

# ANNUAL REPORT 2022


















รายงานประจำปี 2565  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



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

# สารบัญ

## CONTENT

วิสัยทัศน์/ยุทธศาสตร์/อำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย	1
การแบ่งส่วนราชการและหน้าที่ความรับผิดชอบ	2
คณะผู้บริหาร	4
ผลการดำเนินงานที่สำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ.2565	5
นโยบายและแผนงานด้านดิจิทัล	6
 การดำเนินการตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.2540 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 กรมพัฒนาที่ดิน	6
 การจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) ของกรมพัฒนาที่ดิน	7
การดำเนินงานด้านการจัดทำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	9
โปรแกรมและแอปพลิเคชัน	9
 การจัดทำระบบบัญชีข้อมูลกรมพัฒนาที่ดิน (LDD Data Catalog)	9
 ระบบศาลาที่ดินดี	10
 โครงการพัฒนาระบบการให้บริการสืบค้นข้อมูลดินและงานวิจัยผ่านระบบเครือข่าย CESRA	12
 โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ AI Chatbot : คู่กับน้องดินดี	13
 โปรแกรมใบรับรองการจ่ายเงินเดือน กรมพัฒนาที่ดิน	14
 ระบบรับเรื่องแจ้งซ่อมสาธารณูปโภค กรมพัฒนาที่ดิน	15
 ระบบร้องเรียนร้องทุกข์ กรมพัฒนาที่ดิน	16
 ระบบฐานข้อมูลครุภัณฑ์และสิ่งปลูกสร้าง และรายงานต่างๆ	17
การจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	18
 โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยการขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565	18
 โครงการขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565	19
การพัฒนาบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์	22
 หลักสูตร การสร้างความตระหนักเรื่องภัยคุกคามทางไซเบอร์	23
 หลักสูตร การประยุกต์ใช้งานเครื่องมือและฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศในการบริหารจัดการงานด้านการพัฒนาที่ดิน	24
 การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่และการวิเคราะห์ข้อมูล (Big Data & Data Analytics) ของกรมพัฒนาที่ดิน	25
 การฝึกอบรมการจัดทำต้นแบบ (Prototype) การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเรื่อง การบริหารจัดการโครงการและงบประมาณ	26
 การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ.2566 – 2570	28

# สารบัญ

## CONTENT

<b>นิทรรศการด้านไอที</b>	30
งานวันดินโลก ปี 2565	30
นิทรรศการโครงการนำร่องเชิงนโยบายการบูรณาการ ส่วนงานเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต	31
นิทรรศการเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับกรมพัฒนาที่ดิน	32
วันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน ครบรอบ 59 ปี	33
AGRITECHNICA ASIA & HORTI ASIA 2022	34
งานแถลงข่าวการจัดงานการประชุมวิชาการและ นิทรรศการเนคเทค ประจำปี 2565	35
งานสีสัมพันธ์ไม้ เทิดไถ้บรมราชินีนาถ	36
การประชุมวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน ประจำปี 2565	36
งานประชุมวิชาการและนิทรรศการเนคเทคประจำปี 2565	37
กิจกรรม Side Event หัวข้อการนำเสนอ การประกาศเขตดินดี พืชเศรษฐกิจ เพื่อรองรับ EEC (Eastern Economic Corridor)	39
<b>การพัฒนาเว็บไซต์และสื่อประชาสัมพันธ์</b>	41
ผลงานการพัฒนาเว็บไซต์ ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565	41
สื่อประชาสัมพันธ์ ที่จัดทำในปีงบประมาณ พ.ศ.2565	43
การประชาสัมพันธ์การพิมพ์แบบจำลอง 3 มิติ	45
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ</b>	46
รางวัลชุดข้อมูลเปิดทรงคุณค่า	46
รางวัลรัฐบาลดิจิทัล ประจำปี 2565	47
<b>ภาคผนวก</b>	
ผลสำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล หน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย ประจำปี 2565	48

---

# วิสัยทัศน์

## “ขับเคลื่อนงานด้านการพัฒนาที่ดิน ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลสู่การเป็น SMART LDD”



## อำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย

1

จัดทำแผนแม่บทระบบสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดิน

2

ศึกษาและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการบริหารจัดการ จัดวางระบบฐานข้อมูลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบการสื่อสารข้อมูลของกรม

3

เป็นศูนย์กลางข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านดินของกระทรวง และเป็นศูนย์ฝึกอบรมระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและภูมิสารสนเทศการเกษตร

4

ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือ สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

# การแบ่งส่วนราชการและ หน้าที่ความรับผิดชอบ

## ฝ่ายบริหารทั่วไป

1. ดำเนินการเกี่ยวกับงานบริหารทั่วไป
2. จัดทำแผนงาน งบประมาณประจำปี ควบคุมการเบิกจ่ายงบประมาณ ติดตามผลการปฏิบัติงานของกลุ่มต่าง ๆ ภายในศูนย์ฯ
3. งานบริหารงานบุคคลและงานประชาสัมพันธ์ของศูนย์
4. ตรวจสอบและกลั่นกรองเรื่องต่าง ๆ ก่อนนำเสนอผู้อำนวยการศูนย์ฯ รวมทั้งประสานงานระหว่างศูนย์ฯ กับหน่วยงานอื่น ๆ
5. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

## กลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล

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

## กลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

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

# การแบ่งส่วนราชการและ หน้าที่ความรับผิดชอบ

## กลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ

1. เป็นศูนย์กลางระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. จัดทำรวบรวมข้อมูล (Meta Data) ด้านภาพถ่ายทางอากาศ ภาพถ่ายดาวเทียม และเพิ่มข้อมูลแผนที่ทุกประเภท เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับบริการหน่วยงานต่าง ๆ ของกรมฯ และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. จัดทำมาตรฐานข้อมูล (Meta Data) ด้านภูมิสารสนเทศ เพื่อใช้แลกเปลี่ยนและบริการ
4. จัดเก็บ รวบรวมและปรับปรุงข้อมูลสารสนเทศด้านภูมิศาสตร์ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อเข้าสู่ระบบเครือข่ายกลาง
5. จัดหาและพัฒนาเทคโนโลยีและโปรแกรมการใช้งานทางด้านระบบภูมิสารสนเทศ และการให้บริการข้อมูลต่าง ๆ ในรูปของโปรแกรมบนระบบเครือข่าย ระบบ Online ทั้งในระบบ Internet และ Intranet
6. ประสาน ดำเนินการวิเคราะห์จัดทำข้อมูล กรณีเร่งด่วนด้านการบริหารสินทรัพย์ ด้านการเตือนภัย การติดตามประเมินผล การใช้ประโยชน์ที่ดินให้ผู้บริหารทางด้านภูมิสารสนเทศแก่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
7. บริการข้อมูลด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แก่ผู้บริหาร ผู้เกี่ยวข้องและประชาชน
8. จัดฝึกอบรมด้านการพัฒนาทางระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการพัฒนางานด้านการเกษตรให้แก่เจ้าหน้าที่ทุกกรมในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งสถาบันการศึกษาและองค์กรเอกชนที่ปฏิบัติหรือมีส่วนเกี่ยวข้องด้านการเกษตร
9. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

## กลุ่มฐานข้อมูลสารสนเทศ

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

# คณะผู้บริหาร

นายอริยะ พิณจงสกุลทิชชู  
ผู้อำนวยการ  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



นางดวงดอม กำเนิดทรัพย์  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศ



นางสุกัญญา  
กสิกรณ  
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



นางวราภรณ์  
อินทร์ทิพย์  
ผู้อำนวยการ  
กลุ่มระบบเครือข่าย  
และคอมพิวเตอร์



นางสาวสุทิพร  
วีระประสิทธิ์  
ผู้อำนวยการ  
กลุ่มวิเคราะห์และ  
วางระบบข้อมูล



นางสาวอริศรา  
พิ้งพา  
ผู้อำนวยการ  
กลุ่มระบบ  
ภูมิสารสนเทศ



นางดวงดอม  
กำเนิดทรัพย์  
รักษาการผู้อำนวยการ  
กลุ่มฐานข้อมูลสารสนเทศ

# ผลการดำเนินงานที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565





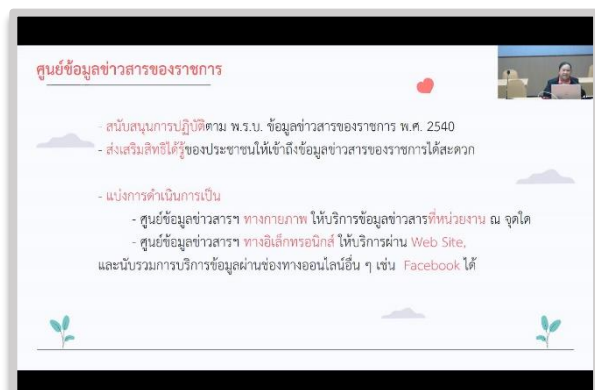
## การดำเนินการตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 กรมพัฒนาที่ดิน

พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 กำหนดให้หน่วยงานของรัฐ ดำเนินการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของราชการ มีข้อยกเว้นและจำกัดเฉพาะข้อมูลข่าวสารที่หากเปิดเผยแล้วจะเกิดความเสียหายต่อประเทศชาติ หรือเกิดความเสียหายต่อประโยชน์ที่สำคัญของเอกชน โดย พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสิทธิการรับรู้และการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของราชการของประชาชน รวมทั้งเป็นกลไกที่ทำให้เกิดกระบวนการตรวจสอบการใช้อำนาจรัฐ ที่นำไปสู่การบริหารราชการแผ่นดินที่มีความโปร่งใส

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ดำเนินการปรับปรุงและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารตามที่พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 กำหนด มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่ระบุให้เปิดเผยเพิ่มเติมในมาตรา 9(8) ตามประกาศคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ รวมทั้งบทความให้ความรู้เกี่ยวกับสิทธิการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ผ่านเว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ ([https://www.idd.go.th/web\\_act/Menu1/Legis.htm](https://www.idd.go.th/web_act/Menu1/Legis.htm)) และจัดให้มีจุดบริการสำหรับให้ประชาชนสามารถสืบค้นข้อมูลข่าวสารที่ห้องสมุดกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งเป็นที่ตั้งศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมพัฒนาที่ดิน



นอกจากนี้ เพื่อให้บุคลากรของกรมพัฒนาที่ดินมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 และทราบแนวทางการให้บริการและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงได้จัดการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 แก่บุคลากรของกรมพัฒนาที่ดิน ที่ปฏิบัติงานทั้งในส่วนกลางและในส่วนภูมิภาค เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2565 โดยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting

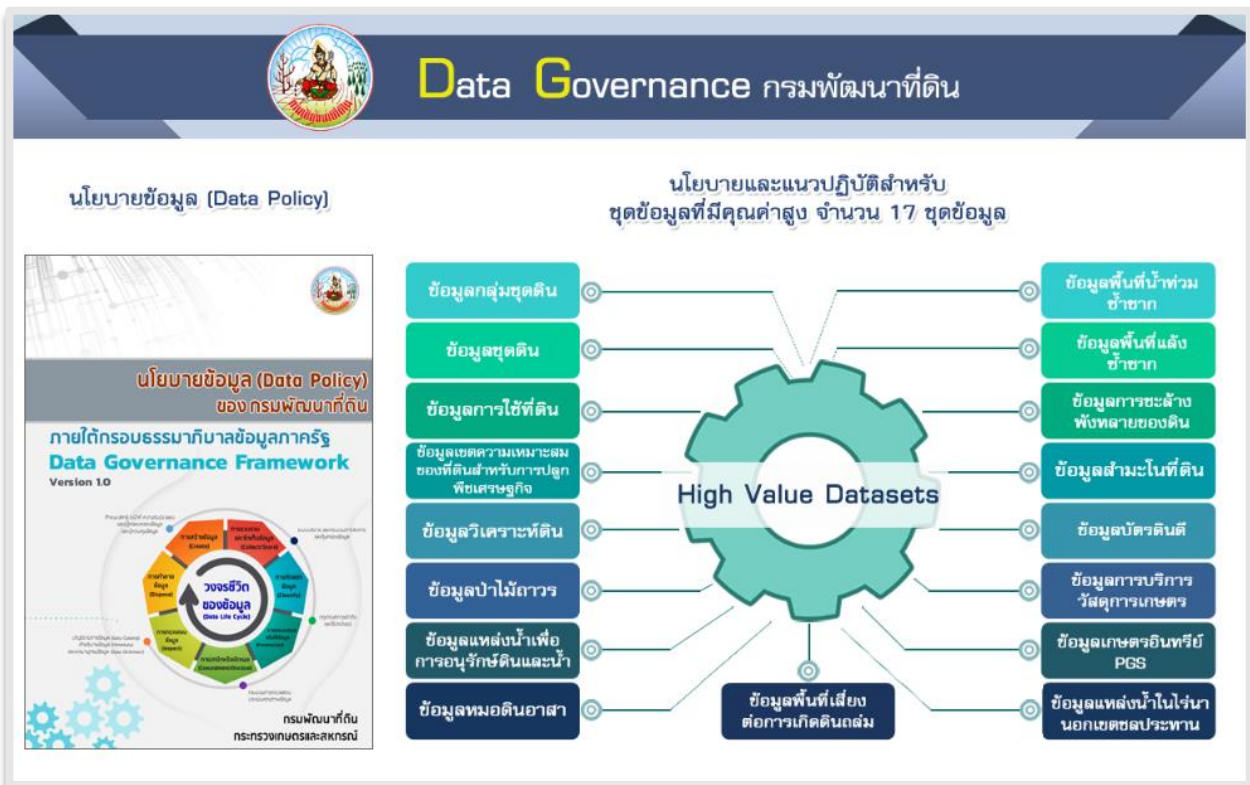




## การจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) ของกรมพัฒนาที่ดิน

พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 กำหนดให้หน่วยงานของรัฐต้องจัดให้มีการบริหารงานภาครัฐและการจัดทำบริการสาธารณะเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว มีประสิทธิภาพและตอบสนองต่อการให้บริการและการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน รวมทั้งกำหนดให้หน่วยงานของรัฐ จัดให้มีการบริหารจัดการและการบูรณาการข้อมูลภาครัฐและการทำงาน ให้มีความสอดคล้องและเชื่อมโยงเข้าด้วยกันอย่างมั่นคง ปลอดภัยและมีธรรมาภิบาล

กรมพัฒนาที่ดิน ในฐานะหน่วยงานภาครัฐที่ทำหน้าที่สำรวจและจำแนกดิน กำหนดนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดินในพื้นที่เกษตรกรรม รวมไปถึงมีการผลิตแผนที่ การทำสำมะโนที่ดิน การให้บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน ข้อมูลดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ทำให้กรมพัฒนาที่ดินมีข้อมูลที่จัดทำเพื่อสนับสนุนภารกิจ ในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่และสารสนเทศ ซึ่งหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภาคเอกชน สถาบันการศึกษาและประชาชน สามารถนำไปประยุกต์และใช้ประโยชน์



ในด้านต่าง ๆ ได้ เพื่อบริการและอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนในการเข้าถึงข้อมูลของกรมพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดินจึงได้จัดให้มีการดำเนินการด้านข้อมูลของกรม ให้สอดคล้องกับธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ รวมทั้ง จัดทำนโยบายข้อมูล (Data Policy) ของกรมพัฒนาที่ดินภายใต้กรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework) เพื่อเป็นแนวทางให้หน่วยงานภายในกรมพัฒนาที่ดิน ใช้ในการจัดทำนโยบายและ แนวปฏิบัติสำหรับชุดข้อมูลที่อยู่ในความรับผิดชอบ มีการกำหนดสิทธิ หน้าที่ ความรับผิดชอบของ ผู้ครอบครองและผู้ควบคุมข้อมูล ตามวงจรชีวิตข้อมูล (Create, Collect/Store, Classify, Process/Use, Concealment/Disclosure, Inspect, Dispose) มีกฎเกณฑ์การเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากข้อมูล กำหนด มาตรการหรือกระบวนการตรวจสอบ ประเมินคุณภาพข้อมูล เพื่อบริหารจัดการข้อมูลให้มีคุณภาพ อย่างเป็น ระบบ ข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน ตรงกัน เป็นปัจจุบัน ตรงตามความต้องการผู้ใช้ และพร้อมใช้ ตลอดจน รักษาความเป็นส่วนบุคคล อยู่ในรูปแบบที่สะดวกต่อการนำไปใช้งานของผู้รับบริการกลุ่มต่าง ๆ สามารถนำ ข้อมูลไปเผยแพร่ ให้บริการ เชื่อมโยง หรือใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมั่นคงปลอดภัย

กรมพัฒนาที่ดิน จัดทำข้อมูลตามภารกิจหลักในรูปแบบข้อมูลดิจิทัล (Digitization) เป็นชุดข้อมูล High Value Data Set จัดทำธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) นโยบายและแนวปฏิบัติสำหรับชุด ข้อมูลที่อยู่ในความรับผิดชอบ เพื่อบริหารจัดการข้อมูลให้มีคุณภาพ โดยมีการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติ สำหรับชุดข้อมูล (Data Policy) จำนวน 17 ชุดข้อมูล คือ ข้อมูลชุดดิน ข้อมูลกลุ่มชุดดิน ข้อมูลการใช้ที่ดิน ข้อมูลเขตความเหมาะสมของที่ดินสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ ข้อมูลวิเคราะห์ดิน ข้อมูลป่าไม้ถาวร ข้อมูล แหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ข้อมูลหมอดินอาสา ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่ม ข้อมูลพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก ข้อมูลพื้นที่แล้งซ้ำซาก ข้อมูลการชะล้างพังทลายของดิน ข้อมูลสำมะโนที่ดิน ข้อมูลบัตรดินดี ข้อมูลการบริการวัสดุการเกษตร ข้อมูลเกษตรอินทรีย์ PGS ข้อมูลแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

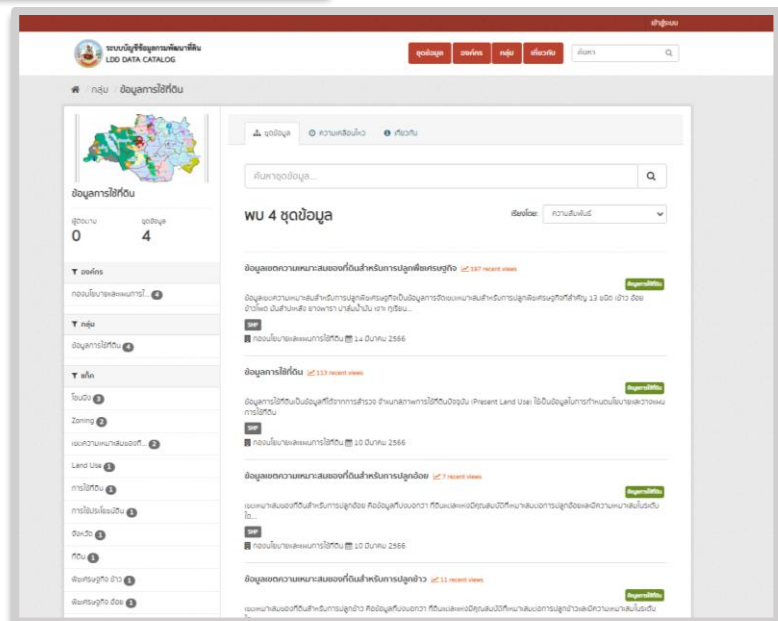
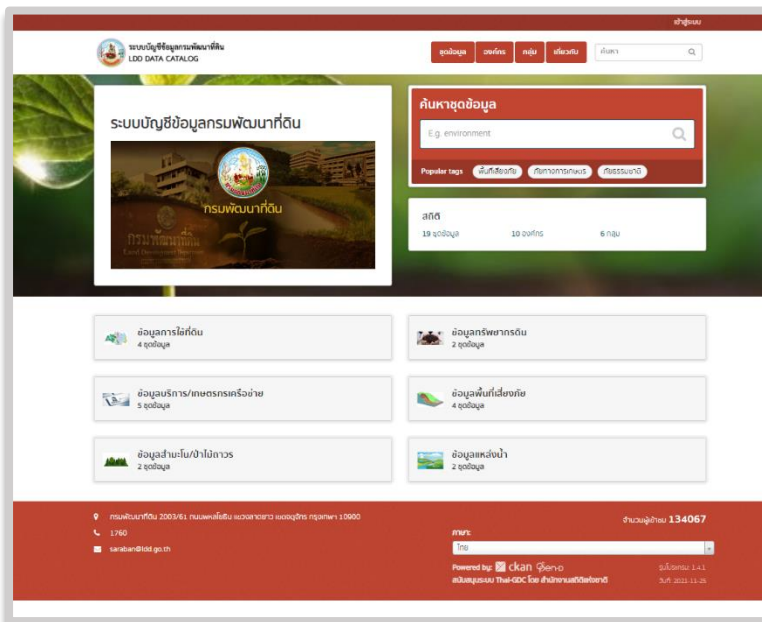
รายละเอียดธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) ของกรมพัฒนาที่ดิน สามารถดูได้ที่

<https://www.ldd.go.th/DataGovernance/Index.html>

# การดำเนินงานด้านการจัดทำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โปรแกรมและแอปพลิเคชัน

## การจัดทำระบบบัญชีข้อมูลกรมพัฒนาที่ดิน (LDD Data Catalog)

กรมพัฒนาที่ดิน ได้ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (GBDI) ดำเนินการติดตั้งโปรแกรม CKAN สำหรับเป็นระบบบัญชีรายการข้อมูลหน่วยงาน (Data Catalog) ตามมาตรฐานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เพื่อรวบรวมรายการชุดข้อมูลและคำอธิบายชุดข้อมูลสำคัญของกรมที่เป็น High Value Datasets จำนวน 19 ชุดข้อมูลเข้าสู่ระบบ สำหรับอำนวยความสะดวกในการสืบค้น และรองรับการเชื่อมโยงกับหน่วยงานภาครัฐอื่น และได้จัดทำเว็บไซต์บัญชีรายการข้อมูลของกรมพัฒนาที่ดิน (LDD Data Catalog) เสร็จเรียบร้อยแล้ว สามารถเข้าใช้งานได้ที่เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน [www.ddd.go.th](http://www.ddd.go.th) >ไปที่หมวด “Important” ด้านล่างของหน้าจอ >เลือกที่ Icon “บัญชีรายการข้อมูลกรมพัฒนาที่ดิน (LDD Data Catalog)” หรือ สามารถเข้าโดยตรงได้ที่ <http://dddcatalog.ddd.go.th/>



## ระบบศาลาดินดี

ระบบศาลาดินดี เป็นต้นแบบการพัฒนาท้องถิ่นที่เกิดจากการบูรณาการความร่วมมือระหว่างกรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยหลักการ “การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่แบบองค์รวม” (Holistic Area-based Community Development: HAB) ใน 5 มิติ คือ อาชีพ สุขภาพ การศึกษา สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีความเกี่ยวข้องเชื่อมโยงกันอย่างแยกไม่ได้ เครื่องมือในการขับเคลื่อนตำบลให้เป็น Smart Tambon มุ่งเน้นการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ร่วมกับความร่วมมือของภาคประชาชนในท้องถิ่น ซึ่งสอดคล้องกับพันธกิจของกรมพัฒนาที่ดิน ตั้งแต่การกำหนดเขตการใช้ที่ดินสู่การวางแผนการใช้ที่ดิน รวมถึงเทคโนโลยีการจัดการดินที่ดี การปรับปรุงบำรุงดินให้เป็นดินดีเหมาะสมต่อการปลูกพืช สร้างผลผลิตที่ดี ภายใต้สิ่งแวดล้อมที่ดี และเชื่อมโยงถึงการร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ ในการสร้างการเรียนรู้ในทุกระดับถึงการจัดการการเกษตรที่ดีปลอดภัย ทำให้สุขภาพของเกษตรกรอยู่ในเกณฑ์ดีที่ห่างไกลจากสารพิษ และสร้างสังคมที่น่าอยู่

สามารถใช้งานได้ที่ URL : <http://saladindee.idd.go.th/> ในรูปแบบ Web Application บนเครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop, Notebook ผ่าน Web Browser ได้แก่ Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox และ Safari และรองรับการใช้งานในรูปแบบ Responsive Web บนอุปกรณ์ Smart Devices

### ความสามารถของระบบ

#### 1. สำหรับเกษตรกร

- สามารถ Identify ระบุตำแหน่งปัจจุบันหรือคลิกเลือกตำแหน่งบนแผนที่ หรือค้นหาตำแหน่งที่ต้องการจากเงื่อนไข เพื่อแสดงข้อมูล ณ ตำแหน่งที่สนใจ เช่น ข้อมูลแผนที่ปริมาณธาตุอาหารพืชและคำแนะนำการจัดการดิน หรือข้อมูลอื่น ๆ ที่กรมพัฒนาที่ดิน กำหนด ได้
- สามารถเลือกผลิตพืชชนิดต่างๆ ตามปฏิทินการเพาะปลูก (Crop Calendar) โดยระบบสามารถบันทึกข้อมูลชนิดพืช พันธุ์พืช วันที่เริ่มปลูก ฯลฯ จากเกษตรกร
- แสดงปฏิทินรายสัปดาห์ ที่แสดงกิจกรรมและขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ ตามปฏิทินการผลิตพืช ด้วยสัญลักษณ์แสดงการจัดการที่ต้องดำเนินการในแต่ละวัน ตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การใส่ปุ๋ย การให้น้ำ การจัดการศัตรูพืช การเก็บเกี่ยวและการเตรียมการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ขอรับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจากกรมพัฒนาที่ดิน และภาคีเครือข่ายได้ เช่น ขอสรรหาน้ำในไร่นา แฝก ปอเทือง การวิเคราะห์ดิน ปูนทางการเกษตร ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ การอนุรักษ์ดินและน้ำ เป็นต้น
- มี Dashboard แสดงรายละเอียดข้อมูลดิน ผลวิเคราะห์ดิน คำแนะนำพื้นฐานในการจัดการดินสำหรับพืชที่ต้องการปลูก รวมทั้งข้อมูลอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับวางแผนทำการเกษตร

#### 2. สำหรับผู้บริหาร

- มี Dashboard ข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ สุขภาพ การศึกษา สังคม และสิ่งแวดล้อมของตำบล อำเภอ จังหวัด และประเทศได้
- สามารถเลือกเงื่อนไขเพื่อแสดงข้อมูลพื้นฐานประจำตำบลในรูปแบบแผนที่ เช่น การเลือกพื้นที่จากระดับความเหมาะสม ความใกล้ไกลจากเส้นทางคมนาคม รวมทั้งสามารถกำหนดเงื่อนไขเพื่อกำหนดโซนนิ่งการเพาะปลูก การเลือกพื้นที่ปลูกที่เหมาะสม การเพิ่มและลดพื้นที่ปลูกพืชได้

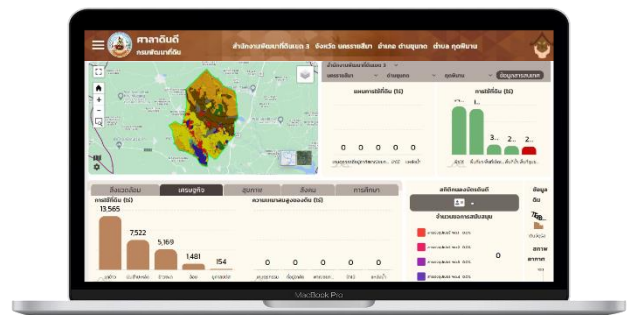
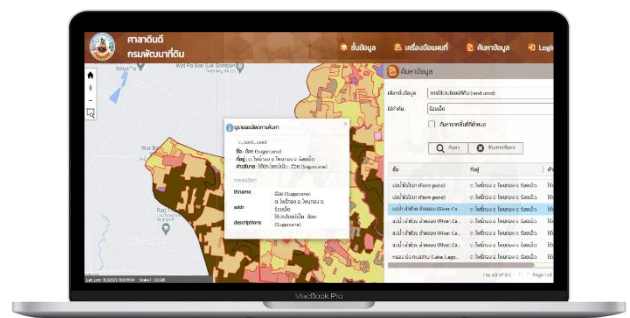
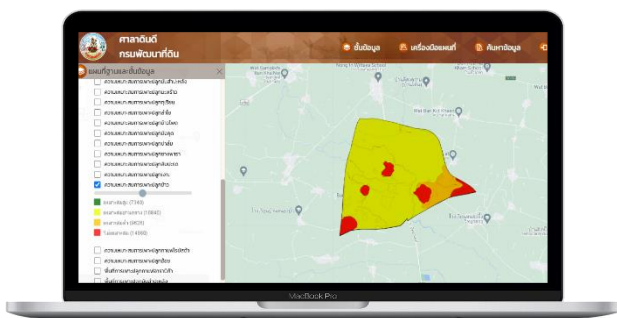
■ สามารถแสดงพื้นที่ที่มีศักยภาพในการเพิ่มผลผลิตด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม รวมถึงการปรับเปลี่ยนชนิดพืชทางเลือกที่เหมาะสมได้

### ชั้นข้อมูลในระบบ

1. ข้อมูลแผนที่ศักยภาพการเกษตรประจำตำบล
2. ข้อมูลภูมิสารสนเทศประจำตำบล (ดิน น้ำ ภูมิอากาศ ฯลฯ)
3. ข้อมูลแผนที่ปริมาณธาตุอาหารพืช
4. ข้อมูลแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล
5. ข้อมูลแผนที่แผนการใช้ที่ดินระดับตำบล
6. ข้อมูลปฏิทินการผลิตพืช อย่างน้อย 10 ชนิดพืช

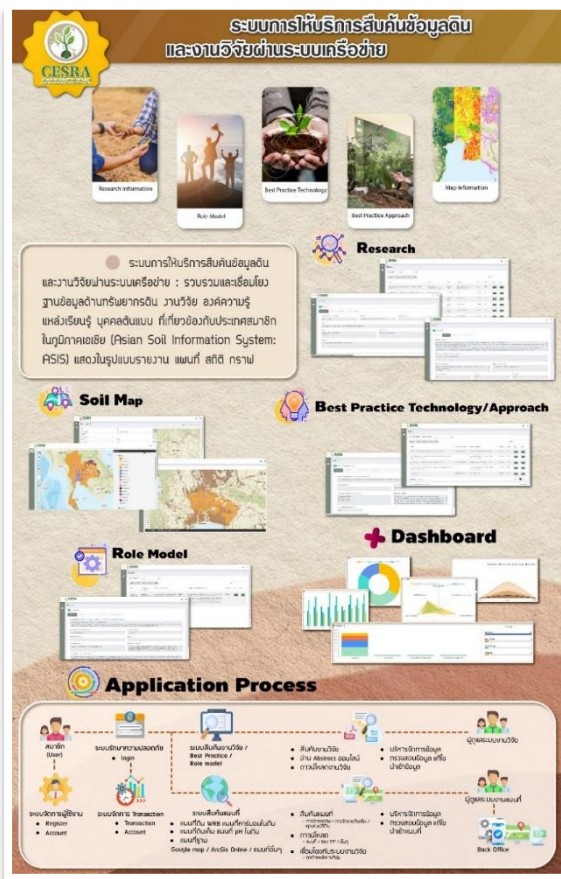
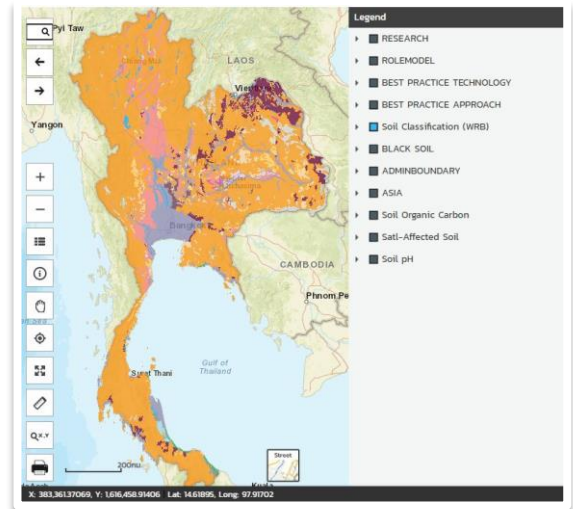
### ประโยชน์ของระบบศาลาที่ดิน

1. เป็นฐานข้อมูลสารสนเทศเชิงพื้นที่ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินและให้ข้อมูลการจัดการดิน ในพื้นที่เกษตรรายแปลง
2. เป็นแนวทางการส่งเสริมให้เกิดการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ดินอย่างยั่งยืน ตามบริบทของแต่ละพื้นที่ และนำไปสู่การเพิ่มผลตอบแทนต่อหน่วยพื้นที่ให้สูงขึ้น
3. ระบบครอบคลุมรายละเอียดหลายด้าน ได้แก่ การวางแผนการผลิต การเตรียมดิน การจัดการอินทรีย์วัตถุ การจัดการธาตุอาหารพืช การจัดการน้ำในดิน การควบคุมศัตรูพืชด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ ตลอดจนการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยใช้กลไกนวัตกรรมเชิงบริการผ่านเกษตรกรรมสมาชิก “บัตรดินดี”
4. สนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถเข้าถึงระบบช่วยการตัดสินใจในการพัฒนาตำบล บนพื้นฐานข้อมูลทางกายภาพและสังคมจำเพาะของตำบล
5. สมาชิกในตำบล สามารถเข้าถึงระบบช่วยการตัดสินใจในการพัฒนาการเกษตรของตนได้ในระดับรายแปลง โดยเฉพาะการเชื่อมต่อกับบัตรดินดี ทำให้คำแนะนำในเทคโนโลยีการเกษตรเข้าถึงเกษตรกรได้โดยตรง และเป็นพื้นฐานในการพัฒนาการเกษตรของประเทศต่อไป



# โครงการพัฒนาระบบการให้บริการสืบค้นข้อมูลดินและงานวิจัยผ่านระบบเครือข่าย CESRA

ระบบการให้บริการสืบค้นข้อมูลดินและงานวิจัยผ่านระบบเครือข่าย CESRA มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำฐานข้อมูลด้านทรัพยากรดิน รวมถึงงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับประเทศสมาชิกในภูมิภาคเอเชีย โดยออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูลดินและงานวิจัย แห่งภูมิภาคเอเชีย (Asian Soil Information System: ASIS) ให้สามารถเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลดินระดับโลก (Global Soil Information System: GLOSIS) ของ FAO ได้



ระบบการให้บริการสืบค้นข้อมูลดิน และงานวิจัยผ่านระบบเครือข่าย (CESRA) มีข้อมูลประกอบด้วย

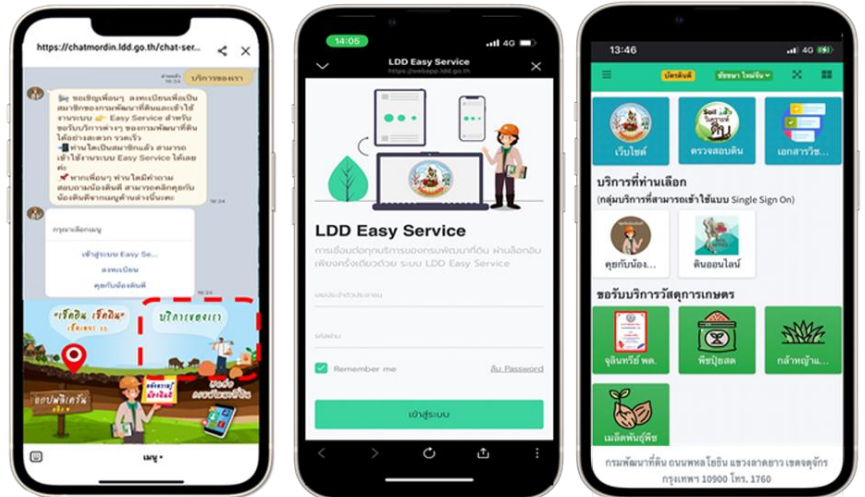
1. ข้อมูลแผนที่ดิน ข้อมูลแผนที่ดินตามมาตรฐาน WRB ข้อมูลแผนที่ดิน Black Soil ข้อมูลแผนที่ดินเค็ม ข้อมูลแผนที่คาร์บอนในดิน ข้อมูลแผนที่ความเป็นกรด-ด่างของดิน
2. ข้อมูลงานวิจัย ข้อมูล Best Practice ข้อมูล Role Model และตำแหน่งบนแผนที่

ข้อมูลแสดงผลในรูปแบบรายงาน แผนที่ สถิติ และกราฟ (<https://soilservice.ldd.go.th/webcesra/>)

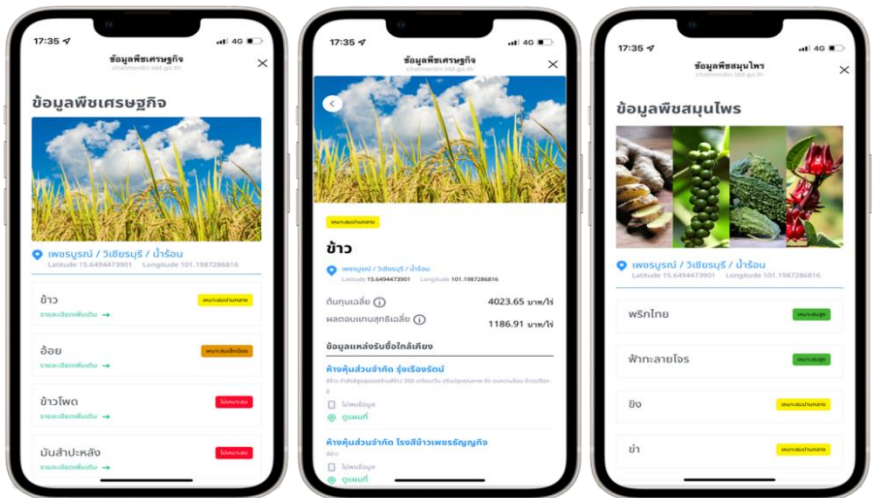
## โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ AI Chatbot : คุยกับน้องดินดี

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ AI Chatbot : คุยกับน้องดินดี ให้ผู้ใช้งานสามารถยืนยันตัวตน ปรับปรุงคลังข้อมูล (Knowledge Portal) การเชื่อมต่อในรูปแบบ API Service และพัฒนาระบบบริหารจัดการระบบ (Back Office) ซึ่งการปรับปรุงจะทำให้ AI Chatbot : คุยกับน้องดินดี สามารถให้บริการตอบคำถามได้ตรงประเด็น บริการได้เฉพาะเจาะจงกับผู้ใช้งานรายนั้นๆ มีคลังข้อมูลที่เป็นปัจจุบันครอบคลุมตามความต้องการของผู้รับบริการ มีการแสดงผลกราฟิกของเมนูหลักที่สวยงาม นำไปสู่การให้บริการได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ ทุกที่ทุกเวลา ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1. การพัฒนาระบบยืนยันตัวตนให้สามารถเชื่อมต่อในรูปแบบ API กับฐานข้อมูลเกษตรกร เพื่อให้ระบบ AI Chatbot สามารถรู้จักผู้รับบริการ (User) ที่ผ่านการยืนยันตัวตนระบบ LDD Easy Service จะมีข้อมูลการรับบริการ ในขณะที่เข้ามาใช้งานระบบ



2. การพัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลในรูปแบบ API กับฐานข้อมูลของ Agri-Map Online เช่น ข้อมูลพืชสมุนไพร ราคาต้นทุน ผลตอบแทน แหล่งรับซื้อสินค้าทางการเกษตร เป็นต้น



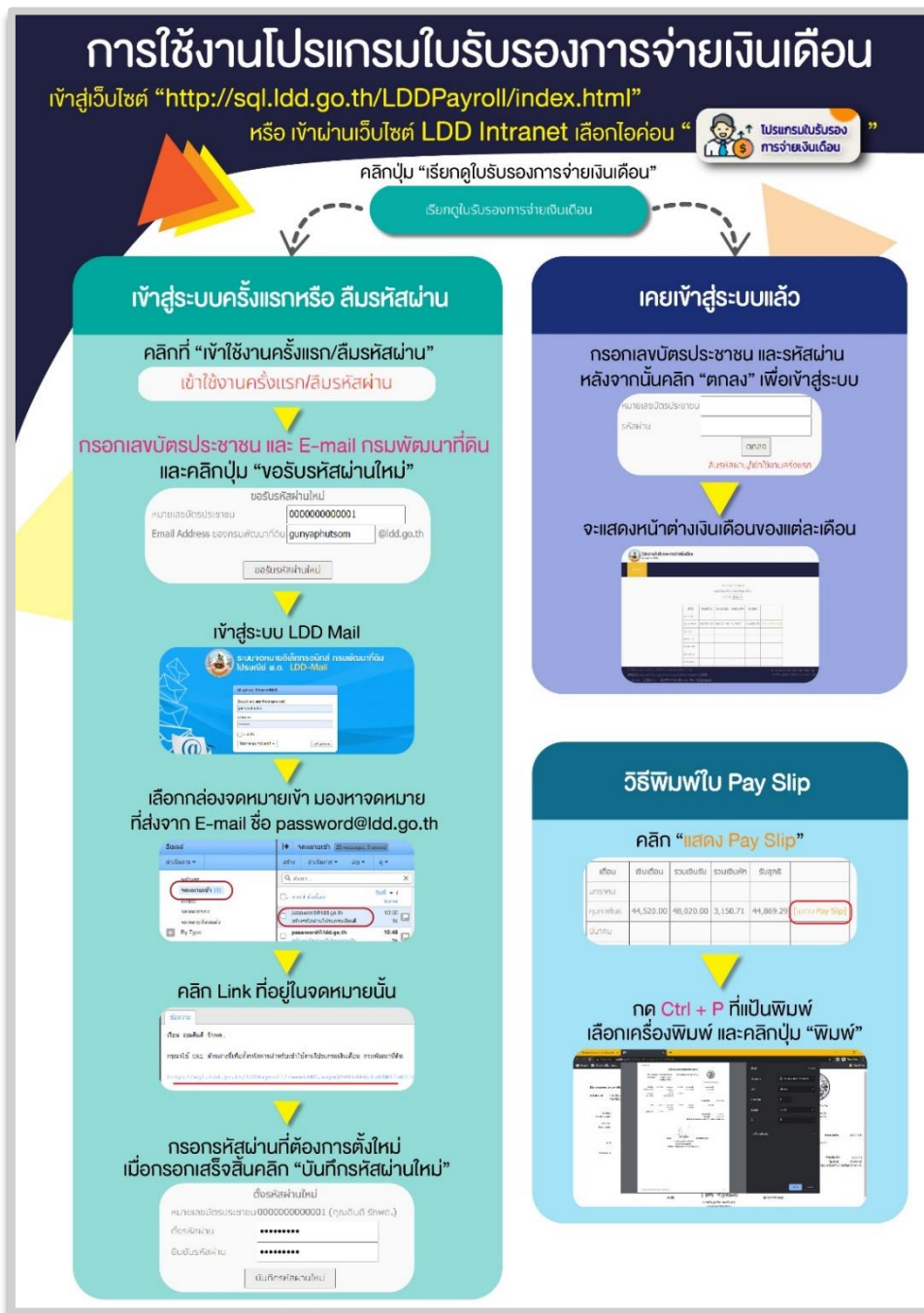
3. ระบบการบริหารจัดการระบบ (Back Office) ให้สามารถปรับปรุงฐานข้อมูลบุคลากร สำหรับบริการติดต่อ

ชื่อพนักงาน	เลขที่โทรศัพท์	ที่อยู่	สถานะ
คุณสาธิต ทรัพย์เจริญ	028412142	คุณสาธิต ทรัพย์เจริญ เลขที่ 2003361 แขวงพญาไท แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10900	ปกติ
คุณสมิ	025798517	คุณสมิ ทรัพย์เจริญ เลขที่ 2003361 แขวงพญาไท แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10900	ปกติ
คุณวิมลวรรณ ทรัพย์เจริญ	025791107	คุณวิมลวรรณ ทรัพย์เจริญ เลขที่ 2003361 แขวงพญาไท แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10900	ปกติ
คุณวิมลวรรณ ทรัพย์เจริญ	025791153	คุณวิมลวรรณ ทรัพย์เจริญ เลขที่ 2003361 แขวงพญาไท แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10900	ปกติ
คุณสาธิต ทรัพย์เจริญ	025791193	คุณสาธิต ทรัพย์เจริญ เลขที่ 2003361 แขวงพญาไท แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10900	ปกติ
คุณพนิต ทรัพย์เจริญ	028411565	คุณพนิต ทรัพย์เจริญ เลขที่ 2003361 แขวงพญาไท แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10900	ปกติ
คุณสมิ	025790972	คุณสมิ ทรัพย์เจริญ เลขที่ 2003361 แขวงพญาไท แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10900	ปกติ
คุณวิมลวรรณ ทรัพย์เจริญ	028412772	คุณวิมลวรรณ ทรัพย์เจริญ เลขที่ 2003361 แขวงพญาไท แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10900	ปกติ
คุณวิมลวรรณ ทรัพย์เจริญ	028413078	คุณวิมลวรรณ ทรัพย์เจริญ เลขที่ 2003361 แขวงพญาไท แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10900	ปกติ
คุณวิมลวรรณ ทรัพย์เจริญ	025613167	คุณวิมลวรรณ ทรัพย์เจริญ เลขที่ 2003361 แขวงพญาไท แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10900	ปกติ



## โปรแกรมใบรับรองการจ่ายเงินเดือน กรมพัฒนาที่ดิน

โปรแกรมใบรับรองการจ่ายเงินเดือน กรมพัฒนาที่ดิน (<http://sql.ldd.go.th/LDDPayroll/>) พัฒนาขึ้นเพื่อใช้สำหรับเรียกดูใบรับรองการจ่ายเงินเดือนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ ค่าตอบแทนพนักงานราชการ ผ่านหน้าเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน สามารถดูข้อมูลเงินเดือนหรือค่าตอบแทนในปัจจุบันและย้อนหลัง สามารถพิมพ์ใบรับรองการจ่ายเงิน (Pay Slip) ได้ ในกรณีที่แต่ละบุคคลต้องการใช้งานเอกสาร การพัฒนาระบบนี้ทำให้มีการยกเลิกการใช้เอกสารใบรับรองเงินเดือนรูปแบบกระดาษ เป็นการปรับเปลี่ยนการพัฒนาสู่ระบบราชการ 4.0



## ระบบรับเรื่องแจ้งซ่อมสาธารณูปโภค กรมพัฒนาที่ดิน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้จัดทำ “ระบบรับเรื่องแจ้งซ่อมสาธารณูปโภค กรมพัฒนาที่ดิน” (<http://sql.ldd.go.th/lddutilities/>) เพื่ออำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน ส่วนกลาง ในการแจ้งปัญหาการใช้งานไฟฟ้า หรือประปา ผ่านทาง Web Browser ได้ตลอด 24 ชั่วโมง ในลักษณะ Real Time โดยผู้แจ้งปัญหาสามารถแนบไฟล์รูปภาพสภาพที่พบปัญหา และสามารถติดตามสถานะการแจ้งซ่อมของตนเองจากระบบฯ ได้ตลอดเวลา

นอกจากนี้ ยังสามารถเรียกดูสรุปรายงานการซ่อมสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า/ประปา) กรมพัฒนาที่ดินได้อีกด้วย ทั้งนี้ ระบบฯ ดังกล่าว จะช่วยลดขั้นตอนและระยะเวลาในการแจ้งซ่อม ประหยัดกระดาษ (Paperless) และสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านงานซ่อมบำรุงสาธารณูปโภคต่างๆ ให้มีความคล่องตัว สะดวกมากยิ่งขึ้น สามารถควบคุม ติดตาม และตรวจสอบการดำเนินการดังกล่าวได้ในรูปแบบของ Web Application

ระบบรับเรื่องแจ้งซ่อมสาธารณูปโภค  
กรมพัฒนาที่ดิน  
Utilities Service Online

แบบฟอร์มแจ้งซ่อม  
ติดตามสถานะ  
สรุปรายงาน

สำหรับเจ้าหน้าที่

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ :  
- สอบถาม/ติดตามเรื่องแจ้งซ่อม : กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวกและประสานราชการ สสท. หมายเลขภายใน 1333  
- สอบถามการใช้งานระบบฯ : กลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ ศทส. หมายเลขภายใน 1378

## ระบบร้องเรียนร้องทุกข์ กรมพัฒนาที่ดิน

ระบบร้องเรียนร้องทุกข์ กรมพัฒนาที่ดิน พัฒนาขึ้นเพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชน สามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ผ่านระบบออนไลน์ โดยสามารถใช้งานได้ 3 รูปแบบ คือ

1. แจ้งความเดือดร้อนของประชาชนในด้านการเกษตร (ความเดือดร้อนที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมพัฒนาที่ดิน)
2. ข้อเสนอแนะ ความคิดเห็น เป็นการเสนอแนะความคิดเห็นของท่าน เพื่อให้กรมพัฒนาที่ดินรับไปพิจารณาดำเนินการ
3. ข้อติชม เป็นการให้ข้อติชมการให้บริการของกรมพัฒนาที่ดิน

โดยสามารถเข้าใช้งานระบบได้ที่ <http://sql.ddd.go.th/Complain2/complain.html>

**ระบบร้องเรียนร้องทุกข์ กรมพัฒนาที่ดิน**

หน้าหลัก ลงทะเบียน เฉพาะเจ้าหน้าที่ คำถามที่พบบ่อย(FAQ) ติดต่อเรา

### ขั้นตอนการลงทะเบียน

- คลิกลงทะเบียน**  
หากเคยลงทะเบียนแล้ว สามารถเข้าสู่ระบบได้เลย
- กรอกข้อมูลส่วนตัว**  
รหัสประจำตัวประชาชน, ชื่อ-สกุล, E-Mail, หมายเลขโทรศัพท์
- สำเร็จ**  
เข้าสู่ระบบ แจ้งเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ และติดตามเรื่องได้ทันที

ร้องเรียนการทุจริต และประพฤติมิชอบ

ร้องเรียนทั่วไป

คำถามที่พบบ่อย(FAQ)

## ระบบฐานข้อมูลครุภัณฑ์และสิ่งปลูกสร้าง และรายงานต่างๆ

ระบบฐานข้อมูลครุภัณฑ์และสิ่งปลูกสร้าง และรายงานต่างๆ กลุ่มบริหารสินทรัพย์ จัดทำขึ้นสำหรับสนับสนุนการทำงานของเจ้าหน้าที่ เพื่อบริหารข้อมูลครุภัณฑ์และสิ่งปลูกสร้างในหน่วยงานต่าง ๆ ของกรมพัฒนาที่ดิน โดยสามารถเข้าใช้งานระบบได้ที่ [http://www1.ddd.go.th/menu\\_hardware/index.htm](http://www1.ddd.go.th/menu_hardware/index.htm)



## การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยการขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 รวม 2 โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น 11,080,000 บาท ประกอบด้วย

### 1. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

เป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง เพื่อรองรับการปฏิบัติงานและการบริการให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ เพื่อให้การดำเนินงาน ด้านต่าง ๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยจัดหาให้กับหน่วยงาน ส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค จำนวน 54 หน่วยงาน

งบประมาณ 6,380,000 บาท ซึ่งมีรายการดังนี้

#### 1. รายการครุภัณฑ์ (Hardware) จำนวน 5 รายการ ได้แก่

- 1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 1 จำนวน 50 เครื่อง
- 1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 1 จำนวน 5 เครื่อง
- 1.3 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800 VA จำนวน 50 เครื่อง
- 1.4 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 3 kVA จำนวน 5 เครื่อง
- 1.5 พล็อตเตอร์ (Plotter) สี ขนาด A0 จำนวน 5 เครื่อง

#### 2. รายการครุภัณฑ์ (Software) จำนวน 4 รายการ ได้แก่

- 2.1 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 50 ชุด
- 2.2 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 50 ชุด
- 2.3 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำนวน 5 ชุด
- 2.4 โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ บน Desktop จำนวน 5 ชุด

### 2. โครงการจัดหาระบบเทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติ

เป็นการจัดหาระบบเทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติ ภายใต้โครงการความร่วมมือพัฒนาตำบล (SMART TAMBON) หรือ 3D Printing เป็นการสร้างโมเดลเสมือนจริงหรือการขึ้นรูปชิ้นงานตามต้องการ การสร้างแบบจำลองด้วยเครื่องพิมพ์ 3 มิติ ทำให้การออกแบบมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น แม่นยำ รวดเร็ว กรมพัฒนาที่ดินนำเทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติ มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ ช่วยสนับสนุนการปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ได้อย่างมาก โดยสามารถสร้างชิ้นงานที่ซับซ้อน ช่วยลดเวลาในการออกแบบโมเดล สามารถผลิตแบบจำลองลงสีเสมือนจริงได้ เพื่อความชัดเจนของการวิเคราะห์แผนที่ รองรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องตามภารกิจหลัก ภารกิจสนับสนุน และงานตามนโยบายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

งบประมาณ 4,700,000 บาท ซึ่งมีรายการดังนี้

#### 1. รายการครุภัณฑ์ (Hardware) จำนวน 3 รายการ ได้แก่

- 1.1 เครื่องพิมพ์ 3 มิติ จำนวน 1 เครื่อง
- 1.2 ชุดคอมพิวเตอร์ สำหรับงานแผนที่ พร้อมจอ 21 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
- 1.3 เครื่องสำรองไฟ 2000 VA จำนวน 1 เครื่อง

## 2. รายการครุภัณฑ์ (Software) จำนวน 1 รายการ ได้แก่

### 2.1 ชุดโปรแกรมสำหรับระบบพิมพ์ 3 มิติ จำนวน 1 ชุด

**โครงการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565** รวม 3 โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น 9,523,395 บาท ประกอบด้วย

#### 1. โครงการระบบคลังข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดิน

เป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อรวบรวม จัดเก็บ ข้อมูลให้เป็นหมวดหมู่ ตามรูปแบบมาตรฐาน OGC มาตรฐาน ISO พร้อมทั้ง จัดทำบัญชีรายการข้อมูล (Data Catalog) ในการกำหนดความสำคัญของข้อมูลที่มีความเกี่ยวข้องกัน สำหรับนำไปสร้างหรือพัฒนาระบบ Modeling ในการวิเคราะห์ข้อมูล Data Analytic และ สนับสนุนการพัฒนาข้อมูลไปสู่ระบบ Machine Learning ในเรื่องของการรับรู้ Cognitive หรือ Awareness ได้ และสามารถให้บริการข้อมูลในรูปแบบแชร์ข้อมูล การดาวน์โหลดข้อมูลบริการในรูปแบบ Web Map Service (WMS) และ Web Feature Service (WFS) มีการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึง/การใช้งาน การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล รองรับการทำงานร่วมกันที่สะดวก รวดเร็ว ระหว่างผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่กับหน่วยงานส่วนกลาง ในการแก้ไข และพัฒนาข้อมูลให้นำไปใช้งานเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยน เชื่อมโยงข้อมูล ปรับปรุงแก้ไข Validate หรือพัฒนาความถูกต้องให้ดีขึ้น ซึ่งผู้ใช้งานสามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์ วางแผน ตัดสินใจ ในการปฏิบัติงานในพื้นที่ต่าง ๆ ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว แสดงผลบนเว็บไซต์ได้ และสามารถให้บริการข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก ตามกรอบความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน

งบประมาณ 6,487,700 บาท ซึ่งมีรายการดังนี้

#### 1. รายการครุภัณฑ์ (Hardware) จำนวน 2 รายการ ได้แก่

1.1 แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ชนิด Blade สำหรับตู้ Enclosure/Chassis แบบที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง

1.2 อุปกรณ์หน่วยจัดเก็บข้อมูล จำนวน 9 เครื่อง

#### 2. รายการครุภัณฑ์ (Software) จำนวน 2 รายการ ได้แก่

2.1 ชุดโปรแกรมระบบบริหารและจัดการคลังข้อมูล (Geospatial Big DATA Management) จำนวน 1 ชุด

2.2 ชุดโปรแกรมประมวลผลภาพเชิงพื้นที่เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล จำนวน 1 ชุด

#### 3. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

3.1 ค่าติดตั้งระบบคลังข้อมูล จำนวน 1 งาน

## 2. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน กรมพัฒนาที่ดิน

เป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง เพื่อรองรับการปฏิบัติงานและการบริการให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ เพื่อให้การดำเนินงาน ด้านต่าง ๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยจัดหาให้กับหน่วยงาน ส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค จำนวน 22 หน่วยงาน

งบประมาณ 2,861,290 บาท ซึ่งมีรายการดังนี้

### 1. รายการครุภัณฑ์ (Hardware) จำนวน 24 รายการ ได้แก่

- 1.1 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 จำนวน 9 เครื่อง
- 1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน 2 เครื่อง
- 1.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 27 เครื่อง
- 1.4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 14 เครื่อง
- 1.5 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 4 เครื่อง
- 1.6 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 6 เครื่อง
- 1.7 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน 4 เครื่อง
- 1.8 เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ จำนวน 2 เครื่อง
- 1.9 เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน 4 เครื่อง
- 1.10 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 จำนวน 3 เครื่อง
- 1.11 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน 5 เครื่อง
- 1.12 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (18 หน้า/นาที) จำนวน 7 เครื่อง
- 1.13 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที) จำนวน 9 เครื่อง
- 1.14 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 11 เครื่อง
- 1.15 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA จำนวน 1 เครื่อง
- 1.16 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน 43 เครื่อง
- 1.17 จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 4 เครื่อง
- 1.18 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว จำนวน 5 เครื่อง
- 1.19 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป จำนวน 2 เครื่อง
- 1.20 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1 จำนวน 2 เครื่อง
- 1.21 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง
- 1.22 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1 จำนวน 1 เครื่อง
- 1.23 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง
- 1.24 จอแสดงภาพ ไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว จำนวน 7 เครื่อง

## 2. รายการครุภัณฑ์ (Software) จำนวน 2 รายการ ได้แก่

- 2.1 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 53 ชุด
- 2.2 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 53 ชุด

## 3. โครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของ สพด.ปทุมธานี และ สพด.เลย

เป็นการป้องกันมิให้ทรัพย์สินของสถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานี และสถานีพัฒนาที่ดินเลย สูญหาย โดยเฉพาะทรัพย์สินอยู่ในอาคารสำนักงาน เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์สำนักงานอื่นๆ และบริเวณรอบๆ อาคารสำนักงาน

งบประมาณ 174,405 บาท ซึ่งมีรายการดังนี้

### 1. รายการครุภัณฑ์ (Hardware) จำนวน 5 รายการ ได้แก่

- 1.1 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน 2 เครื่อง
- 1.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน จำนวน 2 เครื่อง
- 1.3 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน จำนวน 11 เครื่อง
- 1.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน 2 เครื่อง
- 1.5 จอแสดงผลภาพขนาด ไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

### 2. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

- 1.1 ค่าดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์พร้อมเซิร์ฟเวอร์ ณ อาคารสถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานี
- 1.2 ค่าดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์พร้อมเซิร์ฟเวอร์ ณ อาคารสถานีพัฒนาที่ดินเลย



## การพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดการฝึกอบรมและการประชุมเชิงปฏิบัติการด้านสารสนเทศ ให้กับข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน ในปีงบประมาณ 2565 รวม 4 โครงการ มีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้นจำนวน 356 ราย ประกอบด้วย

### 1. หลักสูตร การสร้างความตระหนักเรื่องภัยคุกคามทางไซเบอร์

รุ่นที่ 1 วันที่ 17 - 18 กุมภาพันธ์ 2565

รุ่นที่ 2 วันที่ 3 - 4 มีนาคม 2565

รุ่นที่ 3 วันที่ 7 - 8 มีนาคม 2565

มีจำนวนผู้เข้าอบรมรวมทั้งสิ้น 105 ราย

### 2. หลักสูตร การประยุกต์ใช้งานเครื่องมือและฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศในการบริหารจัดการงานด้านการพัฒนาที่ดิน

รุ่นที่ 1 วันที่ 6 - 7 มิถุนายน 2565

รุ่นที่ 2 วันที่ 9 - 10 มิถุนายน 2565

รุ่นที่ 3 วันที่ 13 - 14 มิถุนายน 2565

มีจำนวนผู้เข้าอบรมรวมทั้งสิ้น 105 ราย

### 3. การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่และการวิเคราะห์ข้อมูล (Big Data & Data Analytics) ของกรมพัฒนาที่ดิน

ครั้งที่ 1 วันที่ 16 มิถุนายน 2565

ครั้งที่ 2 วันที่ 23 - 24 มิถุนายน 2565

ครั้งที่ 3 วันที่ 7 - 8 กรกฎาคม 2565

มีผู้เข้าร่วมประชุม รวมทั้งสิ้น 75 ราย

### 4. การฝึกอบรมการจัดทำต้นแบบ (Prototype) การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล เรื่อง การบริหาร จัดการโครงการและงบประมาณ

ฝึกอบรมขึ้นระหว่างวันที่ 17 สิงหาคม 2565 ถึง 20 กันยายน 2565 ทุกวันพุธ และวันพฤหัสบดี รวมทั้งสิ้น 9 วัน โดยผู้แทนจากกองแผนงาน และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เข้ารับการอบรมทั้งสิ้น จำนวน 7 ราย

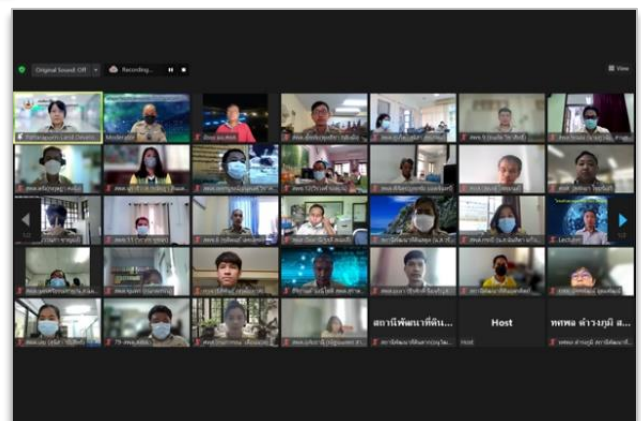
### 5. การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล ของกรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2566 – 2570”

ครั้งที่ 1 วันที่ 6 สิงหาคม 2565 และ ครั้งที่ 2 วันที่ 27 สิงหาคม 2565

มีผู้เข้าร่วมประชุม รวมทั้งสิ้น 64 ราย

## หลักสูตร การสร้างความตระหนักเรื่องภัยคุกคามทางไซเบอร์

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้จัดโครงการฝึกอบรม หลักสูตร การสร้างความตระหนักเรื่องภัยคุกคามทางไซเบอร์ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันภัยทางไซเบอร์ ความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายต่อระบบสารสนเทศขององค์กรจากการใช้งาน และสาระสำคัญของพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ตลอดจนสร้างความตระหนักถึงความเสี่ยงของการใช้งานข้อมูลส่วนบุคคลของผู้รับบริการ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เสริมสร้างองค์ความรู้ให้บุคลากรที่รับผิดชอบดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงหรือระบบเครือข่ายของหน่วยงาน ให้ทันต่ออันตรายและภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายของกรมพัฒนาที่ดิน โดยได้จัดการฝึกอบรมในรูปแบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting จำนวน 3 รุ่น รุ่นละ 2 วัน รุ่นที่ 1 วันที่ 17 - 18 กุมภาพันธ์ 2565 รุ่นที่ 2 วันที่ 3 - 4 มีนาคม 2565 รุ่นที่ 3 วันที่ 7 - 8 มีนาคม 2565 มีจำนวนผู้เข้าอบรมรวมทั้งสิ้น 105 ราย



## หลักสูตร “การประยุกต์ใช้งานเครื่องมือและฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศในการบริหารจัดการงานด้านการพัฒนาที่ดิน”

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดฝึกอบรม หลักสูตร “การประยุกต์ใช้งานเครื่องมือและฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศในการบริหารจัดการงานด้านการพัฒนาที่ดิน” สำหรับข้าราชการใหม่ที่มีอายุราชการไม่เกิน 5 ปี หรือพนักงานราชการที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้าราชการใหม่ และพนักงานราชการที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ จากหน่วยงานส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค มีความรู้ ความเข้าใจหลักการพื้นฐานกระบวนการทำงานในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และพัฒนาศักยภาพการนำโปรแกรมประยุกต์ด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ มาใช้เป็นเครื่องมือในการจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การฝึกอบรม มีการบรรยายภาคทฤษฎี การสาธิต และการฝึกปฏิบัติการใช้งานโปรแกรมด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Arc GIS Desktop V. 10.1) โดยอาจารย์ประจำภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นวิทยากร จัดขึ้นจำนวนรุ่น 3 รุ่น รุ่นละ 2 วัน รุ่นที่ 1 วันที่ 6 - 7 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 2 วันที่ 9-10 มิถุนายน 2565 และ รุ่นที่ 3 วันที่ 13 - 14 มิถุนายน 2565 ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน มีจำนวนผู้เข้าอบรมรวมทั้งสิ้น 105 ราย



## การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่และการวิเคราะห์ข้อมูล (Big Data & Data Analytics) ของกรมพัฒนาที่ดิน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดการประชุมเชิงปฏิบัติ เรื่อง “การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่และการวิเคราะห์ข้อมูล (Big Data & Data Analytics) ของกรมพัฒนาที่ดิน” เพื่อให้คณะทำงานพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของกรมพัฒนาที่ดิน ผู้เชี่ยวชาญ และข้าราชการที่เกี่ยวข้อง จากหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค มีความรู้ ความเข้าใจถึงความสำคัญของการใช้ประโยชน์ของข้อมูลขนาดใหญ่ และเตรียมพร้อมปรับตัวเข้าสู่ยุคของการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจและการบูรณาการข้อมูลภายในหน่วยงานและหน่วยงานภายนอกให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพ

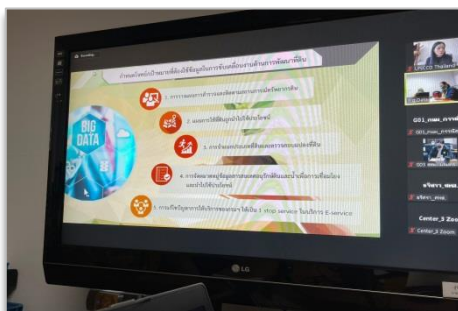
การประชุมเชิงปฏิบัติการ มีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 75 คน จัดขึ้นจำนวน 3 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 วันที่ 16 มิถุนายน 2565 ครั้งที่ 2 วันที่ 23 - 24 มิถุนายน 2565 และครั้งที่ 3 วันที่ 7 - 8 กรกฎาคม 2565 ในรูปแบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (Government Big Data Institute : GBDI) รศ.ดร.ธีรณี อจลากุล ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ และคณะ จากการประชุมครั้งนี้ ได้โจทย์ Big Data ของกรมพัฒนาที่ดิน จำนวน 3 โจทย์ ได้แก่

โจทย์ที่ 1 ทำอย่างไรให้สามารถบริหารจัดการดินและที่ดินให้สอดคล้องกับคุณสมบัติของทรัพยากรดิน (LDN) (สมดุลความเสื่อมโทรมของที่ดิน)

โจทย์ที่ 2 ทำอย่างไรให้สามารถเพิ่มขีดความสามารถการบริหารจัดการดินและที่ดินให้นำไปสู่เกษตรอัจฉริยะ (เกษตรที่มีมูลค่าสูง)

โจทย์ที่ 3 ทำอย่างไรเพื่อยกระดับการนำองค์การไปสู่องค์กรอัจฉริยะทางดิน

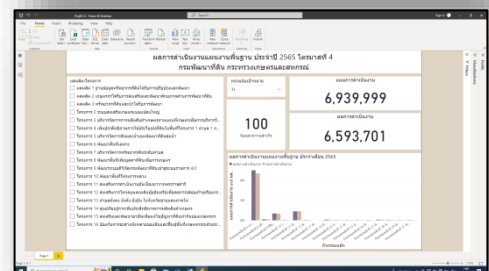
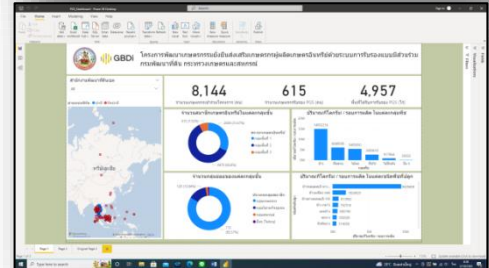
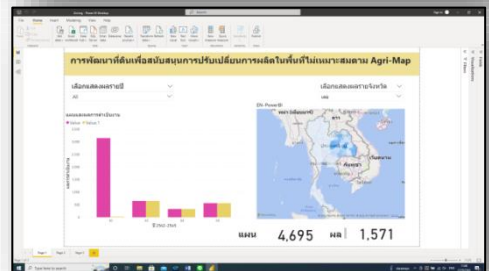
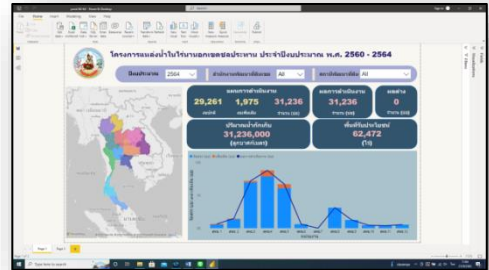
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในฐานะฝ่ายเลขานุการฯ คณะทำงานพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของกรมพัฒนาที่ดิน ได้นำโจทย์ข้างต้นเสนอในประชุมคณะทำงานพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของกรมพัฒนาที่ดิน ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2565 เพื่อพิจารณา ที่ประชุมมีมติคัดเลือกโจทย์ที่ 3 สำหรับฝึกอบรมโครงการต้นแบบสำหรับการจัด Big Data ของกรมฯ ในรูปแบบการฝึกอบรมในขณะปฏิบัติงาน On The Job Training ให้กับผู้เกี่ยวข้อง



## การฝึกอบรมการจัดทำต้นแบบ (Prototype) การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล เรื่อง การบริหาร จัดการโครงการและงบประมาณ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (Government Big Data Institute : GBDi) จัดการฝึกอบรมการจัดทำต้นแบบ (Prototype) การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล ให้แก่ผู้อำนวยการกลุ่ม และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนงาน งบประมาณ การติดตามงาน และประเมินผลการรายงานผลการดำเนินงาน เชื่อมโยงยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงาน และด้านเทคนิคเพื่อสนับสนุนการพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เรื่อง “การบริหารจัดการโครงการและงบประมาณ” ในรูปแบบการฝึกอบรมขณะปฏิบัติงาน (On The Job Training)

การฝึกอบรม มีผู้แทนจากกองแผนงาน และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เข้ารับการอบรมทั้งสิ้นจำนวน 7 ราย โดยจัดฝึกอบรมขึ้นระหว่างวันที่ 17 สิงหาคม 2565 ถึง 20 กันยายน 2565 สัปดาห์ละ 2 วัน ทุกวันพุธ และวันพฤหัสบดี รวมทั้งสิ้น 9 วัน ณ สถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (Government Big Data Institute : GBDi) และกรมพัฒนาที่ดิน ได้ดำเนินการจัดทำ Prototype Dashboard จำนวน 4 Prototype ได้แก่ 1) โครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน 2) โครงการพัฒนาที่ดินเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri-Map 3) โครงการพัฒนาเกษตรกรกรมยั่งยืนส่งเสริมเกษตรกรผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม และ 4) ผลการดำเนินงานแผนงานพื้นฐานประจำปี 2565 ไตรมาสที่ 4





## การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล ของกรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ.2566 – 2570

การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2566 – 2570 จัดขึ้นจำนวน 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 จัดขึ้นวันที่ 6 สิงหาคม 2565 และ ครั้งที่ 2 วันที่ 27 สิงหาคม 2565 ณ โรงแรมมารวย การ์เด้น กรุงเทพมหานคร และผ่านทางระบบออนไลน์ (Zoom Meeting) ซึ่งมีผู้เข้าร่วมการประชุมประกอบด้วย ผู้อำนวยการกอง/สำนัก ผู้เชี่ยวชาญ ผู้อำนวยการกลุ่ม/ฝ่าย และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจำนวน 64 คน โดยได้รับเกียรติจาก ดร.มนต์ศักดิ์ โช้เจริญธรรม จากสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล มาเป็นวิทยากร

การประชุมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรของกรมพัฒนาที่ดินได้ศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนงานที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมพัฒนาที่ดิน และจัดทำเป็นแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2566 - 2570 ให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติฯ รวมถึงกำหนดแผนงาน/โครงการ เป้าหมายด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในระยะ 5 ปี ซึ่งจะรองรับการพัฒนาการปฏิบัติงานในอนาคตได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ







### การจัดนิทรรศการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์แนะนำ AI Chatbot “น้องดินดี”

AI Chatbot"น้องดินดี" ผู้ช่วยกรมพัฒนาที่ดินในการตอบคำถามและให้บริการด้านการพัฒนาที่ดิน ด้วยระบบอัตโนมัติผ่าน Application Line และ Facebook Messenger สำหรับติดต่อสื่อสารกับเกษตรกร นักเรียน นักศึกษา ผู้สนใจ ในยุคดิจิทัล และเป็นเครื่องมือสำหรับเจ้าหน้าที่ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทุกที่ ทุกเวลา ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้จัดร่วมนิทรรศการแนะนำการใช้งาน AI Chatbot น้องดินดี เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนให้ผู้สนใจใช้ค้นหาข้อมูลและพูดคุยสอบถามกับน้องดินดี โดยได้รับจัดนิทรรศการในงานต่างๆ ดังนี้

#### งานวันดินโลก ปี 2565 Halt soil salinization, boost soil productivity “พิชิตดินเค็ม เต็มเต็มผลผลิต สร้างชีวิตเกษตรกร”

วันที่ 2-5 ธันวาคม 2564 ณ สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด (สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4)  
ตำบลสระคู อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดร้อยเอ็ด



## นิทรรศการโครงการนำร่องเชิงนโยบายการบูรณาการส่วนงานเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 ณ ห้องประชุมวัฒนา สวรรยาธิปิติ ชั้น ๔ อาคารวิทยบริการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ



## นิทรรศการเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับกรมพัฒนาที่ดิน

วันที่ 24 มีนาคม 2565 ณ อาคารศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์



วันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน ครบรอบ 59 ปี “ทีมดี ดินดี 59 ปี กรมพัฒนาที่ดิน”

วันที่ 23 พฤษภาคม 2565 ณ กรมพัฒนาที่ดิน ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ



## AGRITECHNICA ASIA & HORTI ASIA 2022

“งานแสดงเทคโนโลยีเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งภูมิภาค และงานแสดงปัจจัยการผลิตทางการเกษตรและนวัตกรรมด้านการปลูกพืชผัก ไม้ผล และดอกไม้แห่งภูมิภาคเอเชีย”

วันที่ 25-27 พฤษภาคม 2565 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ



งานแถลงข่าวการจัดงานการประชุมวิชาการและนิทรรศการเนคเทคประจำปี 2565  
"ฐานรากเทคโนโลยีก้าวไกล พัฒนาไทยก้าวหน้า :Digital Technology for Sustainable Agriculture"

วันที่ 10 สิงหาคม 2565 ณ อาคารพระจอมเกล้าสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ



ที่มา : <https://www.agrinewsthai.com/agricultural-technology/21643>



งานสีสันพรรณไม้ เทิดไถ้บรมราชินีนาถ

“30 ปี สวนสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ ไ้ร้่มพระบารมี เพื่อปวงประชา”

วันที่ 10-15 สิงหาคม 2565 ณ สวนสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ ถนนกำแพงเพชร 2  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ



การประชุมวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน ประจำปี 2565

"60 ปี กรมพัฒนาที่ดิน การเปลี่ยนแปลงในทศวรรษหน้า สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน"

วันที่ 21-23 สิงหาคม 2565 ณ โรงแรมรอยัล ภูเก็ต ซิตี้ ถนนพังงา อำเภอเมืองภูเก็ต  
จังหวัดภูเก็ต



งานประชุมวิชาการและนิทรรศการเนคเทคประจำปี 2565

"ฐานรากเทคโนโลยีก้าวไกลพัฒนาไทยก้าวหน้า : Digital Technology for Sustainable Agriculture"

วันที่ 8-9 กันยายน 2565

ณ อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สวทช.จังหวัดปทุมธานี



การบรรยายเรื่อง "ดิน อัจฉริยะ : แม่& Match"

โดย นางสาวเบญจพร ชาครานนท์

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน





## กิจกรรม Side Event หัวข้อการนำเสนอ การประกาศเขตดินดี พืชเศรษฐกิจ เพื่อรองรับ EEC (Eastern Economic Corridor)

21 สิงหาคม 2565 ณ โรงแรมรอยัล ภูเก็ต ซิตี้

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกับ กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน และ กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน จัดกิจกรรม Side Event ในหัวข้อ “การประกาศเขตดินดี พืชเศรษฐกิจเพื่อรองรับ EEC (Eastern Economic Corridor) ซึ่งประกอบด้วยหัวข้อบรรยาย ได้แก่

1. EEC คืออะไร
2. ทำไมเป็น 5 ชนิดพืช ประมง/ปศุสัตว์
3. กรมพัฒนาที่ดินมีกิจกรรมอะไรบ้างที่ดำเนินการในปี 66 แต่ละกิจกรรมเชื่อมโยง สัมพันธ์กันอย่างไร
4. GOAL: ผลผลิตสูง ต้นทุนต่ำ วัสดุจาก Baseline
5. ศักยภาพทรัพยากรดินในพื้นที่ EEC สำหรับพืชเศรษฐกิจ 5 ชนิดพืช
6. พื้นที่เขตเกษตรกรรม เกษตรกรรมขั้นดี มาตรการการจัดการเขตเกษตรกรรม แยกตามรายเขต



# SIDE EVENT

ประชุมวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2565 ณ โรงแรมรอยัล ภูเก็ต ซิตี้ จังหวัดภูเก็ต

ลงทะเบียน



อรรถ- พินจงสกุลดิษฐ์



นฤกมล จันทรจิราวุฒินุกูล



พิสิษฐ์ พาณิช

**การประกาศเขตดินดี พืชเศรษฐกิจ เพื่อรองรับ EEC  
(Eastern Economic Corridor)**



วรัญญู นิวชา



พยิตติกา พลสระคู



อรรณพ พุทธิโส

**ความเชื่อมโยงของ BCG Model  
กับการกิจของกรมพัฒนาที่ดิน**



ลงทะเบียน



อาทิตย์ สุขเกษม



ศรัทธาดี ธานี



บุญช่วย ชัยระดม



นวลจันทร์ ชะมา



ลงทะเบียน

**ปุ๋ยอินทรีย์ที่มีคุณภาพ**

**21 ส.ค. 65**

เวลา 15.00-17.00 น.

# การพัฒนาเว็บไซต์และสื่อประชาสัมพันธ์

## ผลงานการพัฒนาเว็บไซต์ ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565



ชื่อเว็บไซต์ : โครงการปลูกไม้ยืนต้นเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ  
เฉลิมพระเกียรติ

วัตถุประสงค์ในการพัฒนา :

ประชาสัมพันธ์ และให้บริการข้อมูลสถิติการปลูกต้นไม้ในโครงการ  
ปลูกไม้ยืนต้นเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนาง  
เจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง

วันที่เผยแพร่ : 4 มีนาคม 2565

URL : [http://sql.ddd.go.th/treeplanting\\_2565/index.html](http://sql.ddd.go.th/treeplanting_2565/index.html)



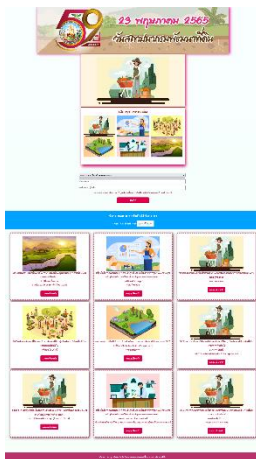
ชื่อเว็บไซต์ : ร่วมโหวต ดินดีแอมบาสเตอร์ (Din Dee Ambassador)

วัตถุประสงค์ในการพัฒนา :

ประชาสัมพันธ์โครงการ ให้บริการโหวตและให้ข้อมูลผู้เข้าร่วม  
ประกวด

วันที่เผยแพร่ : 11 พฤษภาคม 2565

URL : <http://sql.ddd.go.th/DinDeeAmb/index.aspx>



ชื่อเว็บไซต์ : 59 ปี 23 พฤษภาคม วันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน

วัตถุประสงค์ในการพัฒนา :

ประชาสัมพันธ์ เป็นกิจกรรมให้กับเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน และ  
ประชาชนเข้าร่วมอวยพรในวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน ครบรอบ 59 ปี

วันที่เผยแพร่ : 22 พฤษภาคม 2565

URL : <https://sql.ddd.go.th/CongratsLDD65/CongratsIndex.aspx>



ชื่อเว็บไซต์ : กลุ่มเกษตรกรลดใช้สารเคมีทางการเกษตร

วัตถุประสงค์ในการพัฒนา :

เพื่อรองรับการบันทึกข้อมูลสมาชิกกลุ่มเกษตรกรลดใช้สารเคมี  
ทางการเกษตร

วันที่เผยแพร่ : 22 มิถุนายน 2565

URL : <http://sql.ddd.go.th/ChemReduce/Login.aspx>



ชื่อเว็บไซต์ : ปุ๋ยอินทรีย์กรมพัฒนาที่ดิน

วัตถุประสงค์ในการพัฒนา :

ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ และวิธีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ต่างๆ

วันที่เผยแพร่ : 28 มิถุนายน 2565

URL : <https://webapp.ldd.go.th/OrganicFertilizer/index.php>



ชื่อเว็บไซต์ : 43 ปี ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาดินฮอตันเนื่องมาจากพระราชดำริ

วัตถุประสงค์ในการพัฒนา :

เพื่อเป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ กิจกรรมให้กับเจ้าหน้าที่ กรมพัฒนาที่ดิน และประชาชน ร่วมอวยพรในวันสถาปนาศูนย์ศึกษาและพัฒนาเขาดินฮอตันฯ ครบรอบ 43 ปี

วันที่เผยแพร่ : 1 สิงหาคม 2565

URL : <http://sql.ldd.go.th/CongratsKHS/CongratsKHSindex.aspx>



ชื่อเว็บไซต์ : เว็บไซต์งานประชุมวิชาการ ประจำปี 2565

วัตถุประสงค์ในการพัฒนา :

ประชาสัมพันธ์ และให้บริการข้อมูล เอกสารงานประชุมวิชาการ ประจำปี 2565

วันที่เผยแพร่ : 23 สิงหาคม 2565

URL : <https://webapp.ldd.go.th/LDDCon65/>



ชื่อเว็บไซต์ : เว็บไซต์วันดินโลกประจำปี 2564

วัตถุประสงค์ในการพัฒนา :

ประชาสัมพันธ์และให้บริการข้อมูล เอกสารงานดินโลก ประจำปี 2564

วันที่เผยแพร่ : 16 พฤศจิกายน 2564

URL : <http://worldsoilday.ldd.go.th/Event/64/index.html>

# สื่อประชาสัมพันธ์ ที่จัดทำในงบประมาณ พ.ศ. 2565



ชื่อผลงาน : LDD E-Library ห้องสมุดกรมพัฒนาที่ดิน  
 วัตถุประสงค์ : เพื่อประชาสัมพันธ์ เชิญชวนเข้าใช้งาน  
 ห้องสมุด  
 วันที่เผยแพร่ : 4 มกราคม 2565



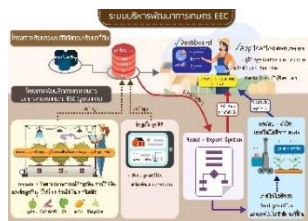
ชื่อผลงาน : ขั้นตอนการขอรับบริการเว็บไซต์ e-service LDD  
 วัตถุประสงค์ : เพื่อประชาสัมพันธ์ ขั้นตอนการขอรับบริการ  
 เว็บไซต์ e-service LDD  
 วันที่เผยแพร่ : 5 พฤษภาคม 2565



ชื่อผลงาน : วันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน  
 วัตถุประสงค์ : เพื่อประชาสัมพันธ์ เชิญชวนร่วมบริจาค  
 เนื่องในวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน  
 วันที่เผยแพร่ : 22 พฤษภาคม 2565



ชื่อผลงาน : นงดินดี เปลี่ยนชุดใส่ชุดหมอดินอาสา  
 วัตถุประสงค์ : ประชาสัมพันธ์ เชิญชวนเข้าใช้งาน AI  
 Chatbot นงดินดี  
 วันที่เผยแพร่ : 17 มิถุนายน 2565



ชื่อผลงาน : ระบบบริหารพัฒนาการเกษตร EEC  
 วัตถุประสงค์ : เพื่อนำเสนอขั้นตอน ระบบบริหารพัฒนาการ  
 เกษตร EEC  
 วันที่เผยแพร่ : 27 มิถุนายน 2565



ชื่อผลงาน : E-Library กรมพัฒนาที่ดินห้องสมุด 24 ชม.

วัตถุประสงค์ : ประชาสัมพันธ์ เชิญชวนเข้าใช้งานห้องสมุดออนไลน์ ของกรมพัฒนาที่ดิน

วันที่เผยแพร่ : 12 กรกฎาคม 2565



ชื่อผลงาน : ห้องบันทึกเสียงดิจิทัล

วัตถุประสงค์ : เพื่อประชาสัมพันธ์ เชิญชวนเข้าใช้งานห้องบันทึกเสียงดิจิทัลกรมพัฒนาที่ดิน

วันที่เผยแพร่ : 19 กรกฎาคม 2565



ชื่อผลงาน : ระบบการให้บริการสืบค้นข้อมูลดิน และงานวิจัยผ่านระบบเครือข่าย

วัตถุประสงค์ : ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลเกี่ยวกับระบบ Cesra

วันที่เผยแพร่ : 3 สิงหาคม 2565

## การประชาสัมพันธ์การพิมพ์แบบจำลอง 3 มิติ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์การขอใช้งานเครื่องพิมพ์ 3 มิติให้กับหน่วยงานภายในกรมฯ และมีการจัดนิทรรศการงานวันดินโลกประจำปี ๒๕๖๕ ภายใต้หัวข้อ “Soils, where food begins: อาหาร ก่อกำเนิด เกิดจากดิน” ระหว่างวันที่ ๔ - ๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ สถานีพัฒนาที่ดินตาก จังหวัดตาก ซึ่งนำไปประชาสัมพันธ์เผยแพร่ต่อให้กับเจ้าหน้าที่หน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อรองรับการพิมพ์แบบจำลองด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ที่มีความถูกต้อง แม่นยำ และมีประสิทธิภาพ ตลอดจนงานที่เกี่ยวข้องกับการกิจ และนโยบายของกรมพัฒนาที่ดิน ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยการพิมพ์แบบจำลอง 3 มิติ แบบกระดาษเสมือนจริง





## รางวัลประกาศเกียรติคุณ

### รางวัลชุดข้อมูลเปิดทรงคุณค่า

กรมพัฒนาที่ดิน คว้ารางวัล “ชุดข้อมูลเปิดทรงคุณค่า” ในงาน “ข้อมูลเปิดภาครัฐ ประจำปี 2565” (DIGI Data Awards 2022) จากสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2565 โดยเป็นรางวัลสำหรับหน่วยงานที่เปิดเผยชุดข้อมูลเปิดภาครัฐ ผ่านเว็บไซต์ data.go.th เพื่อส่งเสริม สนับสนุน การสร้างเครือข่าย และแบ่งปันประสบการณ์การใช้ประโยชน์จากข้อมูลเปิดระหว่างหน่วยงานรัฐ ให้ตระหนักและเห็นความสำคัญของการเปิดเผยข้อมูล



## รางวัลรัฐบาลดิจิทัล ประจำปี 2565



กรมพัฒนาที่ดิน รับรางวัลรัฐบาลดิจิทัล ประจำปี 2565 ประเภทรางวัลหน่วยงานคุณภาพด้านการใช้ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance) จากสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2565

โดยกรมพัฒนาที่ดิน เป็นหน่วยงานที่มีความโดดเด่นในการดำเนินงานโดยใช้ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ ได้รับผลการประเมินการพัฒนาและบริหารจัดการระบบสารสนเทศของหน่วยงานที่มุ่งการเป็นรัฐบาลดิจิทัลในระดับสูง ในปี 2565



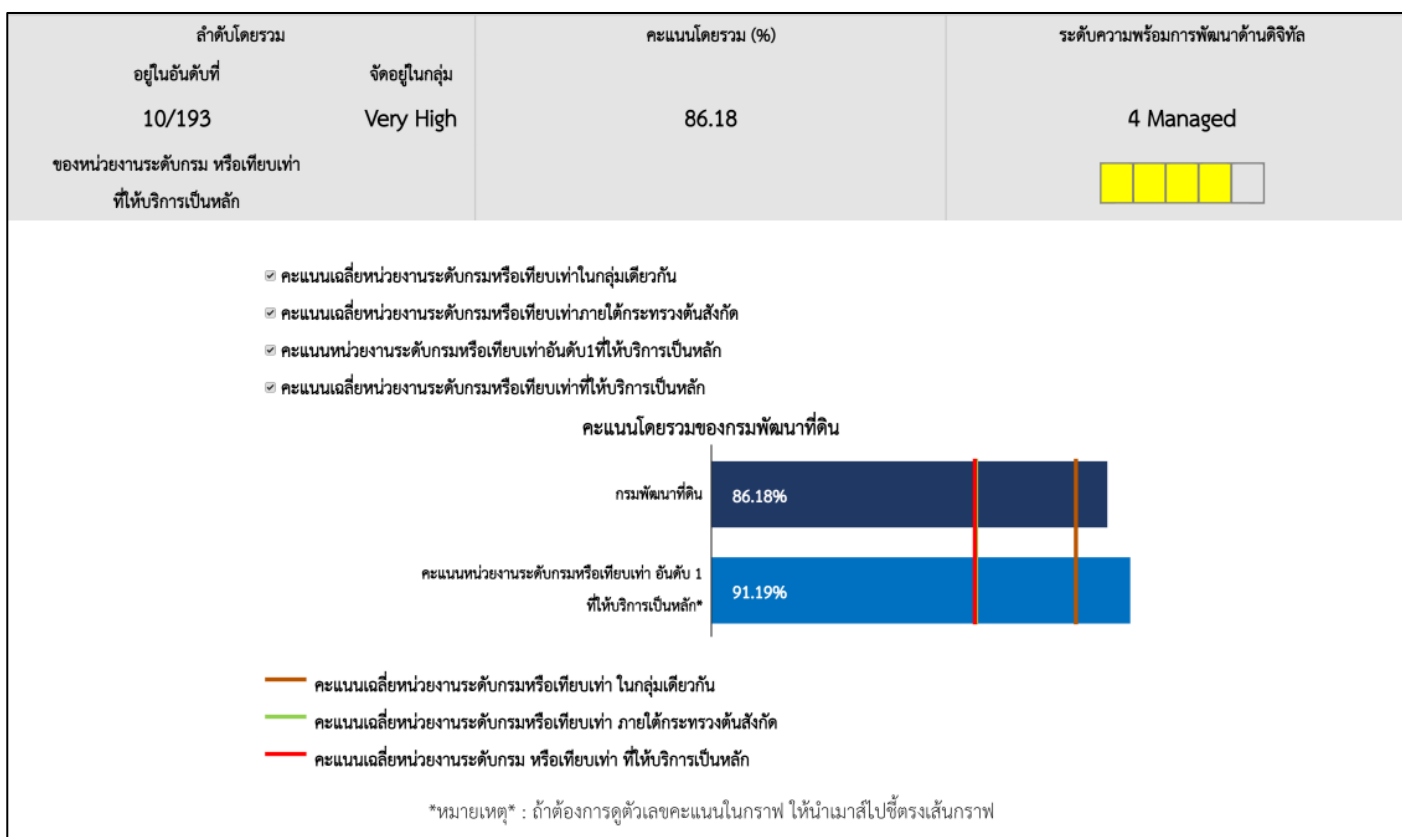
# ภาคผนวก

ผลสำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล  
หน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย  
ประจำปี 2565

## ผลสำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล หน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย ประจำปี 2565

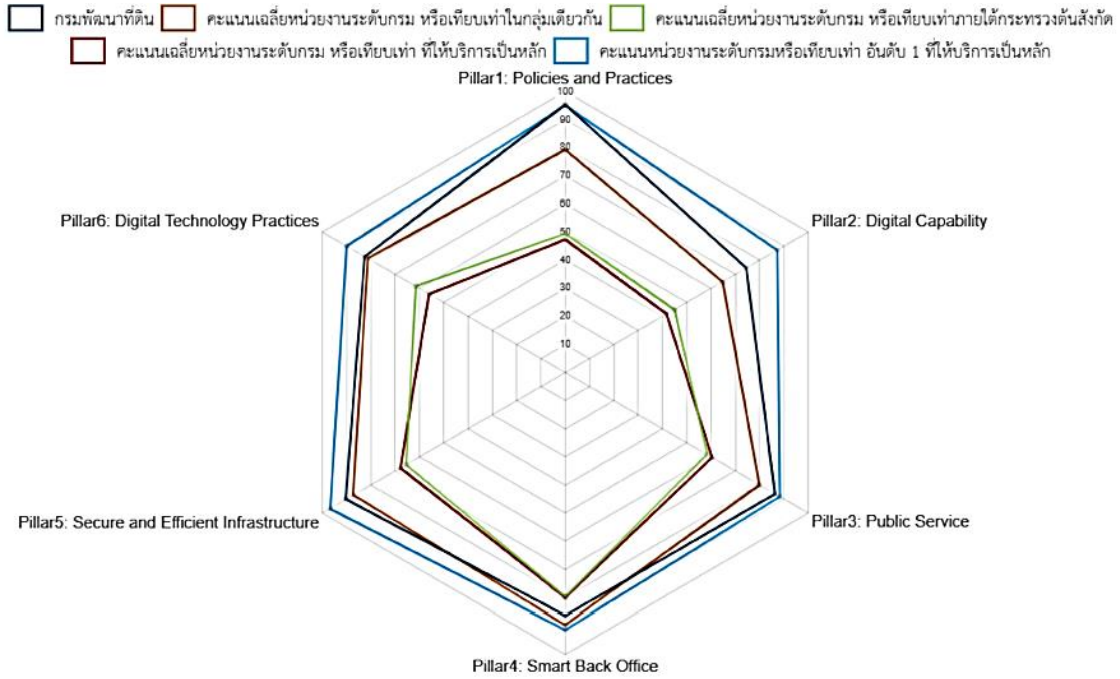
กรมพัฒนาที่ดิน ได้คะแนนรวม 86.18 เปอร์เซนต์ โดยคะแนนรวมเมื่อเทียบกับหน่วยงานในระดับเดียวกัน ซึ่งสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยของหน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าที่ให้บริการเป็นหลัก และ สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยของหน่วยงานภายใต้กระทรวงต้นสังกัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในขณะที่ระดับความพร้อมการพัฒนาด้านดิจิทัลของ กรมพัฒนาที่ดิน ถูกจัดอยู่ในกลุ่ม Very high โดยตัวชี้วัดที่โดดเด่นที่สุด คือ Pillar1: Policies and Practices ลำดับถัดมา คือ Pillar 5 : Secure and Efficient Infrastructure โดยมีรายละเอียดในแต่ละตัวชี้วัดดังนี้

### ผลสรุประดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย ประจำปี 2565 กรมพัฒนาที่ดิน สังกัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ข้อมูลอัปเดต ณ วันที่ 26 ธันวาคม 2565



กรมพัฒนาที่ดิน	คะแนนเฉลี่ย หน่วยงานระดับกรม หรือเทียบเท่า ในกลุ่มเดียวกัน	คะแนนเฉลี่ย หน่วยงานระดับกรม หรือเทียบเท่า ภายใต้กระทรวงต้นสังกัด	คะแนนเฉลี่ย หน่วยงานระดับกรม หรือ เทียบเท่า ที่ให้บริการเป็นหลัก	คะแนนหน่วยงาน ระดับกรม หรือ เทียบเท่า อันดับ 1 ที่ให้บริการเป็นหลัก
86.18%	78.92%	57.17%	56.91%	91.19%

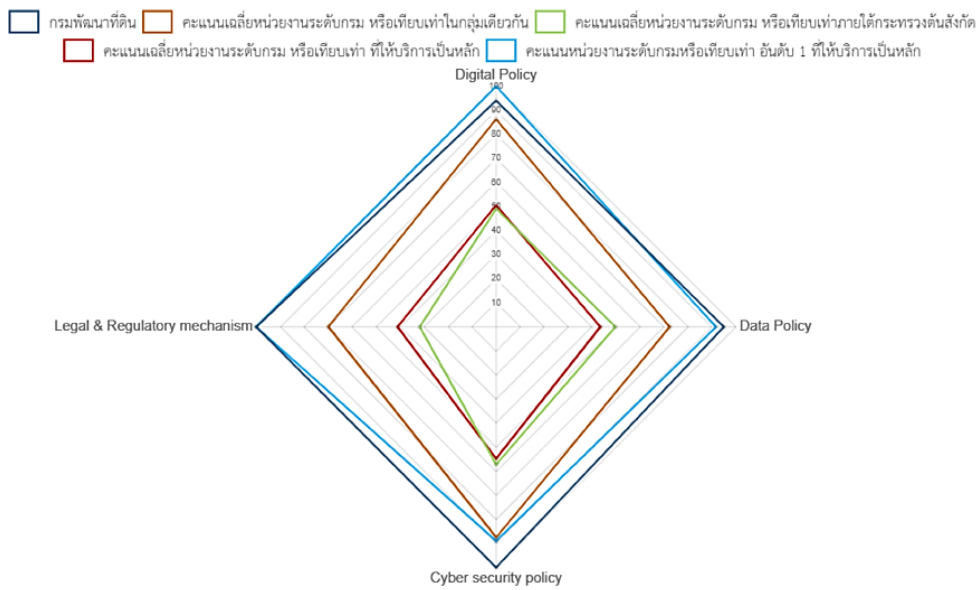
## คะแนนในแต่ละตัวชี้วัดของกรมพัฒนาที่ดิน



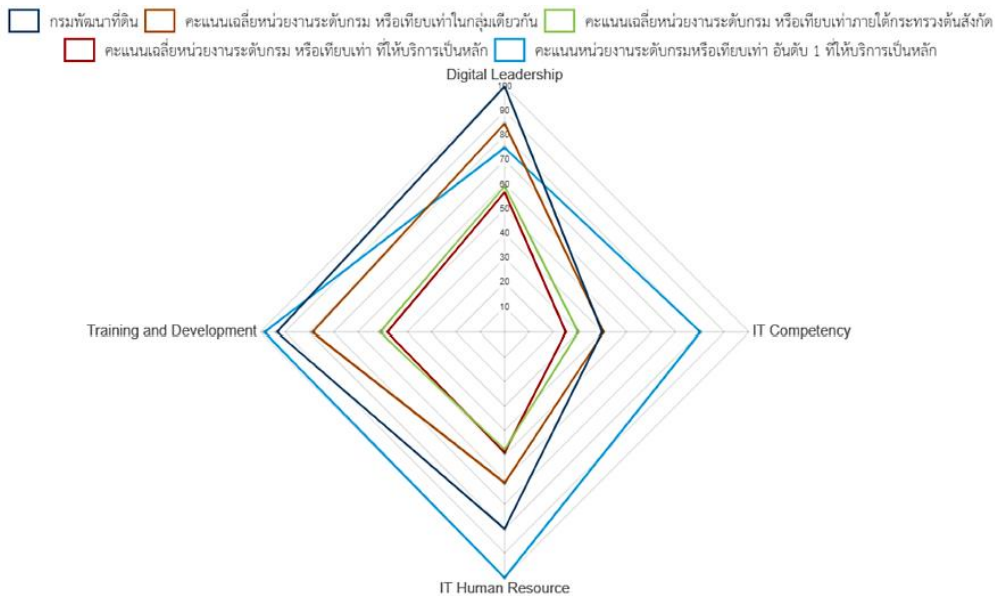
คะแนนรายตัวชี้วัดหลัก	กรมพัฒนาที่ดิน	คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าในกลุ่มเดียวกัน	คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าภายใต้กระทรวงต้นสังกัด	คะแนนเฉลี่ยหน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าที่ให้บริการเป็นหลัก	คะแนนหน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าอันดับ 1 ที่ให้บริการเป็นหลัก*
Pillar1: Policies and Practices	95.38%	79.34%	49.30%	47.42%	95.17%
Pillar2: Digital Capability	74.59%	64.77%	44.93%	41.78%	87.38%
Pillar3: Public Service	86.38%	79.98%	58.28%	60.38%	88.42%
Pillar4: Smart Back Office	86.25%	89.46%	79.60%	79.89%	91.25%
Pillar5: Secure and Efficient Infrastructure	90.17%	87.29%	65.43%	67.83%	96.83%
Pillar6: Digital Technology Practices	82.50%	81.36%	61.36%	55.97%	90.00%

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

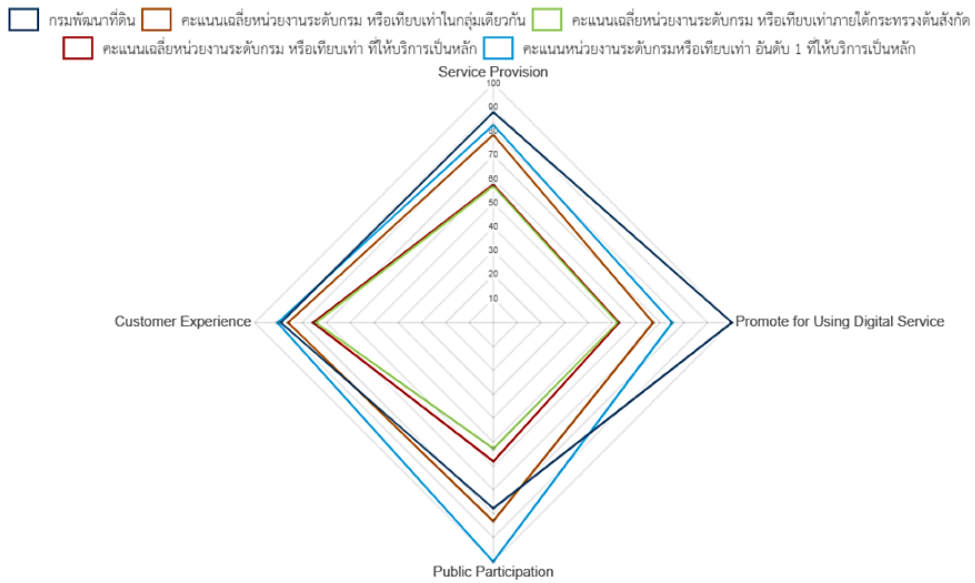
## ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล ตัวชี้วัดที่ 1: Policies and Practices



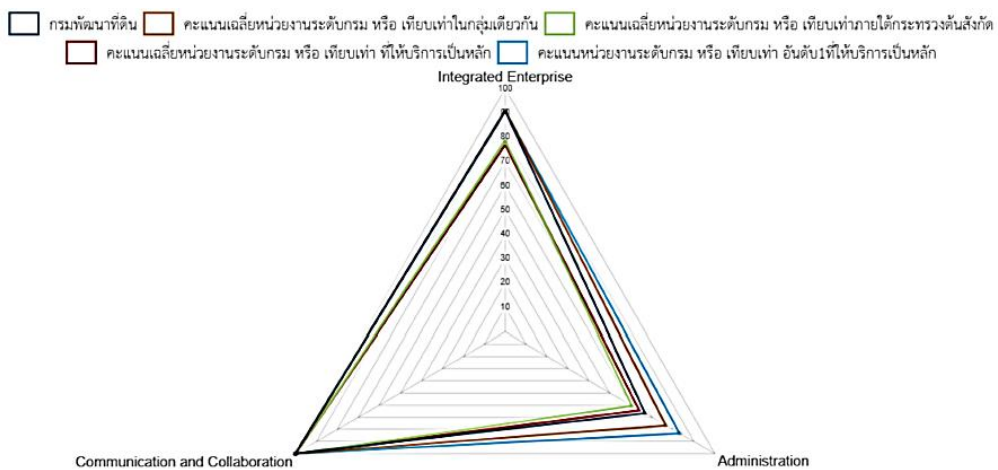
## ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล ตัวชี้วัดที่ 2: Digital Capability



### ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล ตัวชี้วัดที่ 3: Public Service

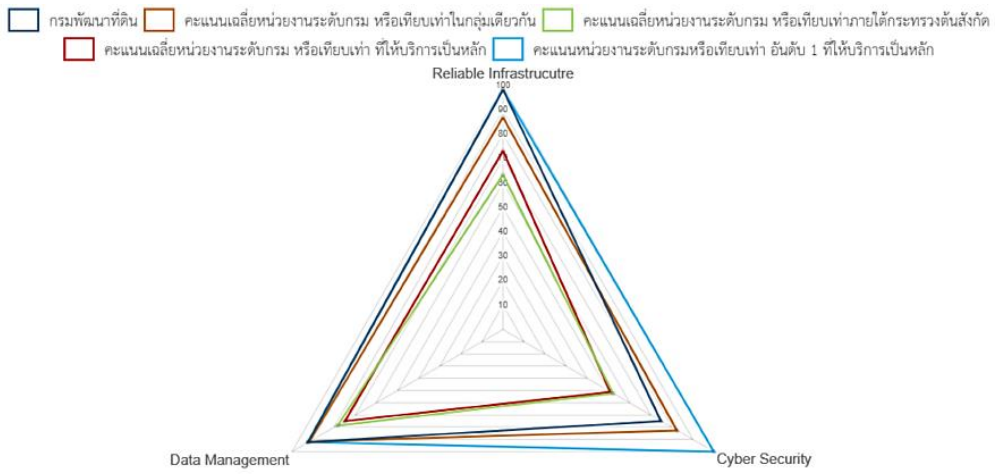


### ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล ตัวชี้วัดที่ 4: Smart Back Office



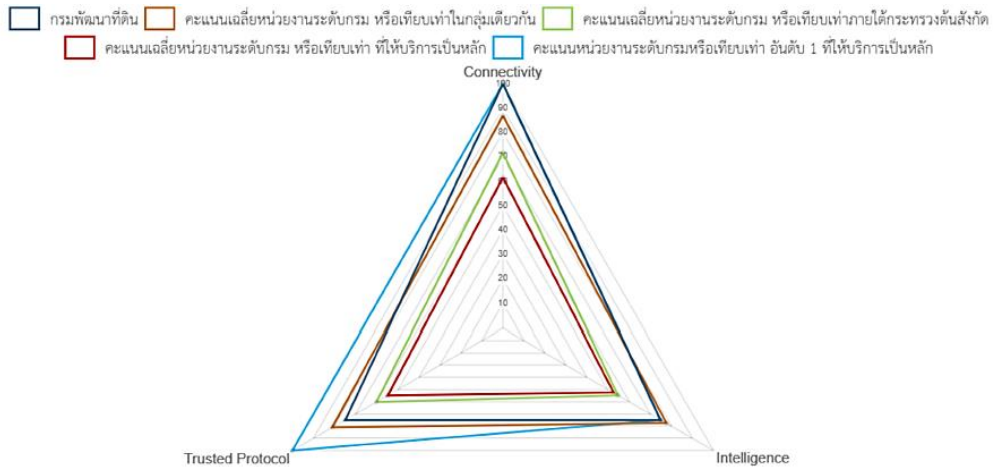
## ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล

### ตัวชี้วัดที่ 5: Secure and Efficient Infrastructure



## ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล

### ตัวชี้วัดที่ 6: Digital Technology Practices





# คณะผู้จัดทำ

## ที่ปรึกษา

นายปราโมทย์

ยาใจ

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

นายอนุวัชร

โพธินาม

รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน ด้านปฏิบัติการ

นายอัธยະ

พินจงสกุลดิษฐ์

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
และการสื่อสาร

## บรรณาธิการ

นางอติรัตน์

วงศ์ธานี

## กองบรรณาธิการ

นางดวงดอม

กำเนิดทรัพย์

นางวราภรณ์

อินทร์ทิพย์

นางสาวอริศรา

พึ่งพา

นางสาวฐิติพร

วีระประสิทธิ์

นางสาวรุจิรัตน์

รุจิรกุล

นายวีระ

ปะทะชินัง

นายฉัตรชัย

เจริญสรรพสุข

## ออกแบบปกและจัดทำรูปเล่ม

นางอติรัตน์

วงศ์ธานี



## ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทร. 0-2941-2131 โทรสาร 0-2579-7767  
Call Center 1760 <http://www.ddd.go.th>