัฒนาที่ดิน ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนานาัฐบาลดิจิทัลของชาติ ซึ่งมีผู้เข้าร่วมอบรม ประกอบด้วย รองอธิบดีด้านบริหาร ผู้อำนวยการกอง/สำนักในส่วนกลาง ผู้เชี่ยวชาญ ผู้อำนวยการกลุ่ม/ฝ่าย และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

สามารถนำมาสรุปและวิเคราะห์สถานการณ์และสภาพปัญหาดิจิทัลในปัจจุบันขององค์กรด้วยเครื่องมือ SWOT Analysis โดยแบ่งเป็น 4 ด้าน (4M) คือ ด้านบุคลากร (Man) ด้านงบประมาณ (Money) ด้านข้อมูล เครื่องมือและอุปกรณ์ (Material and Machine) และด้านวิธีการและการจัดการ (Method and Management) พร้อมกับสรุปสถานการณ์ปัจจุบันด้านดิจิทัลของกลุ่มข้อมูล ระบบสารสนเทศ และโครงสร้างพื้นฐานของกรมพัฒนาที่ดิน ต่อจากนั้นจึงมีการวิเคราะห์ช่องว่าง (Gap Analysis) ในด้านของกลุ่มข้อมูล ระบบสารสนเทศ และโครงสร้างพื้นฐานจากความจำเป็น และความต้องการในการพัฒนาสู่องค์กรดิจิทัล นำไปสู่การวิเคราะห์กำหนดกลยุทธ์ด้วยการใช้ TOWS SWOT กำหนดกลยุทธ์เชิงรุก กลยุทธ์เชิงรับ กลยุทธ์เชิงแก้ไข และกลยุทธ์เชิงป้องกัน นอกจากนี้ยังวิเคราะห์ความท้าทายเชิงกลยุทธ์ (Strategic Challenges) ความได้เปรียบเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Advantages) และทิศทางและตำแหน่งยุทธศาสตร์ (Strategic Positioning) ซึ่งจะเป็นองค์ประกอบสำคัญในการกำหนดยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ในแผนปฏิบัติการดิจิทัล ฉบับนี้ต่อไป

จากผลการดำเนินการดังกล่าวได้นำมาสรุปและสร้างความเข้าใจในทุกส่วนของกรมพัฒนาที่ดิน พร้อมทั้งร่วมกันระดมความคิดเห็นในการกำหนดวิสัยทัศน์ เป้าประสงค์ ยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ ของแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล กรมพัฒนาที่ดิน ระยะ 3 ปี พ.ศ. 2563-2565 มีรายละเอียดดังนี้

วิสัยทัศน์

“ดิจิทัลขับเคลื่อนการพัฒนาที่ดิน เพื่อสนับสนุน Smart Agriculture”

เป้าประสงค์

ภายใน

1. พัฒนาข้อมูล และระบบดิจิทัลให้เป็นแบบบูรณาการร่วมกัน/การเชื่อมโยง (Connected) และสามารถเปิดเผย (Open Data) รวมถึงการตรวจสอบการใช้ข้อมูล เพื่อให้กระบวนการทำงาน และการบริการของกรมพัฒนาที่ดินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
2. พัฒนาบุคลากรของหน่วยงานกรมพัฒนาที่ดินให้มีศักยภาพและทักษะในด้านดิจิทัล เพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ภายนอก

1. พัฒนาระบบการและการบริการดิจิทัลที่ตอบสนองความต้องการโดยคำนึงถึงผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีผลกระทบโดยตรง (Citizen Centric) และสอดคล้องการปฏิบัติการในยุครัฐบาลดิจิทัล
2. ส่งเสริมความยั่งยืนของการพัฒนาที่ดินด้วยการนำนวัตกรรม (Innovation) ขับเคลื่อนองค์การ
3. ส่งเสริมการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขับเคลื่อนกระบวนการและการให้บริการด้านระบบดิจิทัลที่สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล กรมพัฒนาที่ดิน

เป้า ประสงค์	พัฒนาบุคลากร ของหน่วยงาน กรมพัฒนาที่ดิน ให้มีศักยภาพและ ทักษะในด้านดิจิทัล	พัฒนาข้อมูล และ ระบบดิจิทัลให้ เชื่อมโยง (Connected) และ สามารถเปิดเผย (Open Data)	พัฒนากระบวนการ และการบริการ ดิจิทัล ที่ตอบสนอง ความต้องการ	การนำนวัตกรรม (Innovation) ขับเคลื่อนองค์กร ขับเคลื่อนองค์กร	ส่งเสริมการสร้าง ความร่วมมือ ขับเคลื่อน กระบวนการและ การให้บริการ ด้านระบบดิจิทัล
ยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพ บุคลากรเพื่อ รองรับการเป็น องค์กรดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับการ เชื่อมโยงและ บริหารจัดการ ข้อมูลด้วยระบบ ดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างและพัฒนา โครงสร้างพื้นฐาน ระบบดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 4 ขับเคลื่อน นวัตกรรมและ งานบริการดิจิทัล เพื่อการพัฒนา ที่ดินสู่เกษตร อัจฉริยะ	ยุทธศาสตร์ที่ 5 ยกระดับองค์การ สู่การเป็นองค์กร ดิจิทัล SMART LOD
กลยุทธ์	กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาบุคลากรให้ มีความพร้อมสู่ องค์กรดิจิทัล (Smart Officer)	กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนามาตรฐาน ข้อมูลภายใต้ ธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance Framework)	กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาเทคโนโลยี ดิจิทัลเพื่อรองรับ การเปลี่ยนแปลง (Transformation)	กลยุทธ์ที่ 1 ส่งเสริมการใช้ นวัตกรรมเพื่อ พัฒนาที่ดินสู่ การเกษตรอย่าง ยั่งยืน	กลยุทธ์ที่ 1 การพัฒนาขีด ความสามารถเพื่อ สนับสนุนการ ดำเนินงานของ องค์กร
	กลยุทธ์ที่ 2 ส่งเสริมการ พัฒนาทักษะความ เชี่ยวชาญด้าน เทคโนโลยีดิจิทัลที่ รองรับเทคโนโลยี ใหม่ในอนาคต	กลยุทธ์ที่ 2 บูรณาการข้อมูล (Data Integration) ภายในและ ภายนอกองค์กร เพื่อไปสู่การ เปิดเผยข้อมูล และ ทำงานเชื่อมต่อกัน (Open and Connected Department)	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างความ มั่นคง ปลอดภัย และความ น่าเชื่อถือ ในการ บริหารจัดการ และให้บริการ ดิจิทัล (Digital Security)	กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาบริการ ดิจิทัลด้านพัฒนา ที่ดิน ที่ตอบสนอง ความต้องการของ ผู้รับบริการ (Citizen Centric)	กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาการ บริหารภายใน เพื่อเปลี่ยนผ่าน สู่องค์กรดิจิทัล

 ประมวลภาพการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำ
 แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลของกรมพัฒนาที่ดิน



รายงานผลการประเมิน การพัฒนารัฐบาลดิจิทัล หน่วยงานภาครัฐประจำปี 2562



สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) ได้จัดทำแบบสำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลสำหรับหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย ประจำปี 2562 เพื่อรวบรวมข้อมูลสถานภาพการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของหน่วยงาน นำมาเป็นข้อมูลพื้นฐานด้านการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย และสะท้อนความเป็นจริงในการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของหน่วยงานภาครัฐในทุกๆ ระดับ โดยสามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบการวางแผนและการดำเนินการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล ซึ่งทำการสำรวจหน่วยงานภาครัฐระดับกรม จำนวนทั้งสิ้น 323 หน่วยงาน ซึ่ง กรมพัฒนาที่ดิน ร่วมตอบแบบสำรวจฯ

สพร. ได้รายงานผลสำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปี 2562 สรุปได้ ดังนี้

1. สรุปผลการสำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลของ กรมพัฒนาที่ดิน
จำแนกเป็น 6 มิติ (มิติละ 100 คะแนน) สรุปคะแนนได้ ดังนี้

มิติที่ 1 แนวนโยบายและหลักปฏิบัติ (Policy/Practices) ได้ 74.3 คะแนน

มิติที่ 2 ศักยภาพเจ้าหน้าที่ภาครัฐด้านดิจิทัล (Digital Capabilities)
ได้ 79.2 คะแนน

มิติที่ 3 บริการภาครัฐ (Public Services) ได้ 89.6 คะแนน

มิติที่ 4 การบริหารจัดการรูปแบบดิจิทัล (Smart Back Office Practices)
ได้ 90.1 คะแนน

มิติที่ 5 โครงสร้างพื้นฐานที่มีความมั่นคงปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ
(Secure and Efficient Infrastructure) ได้ 90.0 คะแนน

มิติที่ 6 เทคโนโลยีดิจิทัล และการนำไปใช้ (Smart Technological Practices)
ได้ 50.0 คะแนน

2. สรุปผลคะแนนเฉลี่ย กรมมีความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลที่ระดับ 82.59 คะแนน
ซึ่งมีคะแนนรวมสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับกระทรวง คือ 65.86 คะแนน สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ คือ 64.60 คะแนน และสูงกว่าค่าเฉลี่ยของหน่วยงานระดับกรมทั้งหมด โดยมิติที่โดดเด่นที่สุด คือ มิติที่ 4 การบริหารจัดการรูปแบบดิจิทัล (Smart Back Office Practices) ได้ 90.1 คะแนน รองลงมา คือ มิติที่ 5 โครงสร้างพื้นฐานที่มีความมั่นคงปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ (Secure and Efficient Infrastructure) ได้ 90.0 คะแนน

3. ข้อเสนอแนะ ที่ สพร. เสนอ ให้กรมฯ ปรับปรุง ดังนี้ คือ

3.1 ตัวชี้วัดที่ควรพัฒนา ได้แก่ Digital Government Policy (แนวนโยบายและหลักปฏิบัติ)

3.2 ตัวชี้วัดที่ควรเร่งพัฒนา ได้แก่ 1) Digital Literacy (ศักยภาพเจ้าหน้าที่ภาครัฐด้านดิจิทัล) 2) Intelligence (เทคโนโลยีอัจฉริยะ) เช่น Machine Learning, Deep Learning, Robotics และ 3) Trusted Protocol (เทคโนโลยีด้านความมั่นคง)

ทั้งนี้ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จะได้ศึกษาแนวทางการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของ สพร. ข้างต้น เพื่อยกระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล ของกรมพัฒนาที่ดินต่อไป

สรุปผลการประเมินการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ของหน่วยงานภาครัฐไทย ประจำปี 2562

ขอบเขตการสำรวจเว็บไซต์ (คะแนนเต็มแต่ละมิติ คือ 100 คะแนน)	คะแนนเฉลี่ย ระดับประเทศ	คะแนนเฉลี่ย ระดับกระทรวง	กรม
มิติที่ 1 นโยบายและหลักปฏิบัติ (Policy/Practices) <u>ค่าน้ำหนักร้อยละ 20</u> โดยประเมินความพร้อมในการจัดทำแผนเพื่อรองรับการพัฒนาสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล ว่ามีความสอดคล้องกับนโยบาย แผนระดับชาติ นโยบายความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ แนวทางการปกป้องคุ้มครองและการเปิดเผยข้อมูลส่วนตัว รวมถึงการจัดสรรงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	57.21	60.79	74.3
มิติที่ 2 ศักยภาพเจ้าหน้าที่ภาครัฐด้านดิจิทัล (Digital Capabilities) <u>ค่าน้ำหนักร้อยละ 20</u> โดยประเมินความเพียงพอของเจ้าหน้าที่ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ความรับผิดชอบและความต่อเนื่องของผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) และการส่งเสริมทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) ของหน่วยงาน	66.08	64.04	79.2

ขอบเขตการสำรวจเว็บไซต์ (คะแนนเต็มแต่ละมิติ คือ 100 คะแนน)	คะแนนเฉลี่ย ระดับประเทศ	คะแนนเฉลี่ย ระดับกระทรวง	กรม
มิติที่ 3 บริการภาครัฐ (Public Services) <u>ค่าน้ำหนักร้อยละ 30</u> โดยประเมินสัดส่วนจำนวน บริการในรูปแบบดิจิทัลต่อบริการภาครัฐทั้งหมด การให้ความรู้แก่ผู้ใช้บริการ รวมถึงช่องทางการ เข้าถึง และแนวทางการสนับสนุนบริการของภาครัฐ	68.57	73.11	89.6
มิติที่ 4 การบริหารจัดการรูปแบบดิจิทัล (Smart Back Office) <u>ค่าน้ำหนักร้อยละ 10</u> โดยประเมินการนำระบบ ดิจิทัลและ ERP เข้ามาใช้ในการบริหารจัดการภายใน รวมถึงการเชื่อมโยงกับหน่วยงานอื่นๆ	61.97	61.83	90.1
มิติที่ 5 โครงสร้างพื้นฐานความมั่นคงปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ (Secure and Efficient Infrastructure) <u>ค่าน้ำหนักร้อยละ 15</u> โดยประเมินความเพียงพอ และความสามารถในการทำงานได้ต่อเนื่องของ โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล พร้อมทั้งการบริหาร จัดการฐานข้อมูลของหน่วยงาน	75.36	72.68	90.0
มิติที่ 6 เทคโนโลยีอัจฉริยะ และการนำไปใช้ (Smart Technological Practices) <u>ค่าน้ำหนักร้อยละ 5</u> โดยประเมินแนวทางการ ประยุกต์ใช้ IoT, Big Data , Mobile Technology , Cloud Computing และ Block Chain ของหน่วยงาน	37.46	37.39	50.0
คะแนนเฉลี่ย	64.60	65.86	82.59

ผลสำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย

ประจำปี 2562

หน่วยงานระดับกรม: กรมพัฒนาที่ดิน

สังกัด: กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1. คะแนนรวมของหน่วยงานและจำแนกตัวชี้วัด เปรียบเทียบกับคะแนนภาพรวมของกระทรวง
ต้นสังกัด และภาพรวมหน่วยงานระดับกรม



ตัวชี้วัดที่ 1 : นโยบายและหลักปฏิบัติ (Policies/Practices)

ตัวชี้วัดที่ 2 : ศักยภาพเจ้าหน้าที่ภาครัฐด้านดิจิทัล (Digital Capabilities)

ตัวชี้วัดที่ 3 : บริการภาครัฐ (Public Service)

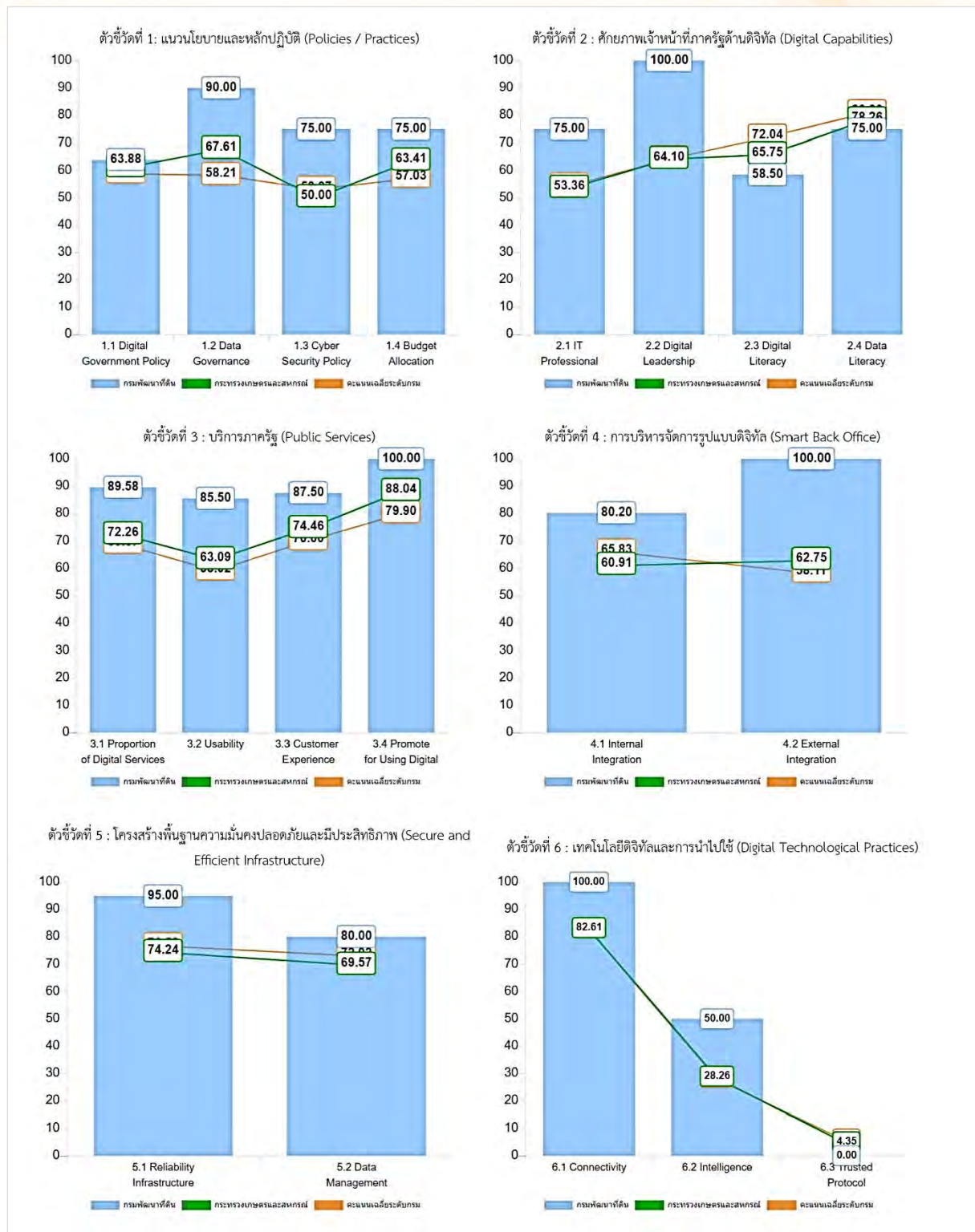
ตัวชี้วัดที่ 4 : การบริหารจัดการรูปแบบดิจิทัล (Smart Back Office)

ตัวชี้วัดที่ 5 : โครงสร้างพื้นฐานความมั่นคงปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ (Secure and Efficient Infrastructure)

ตัวชี้วัดที่ 6 : เทคโนโลยีดิจิทัลและการนำไปใช้ (Digital Technological Practices)

กรมพัฒนาที่ดิน มีคะแนนรวม สูงกว่า ค่าเฉลี่ยของหน่วยงานภายใต้สังกัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และสูงกว่า ค่าเฉลี่ย ของ หน่วยงานระดับกรม โดย **ตัวชี้วัดที่โดดเด่นที่สุด คือ ตัวชี้วัดที่ 4: การบริหารจัดการรูปแบบดิจิทัล (Smart Back Office)** รองลงมา คือ ตัวชี้วัดที่ 5: โครงสร้างพื้นฐานความมั่นคงปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ (Secure and Efficient Infrastructure) ทั้งนี้ ตัวชี้วัดที่มีคะแนนน้อยที่สุดได้แก่ ตัวชี้วัดที่ 6: เทคโนโลยีดิจิทัลและการนำไปใช้ (Digital Technological Practices) โดยมีรายละเอียด แต่ละตัวชี้วัด ดังนี้

2. คะแนนแยกตามแต่ละตัวชี้วัด



3. สรุปผลสำรวจและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาสำหรับ กรมพัฒนาที่ดิน

กรมพัฒนาที่ดินมีความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลที่ระดับ **82.59** คะแนน โดยที่

ตัวชี้วัดที่โดดเด่น ที่หน่วยงานได้รับคะแนนสูง จึงควรรักษาระดับเพื่อคงความโดดเด่น ได้แก่

- ตัวชี้วัดย่อย 1.2 Data Governance ภายใต้ตัวชี้วัด แผนนโยบายและหลักปฏิบัติ
- ตัวชี้วัดย่อย 2.2 Digital Leadership ภายใต้ตัวชี้วัด ศักยภาพเจ้าหน้าที่ภาครัฐด้านดิจิทัล
- ตัวชี้วัดย่อย 3.1 Proportion of Digital Services ภายใต้ตัวชี้วัด บริการภาครัฐ
- ตัวชี้วัดย่อย 3.4 Promote for Using Digital ภายใต้ตัวชี้วัด บริการภาครัฐ
- ตัวชี้วัดย่อย 4.2 External Integration ภายใต้ตัวชี้วัด การบริหารจัดการรูปแบบดิจิทัล
- ตัวชี้วัดย่อย 5.1 Reliability Infrastructure ภายใต้ตัวชี้วัด โครงสร้างพื้นฐานความมั่นคงปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ
- ตัวชี้วัดย่อย 6.1 Connectivity ภายใต้ตัวชี้วัด เทคโนโลยีดิจิทัลและการนำไปใช้

ตัวชี้วัดย่อยที่ค่อนข้างโดดเด่น จึงควรรักษาระดับและต่อยอด เพื่อยกระดับการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ได้แก่

- ตัวชี้วัดย่อย 1.3 Cyber Security Policy ภายใต้ตัวชี้วัด แผนนโยบายและหลักปฏิบัติ
- ตัวชี้วัดย่อย 1.4 Budget Allocation ภายใต้ตัวชี้วัด แผนนโยบายและหลักปฏิบัติ
- ตัวชี้วัดย่อย 2.1 IT Professional ภายใต้ตัวชี้วัด ศักยภาพเจ้าหน้าที่ภาครัฐด้านดิจิทัล
- ตัวชี้วัดย่อย 2.4 Data Literacy ภายใต้ตัวชี้วัด ศักยภาพเจ้าหน้าที่ภาครัฐด้านดิจิทัล
- ตัวชี้วัดย่อย 3.2 Usability ภายใต้ตัวชี้วัด บริการภาครัฐ
- ตัวชี้วัดย่อย 3.2 Customer Experience ภายใต้ตัวชี้วัด บริการภาครัฐ
- ตัวชี้วัดย่อย 4.1 Internal Integration ภายใต้ตัวชี้วัด การบริหารจัดการรูปแบบดิจิทัล
- ตัวชี้วัดย่อย 5.2 Data Management ภายใต้ตัวชี้วัด โครงสร้างพื้นฐานความมั่นคงปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดย่อยที่ควรพัฒนา ได้แก่

- ตัวชี้วัดย่อย 1.1 Digital Government Policy ภายใต้ตัวชี้วัด แผนนโยบายและหลักปฏิบัติ

ตัวชี้วัดย่อยที่ควรเร่งพัฒนา ได้แก่

- ตัวชี้วัดย่อย 2.3 Digital Literacy ภายใต้ตัวชี้วัด ศักยภาพเจ้าหน้าที่ภาครัฐด้านดิจิทัล
- ตัวชี้วัดย่อย 6.2 Intelligence ภายใต้ตัวชี้วัด เทคโนโลยีดิจิทัลและการนำไปใช้
- ตัวชี้วัดย่อย 6.3 Trusted Protocol ภายใต้ตัวชี้วัด เทคโนโลยีดิจิทัลและการนำไปใช้

ภาคผนวก ก

Infographic

แอปพลิเคชัน LDD On Farm Land Use Planning



LDD On Farm Land Use Planning

ระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรมรายแปลง

แอปพลิเคชัน LDD on FARM ให้ข้อมูลอะไรบ้าง?

- รู้ลักษณะของดินในพื้นที่แปลง
- รู้ความเหมาะสมในการปลูกพืช
- รู้แหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงแปลง
- รู้ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ
- รู้การใช้ปัญญาคำนวณวิเคราะห์ดิน
- รู้ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ



แอปพลิเคชัน LDD on FARM ทำอะไรได้บ้าง

- วาดแปลง
- ตรวจสอบพื้นที่แปลง
- วางแผนการเพาะปลูก
- บริหารจัดการแปลง
- บันทึกต้นทุนการเพาะปลูก



มีพืชในแอปพลิเคชันทั้งหมด 31 ชนิด



ข้าว ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง สับปะรด ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วลิสง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ลำไย ลิ้นจี่ มังคุด ทุเรียน เงาะ มะม่วง ส้ม มะพร้าว ผักกอกใน ผักกอกนอก มะเขือเทศ กระเทียม หอมแดง หอมหัวใหญ่ มันฝรั่ง มันเทศ เผือก หน่อไม้ฝรั่ง กาแฟ

เมนูตรวจสอบพื้นที่เพาะปลูก



สามารถค้นหาพื้นที่ตามขอบเขตการปกครองและข้อมูลจากตำแหน่งบนแผนที่ เพื่อวิเคราะห์ตำแหน่งพื้นที่พร้อมตรวจสอบสภาพแวดล้อม ประกอบด้วย ข้อมูลดิน แหล่งน้ำ ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืชและการใช้ที่ดิน

เมนูวาดแปลง

สามารถทำการวาดแปลง แก้ไขแปลง เจาพื้นที่แปลงได้โดยคลิกที่ "เมนูวาดแปลง" เมื่อได้แปลงที่ต้องการกดปุ่มบันทึกข้อมูลหลังจากที่วาดแปลงแล้ว ระบบฯ จะแสดงรายละเอียดของแปลง ดังนี้

- 1) รายงานชุดดิน
- 2) เอกสารสิทธิ์
- 3) ข้อมูลประจำแปลง
- 4) การชุมชนตำแหน่งแปลง



เมนูจัดการแปลง

เกษตรกรสามารถวางแผนและบริหารจัดการแปลงเพาะปลูกได้โดย

1. เลือกกิจกรรมการเพาะปลูก
2. ปรับเปลี่ยนสูตรปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
3. ปรับเปลี่ยนปุ๋ยอินทรีย์
4. ปรับเปลี่ยนต้นทุนการเพาะปลูก
5. ปรับเปลี่ยนผลกำไรจากการผลิตและราคาผลผลิต
6. ตรวจสอบตำแหน่งรับซื้อ



รูปแบบการใช้งาน



ผู้ใช้งานทั่วไป

1. เมนูตรวจสอบพื้นที่เพาะปลูก
2. เครื่องมือพื้นฐาน
3. แผนที่ฐาน (Base Map)



ผู้ใช้งานที่ลงทะเบียน

1. เมนูตรวจสอบพื้นที่เพาะปลูก
2. เครื่องมือพื้นฐาน
3. เมนูวาดแปลง
4. เมนูจัดการแปลง
5. แผนที่ฐาน (Base Map)

ผลลัพธ์ตอบแทน



1. รายรับ-รายจ่ายสุทธิและกราฟแสดงต้นทุน
2. ผลผลิตคาดการณ์
3. ราคาผลผลิตและตำแหน่งรับซื้อ
4. ประมาณการต้นทุนการทำการเกษตร

ประโยชน์ของแอปพลิเคชัน

1. สร้างความรู้ ความเข้าใจ เรื่องเกี่ยวกับการทำการเกษตรให้เหมาะสมกับศักยภาพของดิน นำไปสู่การลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
2. เป็นเครื่องมือให้เกษตรกรใช้ประกอบการตัดสินใจในการเลือกการปลูกพืชที่เหมาะสมกับชุดดินและการบริหารจัดการแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ
3. เป็นการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลถ่ายทอดองค์ความรู้ไปสู่เกษตรกร หนองน้ำอาสา และ ประชาชน ส่งผลให้กระจายความรู้ออกไปได้ในวงกว้าง ลดค่าใช้จ่าย และอัตราค่าจ้างบุคลากรที่ต้องทำหน้าที่ถ่ายทอดเทคโนโลยี
4. เป็นการให้บริการที่ยึดเกษตรกรหรือประชาชนเป็นศูนย์กลาง (Citizen-Centric & Service-Oriented Government) สอดคล้องกับการขับเคลื่อนระบบราชการสู่ Government 4.0



พิเศษ!!!

สำหรับเกษตรกรที่ถือบัตรดินดีของกรมพัฒนาที่ดิน ได้รับสิทธิพิเศษเข้าใช้งานระบบ LDD on FARM ได้โดยไม่ต้องลงทะเบียน สามารถใช้เลขบัตรประจำตัวประชาชนเป็นรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านได้เลย!

LDD ON FARM
LAND USE PLANNING
ใช้งานผ่านเว็บไซต์
liddonfarm.ldd.go.th
ก็ได้นะ !

DOWNLOAD NOW

ใช้คำค้นหา "LDD On Farm" หรือ
"กรมพัฒนาที่ดิน" หรือ สแกน QR Code
แล้วกดติดตั้ง จากนั้นใช้งานได้เลย!



www.ddd.go.th
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมพัฒนาที่ดิน



SCAN ME
PLAY STORE



SCAN ME
APP STORE

แหล่งที่มาข้อมูล

- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- กรมอุตุนิยมวิทยา
- กรมส่งเสริมการเกษตร
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
- กรมชลประทาน
- กรมวิชาการเกษตร
- กรมการข้าว
- กรมพัฒนาที่ดิน

ภาคผนวก ข

ประมวลภาพกิจกรรมชาว ศทส.

ร่วมพิธีบำเพ็ญกุศล เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
บรมนาถบพิตร

นางอรนาฏ โอวาทตระกูล
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและ
การสื่อสาร พร้อมด้วยข้าราชการ
ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ และ
เจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและ
การสื่อสาร

ร่วมพิธีบำเพ็ญกุศลเพื่อถวายเป็นพระราชกุศล พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร เนื่องในวาระแห่งการสวรรคต 2 ปี โดยมีกิจกรรมการทำบุญตักบาตรอาหารแห้ง พระสงฆ์จำนวน 29 รูป ณ บริเวณสวนหย่อมด้วย กรมพัฒนาที่ดิน



พิธีประกาศขับเคลื่อนกิจกรรมลด และคัดแยกขยะมูลฝอย

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและ
การสื่อสาร ร่วม “พิธีประกาศขับเคลื่อน
กิจกรรมลด และคัดแยกขยะมูลฝอย”

นางอรนาฏ โอวาทตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พร้อมด้วย นางจันทร์เพ็ญ ลาภจิตร ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศ ผู้อำนวยการกลุ่ม/ฝ่าย ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ในสังกัด ร่วมเดินพาเหรดริ้วขบวนชุดแฟนซีที่นำเศษขยะพลาสติกมาประยุกต์ใช้ ภายใต้แนวคิด “ลดขยะไม่ใช่ยากต้องเริ่มจากที่ตัวเรา” “คิดก่อนใช้ คัดก่อนทิ้ง” และ “แยกให้ถูกถึง ทิ้งให้ถูกที่” เพื่อรณรงค์การคัดแยกขยะมูลฝอยที่ถูกวิธี ลดการใช้พลาสติกและกล่องโฟมส่งเสริมให้ใช้ถุงผ้าและวัสดุธรรมชาติต่างๆ ทดแทน เพื่อลดปริมาณขยะถุงพลาสติก ขยะมูลฝอย ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ณ บริเวณสวนย่อมตัวยู กรมพัฒนาที่ดิน กรุงเทพมหานคร





เทศกาลสงกรานต์ ปี พ.ศ. 2562

เนื่องในเทศกาลสงกรานต์ ปี พ.ศ. 2562 นางอรณา โอวาทตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร พร้อมด้วย ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ในสังกัด ร่วมพิธีสงน้ำ พระและรดน้ำขอพรจากอดีตผู้บริหาร

และผู้บริหารกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อสืบสานประเพณีสงกรานต์ของไทย ตลอดจนสร้างสายสัมพันธ์ของชาวกรมพัฒนา ที่ดิน ณ สวนหย่อมรูปตัวยู กรมพัฒนาที่ดิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ



พิธีถวายพระพรชัยมงคล
พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว
เนื่องในพระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช 2562

นางจันทร์เพ็ญ ลาภจิตร
ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศ พร้อมด้วย
ผู้อำนวยการกลุ่ม/ฝ่าย และข้าราชการ
และเจ้าหน้าที่ในสังกัด เข้าร่วมพิธีถวาย
พระพรชัยมงคล และร่วมลงนามถวาย
พระพรชัยมงคลเนื่องในโอกาสพระราช

พิธีบรมราชาภิเษกพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว
รัชกาลที่ 10 โดยมี นางสาวเบญจพร ชاکรานนท์ อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน เป็นประธานในพิธี ณ ห้องประชุม 801
ชั้น 8 กรมพัฒนาที่ดิน



พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน

พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ประจำปี 2562

นางอรนาฏ โอวาทตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พร้อมด้วย นางจันทร์เพ็ญ ลากจิตร ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศ ผู้อำนวยการกลุ่ม/ฝ่าย และข้าราชการและเจ้าหน้าที่ในสังกัดเข้าร่วมพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ประจำปี 2562 โดยมีนางสาวเบญจพร ชาครานนท์ อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน เป็นประธานในพิธี ณ ห้องประชุม 801 ชั้น 8 กรมพัฒนาที่ดิน





ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ร่วมกับ โรงเรียนหนองจอกพิทยาสรรพ์
จัดกิจกรรม “จิตอาสา ทำความดีด้วยหัวใจ”

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกับ โรงเรียนหนองจอกพิทยาสรรพ์ อาสาทำความดีด้วยหัวใจ เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัวและ

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง โดย นางอรนาฏ โอวาทตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พร้อมด้วย ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศ ผู้อำนวยการกลุ่ม/ฝ่าย ร่วมกับคณาจารย์และนักเรียน โรงเรียนหนองจอกพิทยาสรรพ์ จัดกิจกรรม “จิตอาสา ทำความดีด้วยหัวใจ” เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล แต่พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดี ศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา จำนวน 2 กิจกรรม คือ

1. กิจกรรมปลูกต้นไม้ในพื้นที่สำนักงาน พื้นที่สาธารณะประโยชน์ โดยปลูกต้นมะม่วงเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับโรงเรียน เป็นการปรับปรุงทัศนียภาพ ช่วยลดภาวะโลกร้อนลดความเร็วของลม ลดการชะล้างพังทลายของดิน เพิ่มความชุ่มชื้นให้กับหน้าดินและเมื่อต้นไม้โต นักเรียนยังเก็บผลผลิตไว้รับประทานได้

2. กิจกรรมจิตอาสาเพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์ จัดทำที่อาบน้ำละหมาดเพิ่มเติม ให้กับเด็กมุสลิม เพื่อใช้ชำระล้างร่างกายให้สะอาดก่อนประกอบพิธีละหมาดในช่วงพักกลางวัน ณ โรงเรียนหนองจอกพิทยาสรรพ์ แขวงหนองจอก เขตหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร



คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นางสาวเบญจพร	ชาครานนท์	อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน
นางสาวภัทราภรณ์	โสเจยยะ	รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน ด้านบริหาร
นางอรนาฏ	โอวาทตระกูล	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร

บรรณาธิการ

นางอติรัตน์	วงศ์ธานี
-------------	----------

กองบรรณาธิการ

นางจันทร์เพ็ญ	ลามจิตร
นางดวงดอม	กำเนิดทรัพย์
นางวราภรณ์	อินทร์ทิพย์
นางสาวอริศรา	พึงพา
นางสาวฐิติพร	วีระประสิทธิ์
นางเกษร	สวนศรี
นางสาวรุจิรัตน์	รุจิรกุล
นายวีระ	ปะทะสินัง
นายฉัตรชัย	เจริญสรรพสุข
นางสาวสุรรัตน์	ดิษฐ์

ออกแบบปกและจัดทำรูปเล่ม

นางอติรัตน์	วงศ์ธานี
-------------	----------



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร. 0-2941-2131 โทรสาร 0-2579-7767
Call Center 1760 www.ddd.go.th