

ANNUAL REPORT 2021

รายงานประจำปี 2564

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

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

สารบัญ

CONTENT

วิสัยทัศน์/อำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย/ยุทธศาสตร์.....	1
การแบ่งส่วนราชการและหน้าที่รับผิดชอบ.....	2
คณะผู้บริหาร.....	4
ผลการดำเนินงานที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564.....	5
นโยบายและแผนงานด้านดิจิทัล.....	5
การจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance) กรมพัฒนาที่ดิน.....	5
การบูรณาการและเชื่อมโยงฐานข้อมูล Big Data ภาคการเกษตรกับหน่วยงานอื่นทั้งหน่วยงานภายใน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอก.....	7
พัฒนาระบบ / โปรแกรม.....	9
ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Saraban).....	9
ระบบติดตาม 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่.....	12
ระบบสารสนเทศด้านตรวจสอบภายใน.....	13
โปรแกรมรายงานการเยี่ยมทรัพย์สินของทางราชการ.....	14
โปรแกรมแบบคำขอรับบริหารและเอกสารเกี่ยวกับราชการ.....	14
การเชื่อมโยงระบบบัตรดินดี กับฐานข้อมูลอื่น.....	15
พัฒนาเว็บไซต์.....	16
ปรับปรุงเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดินภาคภาษาไทย (www.ddd.go.th).....	16
เว็บไซต์การรับรองเกษตรกรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม PGS.....	17
นำข้อมูล GIS ขึ้น Intranet.....	18
รายงานความก้าวหน้า AI Chatbot คุยกับน้องดินดี.....	19
บริการอ่านหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book).....	21
การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์.....	22
โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยการขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564.....	22
โครงการขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564.....	23
การพัฒนาศักยภาพด้านคอมพิวเตอร์.....	26
หลักสูตร “การใช้งานโปรแกรมประยุกต์ด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อสนับสนุนงานด้านการพัฒนาที่ดิน”.....	27
หลักสูตร “ระบบบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อบริการประชาชน”.....	29
หลักสูตร “หลักสูตร การรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน”.....	30
ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Saraban).....	32
การประชุมทบทวนการใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Saraban).....	34
รางวัลประกาศเกียรติคุณ.....	35
โครงการ ชาวดินवाद(ของ)ดี.....	35
รางวัลเลิศรัฐ สาขาบริการภาครัฐ ประเภทรางวัลพัฒนาการบริการ ระดับดี.....	36

สารบัญ

CONTENT

กิจกรรมและนิทรรศการด้านไอที.....	37
การประกวดออกแบบสื่อ Infographic “สร้างสรรค์สื่อประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้ใช้บริการงานของ พด.”.....	37
ผลงานการจัดทำวิดีโอทัศน์ ปีงบประมาณ 2564.....	39
วันดินโลก ประจำปี 2563.....	41
ภาคผนวก ก ผลสำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย ประจำปี 2564.....	42
ภาคผนวก ข รางวัลเลิศรัฐ.....	48
ภาคผนวก ค ภาพกิจกรรม.....	60

วิสัยทัศน์/ยุทธศาสตร์

“ขับเคลื่อนงานด้านการพัฒนาที่ดิน ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลสู่การเป็น SMART LDD”

ยุทธศาสตร์ที่

1

เสริมสร้าง
ระบบสารสนเทศ
ให้สอดคล้อง
กับแผนพัฒนา
ดิจิทัลเพื่อ
เศรษฐกิจและ
สังคม

ยุทธศาสตร์ที่

2

การพัฒนา
และยกระดับ
ประสิทธิภาพ
ความมั่นคง
ปลอดภัย
ของระบบ
สารสนเทศ
และการสื่อสาร

ยุทธศาสตร์ที่

3

การพัฒนาระบบ
สารสนเทศกลาง
ยกระดับการ
บูรณาการข้อมูล
และ เชื่อมโยง
ระบบสารสนเทศ
ด้านการ
พัฒนาที่ดิน

ยุทธศาสตร์ที่

4

การขับเคลื่อน
เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อสร้าง
นวัตกรรมด้าน
การพัฒนาที่ดิน
สู่เกษตร 4.0

ยุทธศาสตร์ที่

5

การพัฒนาศักยภาพ
และ เพิ่มขีด
ความสามารถ
ของบุคลากร
ในการใช้
เทคโนโลยีดิจิทัล
ด้านการ
พัฒนาที่ดิน

ยุทธศาสตร์ที่

6

การยกระดับองค์กร
สู่การเป็นองค์กร
ดิจิทัล
SMART LDD

1

จัดทำแผนแม่บทระบบสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดิน

2

ศึกษาและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านการบริหาร
จัดการ จัดวางระบบฐานข้อมูล ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
และระบบการสื่อสารข้อมูลของกรมพัฒนาที่ดิน

3

เป็นศูนย์กลางข้อมูลภูมิสารสนเทศ ด้านดิน
ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และเป็นศูนย์ฝึกอบรม
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและสารสนเทศทางการเกษตร

4

ปฏิบัติงานร่วมกับหรือ สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่น
ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

อำนาจหน้าที่
ตามกฎหมาย



การแบ่งส่วนราชการและ หน้าที่รับผิดชอบ

ฝ่ายบริหารทั่วไป

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

กลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล

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

กลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

1. จัดทำ พัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารตามแผนและงบประมาณด้านสารสนเทศ
2. เป็นแม่ข่ายของระบบและรับผิดชอบการซ่อมบำรุง ดูแลรักษาระบบเครื่องและควบคุมพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลต่าง 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 หน้าที่รับผิดชอบ

กลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ

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 ในรูปแบบของโปรแกรมบนระบบเครือข่าย ระบบ Online ทั้งในระบบ Internet และ Intranet
6. ประสาน ดำเนินการวิเคราะห์จัดทำข้อมูล กรณีเร่งด่วน ด้านการบริหารสินทรัพย์ ด้านการเตือนภัย การติดตามประเมินผลการใช้ประโยชน์ที่ดินให้ผู้บริหารทางด้านภูมิสารสนเทศแก่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
7. บริการข้อมูลด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แก่ผู้บริหาร ผู้เกี่ยวข้องและประชาชน
8. จัดฝึกอบรมด้านการพัฒนาทางระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการพัฒนางานด้านการเกษตรให้แก่เจ้าหน้าที่ทุกกรมฯ ในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งสถาบันการศึกษาและองค์กรเอกชนที่ปฏิบัติหรือมีส่วนเกี่ยวข้องด้านการเกษตร

กลุ่มฐานข้อมูลสารสนเทศ

1. รวบรวม จัดเก็บข้อมูลและปรับปรุงข้อมูลด้านบริหารจัดการและวิชาการให้เป็นปัจจุบัน เพื่อเข้าสู่ระบบเครือข่ายทาง Internet และ Intranet
2. ศึกษา ออกแบบ วิเคราะห์ จัดหาและพัฒนาโปรแกรมและฐานข้อมูลด้านการบริหาร การจัดการ และด้านวิชาการ
3. ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ จัดหา พัฒนาและบริหารห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ โดยการรวบรวมจัดหาเอกสารวิชาการวารสารทั้งภาษาไทยและต่างประเทศ จัดหมวดหมู่ จัดระบบการให้ยืมเอกสาร และพัฒนาระบบงานห้องสมุดให้อยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งบริการและให้คำปรึกษาแนะนำ
4. ดำเนินการตามบทบัญญัติของพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ
5. ให้บริการข้อมูลด้านการบริหารการจัดการและวิชาการ แก่ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้อง
6. ติดต่อประสานงาน แลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

คณะผู้บริหาร

นางจันทร์เพ็ญ ลากจิตร
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



นางดวงดอม กำเนิดทรัพย์
รักษาการผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศ



นางสุกัญญา กสิกรณ
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



นางวรากรณ์ อินทรกิตย
ผู้อำนวยการ
กลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์



นางสาวฐิติพร วีระประสิทธิ์
ผู้อำนวยการ
กลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล



นางสาวอริศรา พึ่งพา
ผู้อำนวยการ
กลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ



นางดวงดอม กำเนิดทรัพย์
ผู้อำนวยการ
กลุ่มฐานข้อมูลสารสนเทศ



ผลการดำเนินงานที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

นโยบายและแผนงานด้านดิจิทัล

การจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance) กรมพัฒนาที่ดิน



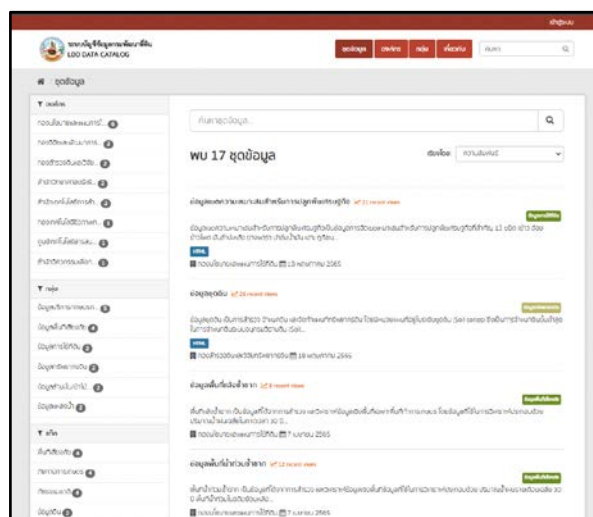
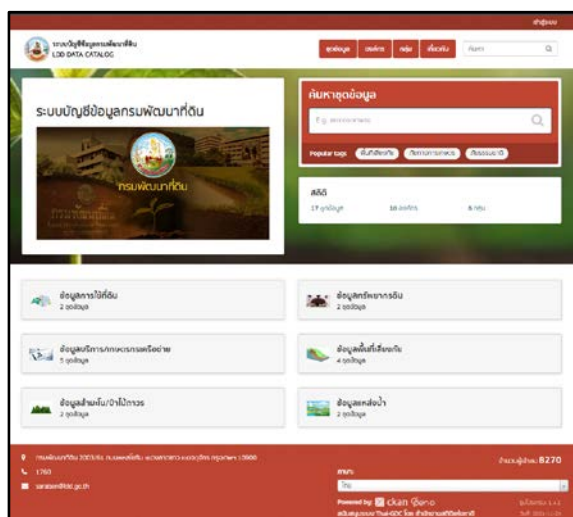
และ ความรับผิดชอบในการบริหารจัดการข้อมูลของหน่วยงานของรัฐ โดยจัดทำกรอบการกำกับดูแลข้อมูล เพื่อให้สามารถผลักดันและกำกับดูแลข้อมูล รวมถึงติดตามการบริหารจัดการข้อมูลภาครัฐ ให้มีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ ส่งผลต่อคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย และบูรณาการข้อมูลได้อย่างครบถ้วน ถูกต้อง

1. แต่งตั้งคณะทำงานธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐของกรมพัฒนาที่ดินตามคำสั่ง คณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกรมพัฒนาที่ดิน ที่ 1/2563 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2563 จำนวน 2 คณะ คือ 1) คณะทำงานด้านกระบวนการข้อมูล 2) คณะทำงานด้านเทคนิค เพื่อเป็นกรอบในการกำหนดสิทธิ หน้าที่ และ
2. คัดเลือกชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Datasets) จำนวน 17 ชุดข้อมูล มาจัดทำ Data Dictionary Metadata และ Data Catalog และกรมพัฒนาที่ดินร่วมกับ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) จัดทำนโยบายข้อมูล (Data Policy) ตามกรอบธรรมาภิบาล ข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework) ประกอบด้วย

- 1) ข้อมูลกลุ่มชุดดิน
- 2) ข้อมูลชุดดิน
- 3) ข้อมูลการใช้ที่ดิน
- 4) ข้อมูลสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดิน
- 5) ข้อมูลวิเคราะห์ดิน
- 6) ข้อมูลป่าไม้ถาวร
- 7) ข้อมูลแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
- 8) ข้อมูลแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- 9) ข้อมูลหมอดินอาสา
- 10) ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดดินถล่ม
- 11) ข้อมูลพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก
- 12) ข้อมูลพื้นที่แล้งซ้ำซาก
- 13) ข้อมูลการชะล้างพังทลายดิน
- 14) ข้อมูลบัตรดินดี
- 15) ข้อมูลเกษตรอินทรีย์ PGS
- 16) ข้อมูลการบริการวัสดุการเกษตร
- 17) ข้อมูลเขตความเหมาะสมของที่ดินสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ

คณะกรรมการธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐของกรมพัฒนาที่ดิน และผู้ที่ได้รับผิดชอบชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Data sets) ของกรมฯ จำนวน 17 ชุดข้อมูล พร้อมทั้งได้จัดทำ (ร่าง) นโยบายข้อมูล (Data Policy) ของกรมฯ โดยได้รับคำแนะนำ และข้อเสนอแนะจาก ดร.มนต์ศักดิ์ โช้เจริญธรรม (สพร.) เรียบร้อยแล้ว ซึ่งได้ นำเรียนกรมฯ เพื่อประกาศใช้ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในเว็บไซต์กรมฯ <http://www.ddd.go.th> ต่อไป

3. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร. ได้จัดทำเว็บไซต์บัญชีรายการข้อมูลของกรมพัฒนาที่ดิน (LDD Data Catalog) เพื่ออำนวยความสะดวกในการค้นหาชุดข้อมูล (Datasets) หรือเมทาดาทา (Metadata) และการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานอื่น ปัจจุบันได้นำรายการบัญชีข้อมูล (Data Catalog) จำนวน 17 ชุดข้อมูล เข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว สามารถใช้งานได้ที่ <http://lddcatalog.ddd.go.th>



การบูรณาการและเชื่อมโยงฐานข้อมูล Big Data ภาคการเกษตรกับหน่วยงานอื่นทั้งหน่วยงานภายใน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอก

1. เชื่อมโยงข้อมูลไปยังหน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1.1 ฐานข้อมูลกลาง (Big Data) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ผ่านระบบ Security ของกรมพัฒนาที่ดินโดยกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลเฉพาะศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ผ่านเครือข่าย GIN เพื่อความปลอดภัยของข้อมูล จำนวน 5 ชุดข้อมูล คือ

- 1) ข้อมูลกลุ่มชุดดิน มาตรฐาน 1:25,000
- 2) ข้อมูลชุดดิน มาตรฐาน 1:25,000
- 3) ข้อมูลการใช้ที่ดิน มาตรฐาน 1:25,000
- 4) ข้อมูลเขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ
- 5) ข้อมูลแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

1.2 เชื่อมโยงข้อมูลรูปแบบ API กับ โครงการ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ จำนวน 2 ชุดข้อมูล คือ

- 1) ข้อมูลพื้นที่ความเหมาะสมของดินในการขุดแหล่งน้ำ
- 2) ข้อมูลชุดดิน มาตรฐาน 1:25,000

1.3 เชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ (National Agricultural Big Data Center : NABC) รับผิดชอบโดย สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เข้าที่ URL <http://dataset.nabc.go.th> จำนวน 3 ชุดข้อมูล คือ

- 1) ข้อมูลคำอธิบายกลุ่มชุดดิน
- 2) ข้อมูลที่ตั้งแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ปี 2559
- 3) แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

1.4 เชื่อมโยงข้อมูลรูปแบบ View Database กับ กรมการข้าว จำนวน 1 ชุดข้อมูล คือ แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

2. เชื่อมโยงข้อมูลไปยังหน่วยงานภายนอก

2.1 เชื่อมโยงแผนที่รูปแบบ Web Map Service (WMS) กับ ระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (NGIS Portal) รับผิดชอบโดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (GISTDA) จำนวน 2 ชุดข้อมูล คือ

- 1) แผนที่การใช้ที่ดิน มาตรฐาน 1:25,000
- 2) แผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีซิเชิงเลข มาตรฐาน 1:4,000

2.2 การจัดทำฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ ระหว่าง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กับ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 ชุดข้อมูล คือ

- 1) ข้อมูลการใช้ที่ดิน มาตรฐาน 1:25,000

- 2) ข้อมูลแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
- 3) ข้อมูลแหล่งน้ำชุมชน

2.3 การเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ (National Hydro informatics Data Center: NHC) ซึ่งพัฒนาโดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ(องค์การมหาชน) หรือ สสน. จำนวน 20 ชุดข้อมูล

- | | |
|--|--|
| 1) ข้อมูลแหล่งน้ำขนาดเล็กในความรับผิดชอบ | 2) สภาพการใช้ที่ดิน |
| 3) คาดการณ์พื้นที่ภัยแล้งในพื้นที่เกษตร | 4) หมู่บ้านที่เสี่ยงต่อดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก |
| 5) พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก | 6) พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่ม |
| 7) คาดการณ์พื้นที่น้ำท่วมในพื้นที่เกษตร | 8) สถิติการเกิดดินถล่ม |
| 9) แผนที่ชุดดิน มาตรฐาน 1: 100,000 | 10) แผนที่ดินเค็ม |
| 11) แผนที่กลุ่มชุดดิน มาตรฐาน 1:50,000 | 12) แผนที่กลุ่มชุดดิน มาตรฐาน 1:250,000 |
| 13) รายงานชุดดินจัดตั้ง | 14) แผนที่การชะล้างการพังทลายของดิน |
| 15) เขตการใช้ที่ดินระดับตำบล | 16) แผนที่พื้นที่ชุ่มน้ำ |
| 17) แผนการใช้ที่ดินลุ่มน้ำระดับสาขา | 18) เขตการใช้ที่ดินพืชเศรษฐกิจ |
| 19) เขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ | 20) พื้นที่แล้งซ้ำซาก |

3. การเข้าถึงและใช้ประโยชน์ในฐานข้อมูล Big Data ภาคการเกษตรของหน่วยงานภาครัฐ ประชาชน เกษตรกร และผู้ประกอบการ

กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการด้านข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Government Data) เพื่อให้มีการเผยแพร่ชุดข้อมูลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ให้ ภาครัฐ ประชาชน เกษตรกร และผู้ประกอบการ สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้ ในศูนย์กลางการให้บริการข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Government Data) บนเว็บไซต์ <https://data.go.th> ที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) พัฒนาขึ้นเพื่อเป็นศูนย์กลางในการเข้าถึงข้อมูลเปิดภาครัฐของประเทศ และเผยแพร่ชุดข้อมูลในระบบ Open Data Service Platform ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ บนเว็บไซต์ <http://opendata.moac.go.th> ชุดข้อมูลที่เผยแพร่ในรูปแบบ Open Data มีจำนวน 14 ชุดข้อมูล คือ

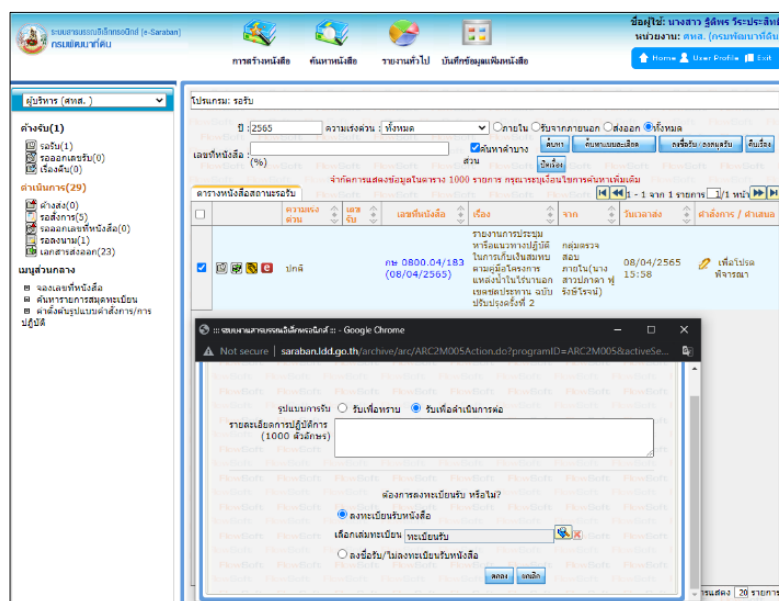
- | | |
|--|--|
| 1) ข้อมูลการใช้ที่ดิน | 2) ข้อมูลชุดดิน |
| 3) ข้อมูลกลุ่มชุดดิน | 4) ข้อมูลที่ตั้งแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน |
| 5) ข้อมูลแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ | 6) ข้อมูลแผนที่พื้นที่ชุ่มน้ำ |
| 7) ข้อมูลเขตเหมาะสมสำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจ | 8) ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่ม |
| 9) ข้อมูลโครงการปลูกหญ้าแฝก | 10) ข้อมูลแผนการใช้ที่ดินระดับลุ่มน้ำสาขา |
| 11) ข้อมูลเขตการใช้ที่ดินระดับตำบล | 12) ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน |
| 13) ข้อมูลพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก | 14) ข้อมูลเขตการใช้ที่ดินพืชเศรษฐกิจ |

พัฒนาระบบ / โปรแกรม

ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Saraban)

กรมพัฒนาที่ดิน มีระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ใช้ในองค์การมาตั้งแต่ปี 2544 เพื่อใช้ในการรับ-ส่ง หนังสือ และบริหารงานด้านเอกสารระหว่างหน่วยงาน ให้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ แต่เนื่องจากเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ที่กรมใช้งานอยู่ไม่สามารถเชื่อมโยงระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ตามมาตรฐาน TH e-GIF e-CMS version 2.0 on Cloud กับสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ของกรมพัฒนาที่ดิน โดยใช้โซลูชันซอฟต์แวร์ ที่สามารถปฏิบัติงานได้ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ทำงานในลักษณะ Web Application รองรับการทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ Mobile Device (iOS, Android) รองรับการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) สามารถรับ-ส่ง หนังสือได้ถึงตัวบุคคล ทำให้ลดการใช้กระดาษ ลดภาระในการจัดเก็บหนังสือในรูปแบบกระดาษ และสถานที่จัดเก็บเอกสาร นอกจากนี้ ยังสามารถเชื่อมโยงระบบฯ ตามมาตรฐาน TH e-Gif e-CMS Version 2.0 on Cloud โดยมีรูปแบบการใช้งาน ดังนี้





1. การรับ-ส่งหนังสือ

1.1 การรับ-ส่งหนังสือภายใน กรมฯ มีระบบควบคุมเลขทะเบียนรับ-ส่ง สามารถสแกนหนังสือและแนบไฟล์เอกสารเข้าสู่ระบบฯ และสามารถสืบค้นหนังสือตามรายละเอียดและเส้นทางของหนังสือได้ รวมทั้งกำหนดการแจ้งเตือนสถานะหนังสือได้

1.2 การรับ-ส่งหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (ECMS) และ การรับ-ส่งหนังสือผ่านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์กับหน่วยงานภายนอก กรมฯ โดยมีการเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Saraban) ผ่านอีเมลกลาง กรมพัฒนาที่ดิน saraban@idd.go.th ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยงานสารบรรณ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2564 ภาคผนวก 7

2. การสร้างหนังสือในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Form) มี Template ให้เลือกใช้งาน เพื่อให้ผู้บริหาร/ ผอ.กอง/ ผอ.สำนัก/ ผอ.สพข./ ผอ.สพด./ ผอ.ศูนย์/ ผชช./ ผอ.กลุ่ม/ หน.ฝ่ายฯ ลงนามใน Template e-Form ด้วยลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) เมื่อลงนามเสร็จแล้ว ระบบฯ จะแปลง Template e-Form เป็นไฟล์ PDF ซึ่งไม่สามารถแก้ไขรายละเอียดเพิ่มเติมในไฟล์ดังกล่าวได้อีก

3. การสร้างแฟ้มหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนบุคคล) ผู้มีสิทธิใช้งานระบบฯ ทุกคน สามารถสร้างแฟ้มหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนบุคคล) ได้ โดยนำหนังสือที่ได้รับผ่านระบบฯ จัดเก็บเข้าแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์แยกเป็นหมวดหมู่ สะดวกในการสืบค้นและเรียกดูข้อมูล ลดการใช้กระดาษและลดการเก็บหนังสือในรูปแบบกระดาษ

4. การแจ้งเวียนหนังสือจากระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ สามารถเรียกดูได้ที่อินเทอร์เน็ต
กรมฯ ที่ URL: <http://saraban.ddd.go.th/archive/publicervlet>

5. การลงนามด้วยลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ ผู้บริหารสามารถลงนามใน Template e-Form
และบันทึกคำสั่งการผ่านระบบฯ ด้วยลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) ที่เชื่อถือได้ ตาม พ.ร.บ. ว่า
ด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 ที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2566

ตำแหน่งผู้ลงนาม	ประเภทใบรับรอง
อธพ./ รรพ.บร/ รรพ.วก/ รรพ.ปก/ ผอ.กอง/ ผอ.สำนัก/ ผอ.สพข./ ผอ.สพด./ ผอ.ศูนย์ฯ	ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Certification Authority-CA) ซึ่งเป็นลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ประเภทที่ 3 จาก ผู้ให้บริการออกใบรับรอง
ผชช./ ผอ.กลุ่ม/ หน.ฝ่ายฯ	ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature Soft CA) ซึ่งเป็นลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ประเภทที่ 2 ซึ่งออก โดยระบบ e-Saraban

ประเภทของลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป

ประเภทที่ 1
ลายมือชื่อ
อิเล็กทรอนิกส์
ทั่วไป

เป็นลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์
ในรูปแบบใด ๆ (เป็นอักษร อักษร
ตัวเลข เสียงหรือสัญลักษณ์อื่นใด
ที่สร้างขึ้นให้อยู่ในรูปแบบ
อิเล็กทรอนิกส์) ที่มีลักษณะตามที่
กำหนดใน**มาตรา 9** แห่งกฎหมาย
ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

เช่น ลายมือชื่อดิจิทัลที่อาศัยโครงสร้างพื้นฐาน
กุญแจสาธารณะ (Public Key Infrastructure:
PKI)

ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เชื่อถือได้

ประเภทที่ 2
ลายมือชื่อ
อิเล็กทรอนิกส์
ที่เชื่อถือได้

เป็นลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มี
ลักษณะตามที่กำหนดใน**มาตรา 26**
แห่งกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทาง
อิเล็กทรอนิกส์

เช่น ลายมือชื่อดิจิทัลที่อาศัยโครงสร้างพื้นฐาน
กุญแจสาธารณะ (Public Key Infrastructure:
PKI)

ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เชื่อถือได้

ประเภทที่ 3
ลายมือชื่อ
อิเล็กทรอนิกส์
ที่เชื่อถือได้

ซึ่งใช้ใบรับรองที่ออกโดย
ผู้ให้บริการออก
ใบรับรอง

เป็นลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะ
ตามที่กำหนดใน**มาตรา 26** และอาศัย
ใบรับรองที่ออกโดยผู้ให้บริการออกใบรับรอง
เพื่อสนับสนุนลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามที่
กำหนดใน**มาตรา 28** แห่งกฎหมายว่าด้วย
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

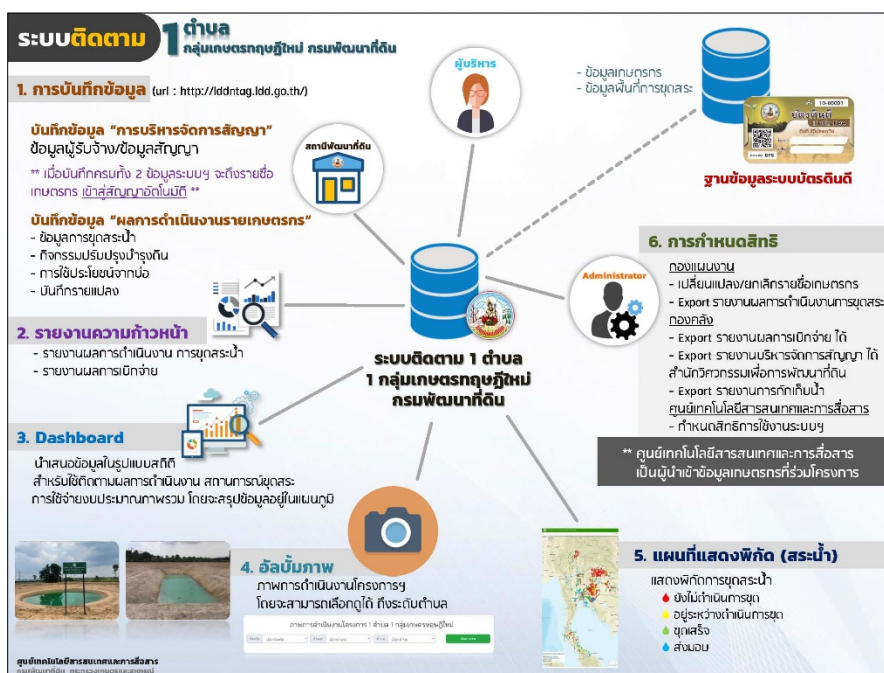
เช่น ลายมือชื่อดิจิทัลที่อาศัยโครงสร้างพื้นฐานกุญแจสาธารณะ
(PKI) และใช้ใบรับรองที่ออกโดยผู้ให้บริการออกใบรับรอง

อ้างอิงข้อมูล: สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) URL: <https://www.eta.or.th/th/newsevents/pr-news/Electronic-Signature-Guideline-News.aspx>

ระบบติดตามงาน 1 ตำบล 1 กลุ่ม เกษตรกรทฤษฎีใหม่ กรมพัฒนาที่ดิน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ร่วมกับหน่วยงานภายในกรมพัฒนาที่ดิน ได้แก่ กองแผนงาน กองคลัง สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน และกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน พัฒนาระบบติดตามงาน 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ กรมพัฒนาที่ดิน สำหรับให้สถานีพัฒนาที่ดิน บันทึกข้อมูลผลการดำเนินงานเข้าสู่ระบบผ่านออนไลน์หลังจากได้ดำเนินการจัดซื้อจ้างเรียบร้อยแล้ว และให้ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้อง ใช้ติดตามผลการดำเนินงาน มีรายละเอียด ดังนี้

1. การบันทึกข้อมูลของสถานีพัฒนาที่ดิน จะต้องบันทึกข้อมูล 2 ส่วน คือ
 - 1) ข้อมูลการบริหารจัดการสัญญา มี 2 เมนูย่อย ดังนี้ ข้อมูลผู้รับจ้างและข้อมูลสัญญา เมื่อบันทึกข้อมูลดังกล่าวครบถ้วนแล้ว รายชื่อเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จะถูกดึงเข้าสู่สัญญาอัตโนมัติ
 - 2) ข้อมูลผลการดำเนินงานรายเกษตรกร จะเป็นการบันทึกข้อมูลผลการดำเนินงานรายกิจกรรม ดังนี้ ข้อมูลการขุดสระน้ำ กิจกรรมปรับปรุงบำรุงดิน การใช้ประโยชน์จากบ่อ และบันทึกการเปลี่ยนแปลง
2. การติดตามผลการดำเนินงานสำหรับผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย
 - 1) รายงานความก้าวหน้า ประกอบด้วย รายงานผลการดำเนินการขุดสระน้ำ และรายงานผลการเบิกจ่าย รายงานการกักเก็บน้ำ และรายงานการบริหารจัดการสัญญา



2) Dashboard เป็น การนำเสนอข้อมูลใน รูปแบบแผนภูมิวงกลม สำหรับใช้ติดตามผลการดำเนินงานสถานะการขุด สระน้ำและการใช้จ่าย งบประมาณในภาพรวม โครงการ และนำเสนอ ข้อมูลในรูปแบบแผนภูมิ แท่งแสดงจำนวนสระน้ำที่ ส่งมอบแล้วเทียบกับ เป้าหมายจำแนกเป็นราย สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต

3) อัลบั้มภาพ เป็นการแสดงภาพประกอบการดำเนินงาน โดยระบบฯ จะดึงภาพที่สถานีพัฒนาที่ดินได้บันทึกเข้ามาในระบบฯ มาแสดง สามารถค้นหาและแสดงภาพได้เป็นรายตำบล

4) เมนูแผนที่แสดงพิกัด (สระน้ำ) เป็นการแสดงตำแหน่งพิกัดการขุดสระน้ำ โดยแสดงสัญลักษณ์เป็นสีแดง เหลือง เขียว ฟ้า แยกตามสถานะ ดังนี้ ยังไม่ดำเนินการขุด อยู่ระหว่างดำเนินการขุด ขุดเสร็จ และส่งมอบ

ระบบสารสนเทศด้านการตรวจสอบภายใน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกับกลุ่มตรวจสอบภายใน จัดทำ “ระบบสารสนเทศด้านการตรวจสอบภายใน” สำหรับบริหารจัดการข้อมูลการตรวจสอบภายในให้เป็นระบบ เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและตอบสนองความพึงพอใจให้แก่หน่วยรับตรวจ ผู้บริหารสามารถใช้รายงานผลการตรวจสอบเป็นเครื่องมือในการควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติงานของทุกหน่วย

ระบบสารสนเทศด้านการตรวจสอบภายใน ทำให้ลดการใช้เอกสาร ลดเวลา ด้านการจัดส่งรายงานการแก้ไขที่รายงานกลับมายังกลุ่มตรวจสอบภายใน และสามารถจัดส่งเอกสารจากหน่วยรับตรวจ มายังกลุ่มตรวจสอบภายในโดยการ upload เอกสารผ่านระบบออนไลน์ได้ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังเป็นแนวทางสำหรับเชื่อมโยงข้อมูลพื้นฐาน ระบบตรวจสอบระดับกรมเพื่อเชื่อมโยงการตรวจสอบในอนาคต

ระบบสารสนเทศด้านการตรวจสอบภายใน

เข้าสู่ระบบ

คู่มือการใช้

ชื่อผู้ใช้งาน

รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ

ค้นหา

ระบบสารสนเทศด้านการตรวจสอบภายใน

รายการ

ช่วงเวลาปีงบประมาณ

หมวดหมู่

รายงาน

คู่มือการใช้

๓๖๘.1

ออกจากระบบ

รายการหมวดหมู่หลัก

+ เพิ่มข้อมูล

ปีงบประมาณ

2564

ลำดับ

หมวดหมู่หลัก

#

1

การดำเนินงานกิจกรรมโครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ดู

2

กิจกรรมเตรียมขุดสระน้ำ พร้อมขุดในที่ดินรับ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ดู

3

โครงการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม กิจกรรม ก่อสร้างแปลงไม้ไร่ขนาดกลางขนาดย่อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ดู

4

กิจกรรมพัฒนาศูนย์ข้อมูลสารสนเทศการบริการสุขภาพในพื้นที่เทศบาลตำบล Agri - Map ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ดู

5

กิจกรรมฟื้นฟูและป้องกันความเสี่ยงจากภัยพิบัติ (ผลิตภาพพืชปลูก) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ดู

6

โครงการรณรงค์เฝ้าระวังโรคระบาด (อหิวาตกโรค) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ดู

โปรแกรมรายงานการยืม ทรัพย์สินของทางราชการ

โปรแกรมรายงานการยืมทรัพย์สินของทางราชการ เพื่อให้แต่ละหน่วยงานรายงานว่าในแต่ละช่วงเวลามีการทรัพย์สินของทางราชการหรือไม่ ขณะนี้ยังไม่สมบูรณ์ เนื่องจากขอเปลี่ยนเงื่อนไขจากรายงานราย 6 เดือนเป็นรายงานรายไตรมาส Link: <http://sql.ddd.go.th/AssetBorrow/login.aspx>

โปรแกรมแบบคำขอรับบริการ และเอกสารเกี่ยวกับรถราชการ

เพื่อให้แต่ละหน่วยงานส่งคำขอรับบริการต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับรถราชการ ได้แก่ การตรวจสภาพ ต่อภาษี แจ้งหยุดใช้รถ ขอสกรีนตราสัญลักษณ์กรม ขอย้ายสำเนา กิจกรรมเฉพาะกิจตามคำขอของกลุ่มพัสดุ กองคลัง และกิจกรรมอื่น ๆ Link: <http://sql.ddd.go.th/CarService/index.aspx>



การเชื่อมโยงระบบบัตรดินดี กับฐานข้อมูลอื่น

1. LDD on Farm

เชื่อมโยงข้อมูลเกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีกับระบบ LDD on Farm เพื่อวาดแปลงที่ดินของเกษตรกรผู้ถือบัตรดินดี

2. การเชื่อมโยงระบบบัตรดินดีกับระบบ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ กรมพัฒนาที่ดิน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ทำการเชื่อมโยงระบบบัตรดินดี กับระบบ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ กรมพัฒนาที่ดิน โดยสามารถตรวจสอบเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ ว่าเกษตรกรมีบัตรดินดีหรือไม่ หากมีบัตรดินดี จะทำการดึงข้อมูลจากระบบบัตรดินดีของเกษตรกรมาแสดง ประกอบด้วย ข้อมูลผู้ถือบัตร ข้อมูลที่ดินแปลง รายละเอียดชุดดิน

สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่

หน้าหลัก

ข้อมูลเกษตรกร

บริหารจัดการสัญญา

ออกจากระบบ

ข้อมูลเกษตรกร

ชื่อ-สกุล : นายสมคิด

เลขประจำตัวประชาชน :

ที่อยู่ปัจจุบัน 59 ม.5

จังหวัด* กระบี่

อำเภอ* อ่าวลึก

ตำบล* อ่าวลึกเหนือ

บันทึกกรรมแก้ไขข้อมูลเกษตรกร

ดูข้อมูลบัตรดินดี

รายงานผลกิจกรรม

การขุดสระน้ำ

กิจกรรมปรับปรุงบำรุงดิน

การใช้ประโยชน์จากบ่อ

บันทึกการแปลง

การขุดสระน้ำ

พื้นที่ดำเนินการ : ตำบลอ่าวลึกเหนือ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

ขนาดพื้นที่เข้าร่วมโครงการ : 3.0 ไร่ ขนาดสระเก็บน้ำ 2,100 ลบ.ม.

ประเภทเอกสารสิทธิ์ ส.ป.ก.

พิกัดสำแดง UTM 47

ระบุพิกัดสำแดง 480193.00

เลขที่สัญญา : 4/2564

ระยะเวลา : 05/04/2564 ถึง 04/07/2564

ผู้รับจ้าง : นพรัตน์เจริญทรัพย์

บัตรดินดี ID Din Dee

ข้อมูลดินของดิน (ID Din Dee)

ชื่อ-นามสกุล นายสมคิด

เบอร์โทรศัพท์ 066XXXX191

รหัสดินดี 81-02442

ข้อมูลที่ดินแปลง

ชื่อแปลง สมคิด

ขนาดแปลง 3.00 ไร่

หมู่บ้านหนองทรายทอง ตำบลอ่าวลึกเหนือ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

พิกัด

Lat: 5.40143

Long: 98.81904

การถือครองที่ดิน

สปก

ชื่อชุดดิน

รือเสาะ

คลิกเพื่อดูแผนที่แสดงรูปแปลงของแปลง

รายละเอียดชุดดิน

ชุดดิน

Series

การจำแนกดิน (USDA)

สภาพพื้นที่

ภูมิสัณฐาน

วัตถุต้นกำเนิด

การระบายน้ำ

การซึมผ่านได้ของน้ำ

การไหลบ่าของน้ำผิวดิน

ลักษณะสมบัติของดิน

รือเสาะ

Rc

Fine-silty, mixed, semiactive, isohyperthermic Typic Palehumults

ค่อนข้างเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %

สีดินชั้นน้ำ

เยกลอน้ำพา

สี

เขียวปนเทา

ปานกลาง

เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนเหนียว มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างเป็นเนื้อดินเป็นดินร่วนปนเหนียว มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง พบเกลือแร่ในดินตลอด ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจุ่มมากถึงกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ผลผลิตต่ำ

ความอุดมสมบูรณ์ของดิน

และมีการพำนักในช่วงที่ปลูกข้าว

เป็นดินที่เหมาะสมในการทำสวนผลไม้ แต่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ

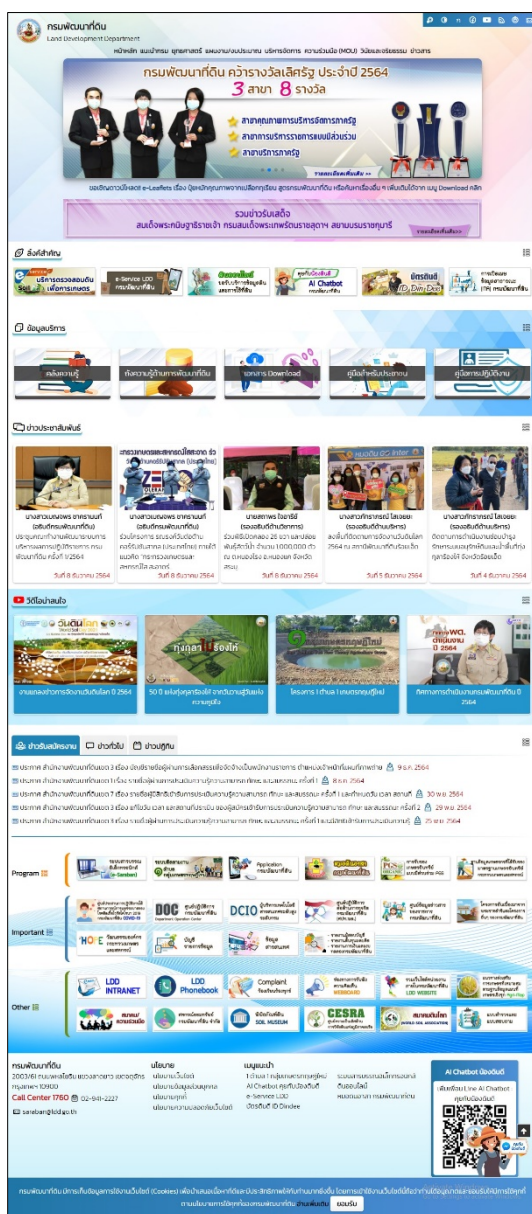
ชาเป็นผลจากการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตของพืชไร่ และในบริเวณนี้เป็นแหล่งปลูกผลไม้ที่สำคัญของภาคใต้ ในบางช่วงของปีจะมีการชลประทานเข้าช่วย ส่วนในบริเวณพื้นที่ดอนข้างล่าง ในปีที่ปีปลูกข้าวและปลูกยางจะประสบปัญหาน้ำท่วมอย่างหนักและอาจทำให้พืชปลูกเกิดความเสียหายได้

ชื่อเจ้าของ

ชื่อเกษตรกร

พัฒนาเว็บไซต์

ปรับปรุงเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน ภาคภาษาไทย (www.idd.go.th)



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ดำเนินการปรับปรุงเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดินภาคภาษาไทย (www.idd.go.th) ตามพ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (PDPA) และข้อกำหนดในมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ และประกอบด้วย 5 หมวดหมู่ ได้แก่

1. หมวดหมู่ข้อมูลพื้นฐาน กรมพัฒนาที่ดิน ได้จัดทำข้อมูลตามมาตรฐานเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วย ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงาน ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO) ข่าวประชาสัมพันธ์ เว็บลิงค์ กฎระเบียบ ข้อบังคับ ข้อมูลการบริการแบบฟอร์มดาวโหลดได้ คลังความรู้/เอกสารเผยแพร่คำถามที่พบบ่อยและแผนผังเว็บไซต์

2. หมวดการสร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้บริการกรมพัฒนาที่ดิน ได้จัดทำข้อมูลตามมาตรฐานเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วย การถาม-ตอบ ผ่านเมนูเว็บบอร์ด (Webboard) การสืบค้นข้อมูลบนเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน และแบบสำรวจออนไลน์ (Online Survey)

3. หมวดการให้บริการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) กรมพัฒนาที่ดิน ได้ให้บริการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) เพื่อให้บริการแก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไป สามารถขอรับบริการต่าง ๆ ที่กรมให้บริการผ่าน Online Forms เช่น บริการวัสดุการเกษตร ขอรับบริการ

สระน้ำในไร่นา (บ่อจืด) การขอรับบริการข้อมูลดินและการใช้ที่ดิน (ดินออนไลน์) บริการตรวจสอบดินเพื่อการเกษตร ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

4. หมวดคุณลักษณะที่ควรมีกรมพัฒนาที่ดิน ได้พัฒนาเว็บไซต์ในการแสดงผลการนำเสนอข้อมูลเครื่องมือสนับสนุนการใช้งานเครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูลการเยี่ยมชมเว็บไซต์ (Web Analytic) และทุกหน้าในส่วนล่างของเว็บไซต์ (Page Footer) มีข้อมูลติดต่อหน่วยงานเส้นเชื่อมโยงกลับไปยังหน้าหลัก คำสงวนลิขสิทธิ์การประกาศความรับผิดชอบ และการประกาศนโยบายด้านต่าง ๆ

5. หมวดการทำให้เนื้อหาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ (Web Accessibility) กรมพัฒนาที่ดิน ได้พัฒนาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ (Web Accessibility) ทั้งคนปกติคนพิการและผู้สูงอายุให้สามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารองค์ความรู้และบริการต่าง ๆ ของกรมฯ ได้สะดวก รวดเร็ว และเท่าเทียม ลดปัญหาช่องว่างทางสังคมในยุคดิจิทัล เป็นเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้ตามข้อกำหนดของ World Wide Web Consortium (W3C)

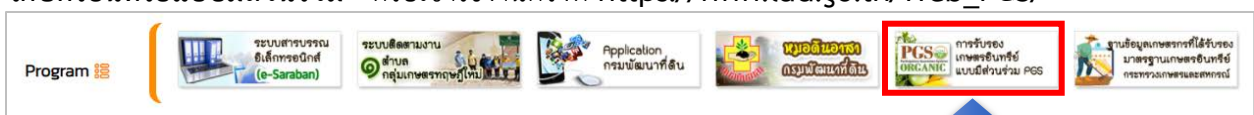
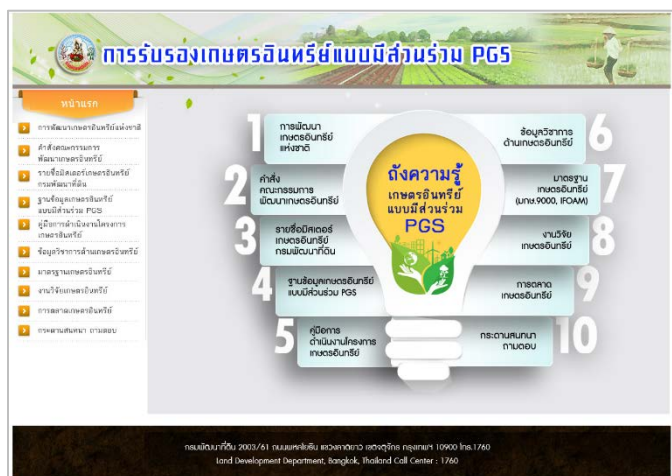
** สำหรับ Cookie Consent บนเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน การขอความยินยอมเพื่อจัดเก็บไฟล์คุกกี้และข้อมูลต่าง ๆ จากผู้ใช้งานเว็บไซต์ ซึ่งไฟล์คุกกี้ก็ถือเป็นข้อมูลส่วนบุคคลประเภทหนึ่ง ที่ถูกจัดเก็บข้อมูลจากเจ้าของข้อมูลหลายรูปแบบจากการเข้าชมเว็บไซต์ กรมพัฒนาที่ดินในฐานะผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลจึงต้องขอความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลตามกฎหมาย PDPA บนเว็บไซต์ด้วย

เว็บไซต์ การรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม PGS

ดำเนินการออกแบบและจัดทำเว็บไซต์ การรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม PGS เพื่อรวบรวมข้อมูลการดำเนินงานด้านการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ของกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งสอดคล้องตามนโยบายและแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ และเพื่อใช้เป็นช่องทางในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเกษตรอินทรีย์

โดยสามารถเข้าใช้งานผ่านทางเว็บไซต์ กรมพัฒนาที่ดิน เลือก ไอคอน “การรับรอง

เกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม” หรือเข้าใช้งานตรงที่ https://www.ddd.go.th/Web_PGS/



นำข้อมูล GIS ขึ้น Intranet

การนำข้อมูล GIS ขึ้นใน Intranet ให้หน่วยงานสามารถดาวน์โหลดในรูปแบบ Shape File ไปใช้งานต่อยอดได้นำขึ้นแล้วโดยจำแนกไฟล์เป็นรายจังหวัด จำนวน 3 ชุด ข้อมูลคือ

- 1) ข้อมูลชุดดิน
- 2) ข้อมูลการใช้ที่ดิน
- 3) ข้อมูลการชะล้างพังทลายของดิน

**บริการ Download ข้อมูลภูมิสารสนเทศรายจังหวัด
รูปแบบ Shape File**

**ข้อมูลชุดดิน**
รายละเอียด >>

**ข้อมูลการใช้ที่ดิน**
รายละเอียด >>

**ข้อมูลการชะล้างพังทลายของดิน**
รายละเอียด >>

**ข้อมูลชุดดิน**

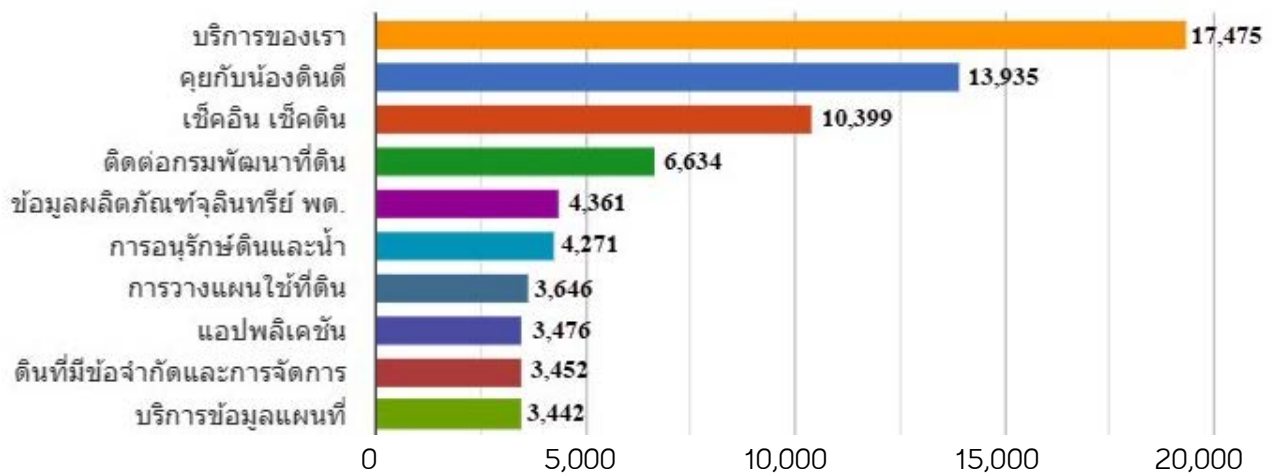
ท่านสามารถดาวน์โหลดข้อมูลการใช้ที่ดิน ในรูปแบบ Shape File โดยคลิกที่ชื่อจังหวัดด้านล่าง
โดยใช้งานผ่านระบบเครือข่ายภายใน (Network) เท่านั้น

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1

- สพด.ปทุมธานี
- สพด.นครนายก
- สพด.ฉะเชิงเทรา
- สพด.นครปฐม
- สพด.สระบุรี
- สพด.สุพรรณบุรี
- สพด.อ่างทอง
- สพด.ชัยนาท
- สพด.นนทบุรี
- สพด.สมุทรปราการ
- สพด.สิงห์บุรี
- สพด.พระนครศรีอยุธยา
- สพด.กรุงเทพมหานคร

รายงานความก้าวหน้า AI Chatbot “คุยกับน้องดินดี”

สรุปจำนวนคำถาม/ข้อความ (Messages)/บทสนทนากับ AI Chatbot “คุยกับน้องดินดี” มีทั้งสิ้น **78,757 ข้อความ** เป็นข้อความที่สนทนาต่อเนื่อง (Conversation) จำนวน **65,670 ข้อความ** และเป็นคำถามอยู่ฐานข้อมูลที่ AI Chatbot ตอบได้ จำนวน **64,771 ข้อความ** คิดเป็นร้อยละ **83.38** โดยมีหัวข้อยอดนิยม 10 อันดับแรก (ข้อมูล ณ 25 กันยายน 2564)



☑ จำนวนข้อความที่ Train เพื่อให้ Bot Learning รวม 8,979 ข้อความ และจำนวน Model ในระบบ 16 Model จัดแบ่งหมวดหมู่คำถาม (Categories) จำนวน 106 หมวดหมู่

☑ จำนวนข้อมูลที่ทำเป็นคำตอบแบบ Rule Base จำนวน 1,616 ชุดข้อมูล

☑ ฟังก์ชัน 1 on 1 Chats จะแสดงข้อมูลประวัติการสนทนาของผู้ใช้งานกับ AI Chatbot “คุยกับน้องดินดี” ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถตอบคำถามได้เป็นรายบุคคล

ผู้บริหารฯ เดินสาย กอง/สำนัก
ติดตามการใช้งาน AI Chatbot
(8-22 มิถุนายน 2564)



เปิดตัว AI Chatbot
ใน www.idd.go.th
(มกราคม 2563)

ประชุมคณะทำงาน
ขับเคลื่อนฯ AI Chatbot
(22 ธันวาคม 2563)

เปิดตัว AI Chatbot
ในงานวันดินโลก
(4-8 ธันวาคม 2563)

เปิดตัว AI Chatbot
ใน Intranet
(พฤศจิกายน 2563)

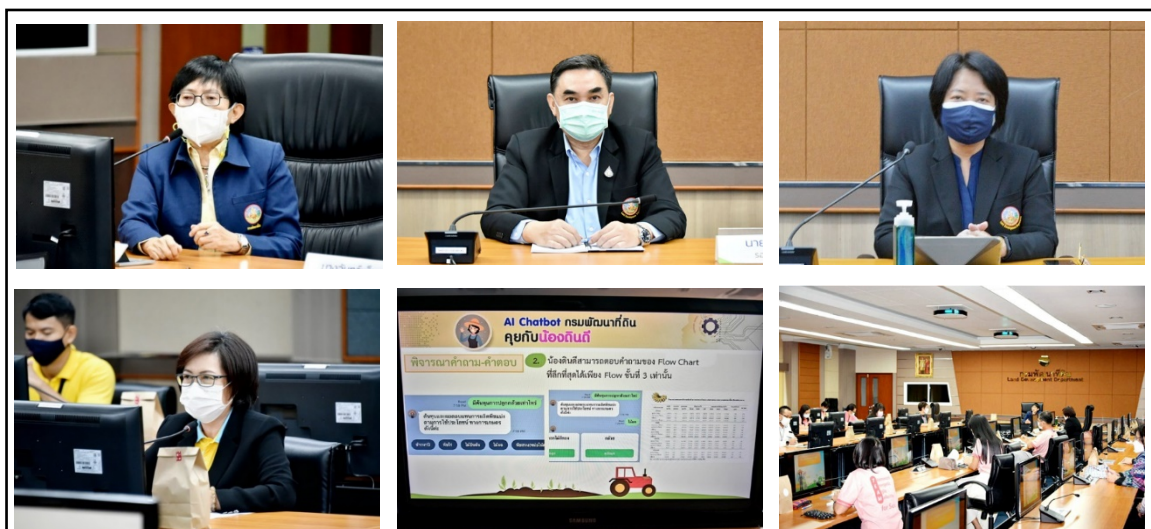
ประชุมติดตามประสิทธิภาพระบบ AI Chatbot : คุยกับน้องดินดี

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้จัดประชุมชี้แจงการใช้งานระบบ AI Chatbot : คุยกับน้องดินดี โดยมีอธิบดี รองอธิบดีด้านวิชาการ และรองอธิบดีด้านบริหาร เป็นประธาน นำทีมผู้ดูแลระบบฯ สัญจรไปตาม กอง/สำนัก ระหว่างวันที่ 8-22 มิถุนายน 2564 เพื่อนำเสนอ AI Chatbot ให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูล ตรวจสอบ คำถาม-คำตอบ รวบรวมข้อมูลปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะและทดสอบระบบฯ เพื่อนำไปปรับปรุงประสิทธิภาพ ให้มีความสอดคล้อง ครอบคลุมกับเนื้อหา/ข้อมูลตามโครงสร้างการทำงานของ AI และระบบบริหารจัดการ AI Chatbot : Knowledge Management Portal สามารถ Train ข้อมูลเพิ่มเติมได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะทำให้ AI Chatbot มีความแม่นยำมากยิ่งขึ้น โดยแผนการขับเคลื่อนการพัฒนา AI Chatbot มีหน่วยงานกอง/สำนัก เข้าร่วมประชุม จำนวน 10 หน่วยงาน

- หน่วยงานที่เป็นผู้ให้ข้อมูล และ Train ข้อมูลตามภารกิจ ได้แก่ สวด. สสพ. กนพ. กสด. สวพ. และ กวจ. ได้นำเสนอผลการใช้งาน สำหรับนำไปพัฒนา Solution เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของ AI Chatbot : คุยกับน้องดินดี โดยประธาน ได้ให้แนวคิดเกี่ยวกับประเด็นคำถามที่เป็น Keyword สำคัญ เช่น ปอเทือง หญ้าแฝก แหล่งน้ำบ่อจั่ว ฯลฯให้นำมาจัดทำเป็น Infographic ให้มีข้อมูลครอบคลุมทุกด้านตามหลักวิชาการ

- หน่วยงานที่เป็นผู้ใช้บริการ ได้แก่ กค. กกจ. กพร. และ กผง. ได้นำเสนอผลการใช้งาน AI Chatbot โดยประธาน ได้ให้ข้อคิดเห็นว่าหน่วยงานสนับสนุนมีส่วนสำคัญ ช่วยสะท้อนผลการใช้งานในมุมมองของผู้ใช้บริการเพื่อนำไปพัฒนา Solution เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของ AI Chatbot : คุยกับน้องดินดี และให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร นำข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่าง ๆ นำไปใช้วิเคราะห์ จำแนก ทั้งด้านเทคนิค และด้านวิชาการ ในการเทรน AI Chatbot เพื่อปรับปรุง พัฒนา เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของ AI Chatbot : คุยกับน้องดินดี ให้ผู้รับบริการได้รับคำตอบที่เจาะจง กระชับ ถูกต้อง ตรงประเด็น กับความต้องการ

นอกจากนี้ ประธาน ยังได้มอบหมายให้ กอง/สำนัก ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่/ผู้รับบริการ ใช้งาน AI Chatbot ต่อเนื่องอย่างสม่ำเสมอ เพราะทุกการใช้งานที่เพิ่มมากขึ้น จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาน้องดินดีให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นด้วย



บริการอ่านหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book)

ห้องสมุด กรมพัฒนาที่ดินซึ่งเป็นแหล่งรวบรวมและให้บริการสืบค้นข้อมูลวิชาการ ได้ดำเนินการจัดทำสารสนเทศที่ทันสมัย มีคุณภาพในรูปแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) โดยคัดเลือกจากสำนักพิมพ์ที่หลากหลายภายในประเทศ ครอบคลุมเนื้อหาได้แก่ ด้านการเกษตร การบริหาร เทคโนโลยี และความรู้ทั่วไป เพื่อสนับสนุนการศึกษาหาความรู้ ค้นคว้าวิจัย ส่งเสริมความรู้สำหรับใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน ซึ่งในปีงบประมาณ 2564 มีหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) จากสำนักพิมพ์ภายในประเทศที่สามารถให้บริการได้จำนวน 135 รายการ



ผู้ขอรับบริการสามารถสมัครสมาชิกเพื่ออ่าน-ยืมหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) ได้สะดวก รวดเร็วตลอด 24 ชั่วโมง ผ่านระบบ 2ebook Digital Library ครั้งละ 2 เล่ม ระยะเวลา 5 วัน ใช้งานได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์พกพา โดยเข้าใช้งานผ่านหน้าเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน www.ddd.go.th หรือพิมพ์ URL : <http://e-library.ddd.go.th/> เลือกไอคอน ห้องสมุด 24 ชั่วโมง



การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยการขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

กรมพัฒนาที่ดิน ได้ดำเนินโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยการขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 1 โครงการ งบประมาณ รวมทั้งสิ้น 4,400,000.00 บาท ประกอบด้วย

1) โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ปี 2564

เป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ให้กับหน่วยงานส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค งบประมาณ 4,400,000.00 บาท ซึ่งเป็นรายการดังนี้

- 1) รายการครุภัณฑ์ (Hardware) จำนวน รายการ ได้แก่
 - 1.1) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 จำนวน 78 เครื่อง
 - 1.2) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 จำนวน 3 เครื่อง
 - 1.3) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 จำนวน 4 เครื่อง
 - 1.4) เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 จำนวน 17 เครื่อง
 - 1.5) เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน 19 เครื่อง
 - 1.6) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 3 เครื่อง
- 2) รายการครุภัณฑ์ (Software) จำนวน 4 รายการ ได้แก่
 - 2.1) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 81 ชุด
 - 2.2) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 81 ชุด
 - 2.3) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 ชุด
 - 2.4) โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ บน desktop จำนวน 1 ชุด

โครงการขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2564 จำนวน 6 โครงการ งบประมาณ รวมทั้งสิ้น 6,836,305.00 บาท

1) โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงานกรมพัฒนาที่ดิน

เป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ให้กับหน่วยงานของกรมพัฒนาที่ดิน จำนวน 7 หน่วยงาน ได้แก่ กผง., กกจ., ศทส., กพร., ตสน., กทช. และ ศปพ. งบประมาณ 571,820.00 บาท ซึ่งเป็นรายการดังนี้

- 1) รายการครุภัณฑ์ (Hardware) จำนวน 5 รายการ ได้แก่
 - 1.1) สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 (ใช้งานกับระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์) จำนวน 4 เครื่อง
 - 1.2) คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 (ใช้งานกับระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์) จำนวน 4 เครื่อง
 - 1.3) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1 จำนวน 2 เครื่อง
 - 1.4) อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1 จำนวน 1 เครื่อง
 - 1.5) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 5 เครื่อง
- 2) รายการครุภัณฑ์ (Software) จำนวน 1 รายการ ได้แก่
 - 2.1) ชุดซอฟต์แวร์สำหรับงานออกแบบอาคารและสิ่งปลูกสร้าง จำนวน 1 ชุด

2) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Saraban) โดยขยายจุดให้ครอบคลุมการใช้งาน ระดับกลุ่ม/ฝ่าย ภายใต้ กอง/สำนัก/สพข. ของหน่วยงานทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค งบประมาณ 1,236,599.00 บาท ซึ่งเป็นรายการดังนี้

- 1) รายการครุภัณฑ์ (Software) จำนวน 1 รายการ ได้แก่
 - 1.1) ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (ขยายจุดการใช้งาน) จำนวน 130 จุด

3) โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการระบบเครือข่ายไร้สาย

เป็นการปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN) เพื่อรองรับการปฏิบัติงานของผู้บริหาร ข้าราชการ บุคลากรของกรมพัฒนาที่ดิน ที่ต้องการใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่เพิ่มขึ้น เพื่อสามารถเข้าถึงและใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศต่าง ๆ ของกรม และการใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Saraban) สามารถรับ-ส่งหนังสือราชการ ติดตาม และค้นหาหนังสือราชการจากระบบ e-Saraban ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และผู้บริหารสามารถลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) และ

บันทึกข้อสั่งการได้ผ่านระบบจากอุปกรณ์ที่หลากหลาย เช่น โน้ตบุ๊ก (Notebook) สมาร์ทโฟน (Smart Phone) แท็บเล็ต (Tablet) พร้อมทั้งอำนวยความสะดวกให้กับบุคลากรจากหน่วยงานภายนอก และประชาชน ที่มาติดต่อราชการ และต้องการสืบค้นข้อมูลข่าวสาร ข้อมูลงานวิชาการ และขอรับบริการ e-Service ของกรม สามารถใช้บริการอินเทอร์เน็ตผ่านระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN) ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ รองรับบริการเปลี่ยนผ่านไปสู่รัฐบาลดิจิทัล ติดตั้งที่ สลก., กกจ., สสผ., กวจ., สวด., กสด., กนผ., กทช., หน่วยงานละ 1 จุด, ห้องประชุม 802 จำนวน 2 จุด, ห้องประชุม สวด. จำนวน 2 จุด และห้องบริการตรวจสอบดิน สวด. จำนวน 1 จุด **งบประมาณ 179,200.00 บาท** ซึ่งเป็นรายการดังนี้

- 1) รายการครุภัณฑ์ (Hardware) จำนวน 2 รายการ ได้แก่
 - 1.1) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง **จำนวน 9 เครื่อง**
 - 1.2) อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1 **จำนวน 13 เครื่อง**
- 2) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ จำนวน 1 รายการ ได้แก่
 - 2.1) ค่าดำเนินการเดินสาย และติดตั้งระบบ **จำนวน 1 งาน**

4) โครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

เป็นการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ภายในและภายนอกอาคารสำนักงาน ให้กับหน่วยงานของกรมพัฒนาที่ดิน จำนวน 2 หน่วยงาน ได้แก่ ศูนย์วิจัยการอนุรักษ์ดินและน้ำ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา และสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 **งบประมาณ 266,886.00 บาท** ซึ่งเป็นรายการดังนี้

- กวจ. ศูนย์วิจัยการอนุรักษ์ดินและน้ำ **งบประมาณ 181,500.00 บาท**
- 1) รายการครุภัณฑ์ (Hardware) จำนวน 5 รายการ ได้แก่
 - 1.1) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง **จำนวน 2 เครื่อง**
 - 1.2) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน **จำนวน 4 เครื่อง**
 - 1.3) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน **จำนวน 5 เครื่อง**
 - 1.4) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง **จำนวน 2 เครื่อง**
 - 1.5) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA **จำนวน 2 เครื่อง**
 - 2) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ จำนวน 1 รายการ ได้แก่
 - 2.1) ค่าดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และเซิร์ฟเวอร์ ณ ศูนย์วิจัยการอนุรักษ์ดินและน้ำ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา **จำนวน 1 งาน**

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 **งบประมาณ 85,386.00 บาท**

- 1) รายการครุภัณฑ์ (Hardware) จำนวน 5 รายการ ได้แก่
 - 1.1) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน **จำนวน 4 เครื่อง**
 - 1.2) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน **จำนวน 4 เครื่อง**
 - 1.3) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง **จำนวน 1 เครื่อง**

- 1.4) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง
- 1.5) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 1 เครื่อง
- 2) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ จำนวน 1 รายการ ได้แก่
 - 2.1) ค่าดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และเซิร์ฟเวอร์ ณ สพข.12 จำนวน 1 งาน

5) โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์และถ่ายทอดเทคโนโลยี

เป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีสมรรถนะสูงเพื่อใช้ในการผลิตสื่อมัลติมีเดียที่ทันสมัยสามารถที่จะนำเสนอเนื้อหาและเผยแพร่ข่าวสารได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว ฉับไว ทันต่อเหตุการณ์ สร้างการรับรู้ให้กับประชาชนมีความเข้าใจในนโยบายและผลงานของรัฐบาล ก่อให้เกิดความร่วมมืออันดีต่อการดำเนินงานโครงการต่าง ๆ นำไปสู่การบรรลุผลสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาลและกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ต่อไป ของหน่วยงานทั้งส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค ได้แก่ สลก. กกจ ศทส. สพข 1-12 ศูนย์ศึกษาเขาคันทรง ศูนย์พิภูล่องเรือ และ ศูนย์วิจัยการอนุรักษ์ดินและน้ำฯ งบประมาณ 1,482,200.00 บาท ซึ่งเป็นรายการดังนี้

- 1) รายการครุภัณฑ์ (Hardware) จำนวน 3 รายการ ได้แก่
 - 1.1) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสมรรถนะสูงสำหรับงานมัลติมีเดีย จำนวน 18 เครื่อง
 - 1.2) เครื่องคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงสำหรับงานมัลติมีเดีย จำนวน 1 เครื่อง
 - 1.3) เครื่องสำรองไฟฟ้า 2 kVA จำนวน 1 เครื่อง
- 2) รายการครุภัณฑ์ (Software) จำนวน 2 รายการ ได้แก่
 - 2.1) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 19 ชุด
 - 2.2) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 19 ชุด

6) โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับหน่วยงานส่วนภูมิภาค

เป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานในระยะไกล ทั้งการรับ-ส่งหนังสือในระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ การติดต่อสื่อสารการรายงานผลปฏิบัติงานผ่านระบบแอปพลิเคชัน การประชุมติดตามงานผ่านระบบออนไลน์ รวมทั้งการปฏิบัติงานในพื้นที่ ในการบันทึกข้อมูลตลอดจนการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อให้การดำเนินงานด้านต่าง ๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุดกับประชาชน ของหน่วยงานส่วนภูมิภาค (77 จังหวัด, ศูนย์ปฏิบัติการฯ (หนองพลับ - กลัดหลวง), ศูนย์ปฏิบัติการจัดการที่ดินชัยพัฒนา - แม่ฟ้าหลวง, ศูนย์ศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้มฯ, ศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดินโครงการหลวง, และ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการเกษตรวิสัย) งบประมาณ 3,099,600.00 บาท ซึ่งเป็นรายการดังนี้

- 1) รายการครุภัณฑ์ (Hardware) จำนวน 1 รายการ ได้แก่
 - 1.1) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จำนวน 82 เครื่อง
- 2) รายการครุภัณฑ์ (Software) จำนวน 2 รายการ ได้แก่
 - 2.1) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 82 ชุด
 - 2.2) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 82 ชุด

การพัฒนาบุคลากร ด้านคอมพิวเตอร์

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดฝึกอบรมด้านสารสนเทศ/จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ ให้กับข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน ในปีงบประมาณ 2564 ดังนี้

- การฝึกอบรม จำนวน 3 หลักสูตร มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม รวมทั้งสิ้น 238 ราย 115 หน่วยงาน
- การประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 2 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมการประชุมฯ รวมทั้งสิ้น 460 ราย 115 หน่วยงาน

การพัฒนา บุคลากรด้าน คอมพิวเตอร์

การฝึกอบรม

1. หลักสูตร “การใช้งานโปรแกรมประยุกต์ด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อสนับสนุนงานด้านการพัฒนาที่ดิน”

ระหว่างวันที่ 16 - 17 ธันวาคม 2563 จำนวน 1 รุ่น มีจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น 30 ราย

2. หลักสูตร “ระบบบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อบริการประชาชน”

ระหว่างวันที่ 15 - 22 มกราคม 2564 จำนวน 6 รุ่น มีจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น 178 ราย

3. หลักสูตร “การรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน”

วันที่ 26 มีนาคม 2564 มีจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น 30 ราย

การประชุมเชิงปฏิบัติการ

1. การใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Saraban)

ระหว่างวันที่ 14 - 15 ธันวาคม 2563 จำนวน 2 รุ่น มีผู้เข้าร่วมการประชุมฯ รวมทั้งสิ้น 236 ราย 115 หน่วยงาน

2. การประชุมทบทวนการใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Saraban)

ระหว่างวันที่ 11 - 14 มกราคม 2564 จำนวน 4 รุ่น มีผู้เข้าร่วมประชุมฯ รวมทั้งสิ้น 224 ราย 115 หน่วยงาน

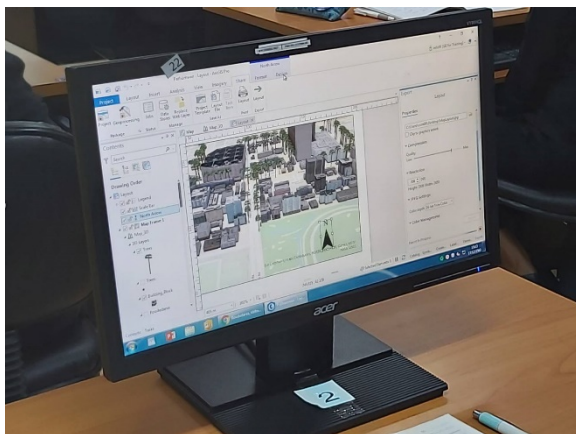
หลักสูตร “การใช้งานโปรแกรมประยุกต์ด้านสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ เพื่อสนับสนุนงานด้านการพัฒนาที่ดิน”

ปัจจุบันเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geo-Informatics Technology) มีบทบาทสำคัญอย่างมากในการพัฒนาประเทศให้เข้าสู่ยุคประเทศไทย 4.0 หรือ ไทยแลนด์ 4.0 โดยรัฐบาลมีนโยบายมุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจให้ไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Value-Based Economy) โดยเฉพาะทางด้านภาคเกษตรกรรมได้เริ่มมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการเกษตรจากเกษตรดั้งเดิมมาเป็นเกษตรแม่นยำ (Precision Farming) ซึ่งเป็นลักษณะการทำเกษตรรูปแบบใหม่ที่มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล มาช่วยในการรวบรวม จัดเก็บ และวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ รวมทั้งการนำมาประยุกต์ใช้ประกอบการวางแผนการตัดสินใจ การตรวจสอบ และการติดตามการดำเนินงานต่าง ๆ เพื่อบริหารจัดการ และพัฒนาพื้นที่เพาะปลูกทางการเกษตรได้อย่างเหมาะสม รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ ทำให้เกิดการลดต้นทุน เพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิตทางการเกษตร อันจะนำไปสู่การพัฒนาศักยภาพด้านการเกษตรตามยุทธศาสตร์ชาติที่ก้าวสู่ “ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” และก้าวสู่การเป็น “ประเทศไทย 4.0” ได้อย่างแท้จริง

กรมพัฒนาที่ดิน ได้เล็งเห็นความสำคัญและประโยชน์ของการประยุกต์ใช้งานโปรแกรมสารสนเทศทางด้านการเกษตรศาสตร์ดังกล่าว โดยในปีงบประมาณ 2563 และ ปีงบประมาณ 2564 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้รับการจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดหาโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ บน Desktop (ArcGIS Pro) ให้กับหน่วยงานภายในกรมพัฒนาที่ดิน ประกอบด้วย กองนโยบายและแผน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1 - 12 เพื่อนำเข้า แก๊ซ แอสเซมบลี ข้อมูลเชิงพื้นที่และตาราง รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจและบริหารจัดการข้อมูลตามภารกิจของกรมฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เห็นความสำคัญและประโยชน์ดังกล่าว จึงได้จัดให้มีการฝึกอบรม หลักสูตร “การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่สำหรับงานด้านการพัฒนาที่ดิน ด้วยโปรแกรมภูมิสารสนเทศ” เพื่อให้เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน ได้รับความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับข้อมูลเชิงพื้นที่ การเลือกเครื่องมือ เพิ่มทักษะเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ขั้นสูง การแก้ปัญหาทางภูมิศาสตร์ด้วยเครื่องมือวิเคราะห์ต่าง ๆ จากโปรแกรมภูมิสารสนเทศและสามารถนำข้อมูลที่ได้ ความรู้ ทักษะต่าง ๆ เผยแพร่ไปยังเกษตรกร และประชาชนทั่วไปได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง ตลอดจนนำความรู้ ความสามารถด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ไปประยุกต์ใช้งานตามภารกิจของหน่วยงาน เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาด้านการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้เกิดผลในด้านการลดต้นทุน และเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร นำไปสู่การพัฒนาการเกษตรอย่างยั่งยืนต่อไป โดย

จัดฝึกอบรม ทั้งการบรรยายภาคทฤษฎี การสาธิต และฝึกปฏิบัติ ระหว่างวันที่ 16 - 17 ธันวาคม 2563 จำนวน 1 รุ่น มีจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น 30 ราย



หลักสูตร “ระบบบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อบริการประชาชน”

กรมพัฒนาที่ดินพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศขึ้น เพื่อใช้สนับสนุนงานและการให้บริการด้านการพัฒนาที่ดินได้แก่ ระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรมแปลง (LDD On Farm Land Use Planning) เป็นระบบที่ให้ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบตำแหน่งพื้นที่ที่ต้องการเพาะปลูกได้โดยระบบจะแสดงข้อมูลประจำแปลงนั้น ๆ ประกอบด้วย ข้อมูลดิน ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืช ข้อมูลแหล่งน้ำ ข้อมูลการใช้ที่ดิน ข้อมูลภูมิอากาศปัจจุบันพร้อมทั้งบริหารจัดการข้อมูลแปลงได้ ซึ่งระบบจะคำนวณต้นทุนการผลิตและคาดการณ์ผลผลิตประจำแปลงได้ และนำไปประยุกต์ใช้กับโครงการ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรทฤษฎีใหม่สำหรับการวางแผนและบันทึกรายละเอียดแปลงของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ นอกจากนี้ยังมีระบบงานบริการเพื่อให้เกษตรกร/ประชาชน สามารถยื่นคำขอรับบริการผ่านระบบออนไลน์ได้ คือฐานข้อมูลแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน และแสดงผลข้อมูลได้ในลักษณะสารสนเทศภูมิศาสตร์ สามารถบริหารจัดการข้อมูล ตั้งแต่คัดเลือกเกษตรกรไปจนถึงการบันทึกรายละเอียดงานบ่อที่ขุดเสร็จ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เห็นความสำคัญและประโยชน์ดังกล่าว จึงจัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตร “ระบบบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อบริการประชาชน” ขึ้นเพื่อให้เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน ได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอน และกระบวนการในการทำงาน ตลอดจนการใช้งานเครื่องมือต่าง ๆ ในระบบ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการข้อมูล และนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้ประกอบการวางแผนด้านการเกษตร ตลอดจนสามารถนำความรู้ หรือข้อมูลที่ได้ไปให้บริการ หรือแนะนำแก่เกษตรกร และประชาชนทั่วไปได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ โดยจัดฝึกอบรมในรูปแบบออนไลน์ (ผ่าน Video Conference และ Web Conference) ทั้งการบรรยายภาคทฤษฎี การสาธิต และฝึกปฏิบัติ ระหว่างวันที่ 15 - 22 มกราคม 2564 จำนวน 6 รุ่น มีจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น 178 ราย





หลักสูตร “การรักษาความมั่นคงปลอดภัย ด้านสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน”

ในปัจจุบันการให้บริการงานของกรมพัฒนาที่ดิน การติดต่อสื่อสาร การรายงานผลการดำเนินการ การสืบค้นข้อมูลต่าง ๆ ได้ก้าวเข้าสู่ยุคดิจิทัล ซึ่งเจ้าหน้าที่ของกรมจำเป็นต้องมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ทั้งจาก Hardware Software และระบบเครือข่ายภายในหน่วยงาน ให้สามารถใช้งานได้ อย่างต่อเนื่อง และมีความปลอดภัย โดยมุ่งเน้นสร้างความตระหนัก การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ และป้องกันผลกระทบด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของหน่วยงาน รวมถึงการใช้งานข้อมูลส่วนบุคคลจาก เกษตรกรให้ปลอดภัยและถูกต้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงได้จัดโครงการฝึกอบรม เรื่อง การสร้างความมั่นคงปลอดภัย ด้านสารสนเทศ ขึ้น เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในแนวทางการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้งานข้อมูลส่วนบุคคล ตลอดจนทักษะที่จำเป็นในการรับมือกับภัยคุกคามทางไซเบอร์และบริหารจัดการภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในวันศุกร์ที่ 26 มีนาคม 2564 ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จากกอง/สำนักส่วนกลาง รวมทั้งสิ้น 30 ราย



ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้งานระบบ สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Saraban)

ศทส. จัดการประชุมฯ เรื่อง การใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Saraban) รุ่นที่ 1 (หน่วยงานส่วนกลาง) ในวันจันทร์ที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และ รุ่นที่ 2 (หน่วยงานส่วนภูมิภาค) ในวันอังคารที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ผ่านระบบ Web Conference โดยได้รับเกียรติจาก นางสาวภัทราภรณ์ โสเจยยะ รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดินด้านบริหาร เป็นประธานเปิดการประชุมฯ ซึ่งจัดขึ้นเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงานระบบ e-Saraban ให้กับบุคลากรกรมพัฒนาที่ดินในส่วนกลาง ให้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้งานระบบฯ ที่สามารถบันทึกข้อสั่งการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามมาตรฐาน TH e-GIF e-CMS version 2.0 on Cloud และยังสามารถสร้างแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ (e-Form) รับ-ส่ง หนังสือราชการระหว่างหน่วยงาน ระบบแจ้งเวียนหนังสือ ระบบการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-Signature) สอดคล้องตามกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านเป็นรัฐบาลดิจิทัล สามารถใช้งานผ่าน Web Application และ Mobile Application (iOS, Android) โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมดังนี้

- รุ่นที่ 1 ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ จากหน่วยงานส่วนกลาง รวมทั้งสิ้น 128 ราย 19 หน่วยงาน เข้าร่วมประชุม ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
- รุ่นที่ 2 ผู้อำนวยการ และข้าราชการ จากหน่วยงาน สพข.1-12/สพด./ศูนย์ศึกษาฯ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ร่วมประชุมผ่านระบบ Web Conference รวมทั้งสิ้น 108 ราย 96 หน่วยงาน



รุ่นที่ 1

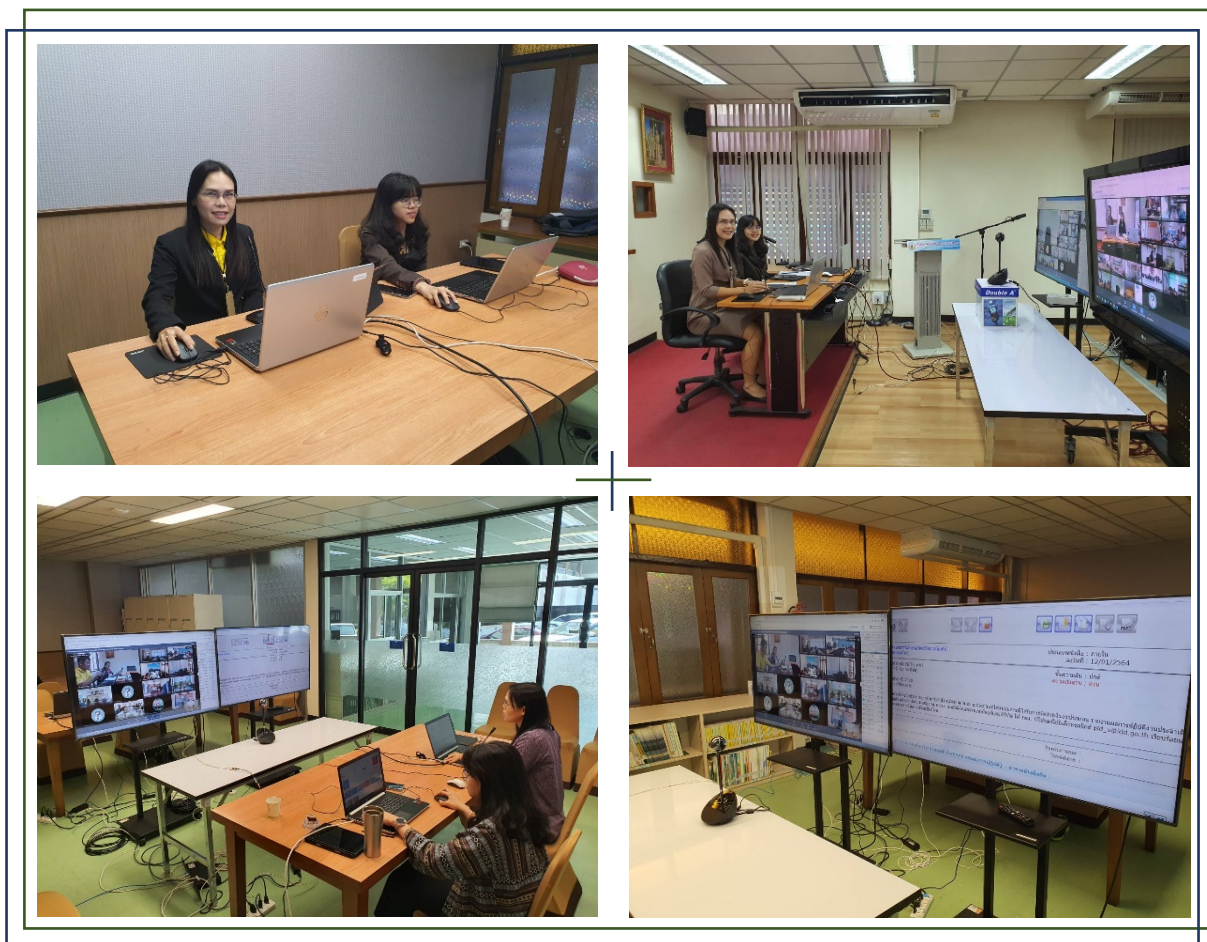


รุ่นที่ 2



การประชุมทบทวนการใช้งานระบบ สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Saraban)

ศทส. จัดการประชุม “ทบทวนการใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Saraban)” ให้กับหน่วยงานส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค ระหว่างวันที่ 11 – 14 มกราคม 2564 โดยหน่วยงานส่วนกลางจัดประชุมฯ ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร บรรยายโดยนางอติรัตน์ วงศ์ตานี นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ และหน่วยงานส่วนภูมิภาค จัดประชุมฯ ผ่านระบบ Web Conference บรรยายโดยนางสาวฐิติพร วีระประสิทธิ์ ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล ซึ่งจัดขึ้นเพื่อเป็นการทบทวนการใช้งานระบบฯ ให้ผู้ใช้งานมีความเข้าใจมากยิ่งขึ้น มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจากกอง/สำนักส่วนกลางและส่วนภูมิภาค รวมทั้งสิ้น 224 ราย 115 หน่วยงาน



รางวัลประกาศเกียรติคุณ

โครงการ ชาวดินอวด(ของ)ดี

เนื่องในวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน ครบรอบ 58 ปี วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ห้องสมุดกลุ่มฐานข้อมูลสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้เข้าร่วมกิจกรรมประกวดคลิป VDO “ทีม LDD e-Library IT 24 ชั่วโมง” ภายใต้โครงการ ชาวดินอวด (ของ) ดี ซึ่งมีสมาชิกภายในทีม ดังนี้ นางเกษร สอนศรี นางสาวจุริรัตน์ รุจิรกุล นางสาวรัตนา กันตัมศิริ นายสหรัฐ เชาวีโล และนางสาวกัญญาภัทร สมร่าง โดยได้รับคัดเลือกให้ได้รับ รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 การนำเสนอมุ่งเน้นในการพัฒนาองค์การยกระดับการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรม พัฒนาระบบงานการให้บริการให้บริการห้องสมุดกรมพัฒนาที่ดิน การให้บริการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) ในรูปแบบ Flip book ที่ทันสมัย ผ่านระบบออนไลน์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ผู้ขอรับบริการเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดินได้สะดวก รวดเร็วสามารถพร้อมให้บริการได้ตลอด 24 ชั่วโมง



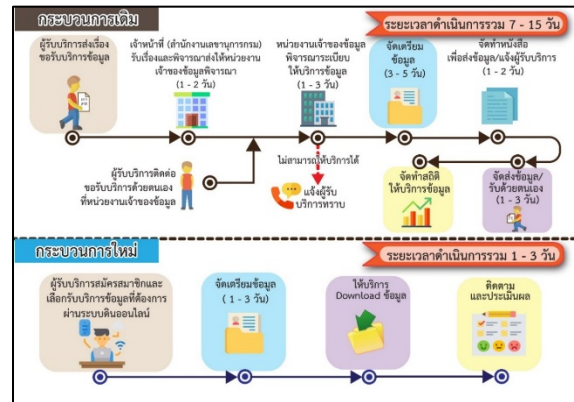
รางวัลเลิศรัฐ สาขาบริการภาครัฐ ประเภทรางวัลพัฒนาการบริการ ระดับดี

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน พัฒนาระบบบริการข้อมูลดินและการใช้ที่ดิน : ดินออนไลน์ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้รับบริการ ปรับเปลี่ยนรูปแบบการบริการเป็นแบบดิจิทัล ให้บริการ



ณ จุดเดียว (One Stop Service) ลดค่าใช้จ่าย และเวลาในการรอรับข้อมูลของผู้รับบริการ สามารถใช้งานผ่านเว็บแอปพลิเคชัน <http://webapp.idd.go.th/SoilService> โดย ข้อมูลที่ให้บริการคือ 1) แผนที่กลุ่มชุดดิน (Soil Map) พร้อมคำอธิบาย ในรูปแบบไฟล์ เอกสาร (PDF File) 2) แผนที่การใช้ที่ดิน (Land Use Map) พร้อมคำอธิบาย ในรูปแบบ

ไฟล์เอกสาร (PDF File) 3) ข้อมูลการใช้ที่ดิน ในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่ (Shape File) 4) ข้อมูลชุดดิน (Soil Series) ระดับจังหวัดและอำเภอ ในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่ (Shape File) ซึ่งระบบดินออนไลน์ ทำให้ผู้รับบริการมีความ สะดวกในการรับบริการ สามารถขอรับบริการ ติดตาม สถานะคำขอและดาวน์โหลดข้อมูลโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ผ่าน ระบบออนไลน์ ผลจากการให้บริการข้อมูลดินและข้อมูลการใช้ที่ดินผ่านระบบดินออนไลน์ ทำให้ผู้รับบริการมีความ สะดวกมากขึ้น โดยเมื่อเปรียบเทียบกับสถิติการให้บริการ ข้อมูลดินและข้อมูลการใช้ที่ดิน ที่ให้บริการในรูปแบบเดิม



กับการให้บริการผ่านระบบดินออนไลน์ มีผู้รับบริการจำนวนมากขึ้น เนื่องจากผู้รับบริการสามารถขอรับบริการได้ ทุกที่ทุกเวลา และสามารถลดระยะเวลาในการให้บริการจากเดิม 7 - 15 วัน เป็น 1 - 3 วัน จากการพัฒนาระบบ บริการข้อมูลดินและการใช้ที่ดิน : ดินออนไลน์ ทำให้กรมพัฒนาที่ดินได้รับรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2564 สาขา บริการภาครัฐ ประเภทรางวัลพัฒนาการบริการ



กิจกรรมและนิทรรศการด้านไอที

การประกวดออกแบบสื่อ Infographic สร้างสรรค์ สื่อประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้ใช้บริการงานของ พต.

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศได้จัดการการประกวดออกแบบสื่อ Infographic “สร้างสรรค์สื่อประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้ใช้บริการงานของ พต.” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน ได้ใช้ทักษะพัฒนาความสามารถด้านการออกแบบ กราฟิก นำเสนอเรื่องราวเกี่ยวกับงานบริการหรือผลิตภัณฑ์ของกรม นำสื่อภาพนิ่ง Infographics ใช้เป็นสื่อประชาสัมพันธ์ของกรมในการเชิญชวนเกษตรกรใช้บริการหรือผลิตภัณฑ์ของกรม และเพื่อเป็นกิจกรรมสนับสนุนการนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้าไปเป็นเครื่องมือในการทำงานให้มากขึ้น ซึ่งมีหน่วยงานที่ได้รับรางวัลประกอบด้วย



รางวัลชนะเลิศ กองแผนงาน
ชื่อผลงาน “5 บริการหลักกรม
พัฒนาที่ดินที่เกษตรกรห้ามพลาด!”
โดย นายณัฐพล ทรงศิริเลิศ



รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับ 1
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10
ชื่อผลงาน “7 บริการงานพัฒนาที่ดิน”
โดย นางสาวจุฑามาศ พัดทอง



รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับ 2
**ศูนย์ศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรม
เขาชะงุ้ม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ**
ชื่อผลงาน “AI Chatbot น้องดินดี รู้ดี
ทุกเรื่องดิน”
โดย นายอนุรักษ บัวคลี่คลาย

ผลงานที่ได้รับรางวัล



รางวัลชนะเลิศ

ชื่อผลงาน “ 5 บริการหลักกรมพัฒนาที่ดิน
ที่เกษตรกรห้ามพลาด! ”



รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับ 1

ชื่อผลงาน “ 7 บริการงานพัฒนาที่ดิน ”



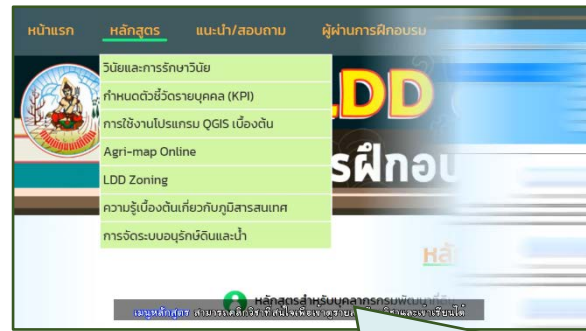
รางวัลรองชนะเลิศ ลำดับ 2

ชื่อผลงาน “ 7 บริการงานพัฒนาที่ดิน ”

ผลงานการจัดทำวิดิทัศน์ ปีงบประมาณ 2564



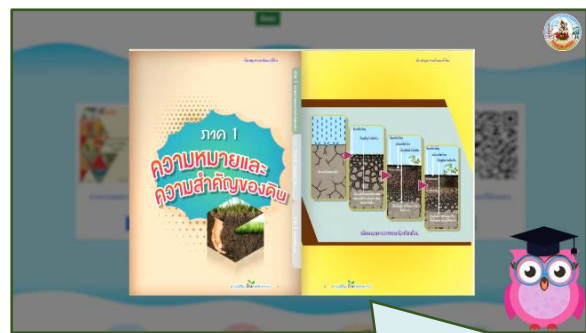
1. ชื่อผลงาน: AI Chatbot คุยกับน้องดินดี กรมพัฒนาที่ดิน
ใช้สำหรับ: ประชาสัมพันธ์และสอนการใช้งานการใช้
บริการสอบถามผ่าน AI Chatbot น้องดินดี
เมื่อวันที่: 3 ธันวาคม 2563



2. ชื่อผลงาน: การใช้งานเว็บไซต์ E-Training
ใช้สำหรับ: สอนการใช้งานเว็บไซต์ E-Training
เมื่อวันที่: 10 มีนาคม 2564



3. ชื่อผลงาน: การใช้งานเว็บไซต์ดินออนไลน์
ใช้สำหรับ: เป็นสื่อการสอน การใช้งานเว็บไซต์ดิน
ออนไลน์
เมื่อวันที่: 6 พฤษภาคม 2564



4. ชื่อผลงาน: LDD e-Library IT 24 ชั่วโมง
ใช้สำหรับ: กิจกรรมประกวดคลิป VDO เนื่องในวัน
สถาปนากรมพัฒนาที่ดิน ครบรอบ 58 ปี ภายใต้
โครงการ ชาวดินอวด (ของ) ดี
เมื่อวันที่: 10 พฤษภาคม 2564



5. ชื่อผลงาน: 58 ปี กรมพัฒนาที่ดิน
ใช้สำหรับ: ประกอบการเปิดงานสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน
เมื่อวันที่: 17 พฤษภาคม 2564



6. ชื่อผลงาน: การตรวจประเมินรางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ประจำปี 2564 (หมวด 1 การนำองค์กรและความรับผิดชอบต่อสังคม)
วันที่ 13 กรกฎาคม 2564



7. ชื่อผลงาน: การตรวจประเมินรางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ 4.0 ประจำปี 2564
วันที่ 30 กรกฎาคม 2564



9. ชื่อผลงาน: ห้องอัดเสียงกรมพัฒนาที่ดิน
ใช้สำหรับ: ประชาสัมพันธ์เปิดการใช้งานห้องอัดเสียงสำหรับเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน
เมื่อวันที่: 20 ตุลาคม 2564



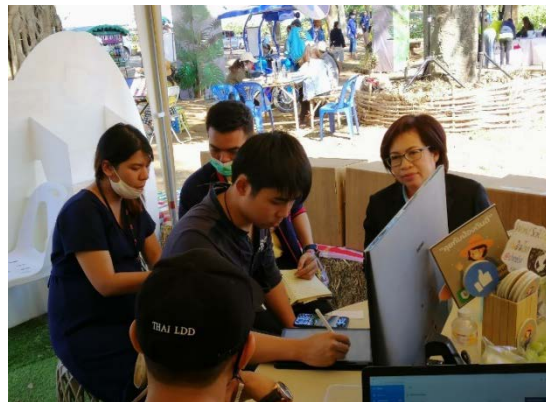
8. ชื่อผลงาน: งานมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณอายุราชการ กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปี 2564 Memories of LDD "Miracle of Soil"
ใช้สำหรับ: ประกอบงานเกษียณอายุราชการของข้าราชการและเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปี 2564
เมื่อวันที่: 21 กันยายน 2564

วันดินโลก ประจำปี 2563

“Keep soil alive, protect soil biodiversity:
รักษารูพี คีนชีวีที่หลากหลายให้ผืนดิน”

ระหว่างวันที่ 4-8 ธันวาคม พ.ศ.2563 ณ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัยดินแห่งภูมิภาคเอเชีย (CESRA) อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

กรมพัฒนาที่ดิน ได้เปิดตัว "AI Chatbot : น้องดินดี" พร้อมจัดนิทรรศการนำเสนอ ซึ่งระบบการตอบคำถามและให้บริการด้านการพัฒนาที่ดินด้วยระบบอัตโนมัติผ่าน Application Line สำหรับติดต่อสื่อสารกับเกษตรกรในยุคดิจิทัล และเป็นเครื่องมือสำหรับเจ้าหน้าที่ใช้ในการปฏิบัติงานในพื้นที่ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ผ่านทุกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ทุกที่ ทุกเวลา (Anytime Anywhere and Any Device) มีเกษตรกร หมอดินอาสา นักเรียน และประชาชน ผู้ร่วมงานให้ความสนใจ Add Line เป็นเพื่อนและพูดคุยกับน้องดินดีเป็นจำนวนมาก



ภาคผนวก ก

ผลสำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล
หน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย ประจำปี 2564

ผลสำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล

หน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย ประจำปี 2564

กรมพัฒนาที่ดิน มีคะแนนรวมเมื่อเทียบกับหน่วยงานในระดับเดียวกัน ซึ่ง สูงกว่า คะแนนเฉลี่ยของหน่วยงานระดับกรมในกลุ่มเดียวกัน และ สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรมภายใต้กระทรวงต้นสังกัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในขณะที่ระดับความพร้อมการพัฒนาด้านดิจิทัลของ กรมพัฒนาที่ดิน อยู่ระดับที่ 3 Defined ซึ่งถูกจัดอยู่ในกลุ่ม Very high โดยตัวชี้วัดที่โดดเด่นที่สุด คือ Pillar 5 : Secure and Efficient Infrastructure และ Pillar 6 : Digital Technological Practices โดยมีรายละเอียดในแต่ละตัวชี้วัดสามารถศึกษาได้ในหน้าถัดไป


สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)
Digital Government Development Agency (Public Organization) (DGA)

ผลสำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย ประจำปี 2564

กรมพัฒนาที่ดิน

สังกัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ข้อมูลอัพเดท ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2564



ดาวน์โหลด
Dashboard
ของหน่วยงาน



ดาวน์โหลดรายงานผล
และข้อเสนอแนะ
ของหน่วยงาน

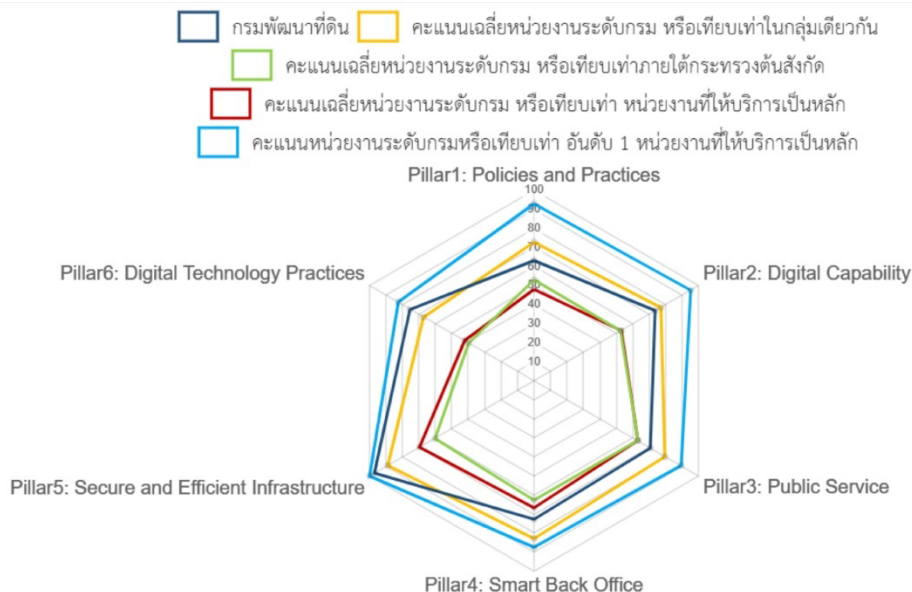


Agency
Profile

Logout

กรมพัฒนาที่ดิน	คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรม หรือเทียบเท่า ในกลุ่มเดียวกัน	คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรม หรือเทียบเท่า ภายใต้กระทรวงต้นสังกัด	คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรม หรือเทียบเท่า หน่วยงานที่ให้บริการเป็นหลัก	คะแนนหน่วยงานระดับกรม หรือเทียบเท่าอันดับ 1 หน่วยงานที่ให้บริการเป็นหลัก
73.95%	78.77%	57.27%	58.36%	92.08%

คะแนนในแต่ละตัวชี้วัดหลักของกรมพัฒนาที่ดิน



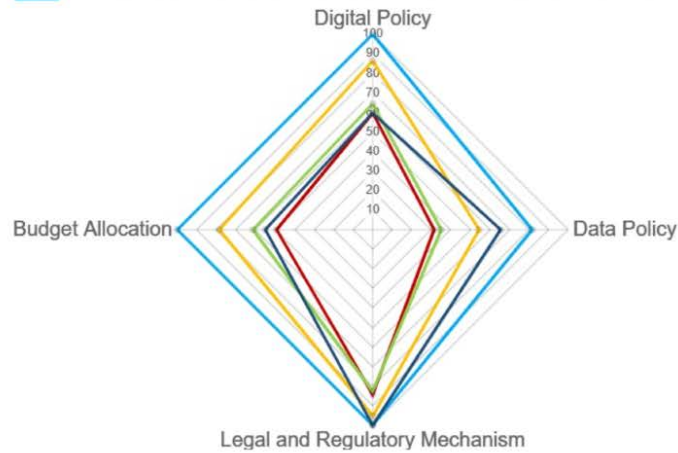
หมายเหตุ : ถ้าต้องการดูตัวเลขคะแนนในกราฟ ให้นำเมาส์ไปชี้ตรงเส้นกราฟ

คะแนนรายตัวชี้วัดหลัก	กรมพัฒนาที่ดิน	คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าในกลุ่มเดียวกัน	คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าภายใต้กระทรวงต้นสังกัด	คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่า หน่วยงานที่ให้บริการเป็นหลัก*	คะแนนหน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่า อันดับ 1 หน่วยงานที่ให้บริการเป็นหลัก*
Pillar1: Policies and Practices	63.16%	72.75%	53.06%	48.23%	92.70%
Pillar2: Digital Capability	73.65%	77.20%	52.63%	52.81%	94.83%
Pillar3: Public Service	70.28%	79.45%	62.92%	63.13%	89.00%
Pillar4: Smart Back Office	72.50%	82.58%	62.56%	66.90%	87.50%
Pillar5: Secure and Efficient Infrastructure	96.67%	88.91%	60.16%	69.50%	100.00%
Pillar6: Digital Technology Practices	75.00%	67.09%	39.46%	41.95%	82.50%

ระดับความพร้อม การพัฒนา ด้านดิจิทัล	Pillar 1	Pillar 2	Pillar 3	Pillar 4	Pillar 5	Pillar 6
	Traditional	Intermediated	Embedded	Digital	Integrated	Leading-tech

ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล
ตัวชี้วัดที่ 1: Policies and Practices

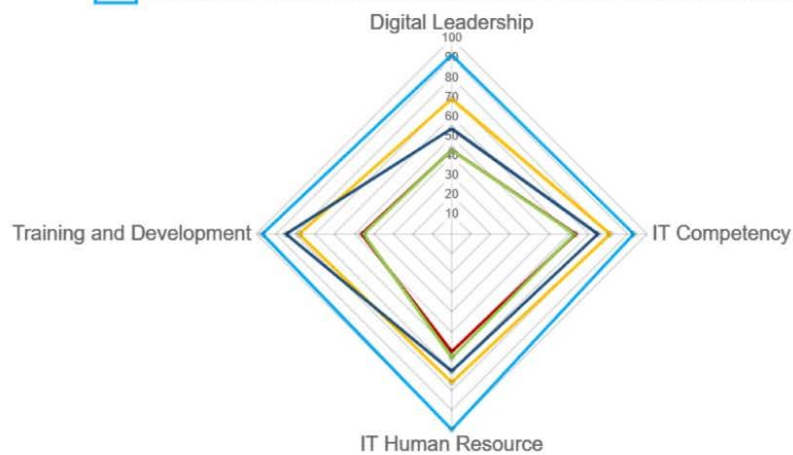
- กรมพัฒนาที่ดิน
 คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรม หรือเทียบเท่าในกลุ่มเดียวกัน
 คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรม หรือเทียบเท่าภายใต้กระทรวงต้นสังกัด
 คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรม หรือเทียบเท่า หน่วยงานที่ให้บริการเป็นหลัก
 คะแนนหน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่า อันดับ 1 หน่วยงานที่ให้บริการเป็นหลัก



หมายเหตุ : ถ้าต้องการดูตัวเลขคะแนนในกราฟให้นำเมาส์ไปชี้ตรงเส้นกราฟ

ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล
ตัวชี้วัดที่ 2: Digital Capability

- กรมพัฒนาที่ดิน
 คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรม หรือเทียบเท่าในกลุ่มเดียวกัน
 คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรม หรือเทียบเท่าภายใต้กระทรวงต้นสังกัด
 คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรม หรือเทียบเท่า หน่วยงานที่ให้บริการเป็นหลัก
 คะแนนหน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่า อันดับ 1 หน่วยงานที่ให้บริการเป็นหลัก



หมายเหตุ : ถ้าต้องการดูตัวเลขคะแนนในกราฟให้นำเมาส์ไปชี้ตรงเส้นกราฟ

ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล

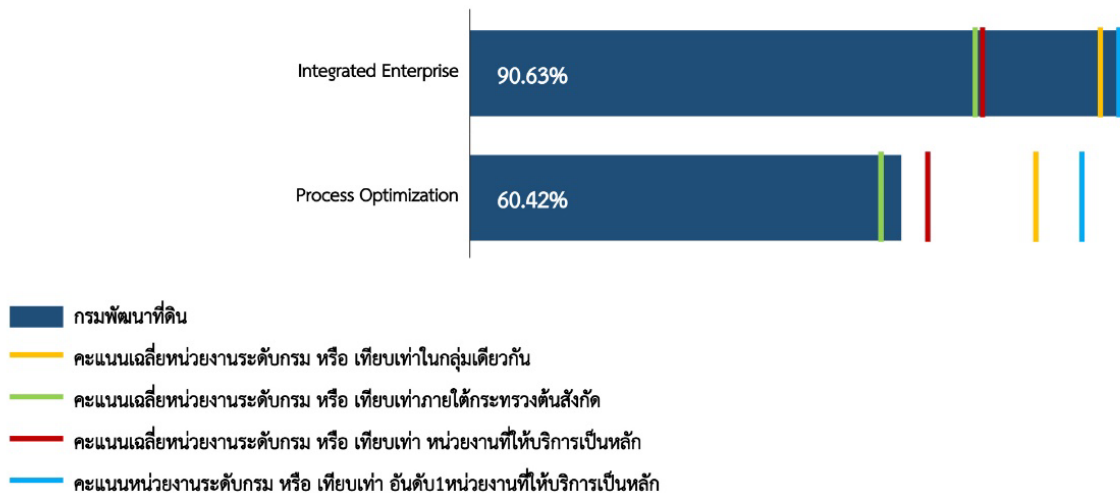
ตัวชี้วัดที่ 3 : Public Service



หมายเหตุ : ถ้าต้องการดูตัวเลขคะแนนในกราฟให้นำเมาส์ไปชี้ตรงเส้นกราฟ

ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล

ตัวชี้วัดที่ 4 : Smart Back Office

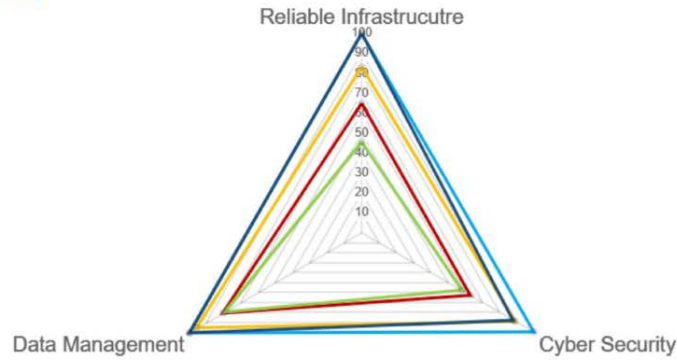


หมายเหตุ : ถ้าต้องการดูตัวเลขคะแนนในกราฟให้นำเมาส์ไปชี้ตรงเส้นกราฟ

ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล

ตัวชี้วัดที่ 5 : Secure and Efficient Infrastructure

- กรมพัฒนาที่ดิน คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรม หรือเทียบเท่าในกลุ่มเดียวกัน
- คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรม หรือเทียบเท่าภายใต้กระทรวงต้นสังกัด
- คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรม หรือเทียบเท่า หน่วยงานที่ให้บริการเป็นหลัก
- คะแนนหน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่า อันดับ 1 หน่วยงานที่ให้บริการเป็นหลัก

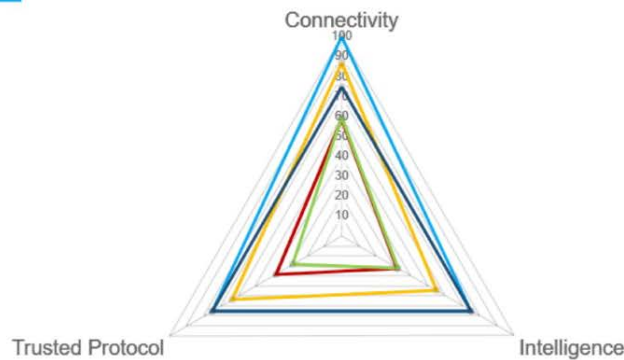


หมายเหตุ : ถ้าต้องการดูตัวเลขคะแนนในกราฟ ให้นำเมาส์ไปชี้ตรงเส้นกราฟ

ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล

ตัวชี้วัดที่ 6 : Digital Technology Practices

- กรมพัฒนาที่ดิน คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรม หรือเทียบเท่าในกลุ่มเดียวกัน
- คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรม หรือเทียบเท่าภายใต้กระทรวงต้นสังกัด
- คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรม หรือเทียบเท่า หน่วยงานที่ให้บริการเป็นหลัก
- คะแนนหน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่า อันดับ 1 หน่วยงานที่ให้บริการเป็นหลัก



หมายเหตุ : ถ้าต้องการดูตัวเลขคะแนนในกราฟ ให้นำเมาส์ไปชี้ตรงเส้นกราฟ

ภาคผนวก ข

ร่างวิสัยทัศน์

รางวัลเลิศรัฐ

หลักเกณฑ์และแนวทางการสมัคร
รางวัลบริการภาครัฐ ประจำปี พ.ศ. 2564



แบบฟอร์มสมัครประเภทพัฒนาการบริการ

โปรดกรอรายละเอียดเกี่ยวกับผลงานที่ขอรับรางวัล ดังนี้ (กรุณา ✓ ในช่องสี่เหลี่ยมให้ครบถ้วน)

- ☒ เป็นผลงานการให้บริการที่เป็นการพัฒนา/ปรับปรุงงานบริการที่แตกต่างไปจากเดิม หรือเป็นผลงานการให้บริการที่เกิดขึ้นจากกระบวนการทำงานในเชิงบริหารจัดการเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชน
- ☒ ผลงานที่เสนอไม่เป็นรูปแบบเดียวกับที่หน่วยงานเคยได้รับรางวัลมาแล้ว
- ☐ ผลงานมีรูปแบบคล้ายคลึงกับผลงานที่เคยได้รับรางวัล (โปรดระบุ)
 - ชื่อผลงานที่ได้เคยรับรางวัล และนำมาพัฒนาต่อยอด.....
- ☒ เป็นผลงานที่นำไปใช้แล้วจริง และมีผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถตรวจสอบได้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - นำผลงานไปใช้แล้วจริงเมื่อ..... วันที่ 25 ธันวาคม 2562

ชื่อผลงาน :การพัฒนากระบวนการข้อมูลดินและการใช้ที่ดิน : ดินออนไลน์.....

ชื่อส่วนราชการ :กรมพัฒนาที่ดิน.....

หน่วยงานที่รับผิดชอบผลงาน :ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร.....

ชื่อผู้ประสานงาน.....นางดวงดอม กวีเนตรทรัพย์..... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มฐานข้อมูลสารสนเทศ.....

สำนัก/กอง.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร..... เบอร์โทรศัพท์.....0 2562 5100 ต่อ 1328.....

เบอร์โทรศัพท์มือถือ.....09 3576 0573..... เบอร์โทรสาร.....0 2579 7767.....

e - Mail.....cit_3@ladd.go.th.....

ชื่อผู้ประสานงาน.....นายวีระ ปะทะขันธ์..... ตำแหน่ง นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ.....

สำนัก/กอง.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร..... เบอร์โทรศัพท์.....0 2562 5100 ต่อ 1262.....

เบอร์โทรศัพท์มือถือ.....08 9792 2990..... เบอร์โทรสาร.....0 2579 7767.....

e - Mail.....cit_6@ladd.go.th.....

หลักเกณฑ์และแนวทางการสมัคร รางวัลบริการภาครัฐ ประจำปี พ.ศ. 2564



รายงานผลการดำเนินการ

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) (ความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4)

กรมพัฒนาที่ดิน เป็นหน่วยงานหลักที่ผลิตข้อมูลดินและข้อมูลการใช้ที่ดินของประเทศ ซึ่งเป็นข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Datasets) และเป็นข้อมูลหลักในชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานของประเทศ (Fundamental Geographic Data Set : FGDS) เนื่องจากเป็นข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการศึกษาวิจัย วิเคราะห์ การบริหารจัดการด้านต่าง ๆ เช่น วิเคราะห์สภาพปัญหาและแนวโน้มการพัฒนาภาคเกษตรกรรมของประเทศไทย การวางแผนบริหารจัดการด้านทรัพยากรดิน การวางแผนบริหารจัดการน้ำ การวิเคราะห์หาพื้นที่เหมาะสมสำหรับการหาพื้นที่ปลูกพืช การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการผังเมือง

การให้บริการข้อมูลดินและการใช้ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดินที่ผ่านมา ผู้รับบริการต้องเดินทางมาติดต่อขอรับบริการด้วยตนเอง ณ ที่ตั้งหน่วยงาน หรือส่งหนังสือเพื่อขอรับบริการข้อมูล ทำให้ผู้รับบริการไม่สะดวกในการรับบริการ มีค่าใช้จ่ายในการเดินทางมาติดต่อและรับข้อมูล เสียเวลาในการรอรับข้อมูล ได้รับข้อมูลล่าช้า ไม่ทันต่อความต้องการใช้งาน กรมพัฒนาที่ดิน จึงพัฒนาระบบดินออนไลน์ สำหรับบริการข้อมูลดินและการใช้ที่ดิน เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้รับบริการ ปรับเปลี่ยนรูปแบบการบริการเป็นแบบดิจิทัล ให้บริการ ณ จุดเดียว (One Stop Service) เพื่อลดค่าใช้จ่ายและเวลาในการรอรับข้อมูลของผู้รับบริการ สามารถใช้งานผ่านเว็บแอปพลิเคชัน <http://webapp.ldd.go.th/SoilService/> โดยข้อมูลที่ให้บริการคือ 1) แผนที่กลุ่มชุดดิน (Soil Map) พร้อมคำอธิบาย ในรูปแบบไฟล์เอกสาร (PDF File) 2) แผนที่การใช้ที่ดิน (Land Use Map) พร้อมคำอธิบาย ในรูปแบบไฟล์เอกสาร (PDF File) 3) ข้อมูลการใช้ที่ดิน ในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่ (Shape File) 4) ข้อมูลชุดดิน (Soil Series) ระดับจังหวัดและอำเภอ ในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่ (Shape File) ซึ่งระบบดินออนไลน์ ทำให้ผู้รับบริการมีความสะดวกในการรับบริการ สามารถขอรับบริการ ติดตามสถานะคำขอและดาวน์โหลดข้อมูลโดยไม่มีค่าใช้จ่ายผ่านระบบออนไลน์

ผลจากการให้บริการข้อมูลดินและข้อมูลการใช้ที่ดินผ่านระบบดินออนไลน์ ทำให้ผู้รับบริการมีความสะดวกมากขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับสถิติการให้บริการข้อมูลดินและข้อมูลการใช้ที่ดิน ที่ให้บริการในรูปแบบเดิม กับการให้บริการผ่านระบบดินออนไลน์ มีผู้รับบริการจำนวนมากขึ้น เนื่องจากผู้รับบริการสามารถขอรับบริการได้ทุกที่ทุกเวลา และสามารถลดระยะเวลาในการให้บริการจากเดิม 7 - 15 วัน เป็น 1 - 3 วัน

มิติที่ 1 การวิเคราะห์ปัญหา

1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

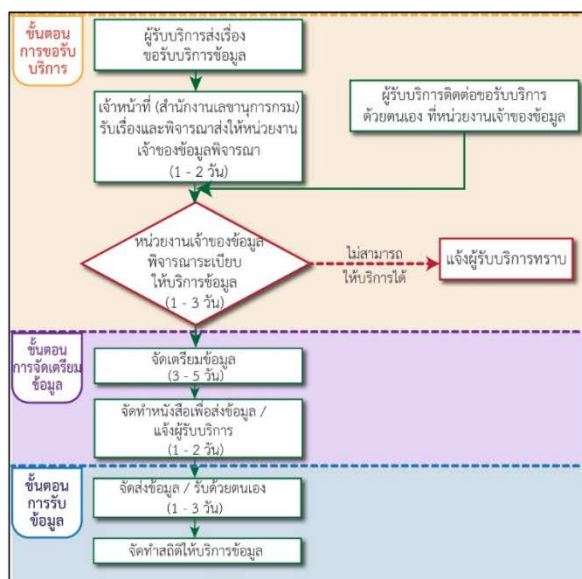
กรมพัฒนาที่ดิน มีภารกิจสำคัญเกี่ยวกับการกำหนดนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดินในพื้นที่เกษตรกรรม การสำรวจและจำแนกดิน การกำหนดบริเวณการใช้ที่ดิน รวมทั้งการให้บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร และให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน กรมพัฒนาที่ดินมีการจัดทำข้อมูลดินและข้อมูลการใช้ที่ดินเพื่อตอบสนองกับภารกิจหลักของกรมฯ ซึ่งเป็นข้อมูลที่ทันสมัยและดำเนินการครบทุกจังหวัด นอกจากนี้ ข้อมูลดินและข้อมูลการใช้ที่ดินของประเทศ เป็นข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Datasets) และเป็นข้อมูลหลักในชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานของประเทศ (Fundamental Geographic Data Set : FGDS) ที่ผู้รับบริการประกอบด้วย หน่วยงานสถานศึกษา หน่วยงานราชการและหน่วยงานเอกชน นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการศึกษาวิจัย วิเคราะห์ การบริหารจัดการด้านต่าง ๆ เช่น วิเคราะห์สภาพปัญหาและแนวโน้มการ

หลักเกณฑ์และแนวทางการสมัคร รางวัลบริการภาครัฐ ประจำปี พ.ศ. 2564



พัฒนาภาคเกษตรกรรมของประเทศไทย การวางแผนบริหารจัดการด้านทรัพยากรดิน การวางแผนบริหารจัดการน้ำ การวิเคราะห์หาพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการหาพื้นที่ปลูกพืช การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการผังเมือง การจัดทำข้อมูลดินและข้อมูลการใช้ที่ดิน ของกรมพัฒนาที่ดิน แบ่งตามหน้าที่ของหน่วยงาน คือ ข้อมูลดินจัดทำและให้บริการโดยกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน ข้อมูลการใช้ที่ดินจัดทำและให้บริการโดยกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน ซึ่งเมื่อจัดทำข้อมูลเสร็จจะไม่มีการรวบรวมข้อมูลสำหรับให้บริการไว้ ณ จุดเดียว ทำให้เมื่อผู้รับบริการต้องการทั้งข้อมูลดินและข้อมูลการใช้ที่ดิน ต้องติดต่อขอข้อมูลจากหลายหน่วยงาน

สถิติผู้รับบริการข้อมูลดินและข้อมูลการใช้ที่ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2557 - 2562 มีจำนวนรวม 1,221 ราย โดยปี พ.ศ. 2560 มีจำนวน 409 ราย จำแนกผู้รับบริการข้อมูลได้ 3 กลุ่มคือ กลุ่มสังกัดสถานศึกษา จำนวน 213 ราย (คิดเป็นร้อยละ 52.08) หน่วยงานราชการ 122 ราย (คิดเป็นร้อยละ 29.83) และหน่วยงานเอกชน 74 ราย (คิดเป็นร้อยละ 18.09) เมื่อเปรียบเทียบกับสถิติในปี พ.ศ. 2557 ซึ่งมีจำนวน 301 ราย พบว่าจำนวนผู้รับบริการข้อมูลทั้ง 3 กลุ่มเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 35.88



ภาพที่ 1 การให้บริการข้อมูลดินและข้อมูลการใช้ที่ดินก่อนการพัฒนา

หรือประสานให้ผู้รับบริการมารับด้วยตนเอง (ใช้เวลา 1 - 3 วัน) รวมระยะเวลาขอรับบริการข้อมูลประมาณ 7 - 15 วัน (ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่ต้องการ) เมื่อให้บริการแล้วหน่วยงานเจ้าของข้อมูลจะสรุปสถิติการให้บริการเพื่อรายงานผู้บริหารทราบ (กระบวนการให้บริการเดิม แสดงดังภาพที่ 1)

จากการให้บริการรูปแบบเดิม พบว่า มีปัญหาในการให้บริการคือ 1) ผู้รับบริการต้องยื่นหนังสือหรือแบบฟอร์มในการขอรับบริการข้อมูล 2) ผู้รับบริการต้องเดินทางมาติดต่อด้วยตนเองหรือรอการจัดส่งข้อมูล 3) ใช้ระยะเวลาในการรอรับข้อมูลนาน 4) ผู้รับบริการไม่สามารถตรวจสอบสถานะการขอรับบริการได้ 5) ข้อมูลแต่ละประเภทอยู่กระจ่ายตามหน่วยงานผู้ผลิตข้อมูล ถ้าขอข้อมูลหลายประเภท ต้องติดต่อหลายที่และไม่สะดวกในการติดตามข้อมูล

รูปแบบการให้บริการข้อมูลดินและข้อมูลการใช้ที่ดิน (เดิม) ผู้รับบริการต้องเดินทางมาติดต่อขอรับบริการด้วยตนเอง ณ ที่ตั้งหน่วยงาน หรือส่งหนังสือเพื่อขอรับบริการข้อมูลผ่านสำนักงานเลขานุการกรม ซึ่งทำหน้าที่พิจารณาส่งให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลให้บริการข้อมูล (ใช้เวลา 1 - 2 วัน) หน่วยงานเจ้าของข้อมูลพิจารณาตามระเบียบให้บริการข้อมูล (ใช้เวลา 1 - 3 วัน) หากไม่สามารถให้บริการได้จะแจ้งผู้รับบริการทราบ และถ้าสามารถให้บริการได้ หน่วยงานเจ้าของข้อมูลจัดเตรียมข้อมูล (ใช้เวลา 3 - 5 วัน) แล้วจัดทำหนังสือเพื่อจัดส่งข้อมูลหรือแจ้งผู้รับบริการทราบ (ใช้เวลา 1 - 2 วัน) จากนั้นทำการจัดส่งทางไปรษณีย์



มิติที่ 2 แนวทางการแก้ไขปัญหาและการนำไปปฏิบัติ

2. อธิบายเกี่ยวกับผลงาน แนวคิดการพัฒนาและการนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหา

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งมีหน้าที่เป็นศูนย์กลางข้อมูลภูมิสารสนเทศ ด้านดินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และบริการข้อมูลด้านภูมิสารสนเทศแก่ผู้บริหาร ผู้เกี่ยวข้อง และประชาชน ได้มีแนวคิดในการแก้ปัญหาและปรับปรุงการให้บริการ ดังนี้

1. ใช้แนวทางการลดขั้นตอนและระยะเวลาในการให้บริการข้อมูล ให้สามารถบริการข้อมูลดินและข้อมูลการใช้ที่ดิน ณ จุดเดียว (One Stop Service) โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถขอข้อมูล ตรวจสอบและติดตามสถานะของการขอรับบริการ ผ่านระบบออนไลน์ โดยมีกรอบเวลาการให้บริการที่ชัดเจน

2. พัฒนาระบบการให้บริการข้อมูลดินและข้อมูลการใช้ที่ดินผ่านเว็บแอปพลิเคชัน โดยวิเคราะห์ข้อมูลที่มีผู้รับบริการเป็นจำนวนมาก และนำข้อมูลให้บริการเดิม มาจัดทำให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัลเพื่อให้บริการกลุ่มเป้าหมายเดิม รวมทั้งเป็นช่องทางสำหรับผู้สนใจกลุ่มอื่น ๆ ผ่านระบบออนไลน์ โดยจัดประเภทข้อมูลเป็น 2 รูปแบบ คือ

2.1 ข้อมูลแผนที่สำเร็จรูปที่ผู้รับบริการสามารถนำไปใช้งานได้ทันที ประกอบด้วย

2.1.1 แผนที่กลุ่มชุดดิน (Soil Map) ระดับตำบล ระดับอำเภอ และระดับจังหวัด พร้อมคำอธิบาย ขนาด A4 ในรูปแบบ PDF File ประกอบด้วยแผนที่และคำอธิบายกลุ่มชุดดิน (ลักษณะเด่น สมบัติของดิน การใช้ประโยชน์ ข้อจำกัดของดินและแนวทางการจัดการดินเพื่อปลูกพืช) เหมาะสำหรับกลุ่มสังกัดสถานศึกษา (นักเรียน นักศึกษา) กลุ่มหน่วยงานราชการ กลุ่มหน่วยงานเอกชน นำไปใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการศึกษาพื้นที่ หรือวางแผนทำการเกษตรตามแนวทางการจัดการดิน

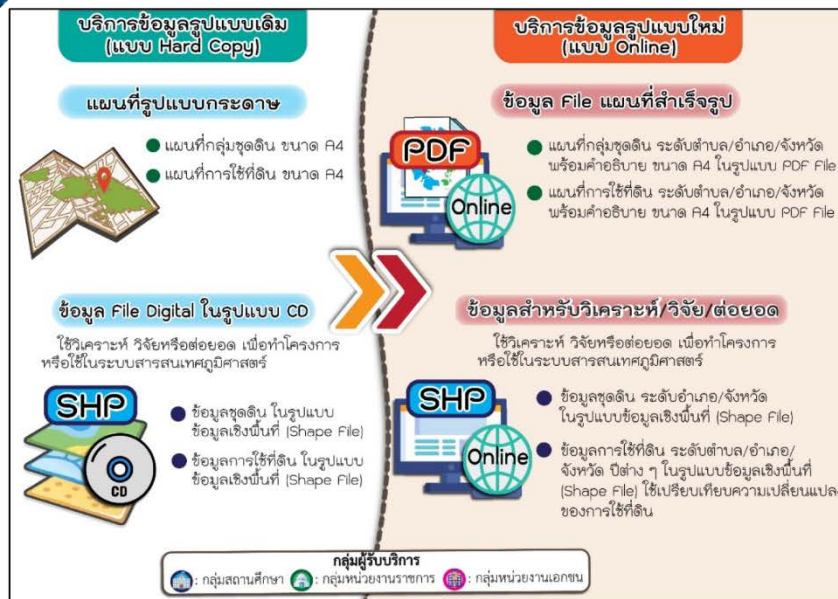
2.1.2 แผนที่การใช้ที่ดิน (Land Use Map) ระดับตำบล ระดับอำเภอ และระดับจังหวัดพร้อมคำอธิบาย ขนาด A4 ในรูปแบบ PDF File ประกอบด้วยแผนที่ คำอธิบายประเภทการใช้ที่ดินและขนาดของพื้นที่ เหมาะสำหรับกลุ่มสังกัดสถานศึกษา (นักเรียน นักศึกษา) กลุ่มหน่วยงานราชการ กลุ่มหน่วยงานเอกชน นำไปใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการศึกษาลักษณะการใช้พื้นที่ หรือวางแผนการใช้พื้นที่

2.2 ข้อมูลสำหรับวิเคราะห์ วิจัยหรือต่อยอด เพื่อทำโครงการหรือใช้ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

2.2.1 ข้อมูลชุดดิน (Soil Series) ระดับอำเภอ และระดับจังหวัด ในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่ (Shape File) ประกอบด้วยไฟล์ข้อมูลเชิงพื้นที่ พร้อมคำอธิบายรายละเอียดชุดดิน (ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ลักษณะเนื้อดิน ชื่อชุดดิน ค่าความเป็นกรด-ด่างของเนื้อดินบน) เหมาะสำหรับกลุ่มสังกัดสถานศึกษา (นักศึกษา นักวิชาการ) กลุ่มหน่วยงานราชการ กลุ่มหน่วยงานเอกชน นำไปใช้เป็นข้อมูลในการศึกษาวิจัยเชิงพื้นที่ วางแผนหรือจัดทำโครงการ ฯลฯ โดยใช้โปรแกรมด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

2.2.2 ข้อมูลการใช้ที่ดิน (Land Use Map) ระดับตำบล ระดับอำเภอ และระดับจังหวัด ปีต่าง ๆ ในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่ (Shape File) ประกอบด้วยไฟล์ข้อมูลเชิงพื้นที่ พร้อมคำอธิบายประเภทการใช้ที่ดินและขนาดของพื้นที่ เหมาะสำหรับกลุ่มสังกัดสถานศึกษา (นักศึกษา นักวิชาการ) กลุ่มหน่วยงานราชการ กลุ่มหน่วยงานเอกชน นำไปใช้เป็นข้อมูลในการศึกษาวิจัยเชิงพื้นที่ จำแนกการใช้ที่ดิน เปรียบเทียบความเปลี่ยนแปลงของการใช้ที่ดิน จัดการทรัพยากรที่ดิน วางแผนหรือจัดทำโครงการด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ฯลฯ โดยใช้โปรแกรมด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

หลักเกณฑ์และแนวทางการสมัคร
รางวัลบริการภาครัฐ ประจำปี พ.ศ. 2564



ภาพที่ 2 ลักษณะของข้อมูลให้บริการในรูปแบบเดิมและรูปแบบใหม่

3. อธิบายขั้นตอน/กระบวนการให้บริการหลังปรับปรุง/พัฒนา และระบุว่ามีความแตกต่างจากก่อนการพัฒนาอย่างไร (ข้อ 1) หากมีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ ให้ระบุว่านำเทคโนโลยีมาใช้กับผลงานอย่างไร

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน ได้พัฒนาระบบดินออนไลน์ เพื่อให้บริการข้อมูลดินและข้อมูลการใช้ที่ดิน ดังนี้

กระบวนการพัฒนาระบบดินออนไลน์

1. ศึกษาวิเคราะห์ จากสถิติการให้บริการข้อมูลด้านดินและข้อมูลการใช้ที่ดินจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล เพื่อหาข้อมูลที่มีผู้ขอรับบริการมาก จัดแบ่งประเภทข้อมูลตามความต้องการใช้งานของผู้รับบริการ คือ 1) แผนที่กลุ่มชุดดิน ขนาด A4 ในรูปแบบ PDF File 2) แผนที่การใช้ที่ดิน ขนาด A4 ในรูปแบบ PDF File 3) ข้อมูลชุดดิน (Soil Series) ในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่ (Shape file) และ 4) ข้อมูลการใช้ที่ดิน (Land Use) ในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่ (Shape file)

2. ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล รูปแบบการแสดงผล (User Interface) และพัฒนาระบบ

2.1 ระบบการให้บริการ ประกอบด้วย 1) แบบฟอร์มการลงทะเบียน 2) แบบฟอร์มการขอรับบริการ 3) การตรวจสอบสถานะคำขอ (Soil Tracking) 4) การรับข้อมูลโดยการดาวน์โหลด 5) การประเมินความพึงพอใจในการรับบริการ 6) สถิติและรายงานการขอรับบริการ 7) การจัดการระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ (Administrator)



ภาพที่ 3 ระบบดินออนไลน์ : บริการข้อมูลดินและการใช้ที่ดิน

หลักเกณฑ์และแนวทางการสมัคร รางวัลบริการภาครัฐ ประจำปี พ.ศ. 2564

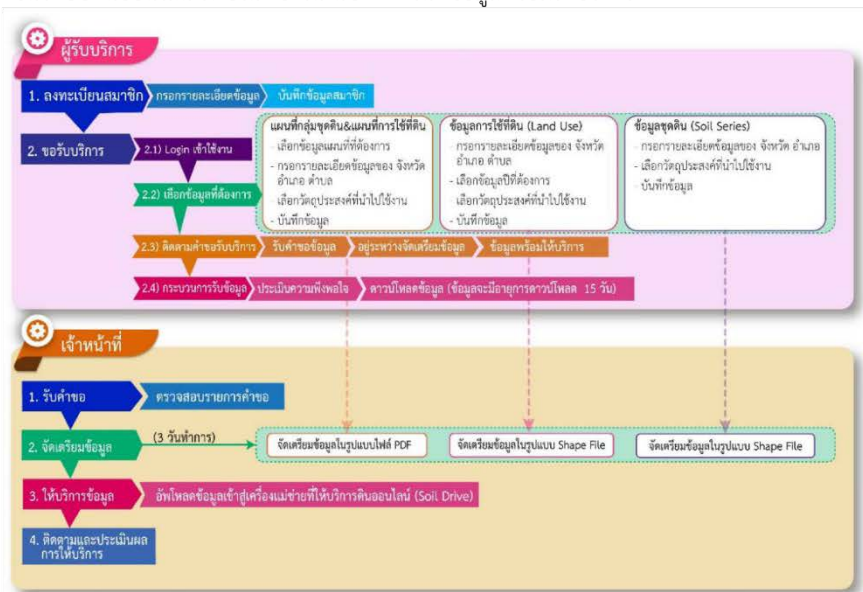


2.2 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบดินออนไลน์ ประกอบด้วย 1) โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้คือ Visual Studio และ SQL Management Studio 2) ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาคือ ภาษา C# โดยใช้ ASP.NET Framework 3) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ใช้ประกอบด้วย 2 CPU-XEON GOLD 5218 2.3 GHz RAM ขนาด 8 GB HDD ขนาดความจุ 250 GB และ 160 GB ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows Server 2012 R2 และโปรแกรม IIS 8.5 พร้อมระบบ SSL 4) ระบบฐานข้อมูล (Database) Microsoft SQL Server 2014 5) API สำหรับเชื่อมโยงกับ Application Line สำหรับคำสั่งแจ้งเตือนเมื่อมีคำขอรับบริการใหม่ (API ที่ใช้ Line Notify API) 6) Data Storage สำหรับจัดเก็บข้อมูลดิจิทัลสำหรับให้บริการในคลังข้อมูล (Soil Data Center) เพื่อให้ข้อมูลรวมอยู่ในที่เดียวกัน ขนาด 8 TB

กระบวนการให้บริการหลังปรับปรุง

ขั้นตอนการใช้งานของผู้รับบริการ ผ่าน ระบบดินออนไลน์ : บริการข้อมูลดินและการใช้ที่ดิน ประกอบด้วย 1) ผู้รับบริการสามารถใช้งานผ่านเว็บแอปพลิเคชัน <http://webapp.idd.go.th/SoilService/> 2) ลงทะเบียนสมัครสมาชิกเพื่อใช้สำหรับ Log in 3) เลือกขอรับบริการข้อมูล 4) ระบบจะบันทึกคำขอรับบริการข้อมูลไว้ในระบบ 5) ผู้รับบริการสามารถ Log in เข้ามาตรวจสอบสถานะคำขอรับบริการได้ที่ Soil Tracking & Download File 6) เมื่อผู้รับบริการตรวจสอบเห็นสถานะคำขอรับบริการเปลี่ยนเป็น “ข้อมูลพร้อมให้บริการ” สามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้ภายในระยะเวลา 15 วัน

ขั้นตอนการทำงานของเจ้าหน้าที่ ประกอบด้วย 1) เจ้าหน้าที่จะรับทราบทันทีเมื่อมีคำขอรับบริการผ่านระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติทางแอปพลิเคชันไลน์ (Application Line) 2) ตรวจสอบรายการคำขอและเปลี่ยนสถานะคำขอเป็น “อยู่ระหว่างจัดเตรียมข้อมูล” 3) จัดเตรียมข้อมูลที่ขอรับบริการภายใน 1-3 วันทำการ 4) นำเข้าข้อมูลสู่เครื่องแม่ข่ายที่ให้บริการดินออนไลน์ (Soil Drive) โดยเปิดให้บริการดาวน์โหลดข้อมูลผ่านเว็บแอปพลิเคชันระบบดินออนไลน์ ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ข้อมูลพร้อมให้บริการ



ภาพที่ 4 กระบวนการให้บริการหลังปรับปรุง/พัฒนา

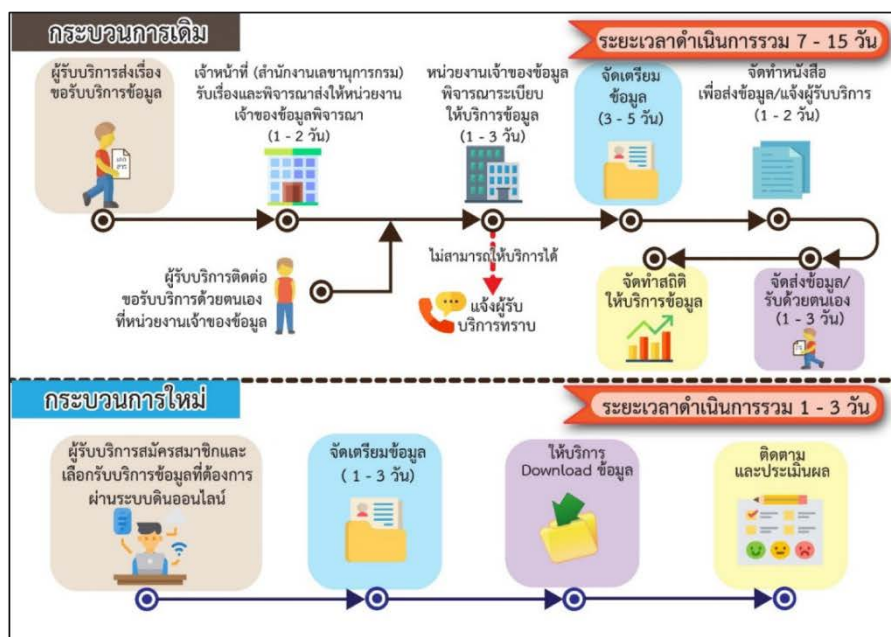
หลักเกณฑ์และแนวทางการสมัคร รางวัลบริการภาครัฐ ประจำปี พ.ศ. 2564



ความแตกต่างจากระบบเดิมก่อนการพัฒนา

การให้บริการข้อมูลผ่านระบบดินออนไลน์ มีข้อแตกต่างจากการให้บริการในรูปแบบเดิม ดังนี้

1. มีข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล เก็บรวบรวมไว้ในคลังข้อมูล (Soil Data Center) สำหรับให้บริการ ณ จุดเดียว (One Stop Service) ผ่านระบบออนไลน์ได้ตลอดเวลา จากเดิมที่ข้อมูลอยู่กระจายตามหน่วยงานผู้ผลิตข้อมูล
2. ผู้รับบริการสามารถส่งคำขอรับบริการข้อมูลที่ต้องการได้ด้วยตนเองตลอดเวลาผ่านระบบออนไลน์ จากเดิมที่ต้องเดินทางมาขอรับบริการจากหลายหน่วยงาน
3. เจ้าหน้าที่ผู้ทำหน้าที่ให้บริการจะทราบทันทีเมื่อมีผู้แจ้งขอรับบริการ ผ่านระบบการแจ้งเตือนอัตโนมัติทางแอปพลิเคชันไลน์ (Application Line)
4. ลดเวลาการให้บริการข้อมูล จาก 7 - 15 วัน เหลือ 1 - 3 วัน
5. ผู้รับบริการสามารถติดตามสถานะคำขอรับบริการข้อมูลได้ตลอดเวลา จากเว็บแอปพลิเคชันระบบดินออนไลน์
6. มีระบบแจ้งให้ผู้รับบริการทราบผ่านทางอีเมลเมื่อข้อมูลพร้อมดาวน์โหลด และผู้รับบริการสามารถดาวน์โหลดข้อมูลโดยมีระยะเวลาสำหรับให้ดาวน์โหลด 15 วัน นับจากวันที่ข้อมูลพร้อมให้บริการ จากเดิมต้องมารับด้วยตนเองหรือการจัดส่งทางไปรษณีย์
7. ผู้รับบริการสามารถประเมินความพึงพอใจและให้ข้อเสนอแนะผ่านระบบออนไลน์ ได้ทันทีหลังได้รับบริการ
8. มีสถิติและรายงานการบริการข้อมูลแบบ Real Time



ภาพที่ 5 แสดงการเปรียบเทียบขั้นตอนการรับบริการก่อนและหลังการพัฒนาเว็บดินออนไลน์



4. มีกลุ่มหรือภาคส่วนใดเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาผลงาน ขึ้นตอนใดบ้าง อย่างไร

หน่วยงานที่เข้าร่วมในการพัฒนาผลงาน คือ กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน ที่จัดทำข้อมูลการใช้ที่ดิน และกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน ที่จัดทำข้อมูลชุดดินและกลุ่มชุดดิน โดยหน่วยงานดังกล่าวเป็นผู้จัดทำ ข้อมูลและรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลที่ให้บริการ พร้อมทั้งให้สถิติการให้บริการข้อมูลในอดีต ซึ่งนำมาวิเคราะห์หา กลุ่มผู้รับบริการ วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อออกแบบรูปแบบข้อมูลที่เหมาะสมสำหรับให้บริการผ่านระบบดิน ออนไลน์ โดยหน่วยงานเจ้าของข้อมูลจะทำการปรับปรุงข้อมูลให้บริการให้มีความทันสมัยและนำเข้าสู่ระบบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นผู้พัฒนาระบบดินออนไลน์ โดยนำข้อมูลจากการ วิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้งานและขั้นตอนการให้บริการ มาพัฒนาระบบสำหรับให้ผู้รับบริการสามารถใช้ บริการทางออนไลน์ รวมทั้งให้เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ให้บริการ สามารถทราบเมื่อมีการแจ้งขอรับบริการ และ ให้บริการได้ผ่านทางออนไลน์ อีกทั้งพัฒนากล้องข้อมูลเพื่อจัดเก็บข้อมูลจากหน่วยงานที่ผลิตข้อมูล เพื่อให้ สามารถบริการข้อมูลได้ทันที

มิติที่ 3 ผลผลิต/ผลลัพธ์ เชิงประจักษ์

5. ผลผลิตและผลลัพธ์ที่สำคัญจากการดำเนินโครงการคืออะไร อธิบายให้ชัดเจนในเชิงสถิติ รวมทั้งแสดง ตัวชี้วัดที่วัดความสำเร็จของโครงการ

ผลผลิตและผลลัพธ์ที่สำคัญจากการดำเนินการพัฒนาระบบดินออนไลน์ มีดังนี้

1. มีระบบดินออนไลน์ : บริการข้อมูลดินและการใช้ที่ดิน ที่ให้บริการทางเว็บแอปพลิเคชัน (<http://webapp.ldd.go.th/SoilService/>) โดยเป็นระบบที่รวบรวมและจัดเก็บข้อมูลแผนที่กลุ่มชุดดินและ แผนที่การใช้ที่ดิน ข้อมูลการใช้ที่ดิน (Land use) และข้อมูลชุดดิน (Soil Series) สำหรับให้บริการ ณ จุดเดียว (One Stop Service) สามารถขอรับบริการ ติดตามสถานะคำขอและดาวน์โหลดข้อมูลโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ผ่าน ระบบออนไลน์ ได้ทุกที่ทุกเวลา

2. ลดระยะเวลาในการให้บริการจากเดิม 7 - 15 วัน เป็น 1 - 3 วัน

3. สามารถให้บริการข้อมูลแก่ผู้รับบริการจำนวนมากขึ้น โดยจากสถิติการให้บริการข้อมูลผ่านระบบดิน ออนไลน์ ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 พบว่า มีผู้รับบริการรวม 1,643 ราย และมีข้อมูล ที่ขอรับบริการรวม 7,961 รายการ โดยข้อมูลการใช้ที่ดินในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่ (Shape File) มีจำนวน ผู้รับบริการมากที่สุดคือ 634 ราย (คิดเป็นร้อยละ 38.59) และเป็นข้อมูลที่ถูกขอรับบริการมากที่สุด โดยมีการ ขอรับบริการ 5,393 รายการ (คิดเป็นร้อยละ 67.74)

ตารางที่ 1 สถิติการให้บริการข้อมูลผ่านระบบดินออนไลน์ ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม พ.ศ.2563

บริการ	จำนวนผู้รับบริการ		จำนวนรายการที่ขอรับบริการ	
	ราย	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ
ข้อมูลการใช้ที่ดิน (Land Use)	634	38.59	5,393	67.74
ข้อมูลชุดดิน (Soil Series)	419	25.50	1,515	19.03
แผนที่กลุ่มชุดดินและแผนที่การใช้ที่ดิน	590	35.91	1,053	13.23
รวม	1,643	100	7,961	100

เมื่อเปรียบเทียบกับสถิติการให้บริการข้อมูลดินและข้อมูลการใช้ที่ดิน ที่ให้บริการในรูปแบบเดิม ระหว่าง ปี พ.ศ. 2557 - 2562 รวม 1,221 ราย (ระยะเวลา 6 ปี) จะเห็นว่า การให้บริการข้อมูลผ่านระบบดินออนไลน์ ใน ระยะเวลาเพียง 1 ปี สามารถทำให้ผู้รับบริการสามารถเข้าถึงข้อมูลได้จำนวนมากกว่าการบริการผ่านระบบเดิม

4. ผู้รับบริการในปี พ.ศ. 2563 ประเมินความพึงพอใจในการรับบริการอยู่ที่ร้อยละ 93.50



หลักเกณฑ์และแนวทางการสมัคร รางวัลบริการภาครัฐ ประจำปี พ.ศ. 2564



5. ลดขั้นตอนการทำงานของเจ้าหน้าที่ ไม่ต้องรับ - ส่งหนังสือขอรับบริการ และทราบทันทีเมื่อมีผู้ขอรับบริการทำให้สามารถให้บริการได้รวดเร็ว

6. ประโยชน์ที่ประชาชน/ผู้รับบริการได้รับจากโครงการ มีอะไรบ้าง

การให้บริการระบบดินออนไลน์ผ่านเว็บแอปพลิเคชัน เพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลให้แก่ผู้สนใจทุกอาชีพ ทุกจังหวัด ในการนำไปใช้งาน ได้รับความสะดวกในการขอรับบริการข้อมูล และไม่มีค่าใช้จ่ายในการรับบริการ นอกจากนี้ ข้อมูลดินและการใช้ที่ดินในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่ (Shape File) ซึ่งเป็นไฟล์ที่สามารถนำไปพัฒนาต่อยอด มีผู้นำข้อมูลไปพัฒนางาน ดังนี้

1. นักวิชาการ นักศึกษา นำข้อมูลไปใช้ประกอบการศึกษาวิจัยพัฒนาต่อยอดร่วมกับข้อมูลอื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การจัดทำแผนที่ความเสี่ยงการติดตามการปนเปื้อนและประเมินผลกระทบต่อสุขภาพและการดำรงชีวิตของชุมชน การปรับปรุงที่ดินสำหรับกิจการรีไซเคิล การประเมินปริมาณน้ำฝนเชิงพื้นที่ การจัดทำแบบจำลองดิน

2. หน่วยงานภาครัฐ นำข้อมูลไปใช้ประกอบการวิเคราะห์/การจัดทำโครงการ เช่น การวิเคราะห์การวาง/ปรับปรุงผังเมืองรวมของจังหวัดโดยองค์การบริหารส่วนจังหวัด การจัดทำแผนการจัดการอุทยานแห่งชาติ การจัดทำแผนแม่บทและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การศึกษาความเหมาะสมโครงการจัดหาแหล่งน้ำและแหล่งเก็บกักน้ำสำหรับการผลิตน้ำประปา

3. หน่วยงานภาคเอกชน นำข้อมูลไปใช้ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

4. เกษตรกรและประชาชน ใช้ในการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อทำการเกษตร

7. มีการประเมินผลที่เป็นทางการจากหน่วยงานภายนอก และจากประสบการณ์ของผู้รับบริการหรือไม่ และผลการประเมินเป็นอย่างไร

1. การประเมินระหว่างการพัฒนาาระบบ เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องของระบบกับเป้าหมายโครงการระหว่างการพัฒนาาระบบ โดยผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน ผลการประเมิน ระบบที่พัฒนามีความถูกต้องของฟังก์ชันที่ให้บริการ มีฟังก์ชันที่จำเป็นต่อการทำงานของผู้อยู่และระบบ และรูปแบบการแสดงผลที่ใช้งานง่าย

2. การประเมินจาก ก.พ.ร. กรมพัฒนาที่ดิน ในตัวชี้วัดมิติพัฒนาองค์กร ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์กรเข้าสู่ระบบราชการ 4.0 การปรับปรุงกระบวนการให้บริการข้อมูล (การให้บริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์) ระบบดินออนไลน์ : บริการข้อมูลดินและการใช้ที่ดิน โดยเป็นกระบวนการที่ผ่านการคัดเลือกให้นำมาปรับปรุง เนื่องจากเป็นกระบวนการที่มีผลต่อการบรรลุเป้าหมายและตัวชี้วัดตามภารกิจของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์การให้คะแนนระดับสูงสุด

3. การประเมินเกณฑ์การประเมินผู้บริหารองค์กร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ในประเด็นที่ 5 ระบบติดตามการปฏิบัติงานเพื่อการบริหารงานขององค์กร โดย สำนักงาน ก.พ.ร. ผลการประเมิน คือ ผ่านเกณฑ์การประเมิน

4. การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ มีความพึงพอใจคิดเป็นร้อยละ 93.50 และได้รับข้อเสนอแนะจากผู้รับบริการ เสนอเพิ่มบริการข้อมูลดิน ในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่ (Shape File) ซึ่งเดิมข้อมูลดังกล่าวมีการเก็บค่าใช้จ่ายการให้บริการข้อมูล จำเป็นต้องปรับปรุงระเบียบเพื่อให้สามารถบริการได้โดยไม่เก็บค่าใช้จ่าย จึงได้มีการปรับปรุงระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการข้อมูล โดยดำเนินการภายใต้คณะกรรมการบริหารข้อมูลข่าวสารของราชการกรมพัฒนาที่ดิน ประกอบด้วยผู้บริหาร ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการข้อมูล โดยทำการปรับปรุงระเบียบและประกาศที่เกี่ยวข้องกับการบริการข้อมูล ทำ

หลักเกณฑ์และแนวทางการสมัคร รางวัลบริการภาครัฐ ประจำปี พ.ศ. 2564



ยกเลิกการเก็บค่าใช้จ่ายการให้บริการเอกสารสิ่งพิมพ์และข้อมูลดิจิทัลทุกประเภทที่อยู่ภายใต้ระเบียบของกรมพัฒนาที่ดิน จากการปรับปรุงระเบียบทำให้สามารถเพิ่มบริการข้อมูลชุดดิน (Soil Series) ระดับอำเภอและจังหวัด ในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่ (Shape File) ได้ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

8. มีการจัดการผลกระทบทางลบที่อาจเกิดขึ้นอย่างไร

1. ในกรณีที่มีการขอบริการในช่วงเวลาเดียวกันจำนวนมาก ส่งผลกระทบต่อการให้บริการ จึงมีการวางแผนปรับหน้าที่การทำงานของบุคลากรที่มีอยู่ ให้ช่วยดำเนินการจัดเตรียมข้อมูลสำหรับให้บริการ ให้ทันระยะเวลาที่กำหนด นอกจากนี้ ยังจัดเตรียมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และพื้นที่สำรองในการจัดเก็บข้อมูลบนเครื่องแม่ข่าย (Cloud) สำหรับรองรับข้อมูลที่รอการดาวน์โหลดจากผู้รับบริการ

2. ระบบดินออนไลน์ เป็นการให้บริการในรูปแบบดิจิทัลทางออนไลน์ จึงต้องมีการวางแผนบริหารจัดการให้ระบบสามารถทำงานต่อเนื่องได้ตลอด 24 ชั่วโมง 7 วัน กรมพัฒนาที่ดิน มีการบำรุงรักษาระบบเครื่องแม่ข่ายโดยการตรวจสอบค่าคอนฟิกูเรชัน (Configuration) และ มอนิเตอร์ (Monitor) ระบบบนเครื่องแม่ข่ายที่ให้บริการระบบดินออนไลน์ พร้อมทั้งสำรองข้อมูล (Backup) และทดสอบการคืนค่า (Restore) ข้อมูล เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดจากการโจมตีจากภัยทางไซเบอร์ หรือการขัดข้องของเครื่องแม่ข่าย และกำหนดความต่อเนื่องในการให้บริการระบบเครื่องแม่ข่ายสื่อสารข้อมูลสารสนเทศ (Service Level Agreement : SLA) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 99.5

มิติที่ 4 ความยั่งยืนของโครงการ

9. มีการถอดบทเรียนเพื่อนำผลงานไปถ่ายทอดความรู้และประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน และวางแผนในการขยายผลโครงการไปยังหน่วยงานหรือพื้นที่อื่น ๆ อย่างไร

1. การนำระบบ “ดินออนไลน์ : บริการข้อมูลดินและการใช้ที่ดิน” ของ กรมพัฒนาที่ดิน เข้าร่วมเป็นโครงการภายใต้โครงการบริการออนไลน์ Quick Win (22 Quick Win) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตามนโยบายเกษตร 4.0 ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเปลี่ยนผ่านสู่ยุคดิจิทัลทรานสฟอร์มเมชัน (Digital Transformation) และสำหรับการให้บริการแก่เกษตรกร หน่วยงานภาครัฐ และสาธารณะ โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้เปิดตัว Quick Win ทั้ง 22 ระบบ ต่อสื่อมวลชน ในพิธีลงนามบันทึกความร่วมมือการพัฒนาฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ ซึ่งเป็นการขับเคลื่อน Big Data ด้านการเกษตรของประเทศเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2562

2. การประชาสัมพันธ์ระบบดินออนไลน์ ผ่านสื่อออนไลน์ของกรมพัฒนาที่ดิน ทางโซเชียลมีเดีย เฟซบุ๊ก (Facebook) : ศทส. กรมพัฒนาที่ดิน และคลิปวิดีโอประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ <http://webapp.ddd.go.th/SoilService/vdo.html>

3. ประชาสัมพันธ์ระบบดินออนไลน์ ให้ผู้ที่เคยรับบริการข้อมูลจากกรมพัฒนาที่ดินทราบผ่านทางอีเมลล์

4. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน เป็นวิทยากรให้ความรู้เรื่องระบบดินออนไลน์ ให้กับคณะอาจารย์และนิสิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 40 คน เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2563 เพื่อเป็นแนวทางในการขอรับบริการข้อมูลและนำไปใช้ประโยชน์สำหรับทำวิทยานิพนธ์หรือโครงการวิจัยต่อไป

5. การปรับปรุงข้อมูลที่ให้บริการให้ทันสมัย เพิ่มข้อมูลที่ให้บริการ โดยวางแผนสอบถามหน่วยงานที่รับผิดชอบข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง และปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครื่องแม่ข่ายและเครื่องแม่ข่ายให้พร้อมรองรับการให้บริการที่เพิ่มขึ้น



ภาพที่ 6 กิจกรรมให้ความรู้เรื่องระบบดินออนไลน์

หลักเกณฑ์และแนวทางการสมัคร
รางวัลบริการภาครัฐ ประจำปี พ.ศ. 2564



6. การเพิ่มบริการ API Service สำหรับการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่มาขอใช้บริการ API Service เป็นการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงาน หรือจัดทำฐานข้อมูลกลางที่ใช้ประกอบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติหรือป้องกันและรับมือภัยพิบัติด้านต่าง ๆ เช่น การจัดทำคลังข้อมูลน้ำ คลังข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่ศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ (NABC) ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทำให้ข้อมูลของกรมพัฒนาที่ดินได้รับการเผยแพร่ในวงกว้างและนำไปใช้ประโยชน์ผ่านช่องทางต่าง ๆ มากยิ่งขึ้น

10. โปรตรระบุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development Goals (SDGs) ขององค์การสหประชาชาติที่เกี่ยวข้องกับผลงาน อธิบายการดำเนินงานที่สนับสนุนให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าว

ระบบดินออนไลน์ : บริการข้อมูลดินและการใช้ที่ดิน สนับสนุนให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development Goals (SDGs) ดังนี้

1. สนับสนุนเป้าหมายที่ 2 จัดความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหาร ส่งเสริมเกษตรกรรมอย่างยั่งยืน โดยระบบดินออนไลน์ ส่งมอบข้อมูลชุดดิน ข้อมูลกลุ่มชุดดิน ข้อมูลการใช้ที่ดิน ให้แก่ประชาชนทุกคนทุกจังหวัด ทำให้เกษตรกรซึ่งเป็นผู้ผลิตอาหารรายเล็ก สามารถเข้าถึงข้อมูลและความรู้ที่จะช่วยให้สามารถวางแผนทำการเกษตรเพื่อผลิตอาหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดต้นทุน ขณะเดียวกัน กลุ่มสังกัดสถานศึกษามีช่องทางในการขอรับบริการข้อมูลที่สะดวก ประหยัดเวลามากขึ้น ทำให้ได้รับข้อมูลสำหรับนำไปศึกษา วิจัย เพื่อพัฒนาการใช้ที่ดินทำการเกษตรให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. สนับสนุนเป้าหมายที่ 4 รับรองการศึกษาที่เท่าเทียมและทั่วถึง ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตแก่ทุกคน ซึ่งระบบดินออนไลน์เป็นช่องทางให้แก่แก่นักเรียน นักศึกษา นักวิชาการ รวมถึงประชาชนทุกคน สามารถเข้าถึงข้อมูลการใช้ที่ดิน ข้อมูลชุดดิน ข้อมูลกลุ่มชุดดินพร้อมคำอธิบายข้อจำกัดของดินและแนวทางการจัดการดิน เพื่อปลูกพืช อย่างเท่าเทียมกัน ผ่านระบบออนไลน์ ข้อมูลที่ให้บริการมีครบทุกจังหวัดในประเทศไทย เป็นประโยชน์ในการเรียนรู้และนำไปใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการศึกษาพื้นที่เพื่อวางแผนทำการเกษตร โดยไม่มีค่าใช้จ่ายด้านข้อมูล

3. สนับสนุนเป้าหมายที่ 9 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมการปรับตัวให้เป็นอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนและทั่วถึง และสนับสนุนนวัตกรรม โดยระบบดินออนไลน์ ให้บริการข้อมูลชุดดิน และข้อมูลการใช้ที่ดินในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่ (Shape File) ที่ไม่คิดค่าใช้จ่าย นักศึกษา นักวิชาการ สามารถนำไปศึกษา วิจัยทางวิทยาศาสตร์ วิเคราะห์ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เปิดโอกาสในการเพิ่มจำนวนผู้ทำงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม เนื่องจากลดค่าใช้จ่ายด้านข้อมูลบางส่วนในโครงการวิจัย

ภาคผนวก ค

ภาพกิจกรรม

ภาพกิจกรรม

กิจกรรมเนื่องในวันพระราชทานธงชาติไทย (Thai National Flag Day)

วันจันทร์ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2563 เวลา 08.00 น. นางจันทร์เพ็ญ ลากิจิตร ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศ พร้อมด้วยผู้อำนวยการกลุ่ม/ฝ่าย ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ เข้าร่วมกิจกรรมการเชิญธงชาติไทยและร้องเพลงชาติไทย เนื่องในวันพระราชทานธงชาติไทย (Thai National Flag Day) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อเป็นการสร้างความภาคภูมิใจของคนในชาติและเป็นการน้อมรำลึกถึงพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัวที่ได้พระราชทานธงไตรรงค์เป็นธงชาติไทย ณ บริเวณเสาธงชาติไทย สนามหญ้า กรมพัฒนาที่ดิน



งานมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณอายุราชการ กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปี 2564 Memories of LDD “Miracle of Soil”

วันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 14.00 น. นางจันทร์เพ็ญ ลากจิตร ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พร้อมด้วย ข้าราชการ พนักงานราชการ และลูกจ้างประจำ ร่วมงานมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณอายุราชการ กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปี 2564 Memories of LDD “Miracle of Soil” ซึ่งจัดในรูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบ Zoom Meeting จากห้องประชุม 1214 ชั้น 2 อาคาร 6 ชั้น กรมพัฒนาที่ดิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ไปยังหน่วยงานส่วนภูมิภาคทั่วประเทศ ในปีนี้มีผู้เกษียณอายุราชการ ทั้งเจ้าหน้าที่ส่วนกลางและภูมิภาค ได้แก่ ข้าราชการ จำนวน 39 ราย ลูกจ้างประจำ จำนวน 57 ราย และ พนักงานราชการ จำนวน 18 ราย รวมทั้งสิ้น 114 ราย โดยภายในงานมีการประกาศเกียรติคุณผู้เกษียณอายุราชการ ที่ได้ตั้งใจและเสียสละในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความวิริยะอุตสาหะเพื่อหน่วยงาน และเป็นแบบอย่างที่ดีงามให้กับเจ้าหน้าที่ทุกคนได้ปฏิบัติตามต่อไป พร้อมรับชมวีดิทัศน์งานเกษียณอายุราชการ และกิจกรรมอื่นๆ



คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นางสาวเบญจพร
นางสาวภัทราภรณ์
นางจันทร์เพ็ญ

ชาครานนท์
โสเจยยะ
ลามจิตร

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน
รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน ด้านบริหาร
ที่ปรึกษากรมพัฒนาที่ดิน ด้านเทคโนโลยี
สารสนเทศ
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร

นายอรรถยะ

พินิจสกุลดิษฐ์

บรรณาธิการ

นางอติรัตน์

วงศ์ธานี

กองบรรณาธิการ

นางดวงดอม
นางวราภรณ์
นางสาวอริศรา
นางสาวฐิติพร
นางสาวรุจิรัตน์
นายวีระ
นายฉัตรชัย
นางสาวสุรรัตน์
นางสาวชัชชษา

กำเนิดทรัพย์
อินทร์ทิพย์
พืงพา
วีระประสิทธิ์
รุจิรกุล
ปะทะชินัง
เจริญสรรพสุข
ดิษขัง
ไหมเงิน

ออกแบบปกและจัดทำรูปเล่ม

นางอติรัตน์
นางสาวธาริณี

วงศ์ธานี
เวชณี

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 0-2941-2131 โทรสาร 0-2579-7767

Call Center 1760 www.ddd.go.th