



รายงานประจำปี ศูนย์สารสนเทศ 2556

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



Video Conference
IT Policy Intranet
Internet Wifi
Call Center IPphone
Program LAN
Hot Spot
e-Office Computer
Web Application
EIS Database
Map Server
Security
e-Learning GIS
Service Network
e-Library MIS



Green Technology

เทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม

การปรับปรุงกระบวนการทำงาน โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศ
มาใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ ช่วยลดพลังงาน
ลดกระดาษ และลดค่าใช้จ่าย





คำนำ



ศูนย์สารสนเทศ เป็นหน่วยงานกลางทำหน้าที่ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศให้เกิดผลสัมฤทธิ์ มุ่งเน้นการปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่ายและเทคโนโลยี เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานสารสนเทศ (User Satisfaction) พัฒนาระบบงานบริการด้านสารสนเทศ เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานให้กับเจ้าหน้าที่ภายในกรมพัฒนาที่ดิน รวมถึงการให้บริการข้อมูลด้านต่างๆ แก่เกษตรกร นักศึกษา ประชาชนทั่วไป ผ่านเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน (<http://www.ddd.go.th>) พัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนผู้บริหารในการบริหารจัดการการตัดสินใจ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็ว ทันเวลา กับสถานการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสม

การพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศในอนาคต ศูนย์สารสนเทศ มีแนวทางการพัฒนาให้สอดคล้องกับการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ (New Public Management : NPM) และแนวทางการพัฒนาระบบการให้บริการประชาชน (Public Service) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้หน่วยงานก้าวสู่การบริหารงานแบบ Smart Office เพื่อสอดคล้องกับนโยบายพัฒนาระบบราชการเข้าสู่ระบบ Paperless

ศูนย์สารสนเทศ จึงได้รวบรวมผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2556 ไว้ในรายงานฉบับนี้ เพื่อประโยชน์ในการทบทวนผลงานย้อนหลัง และนำไปปรับปรุงการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาองค์กรต่อไป

ศูนย์สารสนเทศ
กรมพัฒนาที่ดิน
กันยายน 2556

สารบัญ



คำนำ

แนะนำหน่วยงาน

○ ประวัติศูนย์สารสนเทศ.....	5
○ วิสัยทัศน์.....	6
○ ภารกิจ.....	6
○ การแบ่งส่วนราชการ.....	7

บุคลากร.....	9
--------------	---

ผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2556

○ การจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน (พ.ศ. 2557-2561).....	17
○ ผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2556.....	21
○ ด้านระบบเครือข่ายและการสื่อสาร.....	27
○ ด้านการพัฒนาระบบ/โปรแกรม.....	36
○ ด้านการบริการ.....	52
○ ด้านการพัฒนาเว็บไซต์.....	57
○ การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์.....	61
○ การพัฒนาบุคลากร.....	62
○ การจัดนิทรรศการด้าน IT.....	74
○ ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก.....	78

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	มาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ.....	ก-1
ภาคผนวก ข	แผนการปรับปรุงระบบสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2556.....	ข-1
ภาคผนวก ค	แผนการดำเนินการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2557-2561.....	ค-1
ภาคผนวก ง	ตารางสรุปคะแนนผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการ ปฏิบัติราชการ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปีงบประมาณ 2555	ง-1

แนะนำหน่วยงาน



ประวัติศูนย์สารสนเทศ



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

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

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

ในปี 2545 ได้มีการจัดตั้ง ศูนย์สารสนเทศ อันเป็นผลสืบเนื่องจากการปฏิรูประบบราชการ ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2545 ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2545 โดยมีฐานะเทียบเท่ากอง เป็นหน่วยงานกลางจัดหาระบบงานต่างๆ และสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบเครือข่ายของกรมพัฒนาที่ดิน ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

ในปี 2550 กรมพัฒนาที่ดิน ได้เห็นชอบการปรับปรุงโครงสร้างของศูนย์สารสนเทศ โดยได้แต่งตั้งเป็นการภายในขึ้นเป็น สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตามคำสั่งกรมพัฒนาที่ดิน ที่ 921/2550 ลงวันที่ 26 กันยายน 2550

ในปี 2555 กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ.2554 ได้แบ่งส่วนราชการกรมพัฒนาที่ดิน จำนวน 22 หน่วยงาน กรมฯ ได้มีคำสั่งกรมพัฒนาที่ดิน ที่ 435/2555 ลงวันที่ 26 เมษายน 2555 แก้อีกชื่อหน่วยงานจาก “สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร” เป็น “ศูนย์สารสนเทศ” ตามกฎกระทรวงดังกล่าว

วิสัยทัศน์

“มุ่งให้บริการสารสนเทศด้านพัฒนาที่ดินที่มีคุณภาพ
เพื่อให้เกษตรกรใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน”

ภารกิจ

1. จัดทำแผนแม่บทระบบสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดิน
2. ศึกษาและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการบริหารจัดการ จัดวางระบบฐานข้อมูล ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบการสื่อสารข้อมูลของกรมฯ
3. เป็นศูนย์กลางข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านดินของกระทรวงฯ และเป็นศูนย์ฝึกอบรมระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและภูมิสารสนเทศทางการเกษตร
4. ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย



การแบ่งส่วนราชการ

ฝ่ายบริหารทั่วไป

- ▶ ดำเนินการเกี่ยวกับงานบริหารทั่วไป
- ▶ จัดทำแผนงาน งบประมาณประจำปี ควบคุมการเบิกจ่ายงบประมาณ ติดตามผลการปฏิบัติงานของกลุ่มต่าง ๆ ภายในศูนย์
- ▶ งานบริหารงานบุคคลและงานประชาสัมพันธ์ของศูนย์
- ▶ ตรวจสอบและกลั่นกรองเรื่องต่าง ๆ ก่อนนำเสนอผู้อำนวยการศูนย์ รวมทั้งประสานงานระหว่างศูนย์กับหน่วยงานอื่น ๆ

กลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล

- ▶ ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและวางระบบคอมพิวเตอร์ ทั้งด้าน Hardware/Software การสื่อสาร ให้สามารถรองรับสอดคล้องเชื่อมโยงทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานต่าง ๆ
- ▶ จัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ แผนปฏิบัติการของกรมฯ ให้สอดคล้องกับของชาติ
- ▶ บริหารการดำเนินงานตามโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ
- ▶ ประสานงานด้านนโยบายสารสนเทศกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานงบประมาณ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ▶ ประสานงานให้คำปรึกษาแนะนำการพัฒนาระบบสารสนเทศ

กลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์

- ▶ จัดทำ พัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารตามแผนและงบประมาณด้านสารสนเทศ
- ▶ เป็นแม่ข่ายของระบบและรับผิดชอบการซ่อมบำรุง ดูแลรักษาระบบเครื่องและควบคุมพัฒนาระบบ เชื่อมโยงข้อมูลต่าง ๆ ของกรมฯ และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในระบบ Internet และ Intranet
- ▶ พัฒนาระบบเครือข่ายและการสื่อสารรูปแบบ internet และ Intranet ให้เชื่อมต่อกันอย่างมีประสิทธิภาพสูง
- ▶ กำหนดระเบียบและมาตรฐานรหัสดัชนีแฟ้มข้อมูลด้านปฏิบัติงานระบบเครือข่ายในการกำหนด User/Password
- ▶ จัดฝึกอบรม ฝึกสอนเพื่อการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายของกรมฯ โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ และการเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถ ด้านคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องแก่บุคลากรกรมพัฒนาที่ดิน
- ▶ จัดระบบการสื่อสาร โทรคมนาคม และงานวิทยุกระจายเสียง เพื่อการประชาสัมพันธ์ด้านพัฒนาที่ดินและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านการเกษตร

กลุ่มฐานข้อมูลสารสนเทศ

- ▶ รวบรวม จัดเก็บข้อมูลและปรับปรุงข้อมูลด้านบริหารจัดการและวิชาการ ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อเข้าสู่ระบบเครือข่ายทาง Internet และ Intranet
- ▶ ศึกษา ออกแบบ วิเคราะห์ จัดหาและพัฒนาโปรแกรมและฐานข้อมูลด้านการบริหาร การจัดการ และด้านวิชาการ
- ▶ ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ จัดหา พัฒนาและบริหารห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ โดยการรวบรวม จัดหาเอกสารวิชาการ วารสารทั้งภาษาไทยและต่างประเทศ จัดหมวดหมู่ จัดระบบการให้ยืม เอกสาร และพัฒนาระบบงานห้องสมุดให้อยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งบริการและให้คำปรึกษาแนะนำ
- ▶ ดำเนินการตามบทบัญญัติของพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ
- ▶ ให้บริการข้อมูลด้านการบริหารจัดการและวิชาการ แก่ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้อง
- ▶ ติดต่อประสานงาน แลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ

- ▶ เป็นศูนย์กลางระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ▶ จัดทำรวบรวมข้อมูล (Meta Data) ด้านภาพถ่ายทางอากาศ ภาพถ่ายดาวเทียมและแฟ้มข้อมูลแผนที่ทุกประเภท เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับบริการหน่วยงานต่าง ๆ ของกรมฯ และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ▶ จัดทำมาตรฐานข้อมูล (Meta Data) ด้านภูมิสารสนเทศ เพื่อใช้แลกเปลี่ยนและบริการ
- ▶ จัดเก็บ รวบรวมและปรับปรุงข้อมูลสารสนเทศด้านภูมิศาสตร์ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อเข้าสู่ระบบเครือข่ายกลาง
- ▶ จัดหาและพัฒนาเทคโนโลยีและโปรแกรมการใช้งานทางด้านระบบภูมิสารสนเทศ และการให้บริการข้อมูลต่าง ๆ ในรูปของโปรแกรมบนระบบเครือข่ายระบบ Online ทั้งในระบบ Internet และ Intranet
- ▶ ประสาน ดำเนินการ วิเคราะห์จัดทำข้อมูล กรณีเร่งด่วนด้านการบริหารสินทรัพย์ ด้านการเตือนภัย การติดตามประเมินผลการใช้ประโยชน์ที่ดินให้ผู้บริหารทางด้านภูมิสารสนเทศแก่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ▶ บริการข้อมูลด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แก่ผู้บริหาร ผู้เกี่ยวข้องและประชาชน
- ▶ จัดฝึกอบรมด้านการพัฒนาทางระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการพัฒนางานด้านการเกษตรให้แก่เจ้าหน้าที่ทุกกรมฯ ในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งสถาบันการศึกษาและองค์กรเอกชนที่ปฏิบัติหรือมีส่วนเกี่ยวข้องด้านการเกษตร

บุคฉากร



คณะผู้บริหารศูนย์สารสนเทศ



นางอรนาฏ โอวาทตระกูล
ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ



นางกุลวดี ภารัตวาจ
ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล
รักษาการผู้อำนวยการกลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ



นางจันทร์เพ็ญ ลาภจิตร
ผู้อำนวยการกลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์



นางดวงดอม กำเนิดทรัพย์
ผู้อำนวยการกลุ่มฐานข้อมูลสารสนเทศ



นางเสาวลักษณ์ มณีวัฒน์
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ฝ่ายบริหารทั่วไป



นางเสาวลักษณ์ มณีวัฒน์
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



นางสุกัญญา กลีกรณ์
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



นางสาวอุบลลักษณ์ เทียมทัด
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



นางสาวพรทิพย์ บำเรอวงศ์
พนักงานพิมพ์ดีด ชั้น3



นางสาวอนันญา ทิธีฐรัตน์
พนักงานพิมพ์ดีด ชั้น3



นางอรรทัย ฉัตรชุมสาย
พนักงานธุรการ ส1



นางภคนันท์ ทองตะนวม
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

กลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล



นางกุลวดี ภาร์ดวาช
ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล



นางเกษร สวนศรี
บรรณารักษ์ชำนาญการ



นางสาวจิติพร วีระประสิทธิ์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



นางสาวชนิษฐา เหล็กเพชร
พนักงานพิมพ์ดีด ส3



นางสาวนิจพร บุญช่วย
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์



นางสาวกนกวรรณ เดือนนวล
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์



นางสาวรัตนา กันต์มิตริ
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์



นางสาวณัฐนิชา เณรแก้ว
เจ้าหน้าที่เครื่องคอมพิวเตอร์



นายภวินท์ เทียงบางหลวง
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

กลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์



นางจันทร์เพ็ญ ลาภจิตร
ผู้อำนวยการกลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์



นายสุพงษ์ โพชนต์
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
ชำนาญการ



นายรัชชัย สมบูรณ์
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



นายไกรฤกษ์ ปานทอง
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
ชำนาญการ



นางวราภรณ์ อินทร์ทิพย์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
ชำนาญการ



นางสาวอริศรา พึ่งพา
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
ชำนาญการ



นายชาญชัย จงเจริญสุข
นักวิชาการคอมพิวเตอร์



นางสาวปิยวรรณ รอดประชา
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์



นางสาวปิยะดา มีสมิง
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์



นางสาวริมลรัตน์ บุตรโชติ
เจ้าหน้าที่งานสื่อสาร



นางสว่นันทินี รื่นกลิ่น
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์



นางสาวกาญจนา กลัดสิงห์
เจ้าหน้าที่เครื่องคอมพิวเตอร์

กลุ่มฐานข้อมูลสารสนเทศ



นางดวงดอม กำเนิดทรัพย์
ผู้อำนวยการกลุ่มฐานข้อมูลสารสนเทศ



นายพนัสบดี ชัยโสภาส
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



นางสาวรุจิรัตน์ รุจิรกุล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



นางสาวสว่างจิตร์ สะและ
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

© 2013 by the author. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from the author.

กลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ



นางกุลวดี ภารด์วาจ

รักษาการผู้อำนวยการกลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ



นายศรีธัญญ์ อินทเสน
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ



นายฟิลิร ป้องวิเชียร
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์



นางสาวสุทธยา ไชยรัมย์
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

The image features a decorative background of vibrant green leaves and thin, winding vines. The leaves are of various shapes, some with serrated edges, and are scattered across the page, primarily concentrated around the central text. The vines are thin and elegant, curving gracefully. The overall aesthetic is fresh and natural.

ผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2556

การจัดทำแผนแม่บท เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน (พ.ศ.2557-2561)



ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2545 ให้ทุกกระทรวง ทบวง กรม และรัฐวิสาหกิจ จัดทำหรือปรับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของหน่วยงานให้สอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย

กรมพัฒนาที่ดิน ได้ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อกำหนด แผนงาน โครงการ งบประมาณ และการพัฒนาบุคลากร ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยให้สอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของประเทศไทย และแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดังนี้

ฉบับแรก ปี พ.ศ. 2547-2549 ซึ่งจัดทำโดยศูนย์สารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน

ฉบับที่ 2 ปี พ.ศ. 2550-2552 กรมพัฒนาที่ดินได้ว่าจ้างมหาวิทยาลัยมหิดล ทำแผนแม่บทฯ

ฉบับที่ 3 ปี พ.ศ. 2552-2556 จัดทำแผนแม่บทโดยคณะทำงานร่างแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของกรมพัฒนาที่ดิน ผ่านความเห็นชอบของ คณะทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน โดยยึดหลักการสำคัญของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของประเทศไทย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552-2556 ที่มุ่งเน้นในเรื่องการพัฒนาคนให้มีความเฉลียวฉลาด (SMART) และรอบรู้สารสนเทศ (Information Literacy) การบริหารจัดการ ICT ระดับชาติ ให้ยึดหลักธรรมาภิบาล การให้ความสำคัญกับการพัฒนาและการใช้ ICT เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและความได้เปรียบในการแข่งขันของการผลิตและบริการที่เคมีศักยภาพ โดยเฉพาะในภาคการเกษตร ซึ่งแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ฉบับที่ 3 ปี พ.ศ. 2552-2556 กรอบระยะเวลาดำเนินงาน 5 ปี ได้สิ้นสุดลงแล้ว ดังนั้น ศูนย์สารสนเทศ ต้องดำเนินการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศกรมพัฒนาที่ดินฉบับที่ 4 ปี พ.ศ. 2557-2561 โดยมีแผนการดำเนินงานการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2557-2561

กรมพัฒนาที่ดิน จึงได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ กรมพัฒนาที่ดิน โดยมีรองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดินด้านบริหาร ซึ่งเป็น CIO ของกรมฯ เป็นประธานกรรมการ คณะกรรมการประกอบด้วย ผู้บริหารของหน่วยงานภายในกรมพัฒนาที่ดิน ทำหน้าที่

► กำหนดกรอบแนวทางการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมพัฒนาที่ดิน ให้สอดคล้องกับแนวทางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทยฉบับปัจจุบัน

► อนุมัติให้ความเห็นชอบแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมพัฒนาที่ดิน และแผนงาน / โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งด้าน Hardware Software Network ระบบฐานข้อมูล ด้านบริหารจัดการ ด้านวิชาการ ด้านภูมิศาสตร์ และการพัฒนาเว็บไซต์

เพื่อให้การจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ.2557 – 2561 มีความถูกต้อง สมบูรณ์ ครบถ้วนตรงตามภารกิจงานของกรมพัฒนาที่ดินในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ และสอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทยฉบับปัจจุบัน

กรมพัฒนาที่ดินจึงแต่งตั้ง คณะทำงานร่างแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมพัฒนาที่ดิน โดยมีผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศเป็นประธานคณะทำงาน และมีผู้แทนจากหน่วยงานต่าง ๆ เป็นคณะทำงาน โดยมีหน้าที่ คือ

- ▶ ศึกษา รวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของหน่วยงานต่าง ๆ ของกรมพัฒนาที่ดิน พร้อมความต้องการใช้
 - ▶ ประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอกกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อให้ได้ข้อมูลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศตรงตามกรอบแนวทางการจัดทำแผนแม่บท
 - ▶ ยกร่างแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี พ.ศ.2557 – 2561 และนำเสนอคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมพัฒนาที่ดินให้ความเห็นชอบ
- ก่อนอื่น ควรจะทราบถึงแนวคิด หรือ กรอบวิธีการจัดทำแผนแม่บทด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งมี ดังนี้

ลักษณะของแผนแม่บทไอซีที ระดับหน่วยงาน

- ▶ สั้น กระชับ มุ่งเน้นเฉพาะประเด็นสำคัญ
- ▶ ทันท่วงที ตามเทคโนโลยีที่ทันสมัย
- ▶ กำหนดเป้าหมาย/ผลลัพธ์ที่ประสงค์
- ▶ สามารถบูรณาการให้เห็นภาพรวมในระดับแผนงานหลัก
- ▶ สอดคล้องกับแผนแม่บทไอซีที ของประเทศไทยในแต่ละช่วงเวลาของแผน
- ▶ ปรับกรอบระยะเวลาให้เหมาะสม “พ.ศ.2557 - 2561”
- ▶ จัดทำรายละเอียดแต่ละโครงการเพื่อขอบประมาณ (อยู่ในรูปตารางหรือ อรรถาธิบายตามหัวข้อการขอบประมาณในแต่ละโครงการ)

วิสัยทัศน์

แสดงถึงความสำเร็จของจุดหมายที่ต้องการ ซึ่งจะเป็น วิสัยทัศน์โดยรวมของหน่วยงาน หรืออาจกำหนดวิสัยทัศน์ทางด้านไอซีทีของหน่วยงานด้วย ตัวอย่างเช่น

1. วิสัยทัศน์ของหน่วยงาน

“หน่วยงาน.....จะทำการผลักดันให้ประเทศไทยเป็นผู้นำในด้าน.....และส่งเสริมให้มีการร่วมมือและให้บริการประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ”

2. วิสัยทัศน์ด้านไอซีที

“หน่วยงาน.....จะเป็นหน่วยงานชั้นนำในการใช้ ไอซีทีเพื่อ.....”

พันธกิจ

ประกาศให้ทราบถึงภารกิจที่ต้องดำเนินการเพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ที่กำหนด โดยบุคลากรในหน่วยงานจะต้องมี ความเข้าใจและสามารถดำเนินกิจกรรมได้ร่วมกัน

ยุทธศาสตร์

เลือกยุทธศาสตร์/กลวิธี โดยคำนึงถึงสภาพการณ์ แล้วจัดลำดับความสำคัญ และกำหนดยุทธศาสตร์ทั้ง เชิงรุกและยุทธศาสตร์เชิงรับในระยะเวลาที่เหมาะสม และมีความเป็นไปได้ และทันต่อเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เปลี่ยนแปลง จากนั้นจึงกำหนดโครงการที่จะดำเนินการภายใต้แต่ละยุทธศาสตร์ต่อไป

นอกจากนี้ การจัดทำแผนแม่บทฯ ของกรมฯ จะต้องสอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของประเทศไทย พ.ศ.2557 – 2561 และแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สรุปสาระสำคัญ คือ

(ร่าง) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ฉบับที่ 3) ของประเทศไทย พ.ศ.2557 – 2561 ได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนา ICT ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้าน Government (Governance and ICT Governance) ด้าน ICT เพื่อการพัฒนาสังคม (Health-care and Learning) ด้าน ICT Human Capital (ICT User Group and ICT Professional Group) ด้าน Infrastructure (Broadband Network/Satellite Laws and Regulations) ด้าน ICT เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ (Agriculture Tourism and Services) ด้าน ICT เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน (ICT Sustainability) ด้าน ICT เพื่อความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security and Privacy Laws) และด้าน ICT Industry (Creative Work and Digital Content)

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2557 - 2561) ได้มุ่งเน้นที่จะตอบสนองต่อการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับสภาวะปัจจุบันกับภาคการเกษตรของประเทศได้ดียิ่งขึ้น เพื่อสนับสนุนเกษตรกรไทยในการก้าวสู่การเป็นเกษตรกรปราดเปรื่อง และปรับกระบวนการทำงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้มีความทันสมัย มีความเป็นมาตรฐานสากล เพื่อตอบสนองเป้าหมายสูงสุดคือการยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรให้ดีขึ้นอย่างยั่งยืน โดยมียุทธศาสตร์ คือ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาบริการการเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในทุกภาคส่วนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแข่งขัน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้สามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ และถ่ายทอดข้อมูลองค์ความรู้การเกษตร ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทางด้านการเกษตรให้สามารถเข้าถึง และ ใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมความร่วมมือในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และเครือข่ายภาคการเกษตร

ยุทธศาสตร์ที่ 6 ส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อพัฒนาศักยภาพงานวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านการเกษตร

ยุทธศาสตร์ที่ 7 สนับสนุนการกำหนดและกำกับนโยบายการเกษตรด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์

จากกรอบวิธีการจัดทำแผนแม่บทฯ และความสอดคล้องกับแผนแม่บทฯ ของประเทศไทย และของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดังกล่าว ศูนย์สารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดินจึงได้ จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ 2 ครั้ง คือ **ครั้งที่ 1** เรื่อง การทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ของกรมพัฒนาที่ดิน ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในวันที่ 18 กรกฎาคม 2556 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับความรู้ความเข้าใจในความสำคัญของการกำหนดทิศทางองค์กรที่ชัดเจน การทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ของกรมพัฒนาที่ดินด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และให้มีแนวทางการกำหนดเป้าหมายโดยรวม การบริหารจัดการ และการติดตามประเมินผลแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **ครั้งที่ 2** เรื่อง การจัดทำยุทธศาสตร์ของกรมพัฒนาที่ดิน ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในวันที่ 19 สิงหาคม 2556 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดทำยุทธศาสตร์ของกรมพัฒนาที่ดินด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความเหมาะสมและกำหนดเป้าหมายโดยรวม การบริหารจัดการ และการติดตามประเมินผลแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจากยุทธศาสตร์ในแต่ละด้าน ซึ่งการประชุมทั้ง 2 ครั้ง ผู้เข้าร่วมประชุม คือ คณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมพัฒนาที่ดิน, คณะทำงานร่างแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของกรมพัฒนาที่ดิน และเจ้าหน้าที่ศูนย์สารสนเทศ โดยมีวิทยากร คือ นายศุภชัย เมืองรักษ์ ผู้อำนวยการฝ่ายปรึกษาแนะนำด้านการจัดการองค์กรจากสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ เป็นผู้ให้ความรู้ และกำหนดแนวทางในการจัดทำแผนแม่บทดังกล่าว

การประชุมเชิงปฏิบัติการทั้ง 2 ครั้ง มีกระบวนการ ดังนี้

- ▶ กำหนด Strategic Management Concept
- ▶ ประเมินผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเบื้องต้น (Stake holder analysis)
- ▶ ทบทวนพันธกิจ / วิสัยทัศน์ / ยุทธศาสตร์ / เป้าหมาย ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ▶ วิเคราะห์ SWOT & TOWS
- ▶ จัดทำแผนที่กลยุทธ์ (Strategy map) และการแปลงวิสัยทัศน์สู่การปฏิบัติ (Balance Scorecard)
- ▶ จัดทำยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



ขั้นตอนต่อมา คือ การยกร่างแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมพัฒนาที่ดิน ให้สอดคล้องกับแผนแม่บทฯ ของประเทศไทยฉบับปัจจุบัน และของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และมีการระดมความคิดและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นระหว่างผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศมาใช้ในการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อนำมาใช้ในทางปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยได้จัดให้มีการประชุมขึ้นในวันที่ 19 กันยายน 2556

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ.2557-2561 ในภาพรวม สรุปได้ คือ

วิสัยทัศน์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

มุ่งให้บริการสารสนเทศด้านพัฒนาที่ดินที่มีคุณภาพ เพื่อให้เกษตรกรใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน

พันธกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- ▶ ศึกษา พัฒนา และจัดวางระบบฐานข้อมูล ระบบการเชื่อมโยง ระบบเครือข่ายการสื่อสารข้อมูล ระบบคอมพิวเตอร์ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ดิน
- ▶ ศึกษา พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านวิชาการ และด้านการบริหารจัดการของกรมพัฒนาที่ดิน
- ▶ ให้บริการข้อมูลสารสนเทศแก่เกษตรกร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- ▶ ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ▶ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศอย่างบูรณาการ
- ▶ ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างคุณค่าข้อมูลสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริการ

ซึ่งสามารถ ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ในเอกสาร “แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ.2557 - 2561”

ภาพประกอบการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมพัฒนาที่ดิน (พ.ศ. 2557-2561)



ผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรอง

การปฏิบัติราชการ กรมพัฒนาที่ดิน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่ 9

ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ

ตามที่กรมพัฒนาที่ดิน ได้จัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 เพื่อรับการตรวจประเมินผลการดำเนินงานของกรมพัฒนาที่ดิน จากสำนักงาน ก.พ.ร. ในปีงบประมาณ 2556 ศูนย์สารสนเทศ ได้รับผิดชอบตัวชี้วัดที่ 9 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ มีน้ำหนักร้อยละ 3 ซึ่งแบ่งเป็น 2 ตัวชี้วัดย่อย ดังนี้

ตัวชี้วัดที่ 9.1 ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ มีน้ำหนัก ร้อยละ 1.5 สำนักงาน ก.พ.ร. ได้นำระบบการประเมินผลภาครัฐการแบบบูรณาการ (Government Evaluation System : GES) มาใช้เป็นกรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการของส่วนราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 โดยมีมิติภายในด้านการพัฒนาองค์กร ตัวชี้วัดที่ 9.1 ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ นั้น ได้ใช้แบบสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (ข้อ 11 – 16) ผ่านระบบออนไลน์ ซึ่งจะรวมอยู่ในแบบการสำรวจการพัฒนาองค์กร (Organization Development Survey) ครั้งที่ 1 (ระหว่างวันที่ 17 ธันวาคม 2555 – 4 มกราคม 2556) ให้ข้าราชการทุกรายแสดงความคิดเห็นที่เป็นข้อมูลที่เป็นจริง ทางด้านความเห็น หมายถึง ความรู้สึกของผู้ตอบแบบสำรวจต่อข้อคำถามในขณะที่ตอบแบบสำรวจ และ ด้านความสำคัญ หมายถึง ผู้ตอบแบบสำรวจรู้สึกว่าการถามนั้นเป็นเรื่องสำคัญในขณะที่ตอบแบบสำรวจ ซึ่งจะเป็นกลไกสำคัญที่จะนำไปสู่การจัดทำแผนพัฒนาองค์กรของกรม (การกรอกแบบสอบถามใช้เลขประจำตัว 13 หลัก ของผู้ประเมินเท่านั้น มิได้มีการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลแต่อย่างใด)

ข้อคำถามในแบบสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ ประกอบด้วย 6 ข้อคำถาม ดังนี้

ข้อ 11. ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ของส่วนราชการมีความพร้อมใช้งาน ช่วยให้ข้าพเจ้าปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง

ข้อ 12. ส่วนราชการของข้าพเจ้าสามารถจัดการแก้ไขปัญหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินได้ในระยะเวลาที่เหมาะสม (เช่น ไฟดับ ไวรัส เป็นต้น)

ข้อ 13. ข้อมูลและสารสนเทศ ของส่วนราชการของข้าพเจ้าได้ถูกนำมาใช้ประโยชน์ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานของข้าพเจ้า

ข้อ 14. ฐานข้อมูล ของส่วนราชการ สามารถใช้งานได้อย่างสะดวก เข้าถึงได้ง่าย ค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้รวดเร็ว

ข้อ 15. ฐานข้อมูลของส่วนราชการสามารถสนับสนุนการสื่อสารองค์ความรู้ (KM) และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเรื่องของวิธีการปฏิบัติที่ดี (Best/Good Practices)

ข้อ 16. เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network) ของส่วนราชการ ช่วยอำนวยความสะดวกต่อการปฏิบัติงานของข้าพเจ้า

หลังจากที่ข้าราชการของกรมพัฒนาที่ดิน ได้กรอกแบบสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศผ่านระบบออนไลน์ ครั้งที่ 1 (ระหว่างวันที่ 17 ธันวาคม 2555 – 4 มกราคม 2556) เสร็จเรียบร้อยแล้ว สำนักงาน ก.พ.ร. ได้แจ้งผลจากการสำรวจความพึงพอใจผู้ใช้งานสารสนเทศ โดยมีข้าราชการจำนวน 642 ราย ให้ความร่วมมือในการทำการประเมินในระบบสำรวจฯ ได้ค่าเฉลี่ยภาพรวม GAP ด้านความพึงพอใจผู้ใช้งานสารสนเทศ (ข้อ 11-16) เท่ากับ 0.9 ซึ่งน้อยกว่าค่าเฉลี่ยกลางของประเทศ (GAP ค่าเฉลี่ยกลาง เท่ากับ 1.4)

ศูนย์สารสนเทศ จึงได้นำประเด็นคำถามและผลการสำรวจ ครั้งที่ 1 มาเป็นปัจจัยนำเข้า (Input) เพื่อหาสาเหตุของปัญหาและดำเนินการแก้ไข โดยจัดทำแผนการปรับปรุงระบบสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2556 (ภาคผนวก ข) เพื่อให้เกิดการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงสารสนเทศในระดับที่ดีขึ้น ส่งผลให้การสำรวจความพึงพอใจผู้ใช้งานสารสนเทศผ่านระบบออนไลน์ ครั้งที่ 2 (ระหว่างวันที่ 16 กันยายน - 30 กันยายน 2556) ได้ค่าเฉลี่ยภาพรวม GAP ด้านความพึงพอใจผู้ใช้งานสารสนเทศ (ข้อ 11-16) เท่ากับ 0.9 โดยมีข้าราชการให้ความร่วมมือในการทำการประเมินฯ จำนวน 629 ราย

ปัจจัยการสำรวจ	คำถาม	GAP ครั้งที่ 1	GAP ครั้งที่ 2
System	11. ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ของส่วนราชการมีความพร้อมใช้งาน ช่วยให้ข้าพเจ้า ปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง	1.1	1.1
	12. ส่วนราชการของข้าพเจ้าสามารถจัดการแก้ไขปัญหาในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินได้ในระยะเวลาที่เหมาะสม (เช่น ไฟดับ ไวรัส เป็นต้น)	1.3	1.3
	เฉลี่ย	1.2	1.2
Database	13. ข้อมูลและสารสนเทศ ของส่วนราชการของข้าพเจ้าได้ถูกนำมาใช้ประโยชน์ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานของข้าพเจ้า	0.8	0.7
	14. ฐานข้อมูล ของส่วนราชการ สามารถใช้งานได้อย่างสะดวก เข้าถึงได้ง่าย ค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้รวดเร็ว	1.0	1.1
	15. ฐานข้อมูลของส่วนราชการสามารถสนับสนุนการสื่อสารองค์ความรู้ (KM) และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเรื่องของวิธีการปฏิบัติที่ดี (Best/Good Practices)	0.8	0.9
	เฉลี่ย	0.9	0.9
Network	16. เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network) ของส่วนราชการ ช่วยอำนวยความสะดวกต่อการปฏิบัติงานของข้าพเจ้า	0.7	0.8
	เฉลี่ยภาพรวม	0.9	0.9
	เฉลี่ยค่ากลางของ สำนักงาน ก.พ.ร.	1.4	1.4

สรุปผลการประเมินตัวชี้วัดที่ 9.1 ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ ครั้งที่ 2 ได้เท่ากับ ครั้งที่ 1 คือ ค่าเฉลี่ยภาพรวม GAP เท่ากับ 0.9 ได้คะแนนอยู่ในระดับคะแนนที่ 5

ตัวชี้วัดที่ 9.2 จำนวนข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ มีน้ำหนักร้อยละ 1.5 ศูนย์สารสนเทศ เป็นผู้รวบรวมหลักฐาน/ข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ จำนวน 10 ข้อ ซึ่งสำนักงาน ก.พ.ร. จะเป็นผู้ตรวจประเมินจากหลักฐาน ณ ส่วนราชการ โดยมีแนวทางการตรวจประเมิน ดังนี้

ข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ	เกณฑ์การตรวจประเมิน
1. มีฐานข้อมูลที่ครอบคลุมที่ใช้สนับสนุนการปฏิบัติงาน	☐ มีฐานข้อมูลที่ครอบคลุมอย่างน้อยทุกประเด็นยุทธศาสตร์ของแผนปฏิบัติราชการ ซึ่งสนับสนุนการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม
2. มีระบบสนับสนุนการวิเคราะห์ผลการดำเนินการ	☐ มีการนำข้อมูลและสารสนเทศของส่วนราชการ มาใช้ในการวิเคราะห์ผลการดำเนินการ และนำไปปรับปรุง/พัฒนางาน
3. มีระบบตรวจสอบความถูกต้อง และความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่จัดเก็บ ในระบบฐานข้อมูล	☐ มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบข้อมูลและการจัดเก็บข้อมูล รวมถึงการดำเนินการตามแผนการจัดเก็บและตรวจสอบข้อมูลแต่ละประเภทในระบบฐานข้อมูล ในระยะเวลาที่เหมาะสม
	☐ มีระบบการตรวจสอบสิทธิ์การเข้าถึง (Login) ที่สามารถ Verify User name และ Password
4. มีการอัปเดตข้อมูลที่จำเป็นอย่างสม่ำเสมอและทันท่วงที	☐ มีการตรวจสอบของการจัดเก็บข้อมูลแต่ละประเภท พร้อมทั้งจะนำไปใช้ประโยชน์อยู่เสมอ
5. มีระบบสืบค้นข้อมูลบนเว็บไซต์ของส่วนราชการที่มีประสิทธิภาพ	☐ มีระบบการสืบค้นข้อมูล (Search Engine) บนเว็บไซต์ของส่วนราชการ ที่สามารถค้นหาได้ถูกต้องสอดคล้องกับความต้องการ และในระยะเวลาที่เหมาะสม
6. มีการพัฒนาปรับปรุงเทคโนโลยีสารสนเทศจากข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อร้องเรียนของผู้ใช้งาน	☐ มีการนำข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อร้องเรียนจากผู้ใช้งานสารสนเทศมาพัฒนาปรับปรุงให้ดีขึ้น
7. มีแนวทาง/มาตรการป้องกันความเสียหายและการสำรองข้อมูลสารสนเทศ (Backup)	☐ มีการสำรองข้อมูลสารสนเทศ (Back up) ในระบบ Intranet อย่างน้อย 2 ครั้ง/สัปดาห์ และในระบบ Internet อย่างน้อย 1-2 ครั้ง/เดือน หรือตามความเหมาะสมของแต่ละหน่วยงาน ซึ่งสามารถพิจารณาจากความสำคัญ ปริมาณงาน Transaction และสถิติความเสียหายที่พบในอดีตที่ผ่านมา

ข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพ ของระบบสารสนเทศ	เกณฑ์การตรวจประเมิน
8. มีระบบรักษาความมั่นคงและปลอดภัย ของระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศ	☐ มีระบบการตรวจสอบการบุกรุก และตรวจสอบความปลอดภัย ของเครือข่ายครอบคลุมทุกโฮสต์ (Host) รวมถึงเส้นทางที่ ข้อมูลอาจเดินทาง เพื่อป้องกันภัยคุกคาม ระบบสารสนเทศ และข้อมูลบนเครือข่ายภายในส่วนราชการ
	☐ มีการติดตั้งระบบบันทึกและติดตามการใช้งานระบบ สารสนเทศของส่วนราชการ และตรวจตราการละเมิดความ ปลอดภัยที่มีต่อระบบข้อมูล ที่เป็นไปตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการ กระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550
9. มีแผนบริหารความเสี่ยงด้าน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	☐ มีแผนบริหารความเสี่ยงด้านคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ และ กระบวนการที่แสดงถึงการตอบสนองต่อการบุกรุกที่เสี่ยงต่อ การทำงานของระบบสารสนเทศ ที่ครอบคลุมถึงการสนับสนุน การปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องภายใต้สภาวะวิกฤต (เช่น ไฟ ไหม้ น้ำท่วม แผ่นดินไหว เป็นต้น) เพื่อให้สามารถลดความ เสียหายได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการป้องกันเหตุการณ์ที่อาจ เกิดขึ้นและดำเนินการตามแผน
10. มีระบบ Access Right ที่ถูกต้องและ ทันสมัย	☐ มีการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลและระบบข้อมูลให้ เหมาะสมกับการใช้งานของผู้ใช้งานระบบและหน้าที่ความ รับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานก่อนเข้าใช้ระบบ สารสนเทศ รวมถึงการเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกรหัสผ่าน (Password) เมื่อผู้ใช้งานระบบลาออก พ้นจากตำแหน่ง หรือ ยกเลิกการใช้งาน และมีการทบทวนสิทธิ์การเข้าถึงอย่าง สม่ำเสมอ

สรุปผลการประเมินตัวชี้วัดที่ 9.2 จำนวนข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบ
สารสนเทศ ศูนย์สารสนเทศ ได้รวบรวมและจัดทำเอกสารต่างๆ ครบถ้วนทั้ง 10 ข้อ และได้ส่งรายงาน
ผลงานรอบ 12 เดือน ให้กับสำนักงาน ก.พ.ร. เรียบร้อยแล้ว ในเบื้องต้น ศูนย์สารสนเทศ ได้ประเมินตนเอง
อยู่ในระดับคะแนนที่ 5

ด้านระบบเครือข่ายและการสื่อสาร



การจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน

ด้วย พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๔ และ พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ พระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ มาตรา ๕ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ เพื่อให้การดำเนินการใด ๆ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์กับหน่วยงานของรัฐมีความมั่นคงปลอดภัยและเชื่อถือได้ นั้น ศูนย์สารสนเทศ ได้จัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๕ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้

1. กำหนดคำนิยาม
2. มีนโยบายในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานเป็นลายลักษณ์อักษร
3. มีข้อปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงาน
4. มีการรักษาความมั่นคงปลอดภัย
5. มีข้อกำหนดการเข้าถึงควบคุมการใช้งานสารสนเทศ (Access Control)
6. มีข้อกำหนดการใช้งานตามภารกิจเพื่อควบคุมการเข้าถึงสารสนเทศ (Business Requirements for Access Control)
7. มีการบริหารจัดการการเข้าถึงของผู้ใช้งาน (User Access Management)
8. มีการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ใช้งาน (User Responsibilities)
9. มีการควบคุมการเข้าถึงเครือข่าย (Network Access Control)
10. มีการควบคุมการเข้าถึงระบบปฏิบัติการ (Operating System Access Control)
11. มีการควบคุมการเข้าถึงโปรแกรมประยุกต์หรือแอปพลิเคชันและสารสนเทศ (Application an Information Access Control)
12. หน่วยงานของรัฐที่มีระบบสารสนเทศต้องจัดทำระบบสำรอง
13. หน่วยงานของรัฐต้องจัดให้มีการตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงด้านสารสนเทศ
14. กำหนดความรับผิดชอบที่ชัดเจน กรณีระบบคอมพิวเตอร์หรือข้อมูลสารสนเทศเกิดความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ แก่องค์กรหรือผู้หนึ่งผู้ใด อันเนื่องมาจากความบกพร่อง ละเลย หรือฝ่าฝืนการปฏิบัติตามแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตามความในมาตรา 7 วรรค 1 แห่งพระราชบัญญัติกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. 2549 ได้ให้ความเห็นชอบกับนโยบายและแนวปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน แล้ว เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2555 ซึ่งทางศูนย์สารสนเทศได้นำขึ้นเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้กับข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน ทราบผ่านระบบ Intranet

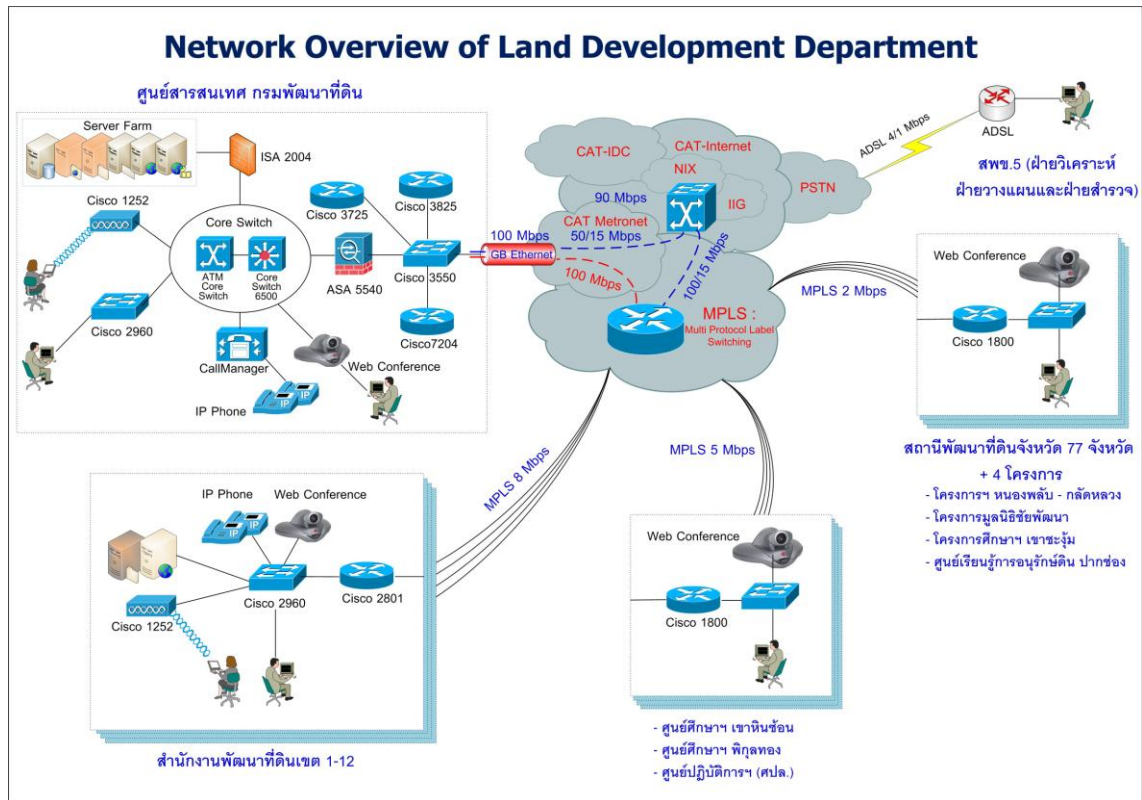
การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่าย Internet

ศูนย์สารสนเทศ ได้พัฒนาระบบเครือข่ายสื่อสารคอมพิวเตอร์ของกรมพัฒนาที่ดิน อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การทำงานผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กรมพัฒนาที่ดิน เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ซึ่งระบบเครือข่ายสื่อสารคอมพิวเตอร์ กรมพัฒนาที่ดิน : LDD Net ในปัจจุบันได้วางโครงสร้างระบบเครือข่ายประกอบด้วยระบบเครือข่ายหลัก 2 ระบบ คือ

1. ระบบเครือข่ายหลักส่วนกลาง (Central Local Area Network : CLN) ศูนย์กลางของระบบ (Backbone) ตั้งอยู่ที่ ศูนย์สารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ
2. ระบบเครือข่ายส่วนภูมิภาค (Regional Local Area Network : RLN) มีเครือข่ายเชื่อมโยงไปยังหน่วยงานในส่วนภูมิภาคทั่วประเทศประกอบด้วย สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ศูนย์ศึกษาฯ และ สถานีพัฒนาที่ดิน เพื่อการสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์หรือการสื่อสารรูปแบบอื่นในอนาคตสามารถใช้งานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

เครือข่ายในปัจจุบันของ กรมพัฒนาที่ดิน ระหว่างหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาคแบ่งเป็นระบบ LAN จำนวน 110 วง ประกอบด้วย ส่วนกลาง 16 วง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1-12 จำนวน 12 วง ศูนย์ศึกษาฯ จำนวน 3 วง โครงการในพระราชดำริ 3 วง และสถานีพัฒนาที่ดิน จำนวน 77 วง ในปีงบประมาณ 2556 มีการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่าย Internet โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ปรับปรุงความเร็วสำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของกรมพัฒนาที่ดิน แบ่งออกเป็น
 - 1.1 บริการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตส่วนกลางมีความเร็วสำหรับใช้งาน Internet ในประเทศ 50 Mbps และความเร็ว Internet ระหว่างประเทศ 15 Mbps
 - 1.2 บริการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตส่วนภูมิภาคมีความเร็วสำหรับใช้งาน Internet ในประเทศ 100 Mbps และความเร็ว Internet ระหว่างประเทศ 15 Mbps



2. ปรับปรุงการบริหารจัดการการใช้งานเครือข่าย Internet ของหน่วยงานส่วนภูมิภาค ทั้งหมด ซึ่งในปีงบประมาณ 2556 จะทำการแยกวงจรการใช้ Internet ของหน่วยงานส่วนภูมิภาค ออกจาก วงจร Internet ส่วนกลาง (เดิมกรมฯ มีวงจรมอบบริการ Internet เพียงวงจรเดียว) จะทำให้ระบบมีเสถียรภาพในการ ทำงานเพิ่มมากขึ้น และเป็นการรองรับแผนภัยพิบัติฉุกเฉินทางธรรมชาติ (น้ำท่วม แผ่นดินไหว) ในกรณีเกิด เหตุภัยพิบัติฉุกเฉินที่กรมฯ (ส่วนกลาง) หน่วยงานส่วนภูมิภาคทั้งหมดจะยังคงใช้งานระบบ Internet ได้ตามปกติ

3. เปลี่ยนวงจรมอบเชื่อมโยงเครือข่ายส่วนภูมิภาคทั้งหมดจากระบบ Frame Relay มาเป็นวงจรมอบเชื่อมโยงข้อมูลความเร็วสูงเชื่อมโยงด้วยเทคโนโลยี MPLS (Multi Protocol Label Switching) ดังนี้

3.1 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1-12 เชื่อมโยงด้วยเทคโนโลยี MPLS ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 8 Mbps รวมจำนวน 12 วงจร (เพิ่มความเร็วจากของเดิม 4 Mbps เป็น 8 Mbps)

3.2 ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน ศูนย์ศึกษาและการพัฒนาพิบูลทอง และศูนย์ปฏิบัติการโครงการหลวง เชื่อมโยงด้วยเทคโนโลยี MPLS ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 5 Mbps รวมจำนวน 3 วงจร (เพิ่มความเร็วจากของเดิม 4 Mbps เป็น 5 Mbps)

3.3 สถานีพัฒนาที่ดิน 77 แห่ง โครงการจัดพัฒนาที่ดินฯ ตามราชประสงค์ (หนองพลับ- กัดหลวง) โครงการมูลนิธิชัยพัฒนา-แม่ฟ้าหลวง โครงการศึกษาพื้นที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้ม ศูนย์การเรียนรู้อนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ดิน จังหวัดนครราชสีมา เชื่อมโยงด้วยเทคโนโลยี MPLS ความเร็วไม่น้อยกว่า 2 Mbps รวม 81 วงจร (เพิ่มความเร็วจากของเดิม 1 Mbps เป็น 2 Mbps)

การให้บริการระบบ LDD WiFi Hotspot กรมพัฒนาที่ดิน

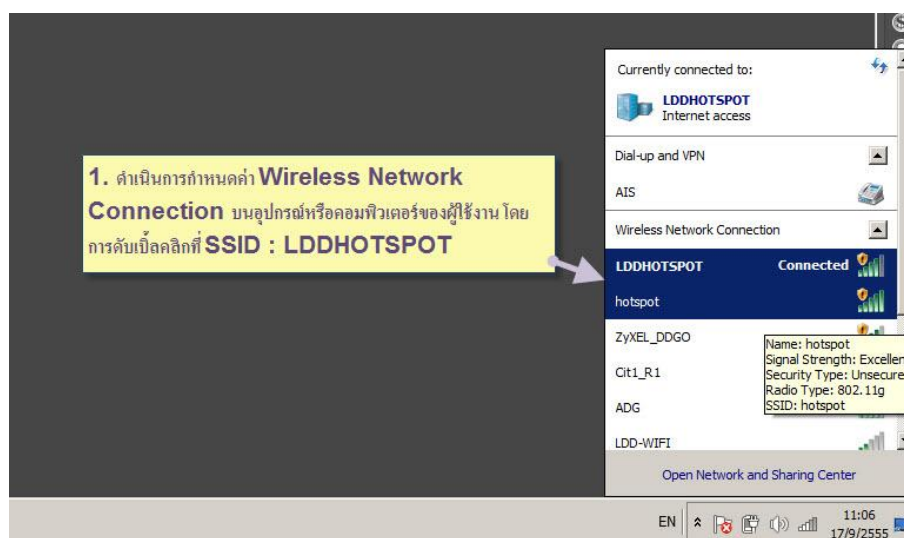
ศูนย์สารสนเทศ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบ LDD WiFi Hotspot กรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งเป็นระบบเครือข่ายไร้สาย ช่วยอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารต่างๆ ผ่านทางเครือข่าย Internet มีพื้นที่ให้บริการ WiFi ทั้งหมด 9 โซน โดยผู้ขอรับบริการต้องมีอุปกรณ์ที่รองรับ WiFi อาทิเช่น โทรศัพท์มือถือ โน้ตบุ๊ก และอื่นๆ เป็นต้น เพื่อให้การให้บริการ LDD WiFi Hotspot สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ศูนย์สารสนเทศ ได้กำหนดวิธีการขอรับบริการดังต่อไปนี้

1. ให้บริการข้าราชการระดับชำนาญงาน/ชำนาญการ ขึ้นไป ลงทะเบียนขอรับบริการด้วยตนเองได้ที่กลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ ชั้น 1 ศูนย์สารสนเทศ หรือ Download แบบฟอร์มการขอรับบริการระบบ LDD WiFi Hotspot ได้โดยเข้าที่เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน <http://www.ddd.go.th> > เลือก Icon “Intranet” > เลือกที่เมนู “แบบฟอร์มสารสนเทศ” เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว ให้ส่งกลับมายัง e-Mail: cit_5@ddd.go.th หรือ Fax มาที่เบอร์ 0-2579-7767 และทาง ศูนย์สารสนเทศ จะแจ้ง Username และ Password เพื่อใช้งานให้กับผู้ขอรับบริการต่อไป

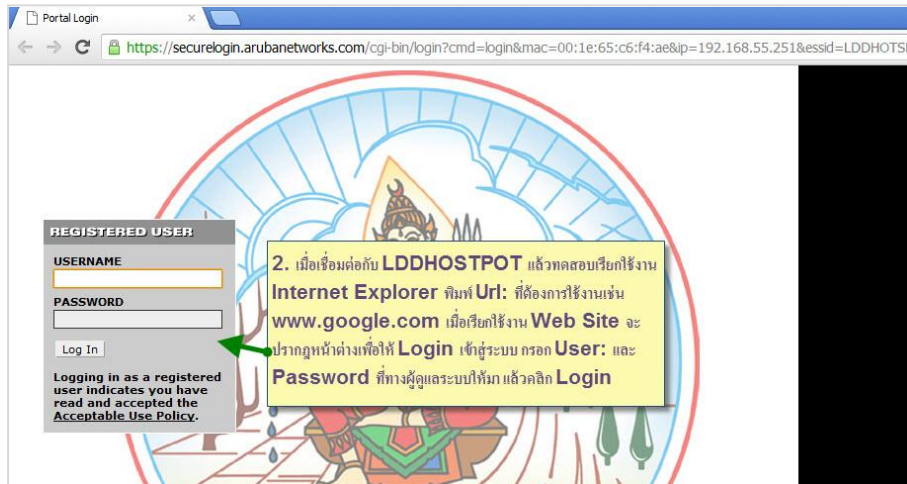
2. ให้บริการบุคคลภายนอกเป็นรายครั้ง ครั้งละไม่เกิน 3 ชั่วโมง สำหรับบุคคลภายนอกต้องกรอกรายละเอียด ชื่อ-นามสกุล หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน หมายเลขโทรศัพท์มือถือ

วิธีการใช้งาน

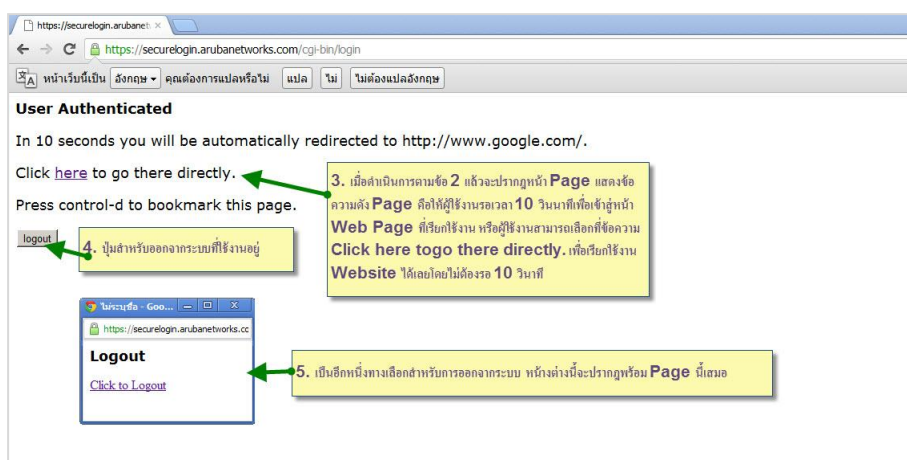
1. ผู้ใช้งานต้องดำเนินการปรับตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบ Wireless ที่อุปกรณ์รับสัญญาณหรือคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งานโดยการปรับตั้งค่าจะมีวิธีการที่แตกต่างกันออกไป ตามแต่อุปกรณ์ และระบบปฏิบัติการบนอุปกรณ์รับสัญญาณwireless ตรงนี้ยกตัวอย่างเป็นคอมพิวเตอร์ Notebook ระบบปฏิบัติการ windows7 สำหรับ SSID Name เพื่อทำการเชื่อมต่อคือ LDDHOTSPOT เมื่อทำการเชื่อมต่อแล้วระบบจะจัดสรร IP Address ให้โดยอัตโนมัติ



2. เมื่อดำเนินการเชื่อมต่อกับระบบดังกล่าวแล้วให้ผู้ใช้งานเรียกใช้งาน Internet Explorer หรือ browser อื่นๆ ที่มีใช้งานบนเครื่องจากนั้นเรียกใช้งาน Website ที่ต้องการใช้งานตัวอย่างเช่น www.google.com ระบบจะพาท่านมายังหน้า Login เพื่อเข้าใช้งานระบบ โดยจะปรากฏหน้า Page ดังภาพ ดำเนินการกรอก User: และ Password ที่ทางผู้ดูแลระบบให้มาในช่อง จากนั้นคลิก Login



3. เมื่อดำเนินการตามขั้นตอนที่ 2 แล้วระบบจะแสดงหน้า Page แจ้งผู้ใช้งาน โดยมีข้อความแรกจะบอกให้ผู้ใช้งานรอ 10 วินาทีเพื่อไปสู่นำหน้า Website ที่เรียกใช้งาน หรือ ให้คลิกที่ข้อความ "Click here to go there directly." คลิกเพื่อใช้งานหน้า website ได้เลยโดยไม่ต้องรอ 10 วินาที



4. ปุ่ม Logout ในหน้าแรกเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน http://www.ddd.go.th เพื่อออกจากระบบ LDD WiFi Hotspot



การให้บริการระบบ LDD WIFI HOTSPOT กรมพัฒนาที่ดิน

★ ขั้นตอนที่ 1

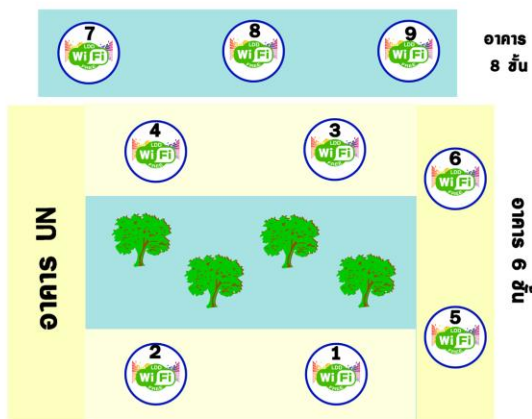
มีอุปกรณ์ที่รองรับ WIFI
เช่น โทรศัพท์มือถือ, โน้ตบุ๊ก และอื่นๆ



★ ขั้นตอนที่ 2

อยู่ในพื้นที่บริการ LDD HOTSPOT WIFI
โดยพื้นที่บริการ ครอบคลุมพื้นที่ ดังนี้

- zone 1 ห้องประชุม ศสท. (ชั้น 2)
- zone 2 กลุ่มพัฒนาบุคคล (ชั้น 2)
- zone 3 ห้องเจ้าหน้าที่ประสานงานเขต (ชั้น 2)
- zone 4 สำนักงานเลขานุการกรมฯ (ชั้น 2)
- zone 5 ห้องที่ปรึกษากรมฯ (ชั้น 2)
- zone 6 กองแผนงาน (ชั้น 4)
- zone 7 ส่วนจำแนกประเภทที่ดิน (ชั้น 5)
- zone 8 ห้องผู้อำนวยการ สสว. (ชั้น 6)
- zone 9 ส่วนวิจัยและพัฒนาการจัดการดินเปรี้ยว (ชั้น 7)



★ ขั้นตอนที่ 3

ติดต่อขอรับบริการได้ที่
กลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์
ศูนย์สารสนเทศ
Call Center. 1760 ต่อ 1378
E-mail : cit_5@ldd.go.th

★ ขั้นตอนที่ 4

Login เข้าสู่ระบบ ด้วย
Username-password ที่ได้รับ



ศูนย์สารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน Call Center. 1760 ต่อ 1378



การถ่ายทอดสดการฝึกอบรมผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์

1. การถ่ายทอดสดการฝึกอบรมผ่านระบบเครือข่าย LDD-Net Live

เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ให้กับบุคลากรภายในกรมพัฒนาที่ดิน ให้สามารถศึกษาเรียนรู้ และพัฒนาตนเองได้ ศูนย์สารสนเทศ ได้ดำเนินการถ่ายทอดสดการฝึกอบรมผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ ศูนย์สารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2556 จำนวนทั้งสิ้น 8 หลักสูตร ประกอบด้วย

- 1.1 หลักสูตร ซอฟต์แวร์โปรแกรมจัดการข้อมูลสารสนเทศ (GIS) ผ่านระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ RDBMS (ระหว่างวันที่ 12-14 พฤศจิกายน 2555)
- 1.2 หลักสูตร ซอฟต์แวร์สำหรับการแสดงผลข้อมูลภูมิสารสนเทศแบบ 3 มิติ (3D Analyst) (ระหว่างวันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2555)
- 1.3 หลักสูตร ซอฟต์แวร์สำหรับการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ (Spatial Analyst) - Create Surface Geoprocessing Raster (ระหว่างวันที่ 22-23 พฤศจิกายน 2555)
- 1.4 หลักสูตร ฐานข้อมูลเกษตรใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ และฐานข้อมูลงบประมาณ (ระหว่างวันที่ 21-24 มกราคม 2556)
- 1.5 หลักสูตร ความรู้พื้นฐานสู่ประชาคมอาเซียน (29 มกราคม 2556)
- 1.6 หลักสูตร การใช้ข้อมูลเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศจากศูนย์ข้อมูลกลางเพื่อการพัฒนาที่ดิน และการจัดทำคำอธิบายข้อมูล Metadata GIS (วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2556)
- 1.7 หลักสูตร การเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ (กบข.) (วันที่ 28 มีนาคม 2556)
- 1.8 หลักสูตร คุณธรรมตามรอยพระยุคลบาท (วันที่ 11 กรกฎาคม 2556)

2. บริการ Download VDO การฝึกอบรมคอมพิวเตอร์

ศูนย์สารสนเทศ ได้บันทึกภาพการฝึกอบรมพร้อมจัดทำให้อยู่ในรูปแบบของไฟล์เผยแพร่บนระบบ Intranet ให้ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินสามารถ Download เพื่อนำไปทบทวนเนื้อหาหรือบทเรียนย้อนหลังได้ สามารถ Download ได้ที่เว็บไซต์กรมฯ <http://www.ldb.go.th> > เลือก Icon “LDD Intranet” > หัวข้อ “บริการ Download VDO การฝึกอบรมคอมพิวเตอร์” โดยสามารถเลือก Download เป็นไฟล์ DVD เปิดใน PC หรือเครื่องเล่นที่ต้องการความละเอียด ภาพคมชัด หรือเลือก Download เป็นไฟล์ MP4 เปิดใน Smart Phone หรือ Tablet ในปีงบประมาณ 2556 ได้จำนวนทั้งสิ้น 18 หลักสูตร



ถ่ายทอดสด
LDD-TRAINING LIVE

การรับชมการถ่ายทอดสดผ่าน Tablet

วิธีการรับชมการถ่ายทอดสดการฝึกอบรมผ่านเครื่อง **Android**

1. ติดตั้งโปรแกรม Wondershare ที่เครื่อง
(สามารถ Download คู่มือวิธีการติดตั้งได้ที่
http://sql.idd.go.th/IntraAccount/idd-net_training/Android.pdf)

2. การรับชมผ่านโปรแกรม Wondershare ได้ 2 กรณี คือ

กรณีรับชมการถ่ายทอดสดจากระบบเครือข่ายภายในกรมฯ เข้าที่ URL คือ

<http://10.1.1.145/ismlive/android.html>

กรณีรับชมการถ่ายทอดสดจากระบบเครือข่ายภายนอกกรมฯ เข้าที่ URL คือ

<http://61.19.98.150/ismlive/android.html>



วิธีการรับชมการถ่ายทอดสดการฝึกอบรมผ่านเครื่อง **iPhone & iPad**



1. เข้าที่ Intranet กรมพัฒนาที่ดิน ที่ <http://intranet.idd.go.th>
2. คลิกที่ Icon "LDD-LIVE คลิกที่นี่!! เพื่อรับชมการถ่ายทอดสดการฝึกอบรม"
3. ที่ Icon ดูผ่านเครื่อง IPAD เลือกเข้าชมได้ 2 กรณี

กรณีรับชมการถ่ายทอดสดจากระบบเครือข่ายภายในกรมฯ

ให้คลิกเลือกที่ "ภายในกรมฯ"

กรณีรับชมการถ่ายทอดสดจากระบบเครือข่ายภายนอกกรมฯ

ให้คลิกเลือกที่ "ภายนอกกรมฯ (3G)"



การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

ศูนย์สารสนเทศ ดำเนินการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ดังนี้ ส่วนกลาง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1 - 12 ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการหลวงภาคเหนือ ศูนย์ศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้ม ศูนย์ปฏิบัติการโครงการจัดการพัฒนาที่ดินตามพระราชประสงค์หนองพลับ-กัลดหลวง โครงการมูลนิธิชัยพัฒนา-แม่ฟ้าหลวง และสถานีพัฒนาที่ดิน 77 หน่วยงาน โดยได้ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายภายใน รวมทั้งความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ พร้อมทั้งให้คำปรึกษาในการบริหารจัดการโปรแกรมป้องกันไวรัสให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่อง

จัดฝึกอบรมหลักสูตร “การสร้างความตระหนักเรื่องความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ” ให้กับเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานส่วนภูมิภาค จำนวน 159 ราย



ด้านการพัฒนาระบบ/โปรแกรม



การพัฒนาระบบใหม่

ระบบการบริหารจัดการการตัดสินใจเชิงพื้นที่ (Executive Information System – EIS)

ศูนย์สารสนเทศ ได้นำระบบการบริหารจัดการการตัดสินใจเชิงพื้นที่ (Executive Information System – EIS) มาต่อยอดเพิ่มอีก 2 ระบบ คือ ระบบบริหารจัดการข้อมูลเกษตรใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ และระบบบริหารจัดการข้อมูลโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ มีลักษณะการแสดงผลข้อมูลทั้งในลักษณะเป็นระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ คือ แสดงในรูปแบบของแผนที่และระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร ให้บริการผ่านทางเว็บไซต์ <http://eis.ddd.go.th> สามารถทำการเลือกแสดงผลข้อมูลแผนที่จากข้อมูลภายนอก ที่ให้บริการอยู่ได้ ได้แก่ ArcGIS Online , Bing Maps และ Google Maps โดยรองรับการแสดงผลผ่าน Internet Explorer 8 (IE8) หรือ Mozilla Firefox 3.3.6 หรือ Google Chrome

1. ระบบบริหารจัดการข้อมูลเกษตรใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์

จัดทำฐานข้อมูลเกษตรใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ เพื่อเป็นข้อมูลที่จะนำมาใช้ในการบริหารจัดการในรูปแบบเชิงพื้นที่ของระบบภูมิสารสนเทศ โดยสามารถนำข้อมูลในมิติต่าง ๆ เพื่อวิเคราะห์แผนการปฏิบัติงานและประเมินผลการปฏิบัติงานด้านการพัฒนาที่ดินและการบริหารจัดการและส่งเสริมข้อมูลเกษตร ในการใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ โดยแสดงให้เห็นถึงตำแหน่งที่ตั้ง ขนาดของพื้นที่โครงการ/กิจกรรม หรือกลุ่มเกษตรในแผนการปฏิบัติงานต่าง ๆ รวมทั้งองค์ประกอบ และปัจจัยอื่น ๆ ในเชิงพื้นที่ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล สำหรับการวางแผนและการตัดสินใจได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โดยมีฟังก์ชันการใช้งานทั้งหมด 1 ฟังก์ชัน คือ ค้นหาข้อมูลกลุ่มเกษตรกร (ประชาชน)

ตัวอย่าง ฟังก์ชันค้นหาข้อมูลกลุ่มเกษตรกร (ประชาชน) มีขั้นตอน ดังนี้

1. คลิกเลือกฟังก์ชัน จากนั้นคลิกเลือก “ค้นหาข้อมูลกลุ่มเกษตรกร (ประชาชน) ระบบแสดงหน้าต่างกำหนดเงื่อนไขการค้นหา

2. กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน โดยต้องระบุทุกข้อมูลที่มีเครื่องหมาย “*” จากนั้นกดปุ่ม ตกลง

ค้นหาข้อมูลกลุ่มเกษตรกร (ประชาชน)

เงื่อนไขการค้นหา

ค้นหาโดย ☐ กำหนดพื้นที่ ☒ กำหนดเดือนปี

จังหวัด:

สถานกลุ่ม:

ชื่อกลุ่ม:

ปีที่เข้าร่วมโครงการ:

จำนวนสมาชิก:

พื้นที่รวมกลุ่ม:

ตกลง

ผลลัพธ์การค้นหา

ข้อมูลกลุ่มเกษตรกร

รายชื่อสมาชิก

ผลิตภัณฑ์สมาชิก

ข้อมูลสรุป

3. หลังจากบันทึกรายละเอียด ระบบจะแสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร (ประชาชน) ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลเกษตรกร โดยคลิก “ชื่อกลุ่ม” ระบบจะแสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร

4. ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลรายชื่อสมาชิก, ผลิตภัณฑ์สมาชิก และข้อมูลสรุป โดยคลิกเลือกหัวข้อต่างๆ เพื่อดูข้อมูล

ค้นหาข้อมูลกลุ่มเกษตรกร (ประชาชน)

เงื่อนไขการค้นหา

ผลลัพธ์การค้นหา

พบข้อมูลทั้งหมด 305 รายการ

ลำดับ	ชื่อกลุ่ม	จำนวนสมาชิก	พื้นที่รวม
1	บ้านน้ำพระ	50	0
2	บ้านบางกรวย	50	0
3	บ้านบางโพธิ์ศรี	50	0
4	บ้านปากเปา	50	0
5	บ้านโพงาม	50	0
6	บ้านโพธิ์งาม	50	0
7	บ้านใหม่ หมู่ 10	50	0
8	บ้านใหม่พัฒนา	50	0
9	บ้านใหม่พัฒนา	54	0
10	หมู่บ้านโพงาม หมู่ 7	51	0

ข้อมูลกลุ่มเกษตรกร

รายชื่อสมาชิก

ผลิตภัณฑ์สมาชิก

ข้อมูลสรุป

2. ระบบบริหารจัดการข้อมูลโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์

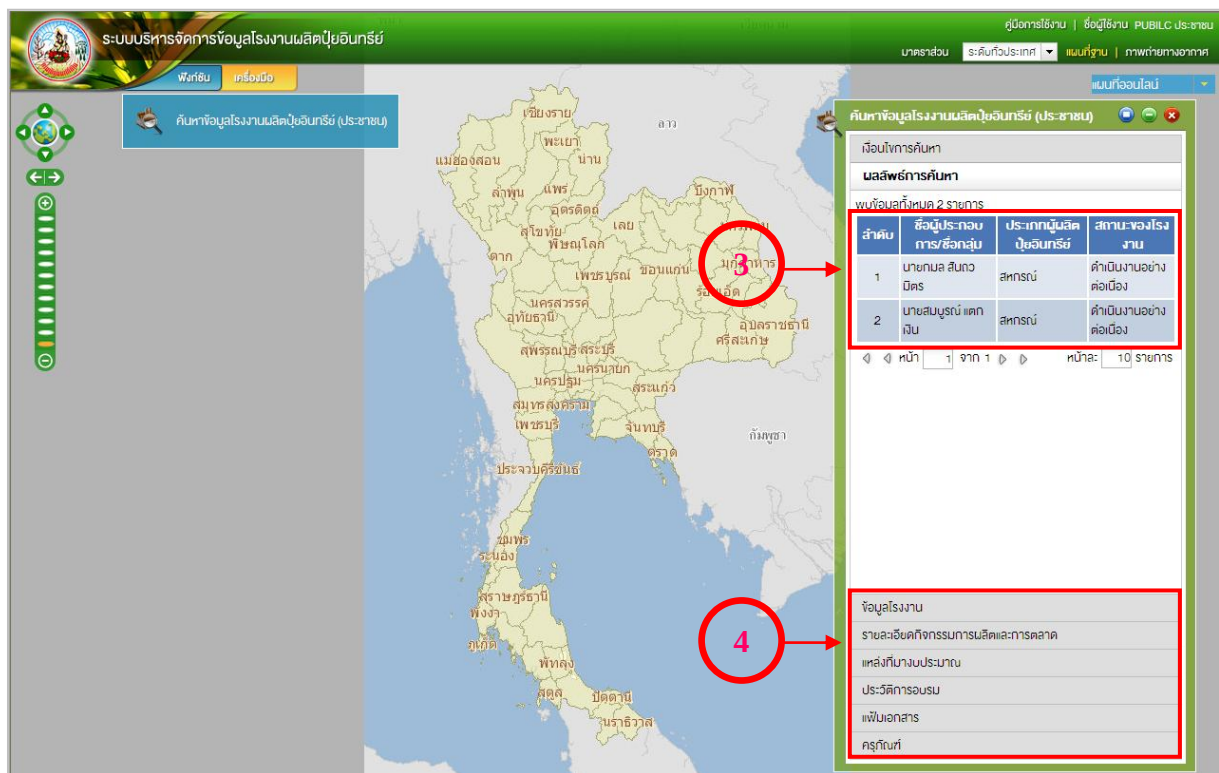
จัดทำระบบบริหารจัดการข้อมูลโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ขึ้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ กรมพัฒนาที่ดิน โดยนำเสนอข้อมูลในรูปแบบเชิงพื้นที่ของระบบภูมิสารสนเทศ ประกอบด้วย ข้อมูลโรงงาน รายละเอียดกิจกรรมการผลิตและการตลาด แหล่งที่มาของปุ๋ย หน่วยงาน รายละเอียดเครื่องมือและอุปกรณ์ของโรงงานปุ๋ยอินทรีย์ รายงานแผนและผลการดำเนินงานขับเคลื่อนโรงปุ๋ยอินทรีย์ชุมชน ข้อมูลโรงปุ๋ยอินทรีย์ ที่หยุดดำเนินการผลิต รายงานปริมาณการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ในแต่ละปี และ รายงานข้อมูลโรงปุ๋ยอินทรีย์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานปัจจัยการผลิตทางการเกษตร เป็นต้น โดยมีฟังก์ชันการใช้งานทั้งหมด 1 ฟังก์ชัน คือ ค้นหาข้อมูลโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ (ประชาชน)

ตัวอย่าง ฟังก์ชันข้อมูลโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ (ประชาชน) มีขั้นตอน ดังนี้

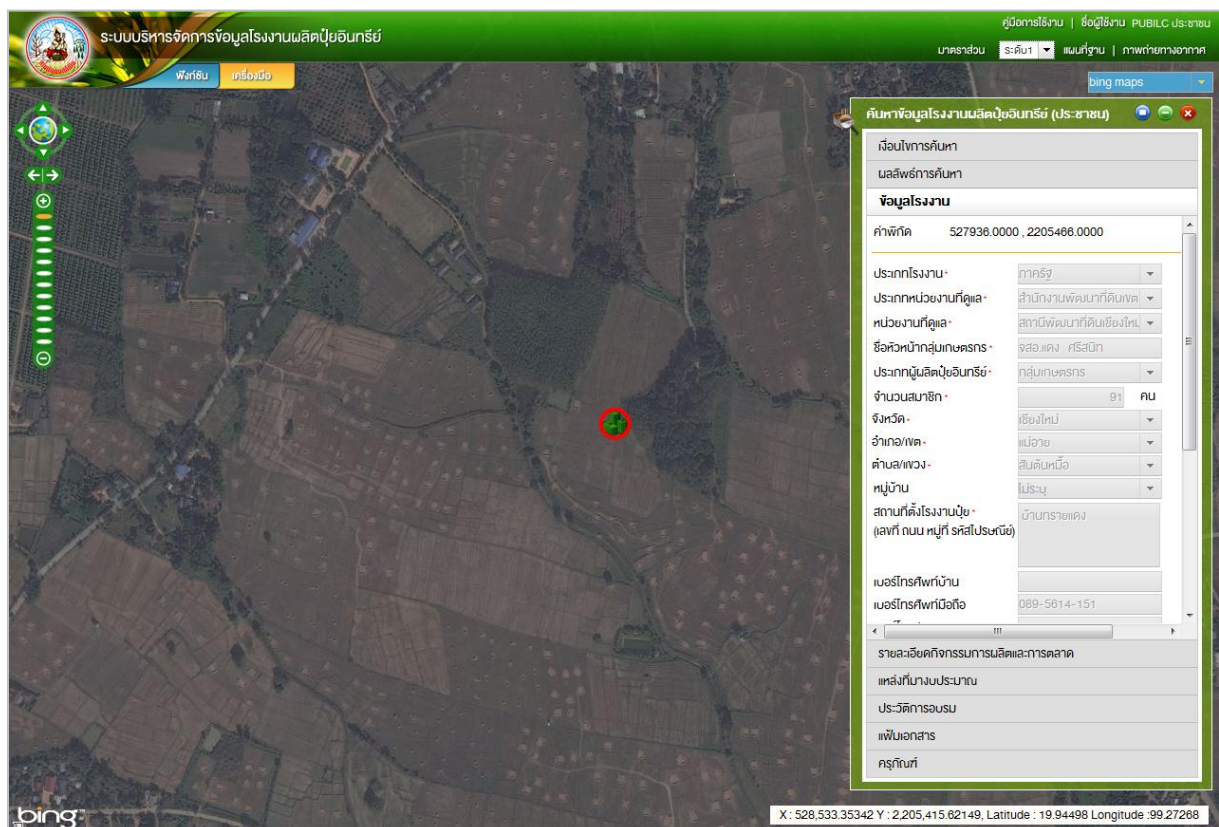
1. คลิกเลือกฟังก์ชัน จากนั้นคลิกเลือก “ค้นหาข้อมูลโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ (ประชาชน) ระบบแสดงหน้าต่างกำหนดเงื่อนไขการค้นหา
2. กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน โดยต้องระบุทุกข้อมูลที่มีเครื่องหมาย “*” จากนั้นกดปุ่ม ตกลง

3. หลังจากบันทึกรายละเอียด ระบบจะแสดงข้อมูลโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ (ประชาชน) ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลชื่อผู้ประกอบการ/ชื่อกลุ่ม โดยคลิกที่ “ชื่อผู้ประกอบการ/ชื่อกลุ่ม” ระบบจะแสดงข้อมูลโรงงานขึ้นมา

4. ผู้ใช้สามารถดูรายละเอียดกิจกรรมการผลิตและการตลาด, แหล่งที่มาของปุ๋ย, ประวัติการอบรม, แฟ้มเอกสาร, ครุภัณฑ์ โดยคลิกเลือกหัวข้อต่างๆ เพื่อดูข้อมูล



5. ผู้ใช้สามารถเลือกที่รายการตามเงื่อนไขที่ค้นหาเพื่อดูจุดตั้งโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ โดยสามารถเลือกแสดงจุดที่ตั้งบนแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ ArcGIS Online , Bing Maps และ Google Maps ได้



การจัดทำโปรแกรมระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล งานก่อสร้างพื้นฐาน

เป็นโปรแกรมที่จัดทำขึ้นเพื่อบันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างแหล่งน้ำของสำนักวิศวกรรม เพื่อการพัฒนาที่ดิน ตั้งแต่การบันทึกคำขอของเกษตรกร จนถึงการบันทึกความก้าวหน้าของการดำเนินงาน ก่อสร้างจนแล้วเสร็จ เพื่อให้ทราบปริมาณงานของสำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดินและใช้เป็นสถิติสำหรับ ประกอบการพิจารณาวางแผนการทำงานในอนาคต

ข้อมูลต่าง ๆ ที่มีการบันทึกในโปรแกรมมีดังนี้ คำร้องขอให้มีการก่อสร้างแหล่งน้ำจากเกษตรกร ทะเบียนแบบ แผนงบประมาณ ทะเบียนก่อสร้าง และความก้าวหน้าในการดำเนินงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกดู ข้อมูลเพื่อใช้งานตามเงื่อนไขที่ต้องการ ประกอบด้วย คำนข้อมูลตามพื้นที่ คำนข้อมูลตามแผนงบประมาณ คำนข้อมูลความก้าวหน้าในการก่อสร้าง และคำนข้อมูลงานสำรวจออกแบบตามปีงบประมาณ ผู้ใช้โปรแกรม ประกอบด้วย 4 กลุ่ม คือ ผู้ใช้ทั่วไปเรียกดูได้เฉพาะข้อมูลสรุป เจ้าหน้าที่ส่วนภูมิภาคมีสิทธิบันทึกแก้ไขเฉพาะ ทะเบียนก่อสร้างและความก้าวหน้าในการดำเนินงานในพื้นที่รับผิดชอบของตนเอง เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง มีสิทธิ บันทึกแก้ไขข้อมูลในทุกขั้นตอนของทุกหน่วยงาน ผู้ดูแลระบบ มีสิทธิบันทึกแก้ไขข้อมูลในทุกขั้นตอนของ ทุกหน่วยงาน รวมถึงการแก้ไขรายชื่อหน่วยงานและบัญชีผู้ใช้



ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลงานก่อสร้างพื้นฐาน

รายงานข้อมูลงานก่อสร้างพื้นฐาน

คำนข้อมูลตามพื้นที่	[Submit]
คำนข้อมูลตามแผนงบประมาณ	[Submit]
คำนข้อมูลความก้าวหน้าในการก่อสร้าง	[Submit]
คำนข้อมูลงานสำรวจออกแบบตามปีงบประมาณ	[Submit]
เฉพาะเจ้าหน้าที่	[Submit]

วิธีการใช้งาน

ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลงานก่อสร้างพื้นฐาน จัดทำขึ้นเฉพาะให้เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน เรียกใช้งานโดยเข้าที่ Intranet (<http://intranet.ddd.go.th>) > จากนั้นเลือกที่ Icon “ระบบบันทึกข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่ กรมฯ” > คลิกเลือกที่ “ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลงานก่อสร้างพื้นฐาน” ประกอบด้วยเมนูต่าง ๆ ดังนี้

1. การค้นข้อมูลเชิงพื้นที่ – เป็นการค้นหาจากฐานข้อมูลคำขอ, ทะเบียนแบบ, แผนงบประมาณ หรือทะเบียนก่อสร้าง โดยใช้ขอบเขตการปกครอง จังหวัด, อำเภอ, ตำบล, หมู่บ้าน เป็นเงื่อนไขในการค้นหา

หมู่บ้าน

หมู่ที่

ตำบล

อำเภอ

จังหวัด

กระบี่

ค้นหาจาก

☒ คำขอ
☐ ทะเบียนแบบ
☐ แผนงบประมาณ
☐ ทะเบียนก่อสร้าง

ค้นหา

No.	หมู่บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ผู้ขอ	เลขที่แฟ้ม
1	2หมู่บ้าน	3	โคกหาร	เขาพนม	กระบี่	7ผู้ขอ	10หมายเลขแฟ้มคำขอโครงการ
2	พรเดียว	1	พรเดียว	เขาพนม	กระบี่	นายนิคม สุขกาย สพข.11	
3	พรเดียว	1	พรเดียว	เขาพนม	กระบี่	นายนิคม สุขกาย สพข.11	
4	-	-	ปลายพระยา	ปลายพระยา	กระบี่	นายสุพจน์ บุญยัง สพข.11	
5	-	-	ปลายพระยา	ปลายพระยา	กระบี่	นายสุพจน์ บุญยัง สพข.11	
6	สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์กระบี่	-	กระบี่น้อย	เมืองกระบี่	กระบี่	นายถาวร นกทวี สพข.11	

2. ค้นข้อมูลตามแผนงบประมาณ – เป็นการค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลแผนงบประมาณ โดยใช้เงื่อนไขต่าง ๆ

3. ค้นข้อมูลความก้าวหน้าในการก่อสร้าง – สำหรับค้นหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทำสัญญาและความก้าวหน้าในการดำเนินการก่อสร้าง

4. ค้นข้อมูลงานสำรวจออกแบบตามปีงบประมาณ – เป็นการค้นหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบงานก่อสร้างในปีงบประมาณต่าง ๆ

ค้นหาทะเบียนแบบ

สหข. (1 - 12)

เลขที่หนังสือคำขอ

ลักษณะโครงการ

หมู่บ้าน

หมู่ที่

ตำบล

อำเภอ

จังหวัด

รหัสโครงการ

เลขที่แบบ

ปีงบประมาณที่ออกแบบ

กลุ่มพิชิตทางภูมิศาสตร์

หมายเลขแฟ้มคำขอโครงการ

พื้นที่อยู่ในเขตพัฒนาที่ดิน

☐ ใช่
☐ ไม่ใช่
☒ ไม่ระบุ

ค้นหา

เลขที่หนังสือคำขอ สหข. ลักษณะโครงการ หมู่บ้าน หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด รหัสโครงการ เลขที่แบบ กลุ่มพิชิตทางภูมิศาสตร์ หมายเลขแฟ้มคำขอโครงการ พื้นที่อยู่ในเขตพัฒนาที่ดิน วันที่ออกแบบ

9เลขที่หนังสือ 12 1ลักษณะโครงการ 2หมู่บ้าน 3 โคกหาร เขาพนม กระบี่ รหัสโครงการ เลขที่แบบ กลุ่มพิชิตทางภูมิศาสตร์ หมายเลขแฟ้มคำขอโครงการ y 01/05/2556

- เจ้าหน้าที่ส่วนภูมิภาค สามารถบันทึกและแก้ไขข้อมูลเฉพาะในพื้นที่รับผิดชอบของตนเอง
- เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง สามารถบันทึกและแก้ไขข้อมูลของทุกหน่วยงานได้ทั้งหมด
- ผู้ดูแลระบบ สามารถบันทึกและแก้ไขข้อมูลของทุกหน่วยงานได้ทั้งหมด รวมถึงการจัดการรายชื่อหน่วยงาน และบัญชีผู้ใช้งาน

- เจ้าหน้าที่ส่วนภูมิภาค สามารถบันทึกและแก้ไขข้อมูลเฉพาะในพื้นที่รับผิดชอบของตนเอง
- เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง สามารถบันทึกและแก้ไขข้อมูลของทุกหน่วยงานได้ทั้งหมด
- ผู้ดูแลระบบ สามารถบันทึกและแก้ไขข้อมูลของทุกหน่วยงานได้ทั้งหมด รวมถึงการจัดการรายชื่อ

หน่วยงาน และบัญชีผู้ใช้งาน

6. ในการบันทึกข้อมูลโครงการหนึ่ง จะต้องบันทึกเรียงตามลำดับดังนี้

คำขอ -> ทะเบียนแบบ -> แผนงบประมาณ -> ทะเบียนก่อสร้าง -> ความก้าวหน้าในการก่อสร้าง

7. **เมนูบันทึกคำขอ** ใช้สำหรับบันทึกคำขอรายการใหม่ เมื่อเลือกแล้วโปรแกรมจะแสดงหน้าจอบันทึกข้อมูลขึ้นมา ให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน แล้วกดปุ่ม บันทึกข้อมูล

คำขอ	ลักษณะโครงการ		
ลักษณะโครงการ	หมู่บ้าน		
หมู่บ้าน	3		
หมู่ที่	โคกหาร		
ตำบล	เขาพนม		
อำเภอ	กระบี่		
จังหวัด	7ผู้ขอ		
ผู้ขอ	8ตำแหน่ง		
ตำแหน่ง	9เลขที่หนังสือ		
เลขที่หนังสือ	06	เมษายน	2556
ลงวันที่	10หมายเลขแฟ้มคำขอโครงการ		
หมายเลขแฟ้มคำขอโครงการ	☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่		
พื้นที่อยู่ในเขตพัฒนาที่ดิน	11หมายเหตุ		
หมายเหตุ			
บันทึกข้อมูล			

8. **เมนูแก้ไขคำขอ** ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลคำขอที่บันทึกไปแล้ว เมื่อเลือกแล้วโปรแกรมจะแสดงหน้าจอค้นหา ให้ผู้ใช้ใส่คำค้นเพื่อค้นหาคำขอที่ต้องการแก้ไข แล้วกดปุ่ม ค้นหา โปรแกรมจะแสดงผลการค้นหาดังนี้

ค้นหาข้อมูลตามลักษณะโครงการ

หมู่บ้าน

หมู่ที่

ตำบล

อำเภอ

จังหวัด

ผู้ขอ

ตำแหน่ง

เลขที่หนังสือ

ลงวันที่

หมายเหตุเพิ่มเติมโครงการ

ไม่ระบุ

ไม่ระบุ

ไม่ระบุ

ไม่ระบุ

ค้นหา

ลักษณะโครงการ	หมู่บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ผู้ขอ	ตำแหน่ง	เลขที่หนังสือ	ลงวันที่	หมายเหตุเพิ่มเติมโครงการ	ผู้ยื่นเรื่องในเขตเทศบาล	ที่อื่น	
สงวนเก็บน้ำ	พุดเตียว	1	พุดเตียว	เขาคมน	กระบี่	นายพร้อม สุขภาย	อบต.ตำบลพุดเตียว	กษ.0818.12/645	21/08/2552	สพข.11	y	แก้ไข/ลบข่าว	บันทึก/แก้ไขทะเบียน
สงวนเก็บน้ำ	ปลายทับใหม่	5	ดินแดง	ลำทับ	กระบี่	นายเชิยุ ปิตแก้ว	อบต.ตำบลดินแดง	กษ.0818.12/640	20/08/2552	สพข.11	y	แก้ไข/ลบข่าว	บันทึก/แก้ไขทะเบียน
ฝ่ายน้ำส้ม	-	-	ปลายพระยา	ปลายพระยา	กระบี่	นายสุพจน์ บุญ	นายกเทศมนตรีตำบลปลายดิ่ง	กษ.0818.12/687	11/11/2552	สพข.11	y	แก้ไข/ลบข่าว	บันทึก/แก้ไขทะเบียน
อ่างเก็บน้ำ	สถานีวิทยุหอดสอบพันธุสัตว์กระบี่	-	กระบี่น้อย	เมืองกระบี่	กระบี่	นายถาวร นกทวี	เจ้าพนักงานสัตวบาล	กษ.0818.12/886	11/11/2552	สพข.11	y	แก้ไข/ลบข่าว	บันทึก/แก้ไขทะเบียน
ฝ่ายน้ำส้ม	-	-	ปลายพระยา	ปลายพระยา	กระบี่	นายสุพจน์ บุญ	นายกเทศมนตรีตำบลปลายดิ่ง	กษ.	11/11/2552	สพข.11	y	แก้ไข/ลบข่าว	บันทึก/แก้ไขทะเบียน
อ่างเก็บน้ำ	สถานีวิทยุหอดสอบพันธุสัตว์กระบี่	-	กระบี่น้อย	เมืองกระบี่	กระบี่	นายถาวร นกทวี	เจ้าพนักงานสัตวบาล	กษ.-	11/11/2552	สพข.11	y	แก้ไข/ลบข่าว	บันทึก/แก้ไขทะเบียน

ระบบฐานข้อมูลจุดสำรวจทรัพยากรดิน

เป็นโปรแกรมที่จัดทำขึ้นสำหรับนักสำรวจดินของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อจัดเก็บรวบรวมข้อมูล การเก็บและวิเคราะห์ดิน ซึ่งเป็นการเก็บข้อมูลตัวอย่างดินจากภาคสนาม และผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดินที่ได้จากห้องปฏิบัติการ ซึ่ง ศูนย์สารสนเทศ ได้กำหนดสิทธิ (Access Right) ให้แก่นักสำรวจดิน โดยจะได้รับชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้ามาบันทึกและแก้ไขข้อมูล ข้อมูลที่จะต้องบันทึกในโปรแกรม ได้แก่ ข้อมูลทั่วไปของโครงการ ข้อมูลชั้นดิน ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ทางกายภาพ เคมี แร่ธาตุ และ แผ่นตัดบาง

นอกจากนี้ยังมีเมนูสำหรับเจ้าหน้าที่ที่สามารถเรียกค้นข้อมูลได้ตามเงื่อนไขที่ต้องการ ประกอบด้วย เลขที่ปฏิบัติการ เลขรับตัวอย่าง ปีที่เก็บตัวอย่าง มาตรฐานแผนที่ดิน ชื่อโครงการ ชื่อนักสำรวจที่วิเคราะห์ ตัวอย่างดิน และจังหวัด อำเภอ ตำบลที่เก็บตัวอย่างดิน



ระบบฐานข้อมูลจุดสำรวจทรัพยากรดิน

จำนวนผู้ใช้งานในขณะนี้: 2



โปรแกรมระบบฐานข้อมูลทรัพยากรดิน จัดทำขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างสำนักสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดินและศูนย์สารสนเทศ เพื่อพัฒนาระบบจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลดิน ที่ได้จากการดำเนินการสำรวจศึกษาและวิจัยดินในภาคสนาม ประกอบด้วยข้อมูลตำแหน่งหลุมดิน สภาพพื้นที่ วัตถุต้นกำเนิดดิน สมบัติดินในแต่ละชั้นดิน เช่น สีดิน สิ่งจาด ประดิน เนื้อดิน ความเป็นกรด-ด่าง ตลอดจนการจำแนกดินในระดับชุดดิน พร้อมภาพถ่ายหน้าตัดดิน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551-ปัจจุบัน

สืบค้นข้อมูลดิน สำหรับผู้ใช้ทั่วไป

จังหวัด

อำเภอ

ตำบล

นำเข้าข้อมูลดิน สำหรับเจ้าหน้าที่

วิธีการใช้งาน

ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลงานก่อสร้างพื้นฐาน สามารถเรียกใช้งานโดยเข้าที่ Intranet (<http://intranet.ddd.go.th>) > จากนั้นเลือกที่ Icon “ระบบบันทึกข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่ กรมฯ” > คลิกเลือกที่ “ระบบฐานข้อมูลจุดสำรวจทรัพยากรดิน” โปรแกรมประกอบด้วยเมนูต่าง ๆ ดังนี้

1. เมนูสืบค้นข้อมูล สำหรับผู้ใช้ทั่วไป บุคคลทั่วไปสามารถสืบค้นข้อมูลได้โดยเลือกจังหวัด อำเภอ ตำบล ที่ต้องการ (ในกรณีนี้ได้ยกตัวอย่างเป็น จังหวัดกรุงเทพมหานคร)

สืบค้นข้อมูลดิน สำหรับผู้ใช้ทั่วไป

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

อำเภอ -- Select --

ตำบล -- Select --

ค้นหา

เมื่อกดปุ่มค้นหาจะปรากฏผลลัพธ์ดังนี้

ผลลัพธ์การค้นหา พบทั้งหมด 1 รายการ									
BoringNo	Year	Scale	Project Name	Name	Province	Amphur	Tambol	X Y	Soil name
BKK255502NIK0056	2555	ไม่ ระบุ	โครงการปรับปรุงแผนที่ดินระดับจังหวัด 1:50,000	นายนิลภัทร คง พ่วง	กรุงเทพมหานคร				Details

เมื่อเลือกเมนู Details (ในหน้าผลลัพธ์การค้นหา) โปรแกรมจะแสดงหน้าจอเพื่อแสดงข้อมูลทั้งหมด ดังนี้

Project โครงการปรับปรุงแผนที่ดินระดับจังหวัด 1:50,000

Described by NIK: นายนิลภัทร คงพ่วง

Date 1 มกราคม 2543

Number 0056

Location Location

Changwat กรุงเทพมหานคร

Amphoe -- Amphoe --

Tambol -- Tambol --

Boring No. BKK255502NIK0056

Scale ไม่ระบุ

Sheet No. ไม่ระบุ

Coordinate System ไม่ระบุ

Zone ไม่ระบุ

Coordination E N

General Data

Horizon Data

Lab. Phy.

Lab. Chem.

Lab. Min.

Lab. Thin

[Pictures](#)

Geopedology

Landscape ไม่ระบุ

Topography ไม่ระบุ

Geology ไม่ระบุ

Other

Rock type ไม่ระบุ

Landform ไม่ระบุ

Other

Parent Material and Position

Parent material ไม่ระบุ

Other

Elevation m

Topographic position ไม่ระบุ

Slope %

Runoff and Erosion

Runoff ก/ด

Erosion ไม่ระบุ

Rock outcrop ไม่ระบุ

Surface stones ไม่ระบุ

Hydrology

Permeability ไม่ระบุ

Water State ไม่ระบุ

Drainage ไม่ระบุ

Water logging ☐

Ground water cm

Flood freq. time(s)/10 years

Flood duration month(s)

Flood depth cm

Climate

Climate type ไม่ระบุ

Annual rainfall mm

Mean temperature °C

Soil moisture regime ไม่ระบุ

Soil temperature regime ไม่ระบุ

Landuse and Plant

Landuse ไม่ระบุ

Other

Native vegetation

Soil suitability

Diagnostic

Epipedon ไม่ระบุ other

Sub-horizon ☐ argillic ☐ calcic ☐ cambic ☐ fragipan ☐ gypsic ☐ kandic ☐ natric ☐ oxic
☐ albic ☐ spodic ☐ agric ☐ duripan ☐ glossic ☐ ortstein ☐ petrocalcic ☐ petrogysic
☐ placic ☐ salic ☐ sombric ☐ other

Other Horizon ☐ 2nd lime ☐ plinthite ☐ gypsum ☐ slickenside ☐ n-value ☐ durinodes ☐ jarosite ☐ sulfuric horizon
☐ salt crust ☐ aquic conditions ☐ abrupt textural ☐ albic materials ☐ spodic materials ☐ paralithic materials ☐ sulfidic materials ☐ weatherable mineral
Characteristics ☐ lamellae ☐ lithologic discont ☐ other

Contact ☐ petroferriic ☐ lithic ☐ paralithic ☐ densic ☐ other

Saturation ไม่ระบุ other

Classification

Soil name

Remark

2. เมนูเฉพาะเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่ที่ใช้ระบบโดยกรอก ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน จากนั้น เลือกคำสั่ง “บันทึกข้อมูล” โปรแกรมจะแสดงหน้าจอ เมื่อกรอกข้อมูลถูกต้องครบถ้วน แล้ว กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูล

Project โครงการแผนที่ดินระดับจังหวัด 1:100,000		Described by T01: Test01		Date 5	Month เมษายน	Year 2556	Number 0005
Location aaaaaa		Changwat จันทบุรี	Amphoe -- Amphoe --	Tambol -- Tambol --			
Boring No. CAN255601T010005		Check Boring No.					
Scale ไม่ระบุ	Sheet No. ไม่ระบุ	Coordinate System ไม่ระบุ		Zone ไม่ระบุ	Coordination E N		
General Data		Horizon Data	Lab. Phy.	Lab. Chem.	Lab. Min.	Lab. Thin	Pictures

Geopedology Landscape ไม่ระบุ Topography ไม่ระบุ Geology ไม่ระบุ Other Rock type ไม่ระบุ Landform ไม่ระบุ Other	Parent Material and Position Parent material ไม่ระบุ Other Elevation m Topographic position ไม่ระบุ Slope %	Runoff and Erosion Runoff n/a Erosion ไม่ระบุ Rock outcrop ไม่ระบุ Surface stones ไม่ระบุ
Hydrology	Climate	Landuse and Plant
Diagnostic Epipedon ไม่ระบุ other Sub-horizon ☐ argillic ☐ calcic ☐ cambic ☐ fragipan ☐ gypsic ☐ kandic ☐ natric ☐ oxic ☐ albic ☐ spodic ☐ agric ☐ duripan ☐ glossic ☐ ortstein ☐ petrocalcic ☐ petrogysic ☐ placic ☐ salic ☐ sombric ☐ other Other Horizon ☐ 2nd lime ☐ plinthite ☐ gypsum ☐ slickenside ☐ n-value ☐ durinodes ☐ jarosite ☐ sulfuric horizon and ☐ salt crust ☐ aquic conditions ☐ abrupt textural ☐ albic materials ☐ spodic materials ☐ paralithic materials ☐ sulfidic materials ☐ weatherable mineral Characteristics ☐ lamellae ☐ lithologic discont ☐ other Contact ☐ petroferic ☐ lithic ☐ paralithic ☐ densic ☐ other Saturation ไม่ระบุ other		
Classification Soil name Remark qqqq Save Edit Delete Cancel		

ข้อมูลชุดหนึ่งประกอบด้วยข้อมูลย่อย 6 ส่วน ได้แก่

- General Data (ข้อมูลทั่วไปของโครงการ)
- Horizon Data (ข้อมูลชั้นดิน)
- Lab. Phy. (ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ทางกายภาพ)
- Lab. Chem. (ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ทางเคมี)
- Lab Min. (ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์แร่ธาตุ)
- Lab Thin (ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์แผ่นตัดบาง)

3. เมนูค้นหาเพื่อแก้ไข เจ้าหน้าที่สามารถกำหนดเงื่อนไขที่ต้องการค้นหาและกดปุ่ม Search เพื่อแสดงข้อมูล ในตารางแสดงผลการค้นหา มีตัวเลือกในการทำงาน ดังนี้ Edit, Copy, Export

- Edit ในหน้าผลลัพธ์การค้นหา โปรแกรมจะแสดงหน้าจอเพื่อให้ผู้ใช้แก้ไขข้อมูล
- Copy ในหน้าผลลัพธ์การค้นหา โปรแกรมจะแสดงหน้าจอเพื่อให้ผู้ใช้คัดลอกข้อมูล
- Export ในหน้าผลลัพธ์การค้นหา โปรแกรมจะแสดงหน้าจอส่งออกไฟล์ข้อมูลเป็นไฟล์ Excel

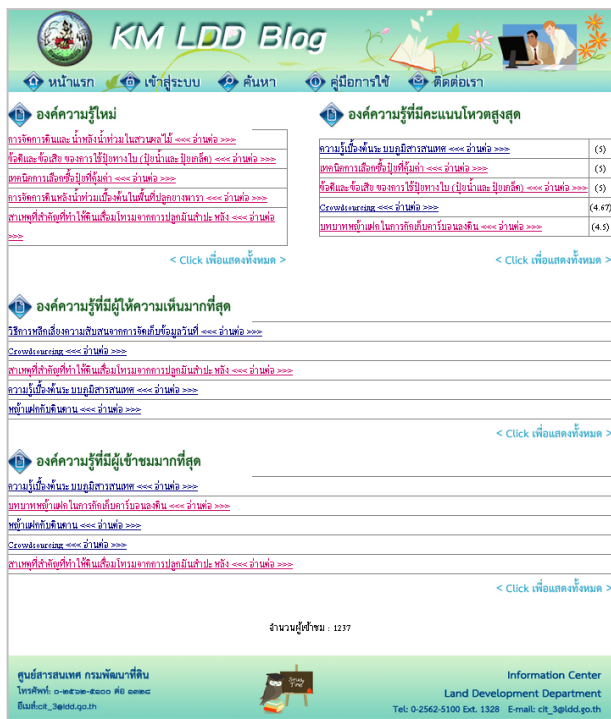


ระบบ KM LDD Blog

ระบบ KM LDD Blog พัฒนาเพื่อสร้างความสะดวกในการรวบรวมองค์ความรู้จากบุคลากรของกรมพัฒนาที่ดิน ให้เป็นหมวดหมู่ สนับสนุนการแลกเปลี่ยนและแบ่งปันความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินระหว่างบุคลากรในหน่วยงาน ตลอดจนเผยแพร่องค์ความรู้ของกรมพัฒนาที่ดินผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ให้แก่เกษตรกรและบุคคลทั่วไป โดยสามารถเรียกใช้ระบบได้สองวิธี

วิธีที่ 1 เรียกใช้ผ่านทาง Web Site ของกรมพัฒนาที่ดิน (<http://www.ddd.go.th>) เมื่อเข้าสู่ Web Site กรมฯ แล้ว ให้เลือกเมนู “KM LDD Blog”

วิธีที่ 2 เรียกใช้โดยตรง โดยพิมพ์ URL : <http://sql.ddd.go.th/KMBlog/>



หน้าจอการทำงานของระบบ KM LDD Blog

แบ่งหน้าจอเป็น 3 ส่วนคือ พื้นที่ที่แสดงชื่อระบบและเมนูหลักอยู่ด้านบน พื้นที่แสดงเนื้อหาที่บริเวณกลางจอภาพ และพื้นที่แสดงข้อมูลการติดต่อศูนย์สารสนเทศบริเวณด้านล่างของจอภาพ

เมนูหลักของระบบที่แสดงด้านบนของหน้าจอ ประกอบด้วยเมนูหน้าแรก เมนูเข้าสู่ระบบ เมนู ค้นหา เมนูคู่มือการใช้ และเมนูติดต่อเรา

ที่หน้าแรกของระบบ KM LDD Blog จะแสดงรายชื่อบล็อกองค์ความรู้ที่จัดเรียงลำดับตามเกณฑ์ต่าง ๆ 5 อันดับแรก จากมากไปหาน้อย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. **องค์ความรู้ใหม่** แสดงรายชื่อบล็อกองค์ความรู้ตามวันและเวลาสร้างบล็อก ที่สร้างใหม่ที่สุด 5 ลำดับแรก
2. **องค์ความรู้ที่มีคะแนนโหวตสูงสุด** แสดงรายชื่อบล็อกองค์ความรู้ ที่ได้รับคะแนนประเมินโดยเฉลี่ย (Vote) มากที่สุด 5 ลำดับแรก
3. **องค์ความรู้ที่มีผู้ให้ความเห็นมากที่สุด** แสดงรายชื่อบล็อกองค์ความรู้ ที่มีจำนวนความคิดเห็นมากที่สุด 5 ลำดับแรก
4. **องค์ความรู้ที่มีผู้เข้าชมมากที่สุด** แสดงรายชื่อบล็อกองค์ความรู้ ที่มีจำนวนการเข้าชม มากที่สุด 5 ลำดับแรก

กรณีที่สนใจรายชื่อบล็อกองค์ความรู้อื่น ๆ ที่เรียงลำดับตามเกณฑ์ต่าง ๆ เพิ่มเติม สามารถทำได้โดย Click ที่ **< Click เพื่อแสดงทั้งหมด >** เพื่อเรียกดูรายชื่อบล็อกองค์ความรู้ที่เรียงตามเงื่อนไขที่สนใจ จากมากไปหาน้อย ได้

กลุ่มผู้ใช้งานระบบ KM LDD Blog สามารถแบ่งได้เป็น 3 กลุ่มคือ

1. ผู้ใช้งานทั่วไปที่เป็นบุคคลภายนอก สามารถใช้บริการอ่านบล็อกองค์ความรู้ต่าง ๆ และใช้บริการสืบค้นบล็อกที่สนใจได้ โดยไม่ต้องลงชื่อเข้าใช้งานในระบบ
2. ผู้ใช้งานทั่วไปที่เป็นบุคลากรของกรมพัฒนาที่ดิน สามารถใช้งานได้เช่นเดียวกับผู้ใช้งานที่เป็นบุคคลภายนอก แต่สามารถให้คะแนนบทความ (Vote) และแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับบทความ โดยต้อง Log in ชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) ที่ศูนย์สารสนเทศให้สิทธิ์กับบุคลากรของกรมพัฒนาที่ดิน
3. กลุ่มบล็อกเกอร์ (Blogger) หรือนักเขียนบล็อก เป็นบุคลากรของกรมพัฒนาที่ดินที่ต้องการแบ่งปันองค์ความรู้ต่าง ๆ สามารถใช้บริการสร้างและปรับปรุงบล็อกองค์ความรู้ สำหรับเผยแพร่ แลกเปลี่ยนความรู้ได้ โดยต้อง Log in เข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านที่ศูนย์สารสนเทศให้สิทธิ์ บล็อกองค์ความรู้ที่สร้างใหม่ สามารถเผยแพร่ได้ทันที

การเรียกดูบล็อก

ผู้สนใจสามารถเลือก Click ที่ชื่อของบล็อกองค์ความรู้ที่สนใจในหน้าแรก เพื่อเรียกดูเนื้อหาของบล็อกนั้น ซึ่งจะแสดงรายละเอียดของบล็อก เนื้อหาและภาพประกอบ รวมทั้งความคิดเห็นที่มีต่อบล็อกองค์ความรู้นั้น ๆ

การค้นหาล็อกองค์ความรู้

ในกรณีที่ต้องการค้นหาล็อกองค์ความรู้ สามารถทำได้โดย Click ที่เมนูค้นหา โดยกำหนดคำค้นที่ต้องการต่อจากเครื่องหมาย % ในช่อง คำค้น : และเลือกเงื่อนไขที่ต้องการใช้ในการค้นหาได้หลายรูปแบบ เช่น ค้นหาจากหัวข้อชื่อเรื่อง (Subject) เนื้อเรื่อง (Content) คำสำคัญ (Keyword) กำหนดช่วงเวลาในการค้นหาจากวันที่สร้างบล็อกองค์ความรู้ ระดับคะแนนโหวตเฉลี่ย (Rating) หมวดหมู่ของความรู้ที่ต้องการค้นหา เป็นต้น

ผลการค้นหาตามเงื่อนไข จะแสดงในรูปของตารางต่อจากส่วนของการกำหนดเงื่อนไข ประกอบด้วยหมวดหมู่ของความรู้ ชื่อบล็อกองค์ความรู้ คะแนนโหวตที่ได้รับ และวันเดือนปีที่สร้างบล็อก ผู้สนใจสามารถเลือก Click ที่ชื่อบล็อกที่สนใจ เพื่อเปิดอ่านบล็อกองค์ความรู้ได้ตามต้องการ

ค้นหาหลายเงื่อนไข

คำค้น : %

ค้นจาก :

หัวข้อ (Subject)

เนื้อเรื่อง (Content)

คำสำคัญ (Keyword)

ใช้วันที่สร้าง blog เป็นเงื่อนไขในการค้น

ค้นวันที่ :

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

ค้นวันที่ :

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

คะแนนโหวตเฉลี่ย (Rating) :

ทั้งหมด

4.0

3.5

3.0

2.5

2.0

1.5

1.0

0.5

หมวดหมู่ของความรู้ :

เลือกหมวดหมู่

เลือกสาขา :

ด้านสารคดี

ด้าน...

ค้นหา

ยกเลิก

ผลการค้นหาหลายเงื่อนไข

หมวดหมู่	ชื่อเรื่อง	คะแนนโหวต	วันเดือนปีที่สร้าง
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ประโยชน์ของ...	4.43	19/10/2555
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ประโยชน์ของ...	3.71	19/10/2555
ด้าน...	...	4	19/10/2555

KM LDD Blog

หน้าแรก

เข้าสู่ระบบ

ค้นหา

คู่มือการใช้งาน

ติดต่อเรา

เรื่อง

การจัดการดินและน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำในสวนผลไม้

สร้างโดย : นางสาว...

สร้างเมื่อ : 4 ธันวาคม 2555 เวลา 15:37 น.

หมวดหมู่ : ด้านการจัดการทรัพยากรดิน

แก้ไขล่าสุดเมื่อ : 4 ธันวาคม 2555 เวลา 15:37 น.

จำนวนผู้เข้าชม : 783

ผลผลิตพืชที่ปลูกในพื้นที่ลุ่มน้ำในสวนผลไม้

1. ด้านทรัพยากรน้ำ : ไม่ค่อยมีน้ำในสวนผลไม้
2. ด้านการจัดการดิน : ไม่ค่อยมีการบำรุงดินในสวนผลไม้
3. ด้านการจัดการน้ำ : ไม่ค่อยมีการบำรุงน้ำในสวนผลไม้
4. ด้านการจัดการปุ๋ย : ไม่ค่อยมีการบำรุงปุ๋ยในสวนผลไม้
5. ด้านการจัดการโรคและแมลง : ไม่ค่อยมีการบำรุงโรคและแมลงในสวนผลไม้

วิธีลดความเสี่ยงของน้ำในสวนผลไม้

1. จัดทำแปลงปลูกพืชในสวนผลไม้
2. จัดทำแปลงปลูกพืชในสวนผลไม้
3. จัดทำแปลงปลูกพืชในสวนผลไม้
4. จัดทำแปลงปลูกพืชในสวนผลไม้
5. จัดทำแปลงปลูกพืชในสวนผลไม้

รายงานประจำปี 2556 ศูนย์สารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน

47

การปรับปรุงโปรแกรมระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ (e-Office)

เป็นกระบวนการนำเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology) ทั้งระบบฐานข้อมูล และระบบเครือข่ายมาประยุกต์ใช้ในงานสำนักงาน ช่วยลดขั้นตอนการทำงาน สามารถดำเนินการได้แบบ Real Time เช่น การจัดทำใบลา การเบิกวัสดุสำนักงานสิ้นเปลือง โดยเจ้าหน้าที่ Login เข้าสู่ระบบ กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มเอกสารที่กำหนด พร้อมทั้งลงนามลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อขออนุมัติ ระบบสามารถสืบค้นข้อมูลเพื่อติดตามผลการอนุมัติได้ และสามารถใช้บริการได้ทุกสถานที่



ศูนย์สารสนเทศ ได้ปรับปรุงระบบฯ ดังกล่าว โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรม CryptBot Web-Sign (ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์) เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทั้งระบบปฏิบัติการ Windows XP และ Windows 7

กรุณาดังกล่าวการลงนาม

วันที่ลงนาม	25 มกราคม 2556				
ตำแหน่งในการลงนาม	เลือก	ตำแหน่ง	หน่วยงาน		
	☐ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ ☒ หัวหน้างาน		กลุ่มติดตามและประเมินผล		
ตำแหน่งในการลงนามแทน (ถ้ามี)	เลือก	ลำดับ	แทนในฐานะ	แทนบุคคลและตำแหน่ง	แก้ไข
(โปรดเลือกลำดับ) ในการลงนามแทน บุคคลอื่นพร้อมกันตั้งแต่ 2 จะขึ้นขึ้นไป	☐	-1-	วิชาการแทน		
ตำแหน่งในการลงนามแบบอิสระ (ถ้ามี)					
หากกรอกช่องนี้ ระบบจะไม่นำตำแหน่งในการลงนามและตำแหน่งในการลงนามแทน (ถ้ามี) มาแสดง ฉะนั้นต้องกรอกให้ครบ					
ลงนามโดยมีหน่วยงานคอยกำกับตำแหน่ง ใช้หรือไม่?	☐ ใช่ ☒ ไม่ใช่ ตั้งค่าล่วงหน้าได้ที่ "ตั้งค่าการใช้งาน">>>"การตั้งค่าตำแหน่งเอกสาร"				
ไฟล์แนบ	เพิ่มไฟล์แนบ				
ลงนาม (Non - PKI Server Sign) ปิดหน้าต่าง					

คลิกที่ "ลงนาม (Non - PKI Server Sign)"

ระบบบริหารและติดตามโครงการปลูกหญ้าแฝก (VGT)

ตามที่ ศูนย์สารสนเทศ สำนักวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน และ 18 หน่วยงาน (ภายนอก) เช่น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมป่าไม้ กรมทางหลวง กรมชลประทาน กองทัพบก เป็นต้น ที่ใช้โปรแกรม VGT ในการบันทึกข้อมูลการปลูกหญ้าแฝกในลักษณะเชิงพื้นที่ (GIS) ได้เข้าร่วมประชุมเพื่อปรึกษาหารือแก้ไขปัญห และให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาโปรแกรมระบบบริหารและติดตามโครงการปลูกหญ้าแฝก (VGT) เพิ่มเติมในส่วนของการนำเข้าข้อมูลโครงการปลูกหญ้าแฝก และรายงานโครงการหญ้าแฝกในรูปแบบ MIS

ศูนย์สารสนเทศ ได้นำข้อเสนอดังกล่าวมาปรับปรุงโปรแกรมฯ พร้อมจัดทำคู่มือ ดังนี้

1. รูปแบบการบันทึกข้อมูล (นำเข้า/ปรับปรุงตำแหน่งโครงการปลูกหญ้าแฝก ให้ใช้ระบบเดิม (EIS) ไม่มีการแก้ไข เนื่องจากมีฟิลด์ข้อมูล ครบถ้วนแล้ว ส่วนหน่วยงานที่มีปัญหาเรื่องพิกัด ในการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ ให้ศึกษาจากคู่มือฉบับปรับปรุงใหม่ (แบบฉบับเต็ม) หรือ (ฉบับย่อ) ซึ่งได้นำขึ้นบนระบบ EIS แล้ว
2. ปรับปรุงโปรแกรมในส่วนของสรุปข้อมูลโครงการปลูกหญ้าแฝกแบบ MIS ซึ่งเป็นระบบรายงานผลการดำเนินงานปลูกหญ้าแฝก โดยแสดงผลในรูปแบบตารางสรุป (MIS) และเรียกดูรายงานในรูปแบบแผนที่ภูมิศาสตร์ (GIS) ได้ สามารถเรียกดูข้อมูลสรุปทั่วประเทศ และสรุปข้อมูลจำแนกตามเงื่อนไขที่ต้องการ นอกจากนี้สามารถใช้ตรวจสอบการบันทึกข้อมูลของหน่วยงานต่าง ๆ ได้ โดยจำแนกตามช่วงเวลาการบันทึกข้อมูล หรือเลือกเป็นรายหน่วยงาน สามารถเรียกดูได้ที่ <http://eis.ddd.go.th/vgtrep/vgtrep.asp>
3. ปรับปรุงคู่มือการใช้งานระบบบริหารและติดตามโครงการปลูกหญ้าแฝก (VGT) ทั้งฉบับเต็ม และฉบับย่อ สามารถเรียกดูได้ที่ <http://eis.ddd.go.th/lddeis/VGT.aspx> เลือกที่เมนู “คู่มือการใช้งาน”



4. แสดงหน้าจอลำดับการค้นหาข้อมูลโครงการปลูกหญ้าแฝก จำแนกตาม จังหวัดและหน่วยงาน


ข้อมูลการติดตามการปลูกหญ้าแฝก

สรุปข้อมูลแบบหลายเงื่อนไข
 << เมนูหลัก

สรุปข้อมูลโครงการปลูกหญ้าแฝก
 ทุกจังหวัด ทุกหน่วยงานหลัก
 จำนวน 569 รายการ (ข้อมูล ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2556)

เลือกเงื่อนไข เพื่อแสดงข้อมูล
 วันที่เริ่มปลูก
 ถึงวันที่
 จังหวัด ทั้งหมด
 หน่วยงานหลัก ทั้งหมด

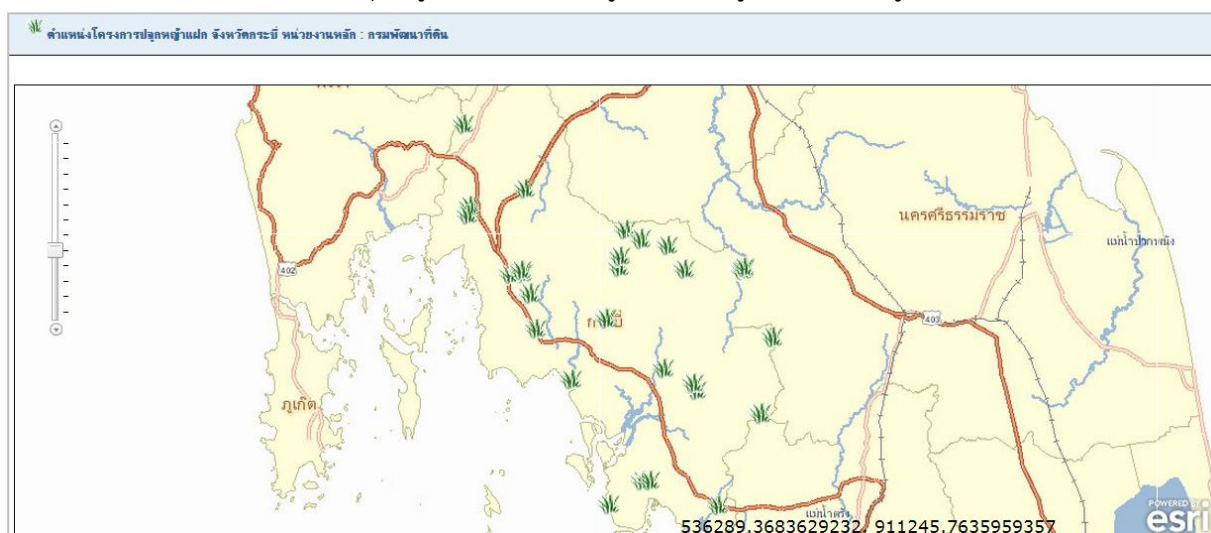
แสดงข้อมูล

ลำดับที่	จังหวัด	หน่วยงานหลัก	จำนวน(กบ.)	จำนวนจุดที่ปลูก(จุด)
1		ไม่ระบุ		
2	กระบี่	ไม่ระบุ	17,451,000	
3		กรมพัฒนาที่ดิน	1,970,000	29
4		กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	3,225,000	
		รวม	22,646,000	29
5		กรมเทพมหานคร	590,000	
6		กรมพัฒนาที่ดิน	600,000	
7		กรมวิชาการเกษตร	211,111,111	2,222,222,222
8		กระทรวงกลาโหม	50,000	
9		กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	269,900	

5. แสดงหน้าจอผลการค้นหาและรายละเอียดที่ตั้งของตำแหน่งจุดปลูกหญ้าแฝก

สรุปข้อมูลโครงการปลูกหญ้าแฝก														
จังหวัดกระบี่ หน่วยงานหลัก : กรมพัฒนาที่ดิน รวมทั้งหมด 31 รายการ														
หน้า 1/1														
ลำดับที่	วันที่ปลูก	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานย่อย	สถานที่ดำเนินการ	ถนน	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่ปลูก(ไร่)	จำนวนที่ปลูก(กบ.)	จำนวนจุดที่ปลูก(จุด)	รูปแบบการปลูก
1	25/5/2556	กรมพัฒนาที่ดิน	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11	บ้านเขาไผ่แก้ว		4		เขาคราม	เมืองกระบี่	กระบี่	พื้นที่สุราษฎร์ธานี	40,000	1	อื่น ๆ
2	21/5/2556	กรมพัฒนาที่ดิน	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11	บ้านบางใหญ่		6		เพชรา	คลองพ้อม	กระบี่	พื้นที่สงขลา 3	60,000	1	ปลูกรอบสระเก็บน้ำอ่างเก็บน้ำ
3	21/5/2556	กรมพัฒนาที่ดิน	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11	บ้านทรายขาว		1		ทรายขาว	คลองพ้อม	กระบี่	พื้นที่สงขลา 3	15,000	1	ปลูกรอบสระเก็บน้ำอ่างเก็บน้ำ
4	13/5/2556	กรมพัฒนาที่ดิน	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11	บ้านป่าใหม่		3		ดินอุดม	ลำพัน	กระบี่	พื้นที่สุราษฎร์ธานี	61,200	1	อื่น ๆ
5	30/4/2556	กรมพัฒนาที่ดิน	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11	บ้านอ่าวลึกใต้		2		อ่าวลึกใต้	อ่าวลึก	กระบี่	พื้นที่สุราษฎร์ธานี	121,200		รอบริมคลอง

6. แสดงผลจุดปลูกหญ้าแฝกเรียกดูรายงานในรูปแบบแผนที่ภูมิศาสตร์ (GIS)

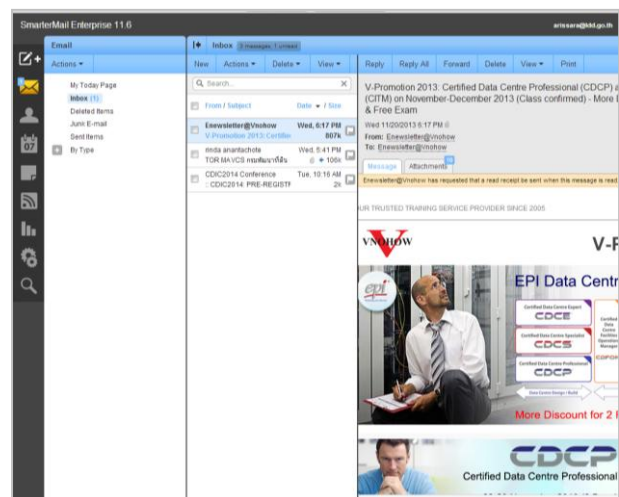
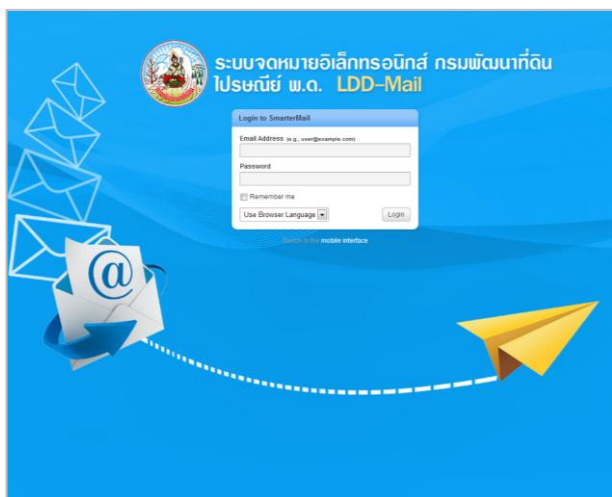


ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปรษณีย์ พต. LDD Mail

ศูนย์สารสนเทศ ได้ปรับปรุงระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปรษณีย์ พต. LDD Mail ระบบใหม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยขยายขีดความสามารถการบริหารจัดการ ระบบมีฟังก์ชันการใช้งานแบบ Webmail Application ให้มีขนาดของเมลบ็อกซ์ (Mailbox) เพิ่มมากขึ้นเป็น 200 MB การรับ - ส่งไฟล์แนบไปกับข้อความได้สูงสุดครั้งละไม่เกิน 10 MB ผู้ใช้งาน (User) สามารถกำหนด Password เพื่อเข้าสู่ระบบ พต. LDD Mail ได้เอง (จากเดิมไม่สามารถเปลี่ยน Password ได้) บัญชีกลุ่ม e-Mail Address (Address book) สำหรับส่งเมลเป็นกลุ่ม

นอกจากนั้น ในระบบ พต. LDD Mail ระบบใหม่ ยังมี Application ที่สนับสนุนการทำงานร่วมกัน ได้แก่ เมนูปฏิทิน สำหรับบันทึกกิจกรรมต่าง ๆ ไว้บนระบบฯ ได้ เมนูสมุดบันทึก สำหรับการบันทึกข้อความสั้น ๆ เมนู RSS Feeds สำหรับใช้ติดตามข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปรษณีย์ พต. LDD Mail ระบบใหม่ สามารถเรียกใช้งานผ่านโปรแกรม Web Browser บนเครื่องคอมพิวเตอร์ (PC) Smart Phone และ Tablet ได้

ปัจจุบัน มีบัญชีรายชื่อผู้ใช้งานในระบบระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปรษณีย์ พต. LDD Mail ระบบใหม่ ประเภท Official Account ของผู้บริหารระดับสูง ผอ.กอง/สำนัก/ศูนย์ศึกษาฯ ผอ. สพด. และ ผอ. กลุ่ม/หัวหน้าฝ่าย จำนวน 262 ราย และ ประเภท Personal Account จำนวน 691 ราย



ด้านการบริการ



การจัดทำบัญชีรายการข้อมูลกรมพัฒนาที่ดิน

กรมพัฒนาที่ดิน เป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำข้อมูลด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในฐานะเป็นหน่วยงานเจ้าภาพชุดข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานของประเทศ รวมไปถึงข้อมูลประกอบการดำเนินงานอื่น ๆ ซึ่งนอกเหนือจากการใช้ปฏิบัติงานของกรมพัฒนาที่ดิน ยังเป็นข้อมูลพื้นฐานที่หน่วยงานอื่น ๆ สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพิ่มเติม เช่น ใช้ในการติดตามการเปลี่ยนแปลงในการใช้พื้นที่ การวางแผนบริหารจัดการพื้นที่ การกำหนด Zoning ศูนย์สารสนเทศ จึงได้จัดทำบัญชีรายการข้อมูล เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้สนใจ หรือผู้ต้องการติดต่อขอรับบริการข้อมูล ที่กรมพัฒนาที่ดินเป็นผู้ผลิต หรือรับผิดชอบ สามารถศึกษารายละเอียดของข้อมูลเบื้องต้น ก่อนที่จะทำการขอรับบริการข้อมูลหรือนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ ต่อโดยจัดทำเป็นรายละเอียดบนเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน <http://sql.ldd.go.th/ldddata>



บัญชีรายการข้อมูลกรมพัฒนาที่ดิน

หน้าหลัก

แผนที่ดิน
แผนที่กรมที่ดิน 1:25,000
แผนที่กรมที่ดิน 1:50,000
แผนที่กรมที่ดิน 1:100,000

แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ
แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ 1:25,000
แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ 1:50,000

เขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ
เขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ

แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศสีเชิงเลข
แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศสีเชิงเลข 1:4,000
แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศสีเชิงเลข 1:25,000
เส้นชั้นความสูงเชิงเลข
ภาพถ่ายทางอากาศสีเชิงเลข
แผนที่ฐานแผนที่ดิน
แผนที่แผนที่ดิน
แผนที่แผนที่ดิน
แผนที่แผนที่ดิน

แบบจำลองระดับสูงเชิงเลข
แบบจำลองระดับสูงเชิงเลข (DEM)

แผนที่การใช้ที่ดิน
แผนที่การใช้ที่ดินระดับตำบล
แผนที่การใช้ที่ดินระดับตำบล
แผนที่การใช้ที่ดินระดับตำบล

แผนที่พื้นที่ชุ่มน้ำ
แผนที่พื้นที่ชุ่มน้ำ

พื้นที่เสี่ยงภัย
พื้นที่การชะล้างพังทลาย
พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก
พื้นที่เสี่ยงซ้ำซาก
พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่ม
พื้นที่เสี่ยงภัยจากภัยพิบัติ

กรมพัฒนาที่ดิน มีหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดินในทั้งประเทศ การสำรวจและจำแนกดิน การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน การควบคุมการใช้ที่ดิน การพัฒนาที่ดิน การปรับปรุงบำรุงดิน การผลิตแผนที่และทำสำมะโนที่ดิน การให้บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน ข้อมูลดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน

นับตั้งแต่เริ่มก่อตั้งกรมพัฒนาที่ดิน ในปี 2506 จนถึงปี 2555 ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 1-10 มีผลการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการสำรวจและจำแนกดิน
2. ด้านการวางแผนการใช้ที่ดิน
3. ด้านการกำหนดเขตการใช้ที่ดินระดับตำบล
4. ด้านการกำหนดเขตการใช้ที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ
5. ด้านแผนที่และการให้บริการ
6. ด้านอนุรักษ์ดินและน้ำ และปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และฟื้นฟูดินเสื่อมโทรม
7. งานพัฒนาที่ดินอื่น ๆ
8. ด้านการวิจัยและพัฒนาที่ดิน
9. ด้านการพัฒนาหมอดินอาสา
10. ด้านการส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
12. ด้านความร่วมมือทางวิชาการด้านการพัฒนาที่ดินกับต่างประเทศ
13. ด้านการให้บริการวิเคราะห์ ดิน น้ำ พืช
14. ด้านป้องกันภัยธรรมชาติและความเสี่ยงทางการเกษตร

นอกจากนี้ กรมพัฒนาที่ดิน เป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำข้อมูลด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในฐานะเป็นหน่วยงานเจ้าภาพชุดข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานของประเทศ รวมไปถึงข้อมูลประกอบการดำเนินงานอื่น ๆ ซึ่งนอกเหนือจากการใช้ปฏิบัติงานของกรมพัฒนาที่ดิน ยังเป็นข้อมูลพื้นฐานที่หน่วยงานอื่น ๆ สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพิ่มเติม เช่น ใช้ในการติดตามการเปลี่ยนแปลงในการใช้พื้นที่ การวางแผนบริหารจัดการพื้นที่ การกำหนด Zoning

การจัดทำบัญชีรายการข้อมูล เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้สนใจ หรือผู้ต้องการติดต่อขอรับบริการข้อมูล ที่กรมพัฒนาที่ดินเป็นผู้ผลิต หรือรับผิดชอบ สามารถศึกษารายละเอียดของข้อมูลเบื้องต้น ก่อนที่จะทำการขอรับบริการข้อมูลหรือนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ ต่อไป



รายชื่อหน่วยงานที่ขอรับบริการข้อมูล

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

กรมการช่างอุตสาหกรรมจังหวัด กรุงเทพมหานคร

งานบริการข้อมูลทางด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์

กลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ ศูนย์สารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน มีฐานข้อมูลเชิงพื้นที่หรือที่เรียกว่า ข้อมูลทางด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) ที่เป็นข้อมูลหลักที่อยู่ในความรับผิดชอบอยู่ 3 ประเภทข้อมูล คือ 1) ฐานข้อมูลดิน (Soils) 2) ฐานข้อมูลการใช้ที่ดิน (Land Use) 3) ฐานข้อมูลจำแนกประเภทที่ดินในเขตป่าไม้ถาวร โดยให้บริการแก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนที่สนใจ ซึ่งฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ (GIS Data) ทั้ง 3 ประเภทนั้น ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดของประเทศ 321 ล้านไร่ โดยประมาณ และสามารถนำฐานข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ เผยแพร่ต่อยอดร่วกับข้อมูลเชิงพื้นที่ประเภทต่างๆ ของหน่วยงานอื่นๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ซึ่งจะประโยชน์ต่อประเทศชาติ ได้เป็นอย่างดี ปัจจุบัน กลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ ได้ให้บริการข้อมูลข้อมูลทางด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ ทั้งเอกสารสิ่งพิมพ์และข้อมูลดิจิทัลให้แก่เกษตรกรและประชาชน นักศึกษา สถาบันและองค์กรต่าง ๆ ตั้งแต่ เดือนตุลาคม 2555 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556 รวมทั้งสิ้น 200 ราย ดังนี้

ข้อมูลเอกสารสิ่งพิมพ์และข้อมูลดิจิทัลที่ให้บริการ

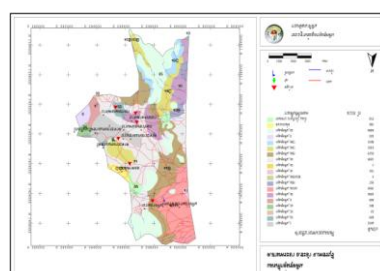
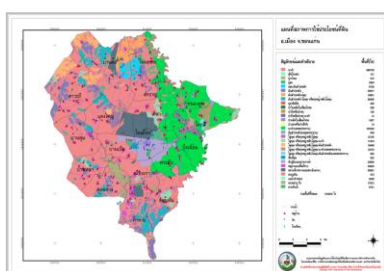
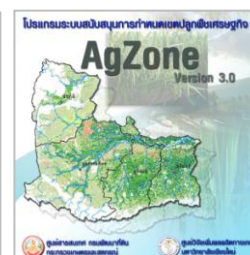
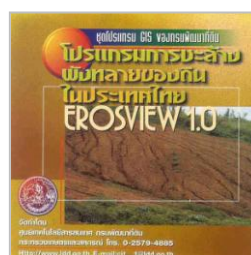
- ❖ สำเนาข้อมูลชุดโปรแกรมด้านภูมิสารสนเทศ ได้แก่ โปรแกรม SoilView 2.1

โปรแกรม LandPlan3.0

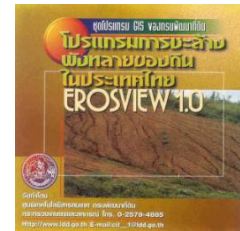
โปรแกรม Erosview 1.0 โปรแกรม AgZone 3.0 โปรแกรม Soilman 1.0

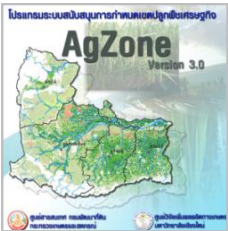
- ❖ จัดทำพิมพ์เอกสาร แผนที่กลุ่มชุดดิน แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อมูลปศุสัตว์ประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ ขนาด A0 A1 A3 A4

วัน เดือน ปี	เกษตรกรและประชาชน	นักศึกษา	สถาบันและองค์กรต่าง ๆ	รวม (ราย)
1 ต.ค. 55 ถึง 30 ก.ย. 56	74	39	87	200



โปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านดินและการใช้ที่ดิน

ชุดโปรแกรม	การใช้ประโยชน์
1. โปรแกรมระบบฐานข้อมูล และชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกพืช (Soil view 2.1) 	1.วางแผนการปลูกพืชให้เหมาะสมกับศักยภาพของดิน 2. ข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารในโครงการวางแผนการพัฒนาการเกษตร 3. สามารถสืบค้นข้อมูลดินในพื้นที่ต่างๆ ได้โดยสะดวกรวดเร็ว 4. จัดพิมพ์แผนที่กลุ่มชุดดินและแผนที่ความเหมาะสมของดินสำหรับการเพาะปลูกพืชชนิดต่างๆ
2. โปรแกรมแผนปฏิบัติการพัฒนาทรัพยากรดิน (Land plan 3.0) 	1. วิเคราะห์และจัดระดับความสำคัญของปัญหาการใช้ที่ดินที่ไม่เหมาะสม 2. วางแผนปฏิบัติการพัฒนาทรัพยากรดินในระดับต่างๆ (ตำบล อำเภอ จังหวัด) 3. สามารถแสดงข้อมูลอ้างอิงอื่นๆ ได้แก่ ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน ขอบเขตการปกครอง ถนน เส้นทางน้ำ ตำแหน่ง หมู่บ้าน วัด โรงเรียน และพื้นที่ป่าไม้ถาวร 4. วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในอดีตกับ ปัจจุบัน พร้อมทั้งแสดงแผนที่บนจอภาพ
3. โปรแกรมฐานข้อมูลชุดดิน (ThaiPediton 1.0) 	1. แสดงข้อมูล Profile, อนุกรมวิธาน สมบัติทางเคมีและฟิสิกส์ของดิน ความเหมาะสมสมบัติของดินทั้งทางการเกษตรและวิศวกรรมทั้งในรูปแบบของ ตารางและแผนที่การกระจายตัวของสมบัติดินต่างๆ ข้างต้น 2. สืบค้นและแสดงข้อมูลตามเงื่อนไขต่างๆ 3. เป็นข้อมูลประกอบงานวิจัย และการเรียนการสอนที่เกี่ยวข้องกับสาขา ปฐพีศาสตร์ 4. จัดพิมพ์แผนที่ชุดดินในขนาดต่างๆ
4. โปรแกรมการชะล้างพังทลายของดินในประเทศไทย (Eros view 1.0) 	1. แสดงข้อมูลการชะล้างพังทลายของดิน ทั้งระดับภาค กลุ่มน้ำและจังหวัด 2. ใช้ประกอบการกำหนดนโยบายการอนุรักษ์ดินและน้ำและวางแผนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม 3. จัดพิมพ์แผนที่ระดับความรุนแรงของการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ต่างๆ

ชุดโปรแกรม	การใช้ประโยชน์
5. โปรแกรมสนับสนุนการกำหนดเขตปลูกพืชเศรษฐกิจ (AgZone 3.0) 	1. กำหนดเขตปลูกพืชเศรษฐกิจตามแผนยุทธศาสตร์พืชหลักของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2. ประเมินความเหมาะสมทางกายภาพของดินต่อการปลูกพืชเศรษฐกิจ 3. สามารถกำหนดเขตในระดับพื้นที่ต่างๆ เช่น (ตำบล อำเภอ จังหวัด)
6. โปรแกรมสนับสนุนการจัดทำหมู่บ้านพัฒนาที่ดิน (Complain 2.0) 	1. ใช้ในการออกแบบโครงสร้างงานอนุรักษ์ดินและน้ำ 2. สามารถประเมินการสูญเสียดินก่อนและหลังการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ 3. จัดทำงบประมาณและติดตามประเมินผลการดำเนินงาน
7. โปรแกรมสืบค้นแผนที่ป่าไม้ถาวร (Permanent Forest 1.0) 	1. ใช้ในการสืบค้นและการจัดเก็บ 2. เป็นข้อมูลเบื้องต้นเพื่อใช้ในการป้องกันการบุกรุกเขตป่าให้แก่เจ้าหน้าที่ภาครัฐบาล และประชาชน
8. โปรแกรมประเมินคุณภาพสำหรับพืชเศรษฐกิจ (Land Suit 1.2) 	1. สามารถเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและวิธีการประเมินคุณภาพที่ดินได้อย่างสะดวกรวดเร็ว 2. สามารถนำมาใช้วางแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงของสภาวะเศรษฐกิจ

ชุดโปรแกรม	การใช้ประโยชน์
9. โปรแกรมประเมินคุณภาพดิน เพื่อการก่อสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็ก (Farm Pond 1.0) 	1. แสดงระดับความสามารถในการกักเก็บน้ำของดินข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ การเลือกพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการก่อสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็ก
10. โปรแกรมสนับสนุนการจัดการดินปัญหา (Soil Man 1.0) 	1. เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรดินที่มีปัญหาต่างๆ ที่ได้ศึกษามาจัดทำเป็นฐานข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อมูลประกอบการอธิบาย 2. เป็นการจัดการฐานข้อมูลดินปัญหา การจัดการชุดดิน ตลอดจนวิธีการแนะนำการแก้ปัญหา ปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ 3. เรียกดูทรัพยากรดินที่เป็นปัญหาโดยกำเนิดในรูป ของข้อมูลเชิงพื้นที่และแผนที่ เพื่อดูการกระจายของแต่ละประเภทปัญหาของที่ดิน

ด้านการพัฒนาเว็บไซต์

การปรับปรุงเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน ภาาภาษาไทย

ศูนย์สารสนเทศ รับผิดชอบในการพัฒนาเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน (<http://www.ddd.go.th>) เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมเผยแพร่ข้อมูลความรู้ทางด้านวิชาการ (MIS) ข้อมูลด้านแผนที่ (GIS) และผลงานวิจัยด้านการพัฒนาที่ดินให้ครอบคลุม ถูกต้อง ทันสมัยและเป็นปัจจุบัน เป็นช่องทางการให้บริการข้อมูลระบบสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดิน รวมทั้งประชาสัมพันธ์ข่าวสารผลการดำเนินงานและถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกร เจ้าหน้าที่ของรัฐ ส่วนราชการและประชาชนทั่วไปได้รับทราบ

ในปีงบประมาณ 2556 ศูนย์สารสนเทศได้ปรับปรุงเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน โดยได้ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดินใหม่โดยใช้ระบบ (Content Management System: CMS) จัดเก็บข้อมูลเว็บไซต์ในรูปแบบฐานข้อมูล พร้อมทั้งจัดทำระบบบริหารจัดการเว็บไซต์สำหรับผู้ดูแลเว็บไซต์ (Web Master) ให้สามารถปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเว็บไซต์ผ่านทาง Web Browser ทำให้การบริหารจัดการเว็บไซต์สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น

กรมพัฒนาที่ดิน

CMS - Back Office

ชื่อผู้ใช้ : webeditor
[ปุ่มรีเฟรช] [ปุ่มออกจากระบบ]

หน้าแรก หน้าเว็บ เมนู โมดูล การจัดการไฟล์ ผู้ใช้งาน

กรมพัฒนาที่ดิน > CMS Back Office > โมดูล > จัดการ ข้าราชการ

จัดการ ข้าราชการ

แสดงในหน้าแรก

โหลดใหม่

สร้าง ข้าราชการ ใหม่

ข่าวระหว่างวันที่ :

และ :

ชื่อสกุล :

ตำแหน่ง :

หัวข้อข่าว :

หน้าแรก

วันที่ข่าว

หัวข้อข่าว

ชื่อบุคคล

ตำแหน่ง

เริ่ม

สิ้นสุด

20/11/2556

การฝึกอบรมหลักสูตร "การเขียนผลงานวิจัยและบทความทางวิชาการเพื่อการเผยแพร่"

นายสุรเดช เดียวตระกูล

รองอธิบดี
ฝ่ายบริหาร

20/11/2556
15:02:00

20/11/2556
15:02:00

20/11/2556

เปิดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การใช้ประโยชน์จากแผนที่และเครื่องมือหาตำแหน่งกับเทคโนโลยีดาวเทียมสำหรับนาระบบสารสนเทศ

นางกุลศรี อมโนสงัด

รองอธิบดี
ฝ่ายบริหาร

20/11/2556
8:40:00

20/11/2556
8:40:00

19/11/2556

ประชุมคณะกรรมการอำนวยการและประสานงาน ครั้งที่ 1/2556

นายสุรเดช เดียวตระกูล

รองอธิบดี
ฝ่ายบริหาร

19/11/2556
9:10:00

18/11/2556
9:10:00



การปรับปรุงเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน ภาควิชาภาษาอังกฤษ

เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน ภาควิชาภาษาอังกฤษ เป็นแหล่งรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลของกรมพัฒนาที่ดิน ตลอดจนเป็นช่องทางในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ผลการดำเนินงาน และการให้บริการสารสนเทศในรูปแบบต่างๆ ประกอบกับทุกหน่วยงานในภาครัฐต้องจัดทำกรดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้สอดคล้องกับการเข้าสู่ความร่วมมือของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)

กรมพัฒนาที่ดิน ได้มีคำสั่งกรมพัฒนาที่ดิน ที่ 1551/2555 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานปรับปรุงเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน ภาควิชาภาษาอังกฤษ โดยมีหน้าที่จัดทำรูปแบบเว็บไซต์ให้มีความเหมาะสมและสวยงามตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ พัฒนาเว็บไซต์และปรับปรุงข้อมูลให้มีความทันสมัยเป็นปัจจุบัน สอดคล้องกับแผนแม่บท ICT อาเซียนและสามารถเข้าถึงการใช้งานของข้อมูลได้อย่างสะดวกและครบถ้วน ซึ่งคณะทำงานฯ ดังกล่าว ได้มีการประชุมไปแล้วจำนวน 2 ครั้ง ผลการประชุมสรุปได้เมนูหลัก (Main Menu) จำนวน 11 เมนู ประกอบด้วย About LDD , Main Project , Soil Resource , Land Resource , Soil Biotechnology , Research , Articles , Land Development Extension , International Co-operation , Link และ Contact Us ซึ่งแต่ละเมนูจะมีหน่วยงานต่าง ๆ รับผิดชอบทั้งเนื้อหาและการแปลเป็นภาษาอังกฤษ และบางเมนูมอบให้ศูนย์สารสนเทศฯ ำจ่างแปล ในปีงบประมาณ 2556 ศูนย์สารสนเทศฯ ได้ดำเนินการออกแบบและปรับปรุงเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน ภาษาอังกฤษ และนำขึ้นเผยแพร่ผ่านระบบ Internet ผู้สนใจสามารถเรียกดูได้ที่ http://www.ddd.go.th/web_eng56/main.html



การประกวดเว็บไซต์ภายในหน่วยงาน



เพื่อเป็นการพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานภายในของกรมพัฒนาที่ดิน และส่งเสริมให้หน่วยงานต่าง ๆ ได้มีการเผยแพร่ผลงาน และให้บริการข้อมูลสู่ประชาชน ตลอดจนได้ปรับปรุง พัฒนา เว็บไซต์ ของหน่วยงานให้มีข้อมูลที่ถูกต้องเหมาะสม ทันสมัย และเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ รวมทั้งเป็นการยกระดับในการพัฒนาและการดำเนินงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ให้บรรลุเป้าหมายของกรมฯ ศูนย์สารสนเทศ จึงได้ดำเนินการจัดการประกวดเว็บไซต์หน่วยงานภายในกรมพัฒนาที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2556 โดยมีหน่วยงานเข้าร่วมทั้งสิ้น 105 หน่วยงาน ประเภทของรางวัลประกอบด้วย 3 ส่วน ได้แก่ ระดับสำนัก/กอง ในส่วนกลาง (จำนวน 3 รางวัล) ระดับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขตและศูนย์ศึกษาฯ (จำนวน 3 รางวัล) และระดับสถานีพัฒนาที่ดิน (จำนวน 5 รางวัล) ซึ่งมีการประกาศผลและมอบโล่รางวัล ในวันคล้ายวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน วันที่ 23 พฤษภาคม 2556 หน่วยงานที่ได้รับรางวัลมี ดังนี้

- ระดับสำนัก/กอง ในส่วนกลาง

รางวัลชนะเลิศ	กองคลัง
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	สำนักวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน

- ระดับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขตและศูนย์ศึกษาฯ

รางวัลชนะเลิศ	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6 (เชียงใหม่)
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 5 (ขอนแก่น)

- ระดับสถานีพัฒนาที่ดิน

รางวัลชนะเลิศ	สถานีพัฒนาที่ดินเชียงใหม่
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี
รางวัลชมเชย	สถานีพัฒนาที่ดินขอนแก่น
รางวัลชมเชย	สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด

❖ ภาพการประชุมคณะกรรมการประกวดเว็บไซต์ประจำปีงบประมาณ 2556 ผ่านระบบ Video Conference



❖ ภาพหน่วยงานที่ได้รับรางวัลที่ได้รับรางวัลประกวดเว็บไซต์ประจำปีงบประมาณ 2556



การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์



การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware)

ศูนย์สารสนเทศ ได้ดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ 2555 โดยรวบรวมความต้องการครุภัณฑ์จากหน่วยงานต่าง ๆ ได้ทั้งหมด 14 รายการ ซึ่งกรมฯ ได้อนุมัติให้ดำเนินการได้ โดยใช้งบประมาณเหลือจ่ายปี 2555 จำนวน 7,953,910 บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน) ประกอบด้วยครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามรายการ ดังนี้

- | | | |
|--|-------|------------|
| 1. เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรม ยี่ห้อ Dell รุ่น Optiplex 7010DT | จำนวน | 94 ชุด |
| 2. Notebook พร้อมโปรแกรม ยี่ห้อ Dell รุ่น Latitude E6430 | จำนวน | 28 เครื่อง |
| 3. เครื่องพิมพ์ Laser ขาว - ดำ A4 ยี่ห้อ HP | จำนวน | 18 เครื่อง |
| 4. เครื่องพิมพ์ Laser สี A4 ยี่ห้อ HP | จำนวน | 5 เครื่อง |
| 5. เครื่องพิมพ์ Inkjet สี A4 ยี่ห้อ HP รุ่น Photosmart 7510 e-all-in-one | จำนวน | 6 เครื่อง |
| 6. เครื่องพิมพ์ Inkjet สี A3 ยี่ห้อ HP รุ่น Officejet Pro k8600 | จำนวน | 6 เครื่อง |
| 7. เครื่อง Scanner A4 ยี่ห้อ HP รุ่น Scanjet 5590 | จำนวน | 5 เครื่อง |
| 8. เครื่อง Scanner A0 ยี่ห้อ Graphtec รุ่น CSX300-09 | จำนวน | 1 เครื่อง |
| 9. UPS ขนาด 750 VA ยี่ห้อ Cleanline รุ่น ML900R | จำนวน | 50 เครื่อง |
| 10. UPS ขนาด 1 KVA ยี่ห้อ Cleanline รุ่น L-1150D | จำนวน | 3 เครื่อง |
| 11. UPS ขนาด 2 KVA ยี่ห้อ Cleanline รุ่น S-2000 | จำนวน | 3 เครื่อง |
| 12. GPS (GNSS) พร้อมอุปกรณ์ชุดโปรแกรม ยี่ห้อ Leica รุ่น Zeno10 | จำนวน | 2 ชุด |
| 13. เครื่องพิมพ์ Inkjet สี A1 ยี่ห้อ Epson รุ่น T3070 | จำนวน | 4 เครื่อง |
| 14. เครื่อง Plotter A0 สี A0 ยี่ห้อ Epson รุ่น T7070 | จำนวน | 4 เครื่อง |

การพัฒนาบุคลากร



การพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ หรือ e-Government เป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์หลักในการพัฒนา ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย ซึ่งเป็นวิธีการบริหารจัดการภาครัฐสมัยใหม่ โดยการ ประยุกต์ใช้ไอซีทีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานภาครัฐและยกระดับการให้บริการประชาชน เพื่อเสริมสร้าง ภาพลักษณ์และศักยภาพให้กับกรมพัฒนาที่ดิน

ศูนย์สารสนเทศ ซึ่งถือเป็นศูนย์กลางการจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ในปีงบประมาณ 2556 ศูนย์สารสนเทศ ได้ทำการจัดการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ให้กับบุคลากรของกรมพัฒนาที่ดิน ทั้งส่วนกลาง และ ส่วนภูมิภาค จำนวน 8 หลักสูตร มีผู้เข้ารับการอบรมรวมทั้งสิ้น 540 ราย หลักสูตรการอบรม ประกอบด้วย

หลักสูตร การฝึกอบรมด้าน GIS

หลักสูตรที่ 1 ซอฟต์แวร์โปรแกรมจัดการข้อมูลสารสนเทศ (GIS) ผ่านระบบฐานข้อมูล เชิงสัมพันธ์ RDBMS (ArcGIS Desktop II : Tools and Functionality)

ซอฟต์แวร์โปรแกรมจัดการข้อมูลสารสนเทศ (GIS) เป็นระบบที่รวบรวมเครื่องมือทุกอย่างที่จำเป็น ต่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพด้วย GIS การฝึกอบรมเพื่อให้ผู้ใช้งานทราบถึงความสามารถของซอฟต์แวร์ ผ่านการใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในการแสดงผล สร้าง จัดการ และวิเคราะห์ข้อมูลภูมิศาสตร์ ในส่วนของแบบฝึกหัด จะเน้นการใช้งานและกระบวนการทางด้าน GIS แนะนำเครื่องมือที่ใช้สร้าง และจัดการข้อมูลภูมิศาสตร์ แสดงผล ข้อมูลบนแผนที่ด้วยวิธีต่าง ๆ ทั้งการรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลให้เห็นลักษณะ และความสัมพันธ์ที่ เกิดขึ้นจากการวิเคราะห์ ArcGIS Desktop เป็นซอฟต์แวร์ที่ช่วยทำงานทางด้าน GIS ได้อย่างสมบูรณ์ เป็น GIS พื้นฐาน เหมาะสำหรับงานด้านสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ หาตำแหน่ง สถานที่ตั้ง

จัดการฝึกอบรมระหว่างวันที่ 12 – 14 พฤศจิกายน 2555 ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ และภูมิสารสนเทศ มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 45 ราย

หลักสูตรที่ 2 ซอฟต์แวร์สำหรับการแสดงผลข้อมูลภูมิสารสนเทศแบบ 3 มิติ (3D Analyst)

ArcGIS 3D Analyst เป็นฟังก์ชันที่มีประสิทธิภาพสูงของโปรแกรมด้านสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ มีความสามารถในการจัดการ , แสดงผล และวิเคราะห์ข้อมูลพื้นผิว (Surface) สามารถนำเข้าข้อมูลภาพ (Image Data) , ข้อมูลเชิงเส้น (Vector Data) หรือข้อมูลความสูง (Elevation Data) เพื่อวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของพื้นผิวและสอบถามข้อมูลหรือคำนวณระยะที่สามารถมองเห็นได้จากจุดที่ต้องการ โปรแกรมสามารถจำลองลักษณะเสมือนจริงของโลก หรือแบบจำลองของพื้นผิวที่ต้องการ โดยการซ้อนทับ (Overlay) ชั้นข้อมูลภาพ , ชั้นข้อมูลเชิงเส้น และข้อมูลพื้นผิวเข้าด้วยกัน เป็นการสร้างข้อมูลสามมิติ จากข้อมูลสองมิติ หรือนำชั้นข้อมูลเชิงเส้น มาประมวลผลทางด้าน GIS โดยอาศัยข้อมูลความสูง (Elevation Data) เป็นหลักในการกำหนดค่าความสูงตามแนวแกน Z

จัดการฝึกอบรมระหว่างวันที่ 20 – 21 พฤศจิกายน 2555 ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ และภูมิสารสนเทศ มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 26 ราย

หลักสูตรที่ 3 ซอฟต์แวร์สำหรับการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ (Spatial Analyst) – Create Surface Geoprocessing Raster (ประกอบด้วย 2 หัวข้อ) คือ

หัวข้อที่ 1 Creating and Analyzing Surfaces Using ArcGIS Spatial Analyst

ArcGIS Spatial Analyst เป็นการสร้างแบบจำลองพื้นผิวในการสร้างข้อมูลพื้นผิวใหม่จากข้อมูลเดิมที่มีอยู่แล้ว ทำการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นผิวเชิงบรรยายและแก้ไขปัญหา ผู้เข้ารับการอบรมจะได้ทำงานกับข้อมูลพื้นผิวความสูงและข้อมูล Raster ประเภทอื่น ๆ รวมทั้งประเมินผลที่ได้จากการวิเคราะห์ และทำการสร้างแผนที่เพื่อประกอบการตัดสินใจ

หัวข้อที่ 2 Geoprocessing Raster Data Using ArcGIS Spatial Analyst

เป็นการนำการเรียนรู้เกี่ยวกับเทคนิคในการสร้างแบบจำลองความเหมาะสมโดยใช้ข้อมูลราสเตอร์ ผู้เข้ารับการอบรมจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับวิธีการในการ Classify , Weight และการรวมข้อมูลเพื่อหาพื้นที่ที่เหมาะสมในการวิเคราะห์เฉพาะทาง เรียนรู้การทำงานกับ Model Builder เพื่อใช้ประกอบกับ Workflow ในการวิเคราะห์

จัดการฝึกอบรมระหว่างวันที่ 22 – 23 พฤศจิกายน 2555 ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ และภูมิสารสนเทศ มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 45 ราย

ภาพประกอบการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์
หลักสูตร “การฝึกอบรมด้าน GIS”





หลักสูตร การ Create Map Cache in ArcGIS Server

ตามที่ ศูนย์สารสนเทศ และกลุ่มบริษัทธุรกิจค้าร่วมฯ ได้จัดฝึกอบรม หลักสูตร ระบบให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศผ่านเครือข่าย (Introduction to GIS Server) ให้กับผู้ดูแลระบบของ กอง/สำนักที่เกี่ยวข้อง เพื่อแนะนำถึงการใช้งาน การสร้าง GIS Service ชนิดต่าง ๆ ด้วย ArcGIS Server เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 – วันที่ 1 มีนาคม 2555 นั้น

เพื่อให้การใช้งานบริการแผนที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น มีข้อมูล Update และทันสมัย เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล เช่น ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดิน ข้อมูลแผนที่ฐาน ข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศของกรมพัฒนาที่ดิน ข้อมูลโครงการพื้นที่ปลูกหญ้าแฝกของกรมพัฒนาที่ดิน และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ชุดดินและชั้นความเหมาะสมของพืชกับชุดดิน ได้แก่ แผนที่ชุดดินมาตราส่วน 1:25,000 แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนที่ความเหมาะสมของดิน จึงต้องสร้าง Map Cache ใหม่ด้วย ซึ่งเป็นการสร้างรูปภาพแผนที่ในบริเวณที่ให้บริการรอไว้ก่อนทำให้ระบบสามารถให้บริการรูปภาพแผนที่ไปยังผู้ใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องทำการดึงข้อมูลแผนที่มาวาดใหม่ทุกครั้ง

จัดการฝึกอบรมเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2556 ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ มีผู้เข้ารับการอบรมเป็นข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ผู้แทนจากศูนย์สารสนเทศ สำนักสำรวจและวางแผนการใช้ที่ดิน และสำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่ รวมทั้งสิ้น 15 ราย



หลักสูตร ฐานข้อมูลเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมี ทางการเกษตร/ เกษตรอินทรีย์และฐานข้อมูลงบประมาณ

ศูนย์สารสนเทศ ได้ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร/ เกษตรอินทรีย์ เพื่อเป็นข้อมูลที่จะนำมาใช้ในการบริหารจัดการในรูปแบบเชิงพื้นที่ของระบบภูมิสารสนเทศ และบูรณาการระบบรายงานและระบบการบริหารจัดการข้อมูลเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร/ เกษตรอินทรีย์ รวมทั้งระบบบริหารจัดการแผนงานงบประมาณ และคำขอตั้งงบประมาณ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการวางแผนและการตัดสินใจ

เพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างทันท่วงที โดยสามารถนำข้อมูลในมิติต่าง ๆ เพื่อวิเคราะห์แผนการปฏิบัติงานและประเมินผลการปฏิบัติงานด้านการพัฒนาที่ดินและการบริหารจัดการและส่งเสริมข้อมูลเกษตร ในการใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร/ เกษตรอินทรีย์ โดยแสดงให้เห็นถึงตำแหน่งที่ตั้ง ขนาด ของพื้นที่โครงการ/กิจกรรม หรือกลุ่มเกษตรในแผนการปฏิบัติงานต่าง ๆ รวมทั้งองค์ประกอบ และปัจจัยอื่น ๆ ในเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล สำหรับการวางแผนและการตัดสินใจได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว พร้อมทั้งยังสามารถตอบสนองต่อเหตุการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างทันท่วงที

จัดฝึกอบรมระหว่างวันที่ 17 - 30 มกราคม 2556 ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ มีผู้เข้ารับการอบรมเป็นเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานส่วนกลาง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1-12 สถานีพัฒนาที่ดิน 77 สถานี และศูนย์ศึกษา แบ่งการอบรมเป็น 6 รุ่น ผู้เข้ารับการอบรมทั้งสิ้น จำนวน 138 ราย

ภาพประกอบการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์
หลักสูตร “ฐานข้อมูลเกษตรใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์ และ
ฐานข้อมูลงบประมาณ”



❖❖❖ หลักสูตร การอบรมการใช้งาน โครงการพัฒนาเครือข่าย และศูนย์กลางข้อมูลแบบ Real Time เพื่อการเตือนภัย (สำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยงานเครือข่าย)

ด้วยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดย ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการโครงการพัฒนาเครือข่ายและศูนย์กลางข้อมูลแบบ Real Time เพื่อการเตือนภัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน สร้างเครือข่ายการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการแจ้งเตือนภัยในอนาคต และนำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์เพื่อแจ้งเตือนภัยให้กับประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ศูนย์สารสนเทศ จึงได้จัดการฝึกอบรมหลักสูตร การอบรมการใช้งาน โครงการพัฒนาเครือข่ายและศูนย์กลางข้อมูลแบบ Real Time เพื่อการเตือนภัย (สำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยงานเครือข่าย) ขึ้น เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 12 ราย



❖❖❖ **หลักสูตร การใช้ข้อมูลเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ จากศูนย์ข้อมูลกลางเพื่อการพัฒนาที่ดิน และการจัดทำ คำอธิบายข้อมูล Metadata GIS**

การวางแผนพัฒนาประเทศ สิ่งที่สำคัญ คือการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน ได้แก่ ทรัพยากรธรรมชาติซึ่งมีอยู่อย่างจำกัด ซึ่งต้องมีให้พร้อมคือ ข้อมูล อาจอยู่ในรูปแบบของข้อมูลเชิงสถิติและแผนที่ ที่แสดงถึงสภาพการมีอยู่ของทรัพยากร การใช้ทรัพยากรเพื่อประโยชน์ในลักษณะต่าง ๆ รวมทั้งข้อมูลทรัพยากรที่ยังคงเหลืออยู่ (Existing) จึงทำให้การวางแผนการจัดการและบริหารทรัพยากรเป็นไปอย่างถูกต้องเหมาะสมกับสภาพข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้น

ปัญหาที่เกิดขึ้น คือ การจัดทำข้อมูลด้านระบบภูมิสารสนเทศของแต่ละหน่วยงานเป็นไปอย่างไร้ทิศทาง ขาดนโยบายโดยรวม มีความซ้ำซ้อนของการดำเนินการจัดทำข้อมูล ขาดความร่วมมืออย่างจริงจังระหว่างหน่วยงาน ขาดการแลกเปลี่ยนข้อมูลหรือการใช้ข้อมูลร่วมกัน การใช้งบประมาณอย่างซ้ำซ้อนในสิ่งเดียวกัน จำเป็นที่จะต้องกำหนดกรอบนโยบายด้านมาตรฐานข้อมูล โดยมีเป้าหมายหลักในอันที่จะทำให้ทุกคนมีโอกาสเข้าถึงและใช้งานภูมิสารสนเทศ ได้ตามความเหมาะสมและภารกิจที่เกี่ยวข้อง

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. หรือ GISTDA ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการในการขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศของประเทศ ประกอบด้วยเป้าหมาย แผนงาน กิจกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งในส่วนที่กรมพัฒนาที่ดินเข้าไปเกี่ยวข้องด้วย คือ ข้อมูลการใช้ที่ดิน ข้อมูลป่าไม้ ข้อมูลความสูงเชิงเลข (DEM) โดยหน่วยงานผู้จัดทำข้อมูล ได้แก่ สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน และสำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่ โดยกรมพัฒนาที่ดิน ได้ทำบันทึกความร่วมมือ โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศด้านเครือข่ายข้อมูล กับ สทอภ. เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2549 และ สทอภ. ได้พัฒนาและปรับปรุงระบบ ThaiSDI เพื่อรองรับการดำเนินงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติงานในการขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศ (พ.ศ.2554 – 2558)

นอกจากนี้ความเห็นและข้อเสนอแนะของสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติที่เสนอต่อนายกรัฐมนตรีได้เสนอในด้านบุคลากร ให้พัฒนาผู้บริหารหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านการเกษตร ให้มีความรู้ความเข้าใจและให้ความสำคัญในการใช้ข้อมูลทางด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ รวมถึงกำหนดแผนยุทธศาสตร์การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศสำหรับหน่วยงานตนเอง

ศูนย์สารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน จึงได้จัดทำโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ระบบภูมิสารสนเทศ ดิน และโปรแกรมประยุกต์ด้านสารสนเทศดิน เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถบุคลากรของกรมพัฒนาที่ดิน อันจะส่งผลให้การดำเนินงานด้านพัฒนาที่ดินของกรมฯ เกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

จัดการฝึกอบรมเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ มีผู้เข้ารับการอบรม รวมทั้งสิ้น 63 ราย

ภาพประกอบการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์
หลักสูตร “การใช้ข้อมูลเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศจากศูนย์ข้อมูลกลางเพื่อการพัฒนา
ที่ดิน และการจัดทำคำอธิบายข้อมูล Metadata GIS”



หลักสูตร การฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ

ตามที่ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) พัฒนาระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศผ่านเครือข่าย (ThaiSDI) เพื่อเป็นระบบบริการแผนที่แบบออนไลน์ สำหรับนำข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นที่ต่าง ๆ โดยมีกรมพัฒนาที่ดิน เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบการบูรณาการและพัฒนาชุดข้อมูลการใช้ที่ดินและภาพถ่ายทางอากาศออร์โธ ซึ่งปัจจุบันได้เปิดให้บริการแผนที่ออนไลน์ผ่านระบบตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Present Land use Monitoring) ผ่านเว็บไซต์ ระบบการบริหารจัดการการตัดสินใจเชิงพื้นที่ (Executive Information System – EIS ด้านการพัฒนาที่ดิน) ซึ่ง สทอภ. มีแผนการเชื่อมโยงระบบบริการแผนที่ออนไลน์ของกรมพัฒนาที่ดิน ดังกล่าว เข้ากับระบบสืบค้นและบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ (ThaiSDI) เพื่อใช้งานและแสดงแผนที่ออนไลน์ร่วมกัน ตามนโยบายของคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติต่อไป

ศูนย์สารสนเทศ และกลุ่มบริษัทธุรกิจค้าร่วมฯ ได้จัดฝึกอบรม หลักสูตร ระบบ Web Mapping Service : WMS และหลักสูตร การแปลงข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศสู่ให้อยู่ในรูปของ Tile Image (Map Cache) ให้กับผู้ดูแลระบบของ กอง/สำนัก ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการเชื่อมโยงระบบบริการแผนที่ออนไลน์ของกรมพัฒนาที่ดิน กับระบบบริการแผนที่ออนไลน์เข้ากับระบบสืบค้นและบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ (ThaiSDI) ให้มีความปลอดภัยในการส่งผ่านข้อมูลและสามารถนำข้อมูลไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จัดการฝึกอบรมเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2556 ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ มีผู้เข้ารับการอบรม รวมทั้งสิ้น 12 ราย

หลักสูตร การพัฒนาเว็บไซต์ของสำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน

ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เข้ามามีบทบาทสำหรับองค์กรมากขึ้น อันเป็นปัจจัยที่ทำให้เกิดความรวดเร็ว เป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสาร และเป็นอีกหนทางหนึ่งของการเผยแพร่ผลการดำเนินงาน ผลงานวิชาการ กิจกรรมและข้อมูลข่าวสารทางอินเทอร์เน็ต เพื่อเสริมภาพลักษณ์และศักยภาพให้กับกรมพัฒนาที่ดิน

สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดินเล็งเห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ จึงจัดให้มีการอบรมการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ผลงานขึ้น เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสร้างและพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานนำเสนอข้อมูลทางวิชาการ ผลงาน ข่าวประชาสัมพันธ์ กิจกรรมของสำนักฯ รวมทั้งนำความรู้ ความสามารถเทคนิคในการออกแบบ และหลักการในการออกแบบ Website ปรับปรุงข้อมูลภายในเว็บไซต์ให้เป็นปัจจุบันและทันสมัยอยู่เสมอ

การบรรยายครั้งนี้ ได้ขอความอนุเคราะห์วิทยากรที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญ จากศูนย์สารสนเทศ เป็นผู้บรรยายให้ความรู้ ระหว่างวันที่ 4 – 5 มิถุนายน 2556 ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ มีผู้เข้ารับการอบรม รวมทั้งสิ้น 25 ราย

ภาพประกอบการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์
หลักสูตร “การพัฒนาเว็บไซต์ของสำนักงานวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน”



หลักสูตร การสร้างความตระหนักเรื่องความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

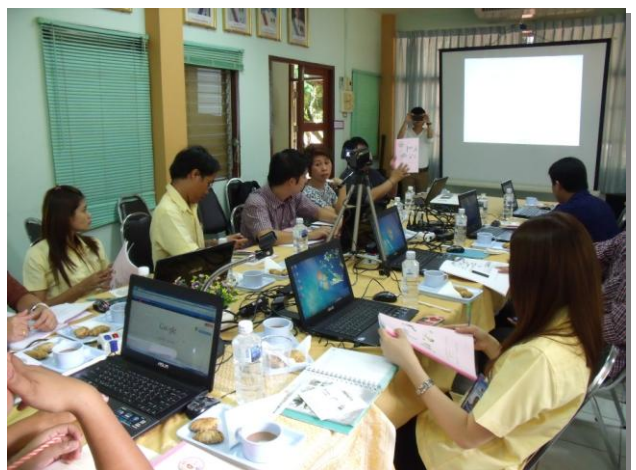
ปัจจุบันระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เป็นสิ่งสำคัญสำหรับหน่วยงานที่เข้ามาช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงาน ทำให้การเข้าถึงข้อมูลมีความรวดเร็ว การติดต่อสื่อสารมีประสิทธิภาพ และช่วยประหยัดต้นทุนในการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของหน่วยงานที่เชื่อมต่อในระบบอินเทอร์เน็ต เช่น การรับ-ส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การบันทึกข้อมูลในโปรแกรมต่าง ๆ และการมีเว็บไซต์เป็นของหน่วยงาน สำหรับเป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่าง ๆ เป็นต้น

ทั้งนี้ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แม้จะมีประโยชน์และอำนวยความสะดวกก็ตาม แต่ในขณะเดียวกันก็มีความเสี่ยงสูงและอาจก่อให้เกิดภัยอันตราย หรือสร้างความเสียหายต่อการปฏิบัติราชการได้เช่นกัน เพราะการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เปรียบเสมือนการเปิดประตูเพื่อติดต่อกับโลกภายนอก ทำให้มีโอกาสถูกบุกรุกได้มากยิ่งขึ้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ได้หลายรูปแบบ เช่น โปรแกรมประสงค์ร้าย หรือการโจมตีทางระบบเครือข่ายเพื่อก่อวินาศกรรมให้ระบบใช้การไม่ได้ รวมถึงการขโมยข้อมูลหรือความลับทางราชการ ซึ่งสิ่งเหล่านี้เป็นการสร้างความเสียหายด้านระบบสารสนเทศเป็นอย่างมาก และทำให้สูญเสียชื่อเสียงหรือภาพพจน์ของหน่วยงาน ดังนั้น ผู้ใช้บริการและผู้ดูแลระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงมีความจำเป็นจะต้องตระหนักถึงการให้การดูแล บำรุงรักษา และการควบคุมรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศเป็นอย่างดี

จัดการอบรมระหว่างวันที่ 11 กุมภาพันธ์ – 7 สิงหาคม 2556 ณ ห้องประชุมสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1-12 โดยมีผู้เข้าอบรมจากสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1-12 เจ้าหน้าที่จากสถานีพัฒนาที่ดินทั้ง 77 จังหวัด รวมทั้งสิ้นจำนวน 159 ราย ประกอบด้วยเนื้อหาการฝึกอบรม ดังนี้

- ❖ การสร้างความตระหนักเรื่องความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
- ❖ เทคโนโลยีสีเขียว Green IT
- ❖ ระบบการทำงานของโปรแกรมแอนตี้ไวรัส
- ❖ สถาปัตยกรรม (Topology) ของการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายกรมพัฒนาที่ดินในส่วนภูมิภาค
- ❖ สอบถามปัญหาต่างๆ ระบบคอมพิวเตอร์

ภาพประกอบการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์
หลักสูตร “การสร้างความตระหนักเรื่องความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ”



การจัดนิทรรศการด้าน IT



นิทรรศการ “เปิดบ้านด้าน IT”

เนื่องในโอกาสครบวันคล้ายวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน ปีที่ 50 ซึ่ง กรมพัฒนาที่ดิน ได้จัดงานสถาปนาทุกปี ในปีนี้ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 22 – 24 พฤษภาคม 2556 ภายใต้หัวข้อ “กึ่งศตวรรษพัฒนาที่ดิน อารมณ์ถิ่นเกษตรไทย ก้าวไกลด้วยนวัตกรรม” เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ที่พระองค์ท่านได้รับการทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายรางวัล “นักวิทยาศาสตร์ดินเพื่อมนุษยธรรม (Humanitarian Soil Scientist)” จากสหภาพวิทยาศาสตร์ทางดินนานาชาติ (International Union of Soil Science) เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555

ศูนย์สารสนเทศ ได้ร่วมจัดนิทรรศการ “เปิดบ้านด้าน IT” เพื่อเปิดให้ผู้เข้าชมงานได้แวะเวียนมาเยี่ยมชมการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ห้องควบคุมระบบ (Network Room) และห้องปฏิบัติงานอื่นๆ ของศูนย์สารสนเทศ ซึ่งกิจกรรมภายในงาน แบ่งออกเป็น 2 กิจกรรมหลัก คือ



▶ กิจกรรม “เปิดบ้านด้าน IT” แบ่งออกเป็น 3 Zone ประกอบด้วย

Zone 1 : “เยี่ยมชมห้องควบคุมระบบ Network ศูนย์สารสนเทศ” ประกอบด้วย

- แนะนำศูนย์สารสนเทศ
- องค์ประกอบของระบบ Network
- ระบบรักษาความปลอดภัย ห้องควบคุมระบบ
- การพัฒนาเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน และการให้บริการ Internet และ Intranet
- ระบบ e-Service กรมพัฒนาที่ดิน



Zone 2 : “ภูมิสารสนเทศดิน กรมพัฒนาที่ดิน” ประกอบด้วยเนื้อหา ดังนี้

กรมพัฒนาที่ดิน ได้จัดทำข้อมูลแผนที่ดิน โดยอาศัยข้อมูลพื้นฐานจากแผนที่ภูมิประเทศ และการแปลความหมายจากภาพถ่ายทางอากาศ ร่วมกับการสำรวจและจัดเก็บข้อมูลในภาคสนามนำมาวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล โดยใช้เทคโนโลยีที่มีความทันสมัยมาใช้ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตัวอย่างในการใช้อุปกรณ์มือถือ (Mobile Device) ร่วมกับระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) ในการเก็บข้อมูลในภาคสนาม ผ่านโปรแกรมประยุกต์ที่พัฒนาขึ้น ซึ่ง Program ที่อยู่ในความรับผิดชอบของศูนย์สารสนเทศ มีทั้งหมด 10 Program คือ SoilView , LandPlan , AgZone , haiPedon , SoilMan , Permanent Forest , LandSuit , ErosView , ConsPlan , FaemPond



Zone 3 : “จุดให้บริการงานห้องสมุด โปรแกรม e-Library โปรแกรม e-Learning”

โปรแกรมห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library) เป็นการสืบค้นข้อมูลสารนิเทศในห้องสมุดกรมพัฒนาที่ดิน ผ่านทางระบบ Internet ได้ตลอด 24 ชั่วโมง สามารถตรวจสอบได้ว่าหนังสือที่ต้องการมีอยู่ในห้องสมุดกรมพัฒนาที่ดิน และยังสามารถเรียกอ่านหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) หรือบทความ เอกสารของกรมพัฒนาที่ดินที่มีอยู่ทำให้ผู้ใช้บริการได้รับความสะดวก รวดเร็ว ในการค้นหาข้อมูล

โปรแกรมห้องเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) ผู้ใช้บริการสามารถเข้าเรียน e-Learning ได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ ผ่านระบบ Internet มีเนื้อหาที่ครอบคลุม เข้าใจง่าย ทำให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว และประหยัดค่าใช้จ่าย บทเรียน e-Learning ที่ให้บริการอยู่มีจำนวน 13 เรื่อง



รูปแบบการนำเสนอ : นำเสนอด้วย Power Point และเยี่ยมชมการปฏิบัติงานจริงตาม Zone ต่าง ๆ โดยมีผู้ลงทะเบียนเข้าเยี่ยมชม “เปิดบ้านด้าน IT” รวมทั้งสิ้น 441 ราย แบ่งออกเป็น

- บุคลากรของกรมฯ ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำนวน 101 ราย
- บุคลากรภายนอก เช่น เกษตรกร นักศึกษา และประชาชน จำนวน 340 ราย

งานบริการที่ศูนย์สารสนเทศให้บริการ มีดังนี้

Zone 2 : “ภูมิสารสนเทศดิน กรมพัฒนาที่ดิน” เปิดบริการข้อมูลสารสนเทศดิน โดยมีผู้มาขอรับบริการรวมทั้งสิ้น 83 ราย (เป็นเกษตรกรและประชาชน 56 ราย นักศึกษา 2 ราย สถาบันและองค์กรต่าง ๆ 25 ราย)

Zone 3 : “จุดให้บริการงานห้องสมุด โปรแกรม e-Library โปรแกรม e-Learning” จัดกิจกรรม เรียน e-Learning ลุ้นรับรางวัลให้กับผู้เรียน มีผู้เรียนรวมทั้งสิ้น 69 ราย

► **กิจกรรม “อบรมระบบสารสนเทศเพื่อการเกษตร”** จำนวน 3 หลักสูตร ประกอบด้วย

- ▶ **หลักสูตรที่ 1 :** “เปิดโลกการสืบค้นข้อมูลทางการเกษตรผ่านระบบ Internet”
อบรมวันที่ 22 พฤษภาคม 2556 จำนวน 2 รอบ
(รอบเช้า 10.00 – 12.00 น. และรอบบ่าย เวลา 13.30 – 15.30 น.)
- ▶ **หลักสูตรที่ 2 :** “เคล็ด (ไม่) ลับ การใช้ข้อมูลบนแผนที่ Google Maps”
อบรมวันที่ 23 พฤษภาคม 2556 จำนวน 2 รอบ
(รอบเช้า 10.00 – 12.00 น. และรอบบ่าย เวลา 13.30 – 15.30 น.)
- ▶ **หลักสูตรที่ 3 :** “เจาะลึกการใช้งานระบบ EIS และโปรแกรมจัดการดินและปุ๋ยรายแปลง”
อบรมวันที่ 24 พฤษภาคม 2556 จำนวน 2 รอบ
(รอบเช้า 10.00 – 12.00 น. และรอบบ่าย เวลา 13.30 – 15.30 น.)

โดยได้รับความร่วมมือจากหน่วยงาน (กองส่วนกลาง) ส่งวิทยากรมาบรรยายในแต่ละหลักสูตร ประกอบด้วย วิทยากรจาก สสผ. สสว. กนผ. และ ศูนย์สารสนเทศ มีผู้ลงทะเบียนผ่านทางอินเทอร์เน็ต และลงทะเบียนหน้างาน รวมทั้งสิ้น 244 ราย



ภาพประกอบการจัดนิทรรศการ “เปิดบ้านด้าน IT”



ความร่วมมือกับหน่วยงาน ภายนอก



ความร่วมมือกับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) ในการเชื่อมโยงระบบบริการ แผนที่ออนไลน์เข้ากับระบบสืบค้นและบริการข้อมูล ภูมิสารสนเทศ (ThaiSDI)

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) พัฒนาระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศผ่านเครือข่าย (ThaiSDI) เพื่อเป็นระบบบริการแผนที่แบบออนไลน์ สำหรับนำข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นที่ต่างๆ โดยมีกรมพัฒนาที่ดิน เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบการบูรณาการและพัฒนาชุดข้อมูลการใช้ที่ดินและภาพถ่ายทางอากาศออร์โธ ซึ่งปัจจุบันได้เปิดให้บริการแผนที่ออนไลน์ผ่านระบบตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Present Land use Monitoring) ผ่านเว็บไซต์ ระบบระบบการบริหารจัดการการตัดสินใจเชิงพื้นที่ (Executive Information System-EIS ด้านการพัฒนาที่ดิน) ซึ่ง สทอภ. มีแผนการเชื่อมโยงระบบบริการแผนที่ออนไลน์ดังกล่าว เข้ากับระบบสืบค้นและบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ (ThaiSDI) เพื่อใช้งานและแสดงแผนที่ออนไลน์ร่วมกัน ตามนโยบายของคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ต่อไป

การเชื่อมโยงฐานข้อมูลการวิจัยกับคลังข้อมูลวิจัยไทย (TNRR)

กรมพัฒนาที่ดินได้เข้าร่วมเป็นเครือข่ายเชื่อมโยงฐานข้อมูลการวิจัยกับคลังข้อมูลวิจัยไทย (TNRR) เพื่อร่วมมือส่งเสริมการพัฒนาระบบวิจัยของประเทศไทยให้ก้าวหน้า ดังนั้น เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัยของกรมพัฒนาที่ดิน ศูนย์สารสนเทศ จึงได้ประสานขอข้อมูลวิจัยของกรมฯ กับกลุ่มระบบงานวิจัย กองแผนงานระหว่างปี 2552 – 2554 เพื่อนำเข้าสู่ระบบ IR Data Center ซึ่งพัฒนาโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ(วช.) สามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.irdc.nrct.go.th/irdc> และ www.nrct.go.th/th

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

มาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ

Government Website Standard

อ้างอิงตามมาตรฐาน สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

Electronic Government Agency (Public Organization) (EGA)

(ใช้เฉพาะภายในกรมพัฒนาที่ดินเท่านั้น)

มาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ

ฝ่ายพัฒนามาตรฐานระบบรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์
สำนักสถาปัตยกรรมรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์
สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

เนื้อหาเว็บไซต์ภาครัฐ (Government Website Contents)

เนื้อหาที่ควรมีในการเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ภาครัฐ เพื่อให้บริการประชาชน ธุรกิจเอกชน ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐ แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) ข้อมูลพื้นฐาน เพื่อเผยแพร่ข้อมูล ตลอดจนบริการของหน่วยงาน

หมวดหมู่ของข้อมูล (Information Category)	ข้อมูลแนะนำ (Suggested Contents)
1.1) เกี่ยวกับหน่วยงาน	- ประวัติความเป็นมา - วิสัยทัศน์ พันธกิจ - โครงสร้างหน่วยงาน ผู้บริหาร อำนาจหน้าที่ - ภารกิจ และหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - ยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติราชการ - แผนงาน โครงการ และงบประมาณรายจ่ายประจำปี - คำรับรอง และรายงานผลการปฏิบัติราชการ - ข้อมูลการติดต่อ ประกอบด้วย ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ โทรสาร และแผนที่ตั้งหน่วยงาน เป็นต้น - ที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail Address) ของบุคคลภายในหน่วยงานที่รับผิดชอบข้อมูล เช่น ผู้ดูแลเว็บไซต์ (Webmaster) เป็นต้น
1.2) ข้อมูลผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (Chief Information Officer: CIO)	- รายละเอียดเกี่ยวกับซีไอโอ ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล และตำแหน่ง - ข้อมูลการติดต่อ ประกอบด้วย ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ โทรสาร ที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail Address) เป็นต้น

หมวดหมู่ของข้อมูล (Information Category)	ข้อมูลแนะนำ (Suggested Contents)
	- วิสัยทัศน์ และนโยบายต่างๆ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ได้แก่ นโยบายการบริหารจัดการด้าน ICT, นโยบายและมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้าน ICT เป็นต้น - การบริหารงานด้าน ICT เช่น ยุทธศาสตร์, แผนแม่บท และแผนปฏิบัติการ เป็นต้น - ข่าวสารจากซีไอโอ - ปฏิทินกิจกรรมซีไอโอ
1.3) ข่าวประชาสัมพันธ์	- ข่าวสารประชาสัมพันธ์ทั่วไป - ข่าวสารและประกาศของหน่วยงาน เช่น ประกาศรับสมัครงาน การจัดซื้อจัดจ้าง การจัดฝึกอบรม เป็นต้น - ปฏิทินกิจกรรมของหน่วยงาน
1.4) เว็บลิงค์	- ส่วนงานภายใน - หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องโดยตรง - เว็บไซต์อื่นๆ ที่น่าสนใจ
1.5) กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน	- กฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกฤษฎีกา กฎกระทรวง ประกาศ ระเบียบ มาตรฐาน คู่มือ แนวปฏิบัติ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง โดยแสดงที่มาของข้อมูลที่น่ามาเผยแพร่
1.6) ข้อมูลการบริการ	- แสดงข้อมูลการบริการตามภารกิจของหน่วยงาน พร้อมคำอธิบายขั้นตอนบริการ โดยจะแสดงขั้นตอนการให้บริการต่างๆ แก่ประชาชน ทั้งนี้ควรระบุระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนของการให้บริการนั้นๆ
1.7) แบบฟอร์มที่ดาวน์โหลดได้ (Download Forms)	- ส่วนที่ให้บริการประชาชนสำหรับ Download แบบฟอร์มต่างๆ ของหน่วยงาน
1.8) คลังความรู้	- ผลงานวิจัย บทความ กรณีศึกษา ข้อมูลสถิติต่างๆ ข้อมูล GIS และ e-Book เป็นต้น ตลอดจนต้องมีการอ้างอิงถึงแหล่งที่มา (Reference) และวัน เวลา กำกับเพื่อประโยชน์ในการนำข้อมูลไปใช้ต่อ

หมวดหมู่ของข้อมูล (Information Category)	ข้อมูลแนะนำ (Suggested Contents)
1.9) คำถามที่พบบ่อย (FAQ)	- ส่วนที่แสดงคำถาม และคำตอบที่มีผู้นิยมสอบถาม
1.10) แผนผังเว็บไซต์ (Site map)	- ส่วนที่แสดงแผนผังเว็บไซต์ทั้งหมด

5 2) การสร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้บริการ

หมวดหมู่ของข้อมูล (Information Category)	ข้อมูลแนะนำ (Suggested Contents)
2.1) ถาม – ตอบ (Q & A)	- ส่วนที่ผู้ใช้บริการสามารถสอบถามข้อมูล หรือข้อสงสัยมายังหน่วยงาน
2.2) ระบบสืบค้นข้อมูล (Search Engine)	- ส่วนที่เป็นบริการสืบค้นข้อมูลทั่วไป และข้อมูลภายในหน่วยงานได้
2.3) ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับ ผู้ใช้บริการ	- ช่องทางแจ้งข่าว หรือแจ้งเตือนผู้ใช้ เช่น SMS, e-Mail เป็นต้น - ช่องทางการติดต่อหน่วยงานในรูปแบบ Social Network เช่น Facebook, Twitter เป็นต้น - ช่องทางแสดงความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ เช่น e-Mail, Web board, Blog เป็นต้น - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน และติดตามสถานะเรื่องร้องเรียน
2.4) แบบสำรวจออนไลน์ (Online Survey)	- การสำรวจความพึงพอใจการใช้บริการเว็บไซต์ - การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน (Online Poll) - การออกเสียงลงคะแนนต่างๆ (Online Voting)

- 6 3) การให้บริการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) และเรียนรู้พฤติกรรมของ
7 ผู้ใช้บริการ

หมวดหมู่ของข้อมูล (Information Category)	ข้อมูลแนะนำ (Suggested Contents)
3.1) การลงทะเบียนออนไลน์ (Register Online)	– ส่วนที่เป็นแบบฟอร์มสำหรับบันทึกชื่อผู้ให้บริการและรหัสผ่านก่อนเข้าใช้งานระบบ (Login Form) ซึ่งเป็นหนึ่งในกระบวนการตรวจสอบและยืนยันตัวตนผู้ใช้งาน – ระบบตรวจสอบและยืนยันตัวตนผู้ใช้งาน และสามารถแจ้งเตือนกรณีที่ชื่อผู้ใช้ หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง (Check user name/password) – ระบบจัดการกรณีลืมรหัสผ่าน กรณีที่ผู้ใช้ลืมรหัสผ่านระบบสามารถดำเนินการส่งรหัสผ่านให้ใหม่ได้
3.2) e-Forms / Online Forms	– ส่วนที่ให้บริการบันทึกข้อมูลลงในแบบฟอร์มต่างๆ บนหน้าเว็บไซต์ โดยไม่ต้อง Download เอกสาร และสามารถพิมพ์เอกสาร หรือบันทึกข้อมูลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
3.3) ระบบให้บริการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service)	– ระบบให้บริการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามภารกิจของหน่วยงาน
3.4) การให้บริการเฉพาะบุคคล (Personalized e-Services) ในลักษณะที่ ผู้ให้บริการสามารถกำหนด รูปแบบส่วนตัวในการใช้ บริการเว็บไซต์ได้	– มีบริการส่งข้อมูลให้ผู้ให้บริการเป็นรายบุคคลสำหรับผู้ลงทะเบียน – ผู้ให้บริการสามารถกำหนดรูปแบบข้อมูลที่ต้องการและจัดอันดับเนื้อหาที่น่าสนใจได้ – มีการปรับปรุงเพิ่มข้อมูลของผู้ลงทะเบียนแบบอัตโนมัติ ตามพฤติกรรมของผู้ใช้บริการ – เว็บไซต์สามารถนำเสนอหัวข้อข่าว/ข้อมูล/บริการ ที่ผู้ให้บริการเข้ามาใช้งานครั้งล่าสุดได้ (Last Visited) – มีการปรับปรุงการให้บริการของหน่วยงานผ่านทางเว็บไซต์ จากการวิเคราะห์พฤติกรรมของผู้ใช้บริการ – มีระบบรายงานที่มีการเปลี่ยนแปลงไปตามข้อมูลที่ได้จากพฤติกรรมของผู้ใช้บริการ และสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบรายงานได้ตามความต้องการ (Dynamic Report)

การบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ (Government Data Exchange)³

การบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เพื่อนำไปสู่การสร้างระบบธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถให้บริการร่วมแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียวกัน (One-stop-service) ประกอบด้วย

- มีแอปพลิเคชันที่เรียกใช้บริการจากแอปพลิเคชันของหน่วยงานอื่นๆ
- มีแอปพลิเคชันให้บริการกับแอปพลิเคชันภายในหน่วยงาน
- มีแอปพลิเคชันให้บริการกับแอปพลิเคชันของหน่วยงานอื่นๆ
- การใช้บริการระบบอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ควรมีความสามารถในการล็อกอิน เข้าสู่ระบบ โดยใช้ Username, Password เพียงครั้งเดียว (Single sign-on)

การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Information Security)

การให้บริการผ่านเว็บไซต์ภาครัฐนั้น จำเป็นจะต้องมีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ เพื่อป้องกันมิให้เว็บไซต์ถูกคุกคามจากผู้ไม่หวังดี หรือผู้ที่ไม่มีสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล และเป็นการสร้างความมั่นใจให้กับผู้ใช้บริการเว็บไซต์ ตลอดจนการสร้างเว็บไซต์ให้เป็นที่น่าเชื่อถือ และมีความมั่นคงปลอดภัยในการเข้ามาใช้งาน ประกอบด้วย

- มีการตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของข้อมูล รวมทั้งเงื่อนไขที่เป็นของข้อมูลที่ใช้กันบันทึกในแบบฟอร์มก่อนส่งข้อมูล
- มีการเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) เพื่อเพิ่มความปลอดภัย ในการสื่อสารหรือส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เช่น การใช้ Secure Sockets Layer (SSL) (https) เป็นต้น
- มีการระบุและยืนยันตัวตนบุคคล (Authentication)⁴ โดยเลือกใช้เทคโนโลยีในการยืนยันตัวตนที่เหมาะสม

³ การเชื่อมโยงหรือแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ (Government Data Exchange) จะต้องปฏิบัติตามกรอบแนวทางการเชื่อมโยงอิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ หรือ “Thailand e-Government Interoperability Framework: TH e-GIF”

⁴ การระบุและยืนยันตัวตนบุคคล (Authentication) จะต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. 2549

คุณลักษณะที่ควรมี (Recommended Features)

คุณลักษณะของเว็บไซต์ภาครัฐที่ควรมี ประกอบด้วย

หมวดหมู่ของคุณลักษณะ (Features Category)	คุณลักษณะที่ควรมี (Recommended Features)
1) การแสดงผล	- มีการแสดงผลอย่างน้อย 2 ภาษา คือภาษาไทย และภาษาอังกฤษ - สามารถเพิ่มหรือลดขนาดตัวอักษรได้
2) การนำเสนอข้อมูล	- มีการใช้งาน Really Simple Syndication (RSS) เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสาร ของหน่วยงาน - มีการนำเสนอเนื้อหาในรูปแบบของเสียง และวิดีโอ
3) เครื่องมือสนับสนุนการใช้งาน	- มีระบบ Navigation ที่ชัดเจน ง่ายต่อการเข้าใจ - มีเครื่องมือในการแนะนำการใช้งาน (Help) ได้แก่ Tool tips, Pop-up, Help เป็นต้น - มีคำแนะนำเว็บไซต์ หรือคำอธิบาย Content ต่างๆ ของเว็บไซต์ เพื่อแนะนำการใช้งานเว็บไซต์แก่ประชาชน
4) เครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูล การเยี่ยมชมเว็บไซต์ (Web Analytic)	มีเครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูล การเยี่ยมชมเว็บไซต์ของผู้ใช้บริการ เช่น จำนวนครั้ง จำนวนหน้า ความสนใจ ระยะเวลา เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อให้หน่วยงานมีข้อมูลในการวิเคราะห์พฤติกรรมการเยี่ยมชมเว็บไซต์ (Web Behavior)
5) การตั้งชื่อไฟล์และไดเรกทอรี	ควรกำหนดวิธีการตั้งชื่อที่สื่อความหมาย เข้าใจตรงกัน สั้นกระชับ และไม่เกิดความสับสน ซึ่งจะช่วยให้ Search Engine ให้ค่าความสำคัญของเว็บไซต์สูงสุด หากคำสำคัญพบเป็นชื่อไฟล์และชื่อไดเรกทอรี โดยตรง
6) ส่วนล่างของเว็บไซต์ (Page Footer)	- ทุกๆ หน้าควรจะแสดงข้อมูลต่างๆ ในส่วนล่างของเว็บไซต์ ดังต่อไปนี้ - เมนูหลักในรูปแบบข้อความ - ข้อมูลติดต่อหน่วยงาน ได้แก่ ชื่อและที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร และที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

หมวดหมู่ของคุณลักษณะ (Features Category)	คุณลักษณะที่ควรมี (Recommended Features)
	▪ เส้นเชื่อมกลับไปยังหน้าหลักของเว็บไซต์ ▪ คำสงวนลิขสิทธิ์ (Copyright) ▪ การปฏิเสธความรับผิดชอบ (Disclaimer) ▪ การประกาศนโยบาย⁵ (รายละเอียดปรากฏในภาคผนวก ก) ประกอบด้วย ○ นโยบายเว็บไซต์ (Website Policy) ○ นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Policy) ○ นโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของเว็บไซต์ (Website Security Policy)
7) เส้นเชื่อม (Link)	– ต้องมีความพร้อมใช้เสมอ⁶
8) ข้อกำหนดตามมาตรฐาน	– เว็บไซต์ควรสอดคล้องกับข้อกำหนดขององค์การมาตรฐาน เวิลด์ ไวด์ เว็บ (World Wide Web Consortium: W3C) คณะริเริ่มดำเนินการทำให้เว็บเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ (Web Accessibility Initiative: WAI) ตามข้อกำหนดการทำให้เนื้อหาเว็บสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ รุ่น 2.0 (Web Content Accessibility Guidelines 2.0 : WCAG 2.0) ในเกณฑ์ความสำเร็จ ระดับ เอ (A) สำหรับประเทศไทย สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยสำนักส่งเสริมและพัฒนาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้มีการจัดทำรูปแบบการพัฒนาเว็บไซต์ให้เป็นเว็บไซต์ที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้และเกณฑ์มาตรฐานฉบับภาษาไทยขึ้น ภายใต้ชื่อ “Thai Web Content Accessibility Guidelines 2010 (TWAG

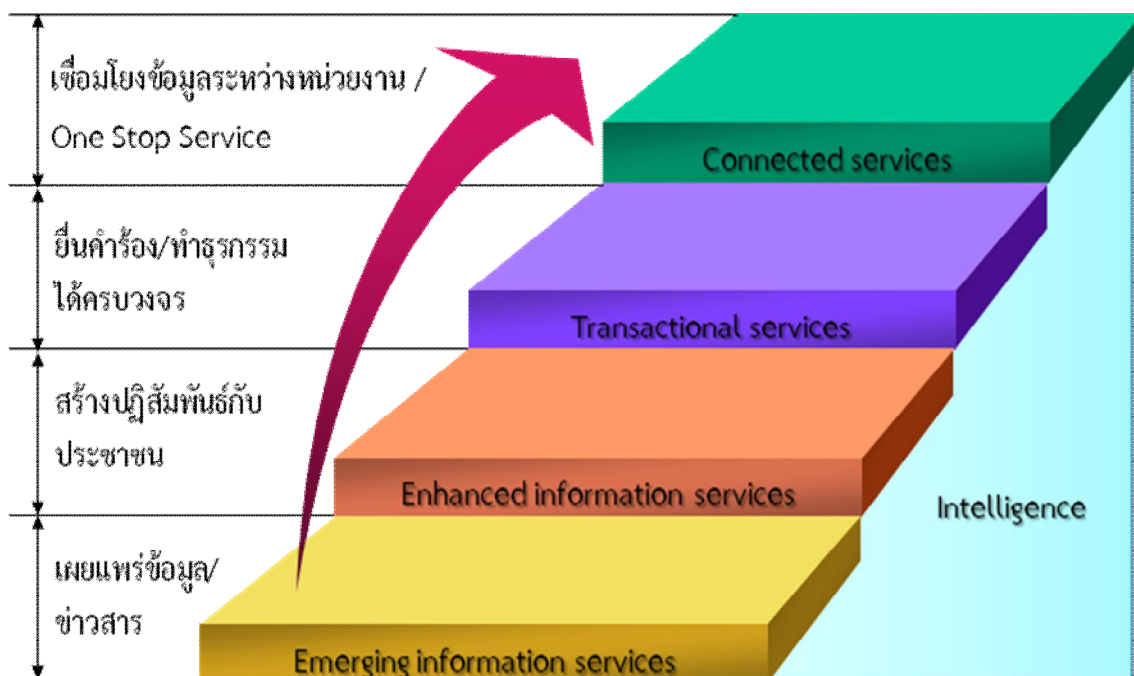
⁵ กรณีที่เว็บไซต์มีการรวบรวม จัดเก็บ ใช้ หรือเผยแพร่ข้อมูล หรือข้อเท็จจริงที่ทำให้สามารถระบุตัวบุคคล ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม จะต้องมีการกำหนดนโยบายตามประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่องนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2553 และประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2553

⁶ ผู้ดูแลเว็บไซต์สามารถตรวจสอบเส้นเชื่อมที่เสีย (Broken link) ได้ที่ <http://validator.w3.org/checklink>

หมวดหมู่ของคุณลักษณะ (Features Category)	คุณลักษณะที่ควรมี (Recommended Features)
	2010)” (รายละเอียดปรากฏในภาคผนวก ข และวิธีการตรวจประเมินปรากฏในภาคผนวก ค⁷) – เว็บไซต์ควรสอดคล้องกับข้อกำหนดของ W3C สำหรับ HyperText Markup Language (HTML) อย่างน้อยระดับ 4.01 (HTML 4.01/XHTML 1.0) – หากเว็บไซต์ใช้ Cascading Style Sheets (CSS) ควรสอดคล้องกับข้อกำหนดของ W3C สำหรับ CSS ระดับ 1

33 ระดับการพัฒนาการให้บริการของเว็บไซต์ภาครัฐ (Phases of development)

34 การกำหนดมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐในครั้งนี้ ได้กำหนดระดับการพัฒนาการให้บริการของ
 35 เว็บไซต์ภาครัฐ ไว้ 4 ระดับ ซึ่งสอดคล้องกับระดับการให้บริการออนไลน์ (Online Service) ของ
 36 องค์การสหประชาชาติ (UN) แสดงดังรูปที่ 1



37 รูปที่ 1 ระดับการพัฒนาการให้บริการของเว็บไซต์ภาครัฐ (Phases of development)

⁷ ผู้พัฒนาเว็บไซต์สามารถทำการทดสอบได้ที่ <http://www.tawdis.net/> ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์การเข้าถึงเว็บไซต์ตาม WAI ของ W3C ที่กำหนดไว้ ซึ่งพัฒนาโดยหน่วยงานที่ไม่หวังผลกำไรที่มีชื่อว่า ICTC Technology Centre (Parque Científico Tecnológico de Gijón) เป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายศูนย์เทคโนโลยีเมือง Asturias ประเทศสเปน

Emerging Information Services

เป็นระดับของเว็บไซต์ที่ให้บริการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชน ในรูปแบบออนไลน์ โดยที่ข้อมูลข่าวสารเหล่านั้นต้องมีความถูกต้อง มีคุณค่าต่อการใช้งาน และทันสมัย โดยประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลที่เป็นปัจจุบันต่างๆ ของภาครัฐ และสามารถดูข้อมูลย้อนหลังได้

Enhance Information Services

เป็นระดับของเว็บไซต์ที่สามารถสร้างปฏิสัมพันธ์กับประชาชน โดยจะเป็นการสื่อสารแบบทางเดียวหรือสองทางแบบง่ายๆ ระหว่างภาครัฐกับประชาชน เพื่อเพิ่มช่องทางให้ประชาชนสามารถติดต่อกับหน่วยงานภาครัฐ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการแสดงความคิดเห็น และสามารถฝากข้อความ ปัญหา ข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียนต่างๆ ผ่านทางเว็บไซต์ สามารถติดตามผลในเวลาที่เหมาะสมได้

Transaction Information Services

เป็นระดับของเว็บไซต์ที่สามารถดำเนินธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ได้โดยสมบูรณ์ในตัวเอง เช่นเดียวกับร้านค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถดำเนินกิจกรรมซื้อขาย และชำระเงินตลอดจนส่งสินค้า ได้ในการทำธุรกรรมเดียว ในกรณีของหน่วยงานภาครัฐ การต้องให้บริการที่ประชาชนสามารถดำเนินการโดยเสมือนกับติดต่อกับส่วนราชการตามปกติ เช่น การชำระภาษี Online การจ่ายค่าปรับจราจร เป็นต้น โดยการดำเนินการนี้จะเป็นการลดขั้นตอนที่ประชาชนต้องเดินทางไปทำธุรกรรมด้วยตนเอง

Connected Information Services

เป็นระดับของเว็บไซต์ที่มีการบูรณาการแนวราบของงานบริการ (Collaboration) ระหว่างเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อพัฒนาระบบให้มีหน้าต่างเดียวเบ็ดเสร็จ (Single Window) สำหรับการให้บริการประชาชนสามารถติดต่อได้ที่คลิ๊กเดียวในการรับบริการจากหลายหน่วยงาน ตลอดจนสามารถสร้างความมีส่วนร่วมของประชาชนในการตัดสินใจในประเด็นต่างๆ ได้

Intelligence

นอกจากการพัฒนาการให้บริการของเว็บไซต์ภาครัฐทั้ง 4 ระดับแล้วนั้น หน่วยงานภาครัฐยังสามารถพัฒนาเว็บไซต์ให้สามารถเรียนรู้พฤติกรรมของประชาชนที่มาใช้บริการในลักษณะของ Web Intelligence โดยที่ประชาชนสามารถเลือกรูปแบบข้อมูล หรือบริการที่ตนต้องการเองได้ (Personalized e-Services) หรือ ข้อมูลที่หน่วยงานสรรหามาเพื่อให้ประชาชนในกลุ่มที่สนใจเรื่องเดียวกันทราบ

ภาคผนวก ข

แผนการปรับปรุงระบบสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2556

แผนการปรับปรุงระบบสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2556

ปัจจัยการ สำรวจ	คำถาม	GAP	กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน									หน่วยงาน รับผิดชอบ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
System	11.ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ของส่วนราชการมีความพร้อม ใช้งานช่วยให้ข้าพเจ้า ปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง	1.1	1. การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่าย Internet/Intranet	↔									ศสท.
			2. การบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ทั้ง ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค	←									ศสท./ หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง
			3. ปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องแม่ข่ายให้บริการฐานข้อมูล โดยย้ายฐานข้อมูลรายงานผลวิเคราะห์ตัวอย่างดิน น้ำ ปุ๋ย ระบบบัญชี Stock วัสดุการเกษตร และโครงการแหล่งน้ำ ในไร่นานอกเขตชลประทาน จากเครื่องแม่ข่าย SQL มาไว้ ที่เครื่องแม่ข่าย LDDMAPSERVER ที่มีประสิทธิภาพสูง กว่าเดิม		↔								ศสท.
			4. ปรับปรุงระบบการให้บริการแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์และ ระบบเครือข่ายผ่านทางโทรศัพท์			↔							ศสท.
			5. ปรับปรุงระบบควบคุมอุณหภูมิภายในห้อง Server ให้ เหมาะสมกับการทำงานของเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ เครือข่าย			↔							ศสท.
			6. จัดทำแบบสำรวจสถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (ICT) ของกรมพัฒนาที่ดิน		↔								ศสท.

[illegible]

ปัจจัยการ สำรวจ	คำถาม	GAP	กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน									หน่วยงาน รับผิดชอบ	
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
Database	13.ข้อมูลและสารสนเทศ ของส่วน ราชการของข้าพเจ้าได้ถูก นำมาใช้ประโยชน์ในการ สนับสนุนการปฏิบัติงานของ ข้าพเจ้า	0.8	1. ทบทวนข้อมูลที่ใช้ในการปฏิบัติงานตามยุทธศาสตร์ของ กรมฯ										ศสท.	
			- ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ขับเคลื่อนแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน - ยุทธศาสตร์ที่ 2 : อนุรักษ์ดินและน้ำ - ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ดิน - ยุทธศาสตร์ที่ 4 : สร้างและพัฒนาภาคีเครือข่ายพัฒนาที่ดิน - ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การพัฒนาองค์กร											
			2. ทบทวนข้อมูลที่อยู่บน Internet /Intranet เพื่อลบข้อมูล ที่ไม่จำเป็นออก และจัดกลุ่มข้อมูลให้เป็นหมวดหมู่											ศสท.
			3. ทบทวนรายการข้อมูลกรมพัฒนาที่ดินที่ให้บริการบน Web Site ให้ครอบคลุม ถูกต้อง และทันสมัย										ศสท.	
			4. พัฒนารฐานข้อมูลใหม่											ศสท.
			- ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลงานก่อสร้างพื้นฐาน (สวพ.) - ระบบจัดเก็บฐานข้อมูลทรัพยากรดิน (สสว.)										ศสท.	
														ศสท.
			5. ปรับปรุงฐานข้อมูลเดิม											ศสท.
			- ฐานข้อมูลโครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน - ระบบบริหารและติดตามโครงการปลูกหญ้าแฝก ด้วยการเพิ่มฟังก์ชันการติดตามผลการปลูกหญ้าแฝก - ระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ (e-Office)										ศสท.	
														ศสท.
			6. จัดทำแผนการจัดเก็บและตรวจสอบข้อมูล/ฐานข้อมูล										ศสท.	
			7. กำหนดผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บและตรวจสอบข้อมูล											ศสท.

[illegible]

[illegible]

ภาคผนวก ค

แผนการดำเนินงานการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ของกรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2557 - 2561

แผนการดำเนินงานการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2557-2561

ขั้นตอนการดำเนินงาน		ระยะเวลาดำเนินการ											
		ปี 2556											ปี 2557
		ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.
1. แต่งตั้งคณะกรรมการ	- แต่งตั้งคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมพัฒนาที่ดิน (ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2556) - แต่งตั้งคณะทำงานร่างแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมพัฒนาที่ดิน (ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2556)												
2. ประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมพัฒนาที่ดิน (ประชุมครั้งที่ 1)	องค์ประกอบการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมพัฒนาที่ดิน ประกอบด้วย <u>ส่วนที่ 1</u> บททั่วไป ได้แก่ วิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์โดยรวมของหน่วยงาน <u>ส่วนที่ 2</u> การวิเคราะห์สถานการณ์ด้านไอซีที ให้ความเห็นชอบในหลักการ <u>ส่วนที่ 3</u> เป้าหมายโดยรวมและยุทธศาสตร์ในการพัฒนาไอซีทีของหน่วยงาน <u>ส่วนที่ 4</u> การบริหารจัดการและการติดตามประเมินผลแผนแม่บท <u>ส่วนที่ 5</u> สรุปยุทธศาสตร์แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลักที่มีความสอดคล้องกับแผนแม่บทฯ ประเทศ <u>ส่วนที่ 6</u> ตารางสรุปแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก							วันที่ 12 กรกฎาคม 2556					

ขั้นตอนการดำเนินงาน		ระยะเวลาดำเนินการ											
		ปี 2556											ปี 2557
		ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.
3. ประชุมคณะทำงาน ร่างแผนแม่บทฯ (ครั้งที่ 1)	ชี้แจงแนวทางการดำเนินงานในแต่ละส่วนที่ยกร่าง โดยละเอียด - ยกร่างแผนแม่บทจากเอกสารและข้อคิดเห็นต่าง ๆ ที่ได้รับ - หลักการในการพิจารณาและวิเคราะห์ SWOT - กลุ่ม Stakeholders ที่เกี่ยวข้อง - ที่มาของ SWOT - การแปลผัน SWOT สู่ยุทธศาสตร์							วันที่ 18 กรกฎาคม 2556					
4. ประชุมคณะทำงาน ร่างแผนแม่บทฯ (ครั้งที่ 2)	ประชุมหารือคณะทำงานยกร่างฯ เพื่อ สอบถามและให้ความเห็นชอบในแต่ละส่วน									↔			
5. ประชุมคณะทำงาน ร่างแผนแม่บทฯ (ครั้งที่ 3)	ประชุมสรุปผลการดำเนินการ จัดทำร่าง แผนแม่บทฯ ประกอบด้วย - บททั่วไป - การวิเคราะห์ สถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - เป้าหมายโดยรวมและยุทธศาสตร์ในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ - การบริหารจัดการและการติดตามประเมิน แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร									↔			

ขั้นตอนการดำเนินงาน		ระยะเวลาดำเนินการ											
		ปี 2556											ปี 2557
		ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.
6. คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมพัฒนาที่ดินจัดประชุมหน่วยงานภายในเพื่อปรึกษาพิจารณา (ร่างแผนแม่บท)	● ทำความเข้าใจแนวทางการดำเนินงาน ● พิจารณาประเด็นเพื่อปรับปรุงร่างแผนแม่บท ● ทบทวนการจัดลำดับความสำคัญ									วันที่ 19 กันยายน 2556			
7. ประชุมคณะทำงานร่างแผนแม่บทฯ (ครั้งที่ 4)	● ปรับปรุงร่างแผนแม่บทฯ ตามข้อคิดเห็นจากการประชุมปรึกษาพิจารณา (ร่างแผนแม่บทฯ) เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2556												
8. คณะทำงานร่างแผนแม่บทฯ นำเสนอแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2557-2561	● เสนอคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมพัฒนาที่ดิน												
9. CIO กรมฯ นำเสนอแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2557-2561 ต่อ CIO กระทรวงเกษตรและสหกรณ์													

ภาคผนวก ง

ตารางสรุปคะแนนของผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ตารางสรุปคะแนนของผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน			หมายเหตุ
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนิน งาน	ค่า คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก	
<u>มิติภายนอก</u>		67.00							4.5778		
1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล		20.00							4.7716		
1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง		15.00							5.0000		
1.1.1 รายได้เงินสดทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือน		บาท/ ครัวเรือน /ปี	6.00	134175+x	135675+x	137175+x	138675+x	140565	5.0000	0.3093	
1.1.2 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตร	ล้าน ล้านบาท	9.00	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.39	5.0000	0.4639	
1.2 ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล		5.00							4.0865		
1.2.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายในการดำเนินมาตรการช่วยเหลือฟื้นฟู เยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์อุทกภัยของส่วนราชการ	ระดับ	5.00	1	2	3	4	5	4.09	4.0865	0.2106	

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน			หมายเหตุ
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่า คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก	
2. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง		10.00							3.5464	0.3656	
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยเสพติด	ระดับ		1	2	3	4	5				
ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความมั่นคงชายแดนภาคใต้	ระดับ		1	2	3	4	5				
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การป้องกันและบรรเทาอุทกภัยทางถนน	ระดับ		1	2	3	4	5				
ยุทธศาสตร์ที่ 4 สิ่งแวดล้อม (คุณภาพน้ำ)	ระดับ		1	2	3	4	5	2.00	2.0000		
ยุทธศาสตร์ที่ 5 สิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศและหมอกควัน)	ระดับ		1	2	3	4	5	3.70	3.7033		
ยุทธศาสตร์ที่ 6 ข้าวไทย	ระดับ		1	2	3	4	5	3.48	3.4821		
ยุทธศาสตร์ที่ 7 พลังงานผสม (เอทานอล)	ระดับ		1	2	3	4	5	5.00	5.0000		
ยุทธศาสตร์ที่ 8 เอดส์ (การป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี)	ระดับ		1	2	3	4	5				
ยุทธศาสตร์ที่ 9 ยุทธศาสตร์การปรับปรุงบริการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการประกอบธุรกิจของประเทศ (Doing Business)	ระดับ		1	2	3	4	5				
3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกลุ่มภารกิจ		10.00							4.3798		
3.1 ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ	ร้อยละ	3.50	60.00	80.00	100.00	เสร็จก่อน 15 ก.ย. 55	เสร็จก่อน 1 ก.ย. 55	100.00	5.0000	0.1804	
3.2 ร้อยละของเกษตรกรที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน	ร้อยละ	3.50	91.00	92.00	93.00	94.00	95.00	94.61	4.6083	0.1663	
3.3 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการดำเนินการโครงการชลประทานเปรียบเทียบกับแผนงาน	ระดับ	3.00	50.00	75.00	100.00	เสร็จก่อน 15 ก.ย. 55	เสร็จก่อน 1 ก.ย. 55		3.3896	0.1048	

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน			หมายเหตุ
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนิน งาน	ค่า คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก	
4. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า		20.00							5.0000		
4.1 ระดับความสำเร็จของการจัดทำแผนแม่บทเขตพัฒนาที่ดิน	ระดับ	6.00	1	2	3	4	5	5.00	5.0000	0.3093	
4.2 จำนวนพื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับการอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	ล้านไร่	7.00	0.72	0.77	0.82	เสร็จก่อน 15 ก.ย. 55	เสร็จก่อน 1 ก.ย. 55	5.00	5.0000	0.3608	
4.3 จำนวนพื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับการปรับปรุงคุณภาพดิน	ไร่	7.00	187,752	188,502	189,252	190,002	190,752	194,135	5.0000	0.3608	
5. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	7.00	65.00	70.00	75.00	80.00	85.00	82.87	4.5740	0.3301	
6. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	ร้อยละ		65.00	70.00	75.00	80.00	85.00	ยกเลิกตามมติ อ.ก.พ.ร.			
มิตินายใน		30.00								4.4842	
7. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	ระดับ	3.00	1	2	3	4	5	5.00	5.0000	0.1546	
8. ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	ร้อยละ	2.50	85.00	87.50	90.00	92.50	95.00	106.11	5.0000	0.1289	
9. ร้อยละการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	ร้อยละ	1.00	70.00	71.00	72.00	73.00	74.00	82.28	5.0000	0.0515	
10. ร้อยละการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	ร้อยละ	1.50	91.00	92.00	93.00	94.00	95.00	90.56	1.0000	0.0155	
11. ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริง เปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย	ระดับ	5.00	1	2	3	4	5	5.00	5.0000	0.2577	
12. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	ระดับ	2.00	1	2	3	4	5	5.00	5.0000	0.1031	



คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายเกรียงศักดิ์	หงษ์โต	อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน
นายอนุสรณ์	จันทนโรจน์	รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน ด้านบริหาร
นางอรนาฏ	โอวาทตระกูล	ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ

บรรณาธิการ

นางสาวอริศรา พึ่งพา

กองบรรณาธิการ

นางกุลวดี	ภารัตวาท	นางจันทร์เพ็ญ	ลาภจิตร
นางดวงดอม	กำเนิดทรัพย์	นายอิทธิศักดิ์	ขุนทอง
นางเกษร	สวนศรี	นายสุพงษ์	ไพชยนต์
นายศรัณย์นพ	อินทเสน	นางวราภรณ์	อินทร์ทิพย์
นายพนัสบดี	รัชโอภาส	นายไกรฤกษ์	ปานทอง
นางสาวรุจิรัตน์	รุจิรกุล	นางสาวอริศรา	พึ่งพา
นางสาวฐิติพร	วีระประสิทธิ์		

ออกแบบปกและจัดทำรูปเล่ม

นางสาวอริศรา	พึ่งพา
นางสาวปิยะดา	มีสมิง
นางสาวนันท์นี่	รินกลิ่น

ผลคะแนน ณ มีนาคม พ.ศ. 2556

ศูนย์สารสนเทศ

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 0-2941-2131 โทรสาร. 0-2579-7767

Call Center 1760

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

