



ศูนย์สารสนเทศ

กรมพัฒนาที่ดิน

www.1dd.go.th



กรมพัฒนาที่ดิน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

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

ธันวาคม 2547

คำนำ

ศูนย์สารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน ได้วางแนวทางมุ่งพัฒนางานด้านการให้บริการแก่ประชาชนบน Web site ของกรมพัฒนาที่ดิน โดยยึดมาตรฐานการพัฒนาตามระดับตัวชี้วัดของ e-government นอกจากนี้ ยังได้พัฒนาโปรแกรมต่าง ๆ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของกรมพัฒนาที่ดินมากยิ่งขึ้น

ศูนย์สารสนเทศ จึงได้รวบรวมจัดทำนำเสนอผลการดำเนินงานของศูนย์สารสนเทศ ประจำปี 2547 เล่มนี้ขึ้น เพื่อให้ทราบถึงความสำเร็จของการดำเนินงานที่สามารถพัฒนาปรับปรุง โดยใช้กลยุทธ์ของสมรรถนะเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเต็มรูปแบบ เพื่ออำนวยความสะดวกในด้านงานบริการแก่ประชาชนที่ดีขึ้น

ศูนย์สารสนเทศ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานประจำปี 2547 เล่มนี้ จะมีประโยชน์ต่อหน่วยงาน สถาบันและผู้สนใจทั่วไป สามารถนำไปปฏิบัติ หรือไปปรับใช้ให้เหมาะสมต่อไป

ศูนย์สารสนเทศ

พฤศจิกายน 2547

สารบัญ

	หน้า
1. ประวัติความเป็นมา	1
2. สถานที่ตั้ง	2
3. วิสัยทัศน์ ศูนย์สารสนเทศ / อำนาจหน้าที่ / คำขวัญ	3
4. โครงสร้างศูนย์สารสนเทศ	4
5. หน้าที่ความรับผิดชอบของกลุ่ม / ฝ่าย	5
✎ ฝ่ายบริหารทั่วไป	5
✎ กลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์	5
✎ กลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล	5
✎ กลุ่มฐานข้อมูลสารสนเทศ	6
✎ กลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ	6
6. อัตรากำลัง	7
✎ ข้าราชการจำแนกตามตำแหน่งและระดับตำแหน่ง ปีงบประมาณ 2547	7
✎ ลูกจ้างประจำจำแนกตามตำแหน่ง ปีงบประมาณ 2547	8
✎ ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือนจำแนกตามตำแหน่ง ปีงบประมาณ 2547	8
7. สรุปแผน-ผลปฏิบัติงาน	9
8. แผนภูมิแสดงแผนปฏิบัติงานและงบประมาณ	11
9. ผลการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2547	12
✎ ผลงานใหม่ประจำปีงบประมาณ 2547	12
- ผลการพัฒนา Website	12
- โปรแกรมความต้องการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	13
- ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์	13
- โปรแกรมรายงานค่าสาธารณูปโภค ผ่านระบบ LDD Intranet	14
- ระบบฐานข้อมูลครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ กรมพัฒนาที่ดิน	15
- ระบบฐานข้อมูลการคัดสรรบุคคลากร(Query)	15
- GisSite 1	15
- GisSite 2	16
- GisSite 3	15
- ระบบสารสนเทศสำนักงานพัฒนาที่ดิน	17
- ระบบบริการโทรศัพท์ Online	17

✍ ผลงานต่อเนื่องจากปีงบประมาณ 2546	18
- โปรแกรมระบบบริการประชาชน	18
- โปรแกรมระบบฐานข้อมูลหมอดินอาสา	18
- เว็บไซต์โต้ตอบ (Web board)	19
- เมนูคำถามที่ถูกลืมบ่อย FAQ	20
- โปรแกรมรายงานผลวิเคราะห์ดิน(Online)	20
- โปรแกรมฐานข้อมูลการก่อสร้างแหล่งน้ำ	20
- โปรแกรมบันทึก Stock วัสดุการเกษตร	21
- ระบบข้อมูลเตือนภัย	22
- ข้อมูลหญ้าแฝก	24
- การประเมินผลผลิตพืชเศรษฐกิจ	24
- 9 มหัศจรรย์ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ทางการเกษตร	24
- มาตรฐานสินค้า กรมพัฒนาที่ดิน	24
✍ ด้านพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ	25
✍ ด้านการบริการและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร	25
✍ ด้านพัฒนาบุคลากร	27
✍ ด้านกิจกรรม 5 ส.	27
✍ ด้านกิจกรรมศึกษาดูงานและจัดนิทรรศการ	27
✍ ภาคผนวก	
- แผนผังระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์กรมพัฒนาที่ดิน	ก-1
- ตารางระบบเครือข่าย	ก-2
- ภาพกิจกรรม	ข-1
- เอกสารดิจิทัลที่ห้องสมุดให้บริการ	ค-1

ประวัติความเป็นมา

เมื่อวันที่ 13 เมษายน 2533 คณะกรรมการคอมพิวเตอร์ของรัฐได้อนุมัติระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์กรมพัฒนาที่ดินระยะที่ 1 ซึ่งมีเครือข่ายเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างกองส่วนกลางและสำนักงานที่ดินเขตทั้ง 12 เขต

ในปี 2534 – 2535 กรมพัฒนาที่ดินจึงได้ทำการจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์ระยะที่ 1 ดังกล่าว จำนวน 14,199,400 บาท เป็นการจัดซื้อ Hardware Software อุปกรณ์ Network โดยติดตั้งแล้วเสร็จ ต้นปีงบประมาณ 2536 และได้เปิดใช้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์อย่างเป็นทางการขึ้น ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2536 ซึ่งเป็นวันคล้ายวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน ครบรอบ 30 ปี

ในปี 2539 กรมพัฒนาที่ดิน ได้ว่าจ้าง มหาวิทยาลัยมหิดลจัดทำแผนแม่บท “การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์กรมพัฒนาที่ดินระยะที่ 2” เพื่อขยายเครือข่าย (จากเดิมเชื่อมสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 เขต) เป็นการเชื่อมต่อถึงระดับฝ่าย ทุกฝ่าย และสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด ทุกจังหวัดในขณะนั้น ต่อมาสำนักงานงบประมาณได้อนุมัติเงิน ในวงเงิน 75,056,000 บาท ให้พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ ในปี 2540 และติดตั้งแล้วเสร็จในปี 2542



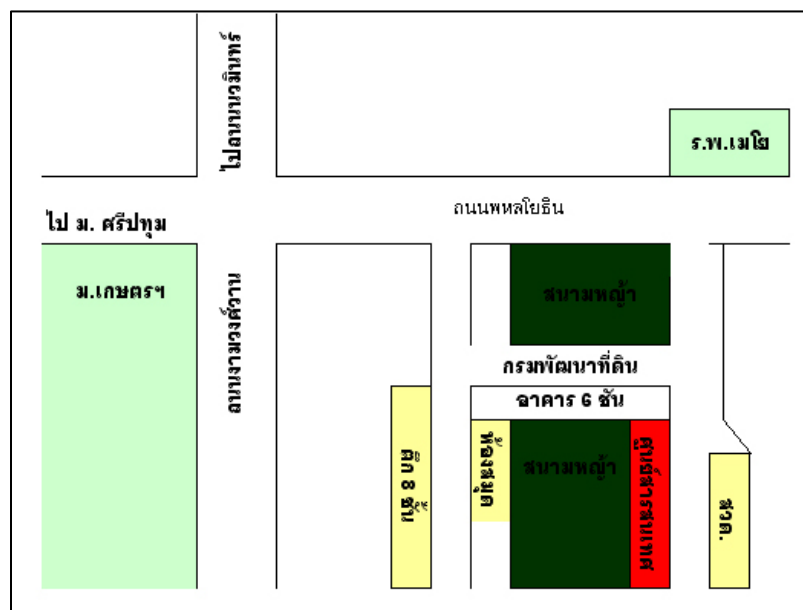
เพื่อให้ภารกิจในการดำเนินการด้านระบบเครือข่ายและสารสนเทศ ของกรมพัฒนาที่ดิน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กรมพัฒนาที่ดิน จึงได้จัดตั้งหน่วยงานเป็นการภายใน (ระดับกอง) ให้กำกับ ดูแลระบบเครือข่าย และสารสนเทศ ดังกล่าวขึ้น ชื่อว่า **ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ** ตามคำสั่ง กรมพัฒนาที่ดิน ที่ 1596/2542 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2542

และในปี 2545 ได้มีการจัดตั้ง **ศูนย์สารสนเทศ** อันเป็นผลสืบเนื่องจากการปฏิรูประบบราชการ ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2545 ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2545 โดยมีฐานะเทียบเท่ากอง เป็นหน่วยงานกลางจัดหาระบบ งานต่างๆ และสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบเครือข่ายของกรมพัฒนาที่ดิน ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

สถานที่ตั้ง



กรมพัฒนาที่ดิน
ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900
โทร. 02-579-0111



ศูนย์สารสนเทศ

ชั้น 1 อาคาร 6 ชั้น

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

โทรศัพท์ 0-2579 - 4885 โทรสาร 0-2579 - 7767

วิสัยทัศน์ ศูนย์สารสนเทศ

ศูนย์สารสนเทศ เป็นหน่วยงานกลางในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านการบริหารจัดการด้านวิชาการ และภูมิสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดินให้เกิดผลสัมฤทธิ์ สามารถแลกเปลี่ยนเชื่อมโยง และพัฒนาเป็นองค์ความรู้เพื่อการถ่ายทอด และบริการสารสนเทศให้แก่ ผู้บริหาร หน่วยงาน และประชาชน ด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์รูปแบบต่างๆ

อำนาจหน้าที่

1. ศึกษา พัฒนา และจัดวางระบบฐานข้อมูล ระบบการเชื่อมโยงระบบเครือข่าย การสื่อสารข้อมูลระบบคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ดิน
2. เป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. ศึกษาพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการบริหารจัดการของกรม
4. ถ่ายทอดเทคโนโลยีและให้บริการข้อมูลแก่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย
5. ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

คำขวัญ

รวดเร็ว แม่นยำ นำสมัย

โครงสร้างศูนย์สารสนเทศ



หน้าที่ความรับผิดชอบของกลุ่ม/ฝ่าย

ฝ่ายบริหารทั่วไป

- ✎ งานสารบรรณ และธุรการทั่วไป
- ✎ งานงบประมาณการเงินบัญชีและพัสดุ
- ✎ งานแผนงาน และติดตามประเมินผล
- ✎ งานด้านโทรศัพท์

กลุ่มระบบเครือข่าย และคอมพิวเตอร์

- ✎ จัดหาพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการสื่อสารตามแผนและงบประมาณด้านสารสนเทศ
- ✎ เป็นแม่ข่ายของระบบ และรับผิดชอบการซ่อมบำรุงดูแลรักษาระบบเครื่อง และควบคุมพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลต่าง ๆ ของกรมฯ และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ✎ ควบคุมดูแลพัฒนาเครือข่ายและการสื่อสารรูปแบบอินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ตให้เชื่อมต่อกันได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง
- ✎ กำหนดระเบียบและมาตรฐานรหัสดัชนีเพิ่มข้อมูลด้านปฏิบัติงานระบบเครือข่ายในการกำหนด User/Password/สิทธิการใช้งาน
- ✎ จัดฝึกอบรม ฝึกสอนเพื่อการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายของกรมพัฒนาที่ดิน โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ และการเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ ที่เกี่ยวข้องแก่บุคลากรกรมพัฒนาที่ดิน
- ✎ จัดทำเว็บไซต์และให้บริการข้อมูลในระบบอินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ต

กลุ่มวิเคราะห์และ วางระบบข้อมูล

- ✎ ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและวางระบบคอมพิวเตอร์ทั้งด้าน Hardware/Software การสื่อสารให้สามารถรองรับการเชื่อมโยงของหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก
- ✎ จัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศแผนปฏิบัติการของกรมฯ ให้สอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ
ไทย
- ✎ ประสานงานด้านนโยบายสารสนเทศกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
สำนักงานงบประมาณและหน่วยงานเกี่ยวข้อง
- ✎ ศึกษา วิเคราะห์ พัฒนาระบบงาน โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

**กลุ่มฐานข้อมูล
สารสนเทศ**

- ✧ รวบรวมจัดเก็บข้อมูลและปรับปรุงฐานข้อมูลด้านบริหารจัดการ และวิชาการให้เป็นปัจจุบัน เพื่อเข้าสู่ระบบเครือข่ายทางอินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ต
- ✧ จัดหาพัฒนาโปรแกรมและฐานข้อมูลด้านการบริหารจัดการ และวิชาการ
- ✧ ศึกษา พัฒนาและบริหารห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ โดยการรวบรวมจัดหาเอกสารวิชาการ วารสารทั้งภาษาไทยและต่างประเทศ จัดหมวดหมู่ จัดระบบการให้ยืมเอกสารและพัฒนาระบบงานห้องสมุดให้อยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์รวมทั้งบริการและให้คำปรึกษาแนะนำ
- ✧ ควบคุม ดูแล กำกับและดำเนินการตามบทบัญญัติของ พ.ร.บ.ข้อมูลข่าวสารของราชการ
- ✧ ให้บริการข้อมูลด้านการบริหารการจัดการแก่ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้อง
- ✧ ติดต่อประสานงานแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ✧ ดำเนินการเกี่ยวกับมาตรฐานข้อมูล (Meta data) ด้านวิชาการ เพื่อใช้ประโยชน์ในการสืบค้นข้อมูลด้านวิชาการของกรมและเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศการเกษตร
- ✧ ปฏิบัติการด้านการบริการข้อมูลเกษตรกร (Call Center) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

**กลุ่มระบบ
ภูมิสารสนเทศ**

- ✧ เป็นศูนย์กลางระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ✧ ศึกษารวบรวมข้อมูล Meta data ด้านภาพถ่ายทางอากาศภาพถ่ายดาวเทียมและแฟ้มข้อมูลแผนที่ทุกประเภท เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับบริการหน่วยงานต่าง ๆ ของกรมพัฒนาที่ดินและกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ✧ ดำเนินการเกี่ยวกับมาตรฐานข้อมูล (Meta data) ด้านภูมิสารสนเทศเพื่อใช้แลกเปลี่ยนและบริการ
- ✧ จัดหาและพัฒนาเทคโนโลยีและโปรแกรมการใช้งานทางด้านระบบภูมิสารสนเทศ และการให้บริการข้อมูลต่าง ๆ ในรูปของโปรแกรมบนเครือข่ายระบบ Online ทั้งในระบบอินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ต
- ✧ ประสานดำเนินการ วิเคราะห์จัดทำข้อมูลกรณีเร่งด่วน ด้านต่าง ๆ บริการข้อมูลด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แก่ผู้บริหาร ผู้เกี่ยวข้องและประชาชน รวมทั้งหน่วยงานต่างๆ

อัตรากำลัง

ข้าราชการจำแนกตามตำแหน่งและระดับตำแหน่ง ปีงบประมาณ 2547

ตำแหน่ง	ระดับตำแหน่ง	อัตรา
ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ	8	1
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	7	1
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	6	4
เจ้าหน้าที่บริหารทั่วไป	6	1
นายช่างไฟฟ้าสื่อสาร	6	1
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	5	1
เจ้าพนักงานการเกษตร	5	1
บรรณารักษ์	5	1
เจ้าหน้าที่ธุรการ	5	1
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	5	1
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	4	4
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	4	2
เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	3	1
เจ้าหน้าที่ธุรการ	3	1
รวม		21

ลูกจ้างประจำจำแนกตามตำแหน่ง ปีงบประมาณ 2547

ตำแหน่ง	อัตรา
คนงาน	2
คนงานเกษตร	2
พนักงานขับรถยนต์	2
พนักงานพิมพ์ดีด	1
พนักงานวิทยุ	1
พนักงานโทรศัพท์	1
รวม	9

อัตรากำลังลูกจ้างชั่วคราวรายเดือนจำแนกตามตำแหน่ง ปีงบประมาณ 2547

ตำแหน่ง	อัตรา
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน	12
เจ้าพนักงานสถิติ	8
เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	1
คนงาน	4
รวม	25

สรุปแผน-ผลปฏิบัติงาน

ประจำปี 2547

ศูนย์สารสนเทศ

กิจกรรม	หน่วยวัด	เป้าหมาย	% งาน	ผลการ ดำเนินงาน	งบประมาณ
ผลผลิตที่ 1 การพัฒนาทรัพยากรที่ดิน และน้ำ					425,200
กิจกรรมที่ 1 อำนวยการ					425,200
20. งานห้องสมุด	%	100	100	100	70,000
23. ค่าซ่อมบำรุงรักษาตู้สาขาโทรศัพท์	%	100	100	100	205,200
24. ค่าซ่อมบำรุงวิทยุสื่อสาร/โทรศัพท์	%	100	100	100	150,000
ผลผลิตที่ 2 การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน					41,415,660
กิจกรรมที่ 1 อำนวยการ					2,307,460
1. อำนวยการทั่วไป					2,277,640
- อำนวยการ/บริหารงานบุคคล/ พัฒนาบุคลากร	%	100	100	100	2,277,640
2. สนับสนุนพัฒนาระบบมาตรฐานงาน P.S.O และระบบอื่นๆ	%	100	100	100	30,000
กิจกรรมที่ 5 พัฒนาระบบสารสนเทศ					39,108,200
1. พัฒนาและการบริการข้อมูลดินและการ พัฒนาที่ดินด้วยระบบเทคโนโลยี	เรื่อง	4	100	100	2,000,000
2. ค่าเช่า VPN	%	100	100	100	4,000,000
3. ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	%	100	100	100	7,330,000
4. ดำเนินงานตาม พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสาร	%	100	100	100	10,000
5. ติดตามการดำเนินงานระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์	%	100	100	100	80,000

สรุปแผน-ผลปฏิบัติงาน

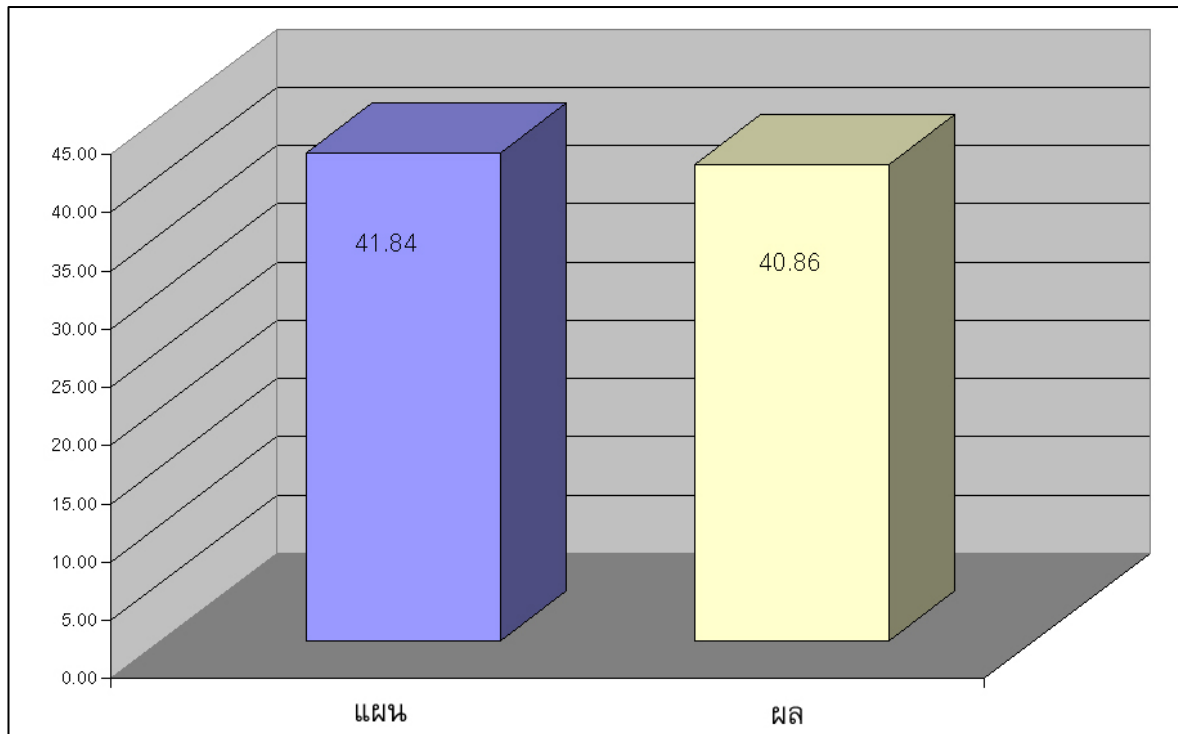
ประจำปี 2547

ศูนย์สารสนเทศ

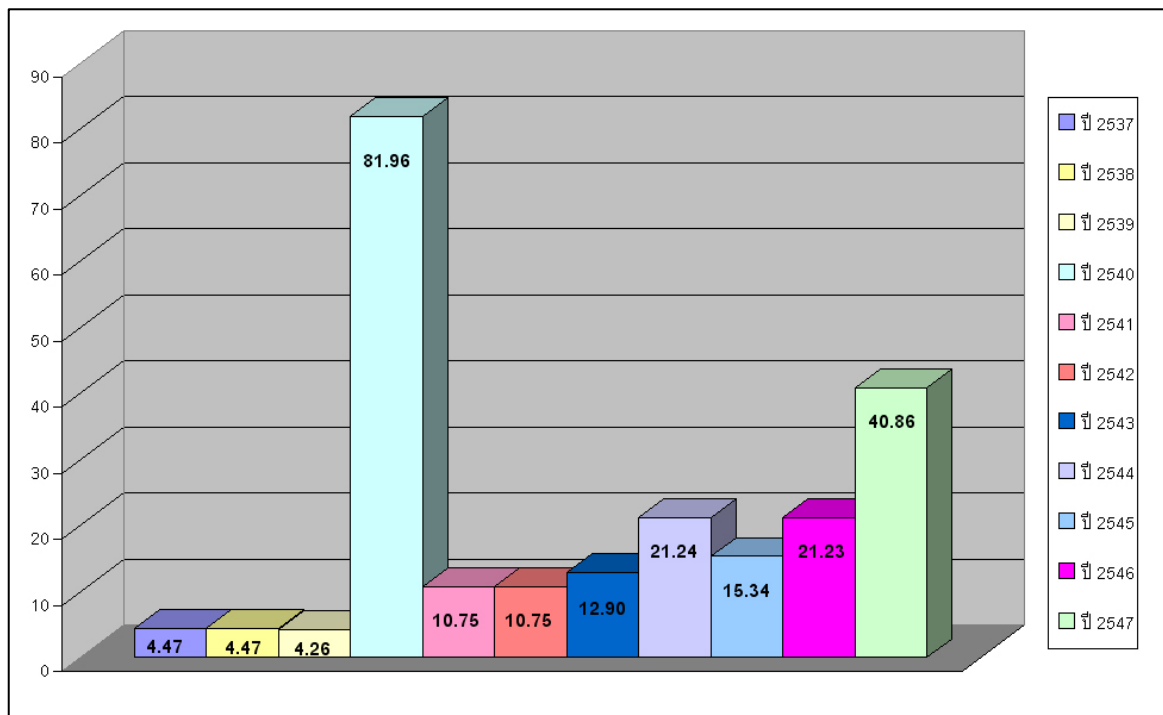
กิจกรรม	หน่วยวัด	เป้าหมาย	% งาน	ผลการ ดำเนินงาน	งบประมาณ
6. ครุภัณฑ์ 17 รายการ					25,688,200
- PC Server II	ชุด	77	77	77	8,470,000
- PC workstation	ชุด	82	82	82	3,280,000
- Laser Printer	เครื่อง	68	68	68	856,800
- Inkjet Printer	เครื่อง	75	75	75	337,500
- Plotters A0	เครื่อง	11	11	11	1,496,000
- Scanners A4 ชนิด Auto Feeder	เครื่อง	57	57	57	1,368,000
- UPS 600 VA	เครื่อง	230	230	230	805,000
- Notebook	เครื่อง	23	23	23	920,000
- Fast Ethernet Switch ชนิด 10/100 จำนวน ไม่น้อยกว่า 24 port	ชุด	1	1	1	360,000
- www Server , FTP Servers and Radius	เครื่อง	3	3	3	1,755,000
- Modem rack จำนวนไม่น้อยกว่า 24 Port	ชุด	1	1	1	630,000
- Mail Server	เครื่อง	1	1	1	630,000
- Ethernet Switch มี port ชนิด 10 Base TX ไม่น้อยกว่า 12 ports	เครื่อง	77	77	77	831,600
- Modem	เครื่อง	77	77	77	154,000
- Cable and Installation	เครื่อง	77	77	77	1,386,000
- Operating System and Basic Software	ระบบ	1	1	1	1,280,000
- Graphic Server	ระบบ	1	1	1	1,128,300
รวมทั้งสิ้น					41,840,860

แผนภูมิแสดงแผนปฏิบัติงานและงบประมาณ

งบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2547



เปรียบเทียบงบประมาณด้านคอมพิวเตอร์ ปี 2537 - 2547



ผลการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2547

กรมพัฒนาที่ดิน ได้มีการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการงานต่าง ๆ ให้สูงขึ้น พร้อมทั้งพัฒนาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ให้มีปริมาณและประสิทธิภาพสูง สามารถรองรับและสนับสนุนการแลกเปลี่ยนข้อมูลเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในระบบอินเทอร์เน็ต/อินทราเน็ต ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรองรับการถ่ายทอดสารสนเทศ และการให้บริการข้อมูลสู่เกษตรกรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีผลการปฏิบัติงานสามารถจำแนกออกได้ดังนี้

ผลงานใหม่ประจำปีงบประมาณ 2547

1. ผลการพัฒนา Website

กรมพัฒนาที่ดินเริ่มจัดทำเว็บไซต์ พร้อมทั้งจดทะเบียน Domain Name และเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางระบบ Internet เป็นครั้งแรก เมื่อปี พ.ศ. 2539 และได้ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงรูปแบบมาโดยตลอดเพื่อให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด ปัจจุบันได้มีการนำข้อมูลขึ้นสู่ระบบ Internet ทั้งข้อมูลวิชาการผลงานวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลทางด้านแผนที่ ได้ทำการพัฒนาข้อมูลแผนที่กลุ่มชุดดิน/ความเหมาะสม/การจัดการดิน มาตราส่วน 1:50,000 ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ GIS และได้มีการพัฒนาระบบการเรียกใช้ให้บริการผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ทำให้ข้อมูลมีการแพร่หลายมาก โปรแกรมสำคัญได้แก่ Soilview Agzone Erosview Soilman LandPlan ฯลฯ นอกจากนั้นยังสามารถพัฒนาข้อมูลเตือนภัยดินถล่ม – น้ำท่วม ผ่านอินเทอร์เน็ต สามารถแจ้งเตือนระบุพื้นที่ หมู่บ้านเสี่ยงภัยและแสดงแผนที่ประกอบได้ ซึ่งข้อมูลที่มีการ Update แจ้งเตือนทุกวัน

จากผลการดำเนินการจัดการฐานข้อมูล และการให้บริการข้อมูลด้านบริหาร – วิชาการ – GIS ผ่านเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้การสำรวจเว็บไซต์ภาครัฐ(ครั้งที่ 1) Government Website Scorecard ซึ่งจัดขึ้นโดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) จัดขึ้นเพื่อทำการสำรวจเว็บไซต์หน่วยงานภาครัฐทั้งหมดและจัดอันดับการให้บริการ จัดอันดับให้เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน ได้คะแนนสูงสุด ลำดับที่ 1 ในด้าน Information ซึ่งให้บริการด้านข้อมูลทางด้านวิชาการ และผลงานวิจัยต่าง ๆ และได้คะแนนรวมลำดับที่ 4 ในด้าน Interaction จากการให้บริการโปรแกรมบริการประชาชน กับโปรแกรมเวทีโต้ตอบ Webboard

2. โปรแกรมความต้องการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

(http://www.idd.go.th/web_survey/index.html)



ตามที่รัฐบาล มีนโยบายเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ โดยให้มีการขุดสระน้ำในไร่นา ในพื้นที่ทำการเกษตรกรโดยเพิ่มพื้นที่นอกเขตชลประทานเพื่อให้เกษตรกรมีแหล่งน้ำใช้ สามารถเก็บกักน้ำให้มีปริมาณพอเพียงต่อการทำการเกษตร และดำรงชีพ ซึ่งกรมพัฒนาที่ดินมีภารกิจที่จะต้องสนับสนุนโดยสอบถามความต้องการจากเกษตรกรในพื้นที่ ดังนั้นเพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการ

บันทึกข้อมูล ศูนย์สารสนเทศจึงได้จัดทำโปรแกรมความต้องการแหล่งน้ำในไร่นาขึ้นเพื่อให้เกษตรกรที่มีความต้องการแหล่งน้ำในไร่นา สามารถแจ้งความประสงค์ ผ่านทาง Web Site ของกรมได้ตลอด 24 ชั่วโมง สามารถเข้าได้ 2 ทาง คือ <http://www.idd.go.th> แล้วเลือก โครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน หรือ http://www.idd.go.th/web_survey/index.html

สรุปจำนวนประชาชนที่แจ้งความต้องการแหล่งน้ำในไร่นา และการเลี้ยงโค

รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
1. จำนวนประชาชน	847,055	ราย
2. ต้องการแหล่งน้ำ	624,253	บ่อ
3. ต้องการแม่โค	1,052,096	ตัว
4. ต้องการโคขุน	590,495	ตัว

(ข้อมูล ณ วันที่ 24 กันยายน 2547)

3. ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (http://www.idd.go.th/menu_library)

กรมพัฒนาที่ดิน ได้พัฒนาห้องสมุดเป็นห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ผู้สนใจสามารถสืบค้นข้อมูลที่มีอยู่ใน ห้องสมุด ในรูปแบบ Internet ทำให้สะดวก รวดเร็ว ทันสมัย สามารถค้นหาข้อมูลและตรวจสอบรายชื่อหนังสือได้ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนั้นยังสามารถเรียกอ่านผลงานวิชาการของกรมฯ ในรูปของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์(E-Book) และบทคัดย่อผลงานวิจัยของกรมฯ ได้ทันที ทำให้ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย สามารถเรียกใช้งานได้ 2 ทางคือ เรียกผ่านทาง WebSite ของกรมฯ คือ



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

เลือกเมนู ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ หรือพิมพ์

http://www.idd.go.th/menu_library

ผลการปฏิบัติงานของห้องสมุด

✎ ดำเนินการย้ายห้องสมุดจากเดิมชั้น 6 มาเปิดทำการใหม่ที่ ชั้น 1 ปีกขวา เพื่อเปิดเป็นจุดบริการ One Stop Service และพัฒนาเป็นห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้ใช้บริการได้รับความสะดวกในการมาติดต่อขอรับบริการ

✎ รวบรวมจัดหาเอกสารวิชาการ วารสารและ CD - Rom ดำเนินการลงทะเบียนจัดหมวดหมู่ตามระบบงานห้องสมุดก่อนนำออกให้บริการ

✎ จัดทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E – book) จำนวน 76 รายการ

งานโปรแกรมห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์

1. บันทึกข้อมูลรายละเอียดของหนังสือ วารสาร CD – Rom ตามบรรณานุกรมลงในฐานข้อมูลโปรแกรมห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์

2. พัฒนาโปรแกรมห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์โดยเพิ่มรายการข้อมูลปัจจุบันให้ผู้ให้บริการสามารถสืบค้นข้อมูลได้ดังนี้

✎ ห้องสมุดข่าวกรมพัฒนาที่ดิน

✎ สืบค้นราชกิจจานุเบกษา

✎ เชื่อมโยงผลงานวิจัยของกรมพัฒนาที่ดิน

✎ เชื่อมโยงหน่วยงานอื่นๆ

✎ จัดทำแบบฟอร์มเพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการโปรแกรมห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์

การให้บริการห้องสมุด

✎ บริการ ยืม – คืน เอกสารในห้องสมุด จำนวน 6,700 ราย

✎ บริการตอบคำถามและช่วยค้นคว้า จำนวน 3,200 ราย

✎ ผู้ใช้บริการโดยใช้โปรแกรมห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 670 ราย

4. โปรแกรมรายงานค่าสาธารณูปโภค ผ่านระบบ LDD Intranet

(<http://www.idd.go.th/publicutil/index.asp>)

เป็นโปรแกรมรายงานค่าสาธารณูปโภค ผ่านทางระบบ LDD Intranet เพื่อให้หน่วยงาน ต่างๆ ได้บันทึกข้อมูลค่าสาธารณูปโภค (ค่าโทรศัพท์ ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า) ในลักษณะ Online Real Time เพื่อให้ผู้บริหาร และหน่วยงานที่ควบคุมดูแลค่าสาธารณูปโภคของกรมฯ สามารถดูรายละเอียดยอดค่าใช้จ่าย ในแต่ละเดือนของหน่วยงานทั้งส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค หรือสวัสดิการใช้ค่าสาธารณูปโภค

ย้อนหลัง 1 ปี ได้ เรียกใช้งานได้ที่ เว็บไซต์กรมฯ <http://www.idd.go.th> > เลือกเมนู Ldd Intranet > เลือก Icon “สาธารณูปโภค”

5. ระบบฐานข้อมูลครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ กรมพัฒนาที่ดิน(www.idd.go.th/hardware)

ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลครุภัณฑ์ของกรมฯ ทั้งหมด ในรูปแบบของ Web Base ผ่านทางเว็บไซต์กรมฯ (www.idd.go.th) ซึ่งจะทำให้ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่พัสดุทุกหน่วยงาน และหน่วยงานตรวจสอบภายใน สามารถใช้ติดตาม ตรวจสอบข้อมูลครุภัณฑ์ผ่านทางระบบ Internet โดยสามารถสืบค้น ข้อมูลจำแนกตามประเภทครุภัณฑ์ ตามปีงบประมาณ และตามหน่วยงาน นอกจากนี้ยังสามารถพิมพ์รายงาน เพื่อเสนอ สำนักงานตรวจสอบเงินแผ่นดิน. และสำหรับใช้ตรวจสอบบัญชีครุภัณฑ์สิ้นปีงบประมาณด้วย เรียกใช้งานได้ที่เว็บไซต์กรมฯ <http://www.idd.go.th> > เลือกเมนู LDD Intranet > เลือก ระบบบริหารครุภัณฑ์ Online กรมพัฒนาที่ดิน

6. ระบบฐานข้อมูลการคัดสรรบุคลากร (Query) (<http://psd101.idd.go.th>)

เป็นโปรแกรมสำหรับผู้บริหาร เพื่อใช้ในการคัดสรรบุคลากรในการเลื่อนระดับ หรือ ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ ได้ เช่น เงื่อนไขเกี่ยวกับเงินเดือน อายุงาน ตำแหน่งระดับ วุฒิการศึกษา ผลงานวิจัย เป็นต้น ซึ่งจะทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว ในการคัดสรรบุคลากร โดยโปรแกรมดังกล่าว จะเชื่อมโยงฐานข้อมูลบุคลากรจากโปรแกรม DPIS V2.8 ของสำนักงาน ก.พ. และฐานข้อมูลผลการวิจัยจาก กองแผนงาน. รวมเป็นฐานข้อมูลการคัดสรรบุคลากรโดยเฉพาะ จัดเก็บไว้ที่ Web Server ที่ ศสท. และสามารถทำการ Update ฐานข้อมูลได้ หากฐานข้อมูลบุคลากร DPIS V2.8 และฐานข้อมูลผลการวิจัย มีการปรับปรุง/แก้ไข/เพิ่มเติมฐานข้อมูล โดยสามารถเรียกใช้งานผ่านทาง Web Browser ได้ที่ เว็บไซต์กรมฯ <http://www.idd.go.th> > เลือกเมนู LDD Intranet > เลือก “ระบบฐานข้อมูลการคัดสรรบุคลากร”

ทั้งนี้ ทาง ศสท. ได้กำหนดสิทธิ์ให้ผู้บริหารแต่ละหน่วยงานสามารถเรียกดูข้อมูลบุคลากรของตนเองได้

7. GisSite 1 (www.GisSite1.idd.go.th)

ใช้งานผ่าน Citrix Metafram XP ArcView ต้องใช้โปรแกรม ICA Java Client ในการทำงาน ประกอบด้วยโปรแกรม

SoilView

AgZone

ErosView

SoilMan

► GisSite1.idd.go.th

ใช้งานผ่าน Citrix Metaframe XP ArcView ต้องใช้โปรแกรม ICA Java Client ในการทำงาน ประกอบด้วย

► Agzone ระบบสนับสนุนการกำหนดเขตปลูกพืชเศรษฐกิจ

► Erosview ระบบเรียกใช้ข้อมูลการชะล้างพังทลายดิน

► Soilview ระบบฐานข้อมูลกลุ่มชุดดินและชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจเบื้องต้น

► Soilman ระบบสนับสนุนการจัดการดินปัญหาในประเทศไทย

► Thaipendon ระบบเรียกใช้ข้อมูลดินระดับชุดดิน จัดเก็บแผนที่ชุดดิน และฐานข้อมูลทั้งทางกายภาพและเคมีของชุดดิน ตัวแทนที่ปรับปรุงใหม่ของ 3 จังหวัด คือ นครราชสีมา, ขอนแก่น และนราธิวาส

► Forest เขตป่าไม้ถาวร

Permanent Forest

8. **GisSite 2** (www.GisSite2.ldd.go.th)

ตามที่ กรมฯ ได้ติดตั้งและพัฒนาข้อมูล GIS ให้สามารถเรียกใช้ผ่านทาง Internet ได้ โดยให้บริการและติดตั้งอยู่ Site 1 : เพียงแห่งเดียว เมื่อมีผู้เข้าใช้บริการจำนวนมาก จะเกิดความล่าช้า และมีข้อจำกัด คือต้องทำการ download โปรแกรม Plug in มาติดตั้งที่เครื่องของผู้ใช้งานก่อน และใช้งานได้ พร้อมกันไม่เกิน 20 current ศสท. จึงได้ดำเนินการติดตั้งระบบ Gis Web Site 2: ขึ้นเพื่อเป็นการเพิ่มทางเลือกให้กับผู้ใช้บริการโปรแกรม GIS ของกรมฯ ผ่านระบบ Internet

โปรแกรม GIS ที่ติดตั้งและให้บริการบน Site 2 ประกอบด้วย

SoilView

ErosView

ThaiPedon

LandSuit

แผนที่เขตเกษตรเศรษฐกิจระดับจังหวัด

AgZone

SoilMan

LandPlan

ThaiDews

- **GisSite2.Idd.go.th** (มีปัญหา เข้าโปรแกรมไม่ได้ คลิ๊กที่นี่)
ใช้งานบน Microsoft Windows 2000 Advance Server พัฒนาโดยศูนย์สารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน ประกอบด้วย
 - Agzone ระบบสนับสนุนการกำหนด ขอบปลูกพืชเศรษฐกิจ
 - Erosview ระบบเรียกใช้ฐานข้อมูลการชะล้างพังทลาย
 - Soilview ระบบฐานข้อมูลกลุ่มชุดดินและชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจเบื้องต้น
 - Soilman ระบบสนับสนุนการจัดการดินปัญหาในประเทศไทย
 - Thaipedon ระบบเรียกใช้ข้อมูลดินระดับชุดดินจุดเป็นแผนที่ชุดดิน และฐานข้อมูลทั้งทางกายภาพและเคมีของชุดดิน ดำเนินการปรับปรุงใหม่จนจบ 3 จังหวัด คือ นครราชสีมา, ชลบุรี และระยอง
 - LandSuit ระบบประเมินคุณภาพที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ
 - LandPlan แผนปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพที่ดิน
 - ThaiDews ระบบฐานข้อมูลเตือนภัยความแห้งแล้งซ้ำซาก
- แผนที่ เขตเกษตรเศรษฐกิจระดับจังหวัด
 - เป็นแผนที่แสดง ขอบปลูกพืชเศรษฐกิจตามแผนยุทธศาสตร์พืชหลักของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในพื้นที่หลัก 12 ชนิดข้าว อ้อย กล้วยไม้ ไข่ปลา ถั่วเหลือง มีสาปะรด ส้ม ทุเรียน ลำไย เป็นต้น โดยแสดงแผนที่ของเขตเกษตรเศรษฐกิจในระดับจังหวัดของแต่ละชนิดพืชเศรษฐกิจทั่วประเทศ มีประโยชน์ สำหรับเกษตรกร และ นักวางแผนการใช้ที่ดิน เพื่อวางแผนการปลูกพืชเศรษฐกิจตามความเหมาะสมของพื้นที่

9. **GisSite 3** (www.GisSite3.ldd.go.th)

พัฒนาขึ้นโดยใช้โปรแกรมด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ArcIMS และ ArcSDE เพื่อให้บริการข้อมูลและแผนที่

สารสนเทศภูมิศาสตร์

ประกอบด้วย ข้อมูลกลุ่มชุดดิน

ระดับชั้นความเหมาะสมของดิน

กั๊ปพีช ขอบเขตการปกครอง ถนน

ทางน้ำ ป่าไม้ถาวร ที่ตั้งหมู่บ้าน

วัด โรงเรียน ใน 75 จังหวัด ของ

ประเทศไทย ผู้ใช้สามารถเรียกดู

แผนที่ได้ตั้งแต่ระดับจังหวัด

<http://GisSite3.ldd.go.th>

- ระบบฐานข้อมูลกลุ่มชุดดิน 75 จังหวัด

พัฒนาโดยโปรแกรม ArcMIS ให้บริการ ระบบฐานข้อมูลกลุ่มชุดดิน 75 จังหวัดของประเทศไทย



The screenshot displays the web-based GIS application interface. On the left, there is a circular logo of the Land Development Department (LDD) of Thailand. Below the logo, the text reads "ระบบฐานข้อมูลกลุ่มชุดดิน" (Soil Group Data System) and "กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์" (Land Development Department, Ministry of Agriculture and Cooperatives). The background features a map of Thailand with a grid overlay. On the right side, there is a data entry form titled "เลือกพื้นที่ จังหวัด และ ข้อมูล" (Select Area, Province, and Data). The form includes three dropdown menus: "จังหวัด" (Province), "อำเภอ" (District), and "ตำบล" (Sub-district). Below these, there is a "บันทึก" (Save) button. At the bottom right, there is a button labeled "เริ่มการใช้งาน" (Start Using).

อำเภอ ตำบล โดยเรียกผ่านทางอินเทอร์เน็ตผ่านทาง Web Browser โดยไม่จำเป็นต้องมีโปรแกรมด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์บนเครื่อง และไม่ต้องทำการ download โปรแกรมใดเพิ่มเติม

10. ระบบสารสนเทศสำนักงานพัฒนาที่ดิน

เป็นการจัดทำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตในรูปแบบที่ไม่ต้องใช้โปรแกรม ArcView แยกการจัดเก็บและให้บริการตามสำนักงานพัฒนาที่ดินเขตฐานข้อมูลที่ใช้เข้ามาจากโปรแกรม SoilView AgZone LandPland ErosView SoilMan ที่จัดทำในขณะนี้จะมีจำนวน 6 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ได้แก่

- สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 2
- สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 3
- สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 5
- สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6
- สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 9
- สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สำนักงานพัฒนาที่ดิน	
ประกอบด้วยระบบข้อมูลดิน ระบบสนับสนุนการกำหนด ขดปลูกพืชเศรษฐกิจ ระบบเรียกใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่ทางที่ดิน ระบบฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน	
สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 2	
ประกอบด้วยพื้นที่จังหวัด ชลบุรี , สระแก้ว , ฉะเชิงเทรา , ระยอง , จันทบุรี , ตราด , ปราจีนบุรี	
สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 3	
ประกอบด้วยพื้นที่จังหวัด นครราชสีมา , ชัยภูมิ , บุรีรัมย์ , สุรินทร์	
สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 5	
ประกอบด้วยพื้นที่จังหวัด ขอนแก่น , มหาสารคาม , กาฬสินธุ์ , สกลนคร , หนองคาย , หนองบัวลำภู , อุตรดิตถ์	
สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 6	
ประกอบด้วยพื้นที่จังหวัด เชียงใหม่ , ลำปาง , ลำพูน , แม่ฮ่องสอน	
สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 9	
ประกอบด้วยพื้นที่จังหวัด นครสวรรค์ , ตาก , กำแพงเพชร , อุทัยธานี , สุโขทัย	
สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 12	
ประกอบด้วยพื้นที่จังหวัด สงขลา , ตรัง , พัทลุง , สตูล , ยะลา , นราธิวาส , ปัตตานี	

11. ระบบบริการโทรศัพท์ Online

สืบเนื่องจาก กรมฯ มีนโยบายให้ทุกหน่วยงานประหยัดค่าใช้จ่ายด้านสาธารณูปโภค ศูนย์สารสนเทศ จึงได้พัฒนา “ระบบบริการโทรศัพท์ Online” ผ่านระบบเครือข่าย LDD Network ขึ้น ซึ่งระบบโทรศัพท์ ดังกล่าวสามารถใช้เฉพาะหน่วยงานที่มี leased line คือ กองส่วนกลาง กับ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1-12(สพข.1-12) หรือ ระหว่าง สพข. กับ สพข. โดยมีวิธีการใช้งานเหมือนกับการติดต่อผ่านโทรศัพท์พื้นฐานทั่วไป คือ กดหมายเลขปลายทาง จากนั้นระบบจะทำการเชื่อมโยงสัญญาณผ่านเครือข่าย VPN ทำให้หน่วยงานของกรมฯ ทั้ง ส่วนกลาง และภูมิภาค (เฉพาะ สพข. 1-12) สามารถติดต่อสื่อสารกันได้สะดวก และรวดเร็ว โดยไม่ต้องเสียค่าโทรศัพท์ทางไกล

ทั้งนี้ “ระบบบริการโทรศัพท์ Online” ผ่านระบบเครือข่าย LDD Network เริ่มเปิดบริการตั้งแต่วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2547 เป็นต้นไป โดยในระยะแรกนี้จะใช้ติดต่อระหว่างกองส่วนกลาง กับ สพข. 1-12 และ สพข. กับ สพข.

12. การให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านดาวเทียม IPSTAR

เนื่องด้วย สถานีพัฒนาที่ดินพิษณุโลก เคย ประจวบคีรีขันธ์ และกระบี่ มีสัญญาณโทรศัพท์เป็นแบบวิทยุ – โทรศัพท์ ทำให้ไม่สามารถ Connect เข้าสู่ระบบ VPN ของกรมฯ ได้ และในปีงบประมาณ

2547 ทางกรมฯ ได้ขยายระบบเครือข่าย (LAN) ถึงระดับ สถานีพัฒนาที่ดิน ด้วย ศูนย์สารสนเทศ จึงได้นำเอาบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ผ่านดาวเทียม IPSTAR มาใช้งานกับ สถานีพัฒนาที่ดินทั้ง 4 แห่ง โดยเปลี่ยนวิธีการเชื่อมต่อเข้าระบบ Internet จากสัญญาณโทรศัพท์ เป็นการเชื่อมต่อผ่านดาวเทียม IPSTAR แทนซึ่งทำให้ สถานีพัฒนาที่ดินสามารถใช้งาน Internet และรองรับการทำงานของกรมฯ ผ่านระบบ Internet Online ได้

ผลงานต่อเนื่องจากปีงบประมาณ 2546

1. โปรแกรมระบบบริการประชาชน (LDD Front Office e-Service online)

(<http://www.ddd.go.th/srvform>)

กรมพัฒนาที่ดินได้มีการพัฒนาโปรแกรมระบบบริการประชาชน โดยใช้ เทคโนโลยีด้าน Web - Database ซึ่งประชาชนสามารถขอรับบริการผ่านทางระบบ Internet จากที่บ้านของตนเองได้ตลอด 24 ชั่วโมง หรือขอรับบริการที่หน่วยงานของกรมพัฒนาที่ดิน โดยตรง ปัจจุบันมีผู้มาใช้บริการแล้วจำนวน 2,904 ราย ดังนี้



สรุปผลการให้บริการประชาชน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2546 ถึง 30 กันยายน 2547

ประเภท	จำนวน(ราย)
ขอรับสารเร่ง พด. 1	718
ขอรับสารเร่ง พด. 2	1,023
ขอรับสารเร่ง พด. 3	757
ขอรับเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อการพัฒนาที่ดิน	233
ขอรับกล้าแฝก	173
รวม	2,904

2. โปรแกรมระบบฐานข้อมูลหมอดินอาสา (<http://mordin.ddd.go.th>)

กรมพัฒนาที่ดิน ได้จัดตั้งหมอดินอาสาขึ้นมา ตั้งแต่ปี 2538 ปัจจุบันมี หมอดินอาสาอยู่ทั่วประเทศทุกหมู่บ้าน ประมาณ 60,000 คน เป็นตัวแทนของกรมพัฒนาที่ดิน ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานด้านการพัฒนาที่ดินระหว่างเกษตรกรในหมู่บ้าน กับกรมพัฒนาที่ดิน ทั้งนี้เป็นเพราะปัจจุบันกรมพัฒนาที่ดิน มีโครงการต่างๆ



ที่จะต้องดำเนินการเพิ่มขึ้น แต่จำนวนเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินและ เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ ที่เกี่ยวข้อง ไม่สามารถดำเนินการได้อย่างทั่วถึง กรมพัฒนาที่ดินจึงได้จัดทำโครงการพัฒนาหมอดินอาสาขึ้นเพื่อมาเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้สามารถช่วยเหลือเกษตรกรอย่างใกล้ชิดมากขึ้น

นอกจากนี้กรมพัฒนาที่ดิน มีนโยบายในการพัฒนาหมอดินอาสาประจำตำบล เพื่อเป็นวิทยากรและเป็นตัวแทนของกรมพัฒนาที่ดินประจำศูนย์บริการและศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล จึงได้พัฒนาโปรแกรมฝึกอบรมหมอดินอาสาขึ้น เพื่อบันทึกประวัติหมอดินอาสาที่ผ่าน



การฝึกอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ของกรมพัฒนาที่ดิน นอกจากนี้ยังมีเมนูสรุปข้อมูล ผู้เข้ารับการอบรม ตารางเวลาการฝึกอบรม เพื่อให้หมอดินอาสาหรือเจ้าหน้าที่ของกรมฯ สามารถค้นหารายละเอียดเพิ่มเติมได้โดยบันทึกผ่าน Internet และสามารถเรียกดูข้อมูลในลักษณะ Real time ที่ Web Site กรมพัฒนาที่ดินที่

<http://www.idd.go.th> > เลือก Icon มีปัญหาปรึกษาหมอดิน หรือ <http://www.idd.go.th/mordin> เลือกเมนู "ฐานข้อมูลฝึกอบรม หมอดินอาสา (หมอดินอาสาประจำตำบล)"

สำหรับในปีงบประมาณ 2547 นี้มีการบันทึกข้อมูลหมอดินอาสาประจำหมู่บ้านและประจำตำบล ในฐานข้อมูล ดังนี้

☞ หมอดินอาสาประจำหมู่บ้าน	64,263 ราย
☞ หมอดินอาสาประจำตำบล	6,951 ราย

3. เวทีโต้ตอบ (Web board) (<http://www.idd.go.th/Webboard>)

เนื่องจากการปฏิรูประบบราชการแนวใหม่ ซึ่งมุ่งเน้นการให้บริการภาครัฐในรูปแบบของ e-Government โดยให้ทุกส่วนราชการจัดทำ Web Site ให้บริการข้อมูลแก่ประชาชน และสามารถสร้างปฏิสัมพันธ์กับประชาชน โดยสร้างส่วนโต้ตอบกับประชาชนขึ้น

กรมพัฒนาที่ดิน จึงได้จัดทำโปรแกรมเวทีโต้ตอบ หรือกระดานข่าวอิเล็กทรอนิกส์ (Web board) ขึ้นเพื่อเป็นสื่อกลางระหว่างผู้บริหารกับเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน และประชาชน ให้สามารถฝากข้อความ ปัญหา ข้อเสนอแนะ หรือร่วมแสดงความคิดเห็น และมีการตอบกลับ สามารถเรียกดูได้ที่ www.idd.go.th > เมนูเวทีโต้ตอบ (Webboard) ซึ่งกระทู้ถามจะมีผู้ควบคุมตรวจสอบการเปิดหัวข้อและตรวจสอบคำตอบ ในช่วงเวลา 9.30 น. 11.30 น. 13.30 น. และ 15.30 น. ทุกวันในเวลาราชการ โดยในปัจจุบันมีผู้เข้ามาใช้บริการจำนวน 783 ราย มีคำถามรวมทั้งสิ้น 783 คำถาม

4. เมนูคำถามที่ถูกลบ FAQ (http://www.idd.go.th/menu_faq/index.html)

เป็นเมนูรวบรวมคำถามที่ถูกลบ FAQ เกี่ยวกับงาน และบริการของกรมพัฒนาที่ดิน อาทิ เช่น การบริการจากกรมพัฒนาที่ดินมีอะไรบ้าง คำถามเกี่ยวกับสารเร่ง พด.1 พด.2 พด.3 ดินมีปัญหาเปรี้ยวจัด หรือเค็มจัดจะมีวิธีแก้ปัญหาได้อย่างไร โดยสามารถเรียกใช้งานได้ที่ <http://www.idd.go.th> > คำถามที่ถูกลบ FAQ หรือ http://www.idd.go.th/menu_faq/index.html

5. โปรแกรมรายงานผลวิเคราะห์ดิน Online http://www.idd.go.th/menu_ord/online.html

กรมพัฒนาที่ดิน ได้จัดทำโปรแกรมรายงานผลวิเคราะห์ดินขึ้นมา เพื่อให้บริการแจ้งผลการวิเคราะห์ดินโดยเกษตรกรตรวจสอบผลการวิเคราะห์ดิน ทำให้สะดวก สบาย รวดเร็ว และประหยัดเวลา สามารถเรียกใช้งานได้ 2 ทาง คือ เรียกผ่านทาง Web Site ของกรมฯ คือ <http://www.idd.go.th> เลือกรายงานผลวิเคราะห์ดิน Online หรือพิมพ์ http://www.idd.go.th/menu_ord/online.html

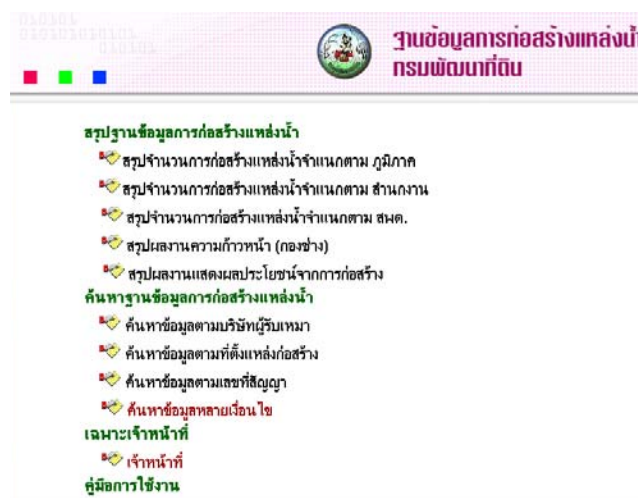
สำหรับในปีงบประมาณ 2547 มีการบันทึกรายงานผลการวิเคราะห์ดิน ของเกษตรกรจำนวนทั้งสิ้น 38,768 ราย



6. โปรแกรมฐานข้อมูลการก่อสร้างแหล่งน้ำ (<http://www.idd.go.th/rsv/rsv/water.html>)

การเข้าสู่โปรแกรมฐานข้อมูลการก่อสร้างแหล่งน้ำ โดยผ่านทาง Web Browser โดยใช้ URL:<http://www.idd.go.th/rsv/rsv/water.html> เป็นโปรแกรมที่ออกแบบขึ้นมาเพื่อติดตามความก้าวหน้าของโครงการก่อสร้างต่าง โดยผู้ใช้งานสามารถบันทึกและเรียกดูข้อมูลได้ผ่านทางระบบ Internet

ในการบันทึกข้อมูลเป็นการทำงานต่อเนื่องกันของกองช่าง กองคลัง และสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต โดยกองช่างเป็นผู้บันทึกข้อมูลทั่วไปของโครงการ กองคลังบันทึกข้อมูลด้านการเงิน และสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต บันทึกความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเบิกจ่ายเงิน



สรุปความก้าวหน้าการใช้โปรแกรมโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก

โครงการ	แล้วเสร็จ
งานปรับปรุงพื้นที่และจัดทำระบบส่งน้ำในไร่นา ปี 2547	74
โครงการแปลงสาธิตจุดเรียนรู้	435
งานก่อสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็ก ปี 2547	298
งานพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อเป็นแหล่งผลิตของชุมชน ปี 2547	3
งานปรับปรุงและซ่อมแซมระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ปี 2547	19
รวม	829

(ข้อมูล ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2547)

7. โปรแกรมบันทึก Stock วัสดุการเกษตร (<http://www.idd.go.th/stock>)

กรมพัฒนาที่ดินได้พัฒนาโปรแกรมบันทึก Stock วัสดุการเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีด้าน Web - Database โดยเรียกดู และบันทึกข้อมูลจาก Web browser แบบ Real time ผ่านระบบเครือข่ายกรมพัฒนาที่ดิน โปรแกรมบันทึก Stock วัสดุการเกษตรแบ่งการทำงานออก เป็น 2 ส่วน ได้แก่

๑. สืบค้นและแสดงผลข้อมูล เพื่อให้เกษตรกรสามารถตรวจสอบข้อมูลว่าในปัจจุบัน กรมพัฒนาที่ดินมีวัสดุการเกษตรแต่ละชนิดเหลืออยู่จำนวนเท่าไร ที่หน่วยงานใดบ้าง

๒. การบันทึกข้อมูล สำหรับเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานต่างๆ ของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อบันทึกข้อมูลกิจกรรมการรับ - จ่าย วัสดุการเกษตรชนิดต่าง ๆ

สำหรับในปีงบประมาณ 2547 มีการบันทึกวัสดุการเกษตรจำนวน 13 ชนิด ได้แก่ พด.1 พด.2 พด.3 พด.5 พด.6 พด.7 แปกเพื่อการอนุรักษ์ แปกเพื่อการแจกจ่าย ปอเทือง ถั่วพรี ถั่วพุ่ม โสน และถั่วมะแฮะ โดยสรุปมีการแจกจ่ายดังนี้

วัสดุการเกษตร	การแจกจ่าย	วัสดุการเกษตร	การแจกจ่าย
พด.1	333,132 ชอง	แปกเพื่อการแจกจ่าย	95,266,962 กกล้า
พด.2	1,040,281 ชอง	ปอเทือง	1,387,361 กิโลกรัม
พด.3	278,405 ชอง	ถั่วพรี	694,271 กิโลกรัม
พด.5	68,282 ชอง	ถั่วพุ่ม	2,630,977 กิโลกรัม
พด.6	67,269 ชอง	โสน	465,081 กิโลกรัม
พด.7	68,582 ชอง	ถั่วมะแฮะ	187,306 กิโลกรัม
แปกเพื่ออนุรักษ์	83,084,155 กกล้า		

8. ระบบข้อมูลเตือนภัย (http://ladd.go.th/menu_risk/menurksk.html)

เป็นเมนูที่รวบรวมข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับการเตือนภัยของกรมฯ ซึ่งประกอบไปด้วย เมนูย่อยดังนี้

8.1. รายงานคาดการณ์พื้นที่ที่จะเกิดภัยธรรมชาติ (<http://www.ladd.go.th/warning>)



เป็นข้อมูล ที่สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน จะต้องรายงานไปยังศูนย์เฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัย

ธรรมชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทุกวันก่อนเวลา 12.00 น.

ซึ่งแต่เดิม สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน (สสว.) ได้

ส่งรายงานในรูปแบบ Fax ซึ่งทำให้เสียเวลา และไม่สะดวกในการ

ปฏิบัติงาน ดังนั้น ศูนย์สารสนเทศ จึงพัฒนาโปรแกรมรายงาน

คาดการณ์พื้นที่ที่จะเกิดแผ่นดินถล่ม - น้ำท่วมขึ้น โดยเจ้าหน้าที่ สสว. สามารถรายงานได้ผ่าน

ทางระบบ Internet ทางหน้าจอคอมพิวเตอร์แบบ Real time ซึ่งศูนย์เฉพาะกิจ และประชาชนทั่วไปได้

ทราบผลการรายงานได้ทันที สามารถเรียกดูได้ที่ <http://www.ladd.go.th> > ระบบข้อมูลเตือนภัย > รายงาน

คาดการณ์พื้นที่ที่จะเกิดภัยธรรมชาติ หรือ <http://www.ladd.go.th/warning>

สรุปจำนวนรายงานการคาดการณ์พื้นที่ที่จะเกิดภัยธรรมชาติ ปี 2547

1. เดือนตุลาคม 2546	จำนวน	27	ครั้ง
2. เดือนพฤศจิกายน 2546	จำนวน	21	ครั้ง
3. เดือนธันวาคม	จำนวน	6	ครั้ง
4. เดือนกุมภาพันธ์	จำนวน	1	ครั้ง
5. เดือนมีนาคม	จำนวน	3	ครั้ง
6. เดือนเมษายน	จำนวน	7	ครั้ง
7. เดือนพฤษภาคม	จำนวน	1	ครั้ง
8. เดือนมิถุนายน	จำนวน	3	ครั้ง
9. เดือนกรกฎาคม	จำนวน	7	ครั้ง
10. เดือนสิงหาคม	จำนวน	1	ครั้ง
11. เดือนกันยายน	จำนวน	3	ครั้ง

8.2 รายงานการประสพภัยพิบัติดินถล่ม-น้ำท่วม (<http://www.ladd.go.th/sos>)

อยู่ในเมนูรายงานการประสพภัยพิบัติดินถล่ม - น้ำท่วม สามารถดูได้ที่ [http://](http://www.ladd.go.th)

www.ladd.go.th > ระบบข้อมูลเตือนภัย > รายงานการประสพภัยพิบัติดินถล่ม-น้ำท่วม หรือ <http://www.ladd.go.th/sos>

สรุปรายงานการเกิดเหตุการณ์ของแต่ละภาคประจำปี 2547

ภาค	สรุปรายงานการเกิดเหตุการณ์ (ครั้ง)
ภาคเหนือ	211
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	251
ภาคตะวันออก	7
ภาคตะวันตก	0
ภาคกลาง	0
ภาคใต้	0

8.3 ฐานข้อมูลแผนที่น้ำท่วมซ้ำซากของประเทศไทย

(http://www.idd.go.th/Menu_flood/index.html)

เป็นข้อมูลที่ระบุพื้นที่เสี่ยงภัยจากน้ำท่วมซ้ำซาก พร้อมปัจจัยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยพิบัติจากน้ำท่วมซ้ำซาก และการลดความรุนแรงจากภัยน้ำท่วมซ้ำซากที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตสามารถเรียกดูได้ที่ <http://www.idd.go.th> > ระบบข้อมูลเตือนภัย > ฐานข้อมูลแผนที่น้ำท่วมซ้ำซากของประเทศไทย หรือ http://www.idd.go.th/Menu_flood/index.html

8.4 ระบบฐานข้อมูลเตือนภัยความแห้งแล้งซ้ำซาก (ThaiDEWs)

(<http://203.146.102.27/tsweb/indextd.htm>)

เป็นโปรแกรมเรียกใช้เพื่อการเตือนภัยแห้งแล้งซ้ำซาก สามารถเรียกดูพื้นที่ที่เกิดภัยความแห้งแล้งได้ในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล สามารถเรียกดูได้ที่ <http://www.idd.go.th> > ระบบข้อมูลเตือนภัย > ระบบฐานข้อมูลเตือนภัยความแห้งแล้งซ้ำซาก หรือ <http://203.146.102.27/tsweb/indextd.htm>

8.5 บัญชีรายชื่อหมู่บ้านที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่ม

(http://www.idd.go.th/ofswb/service/earth_01/frame_village.htm)

เป็นโปรแกรมแสดงรายชื่อหมู่บ้านที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มของแต่ละภาคและแบ่งเป็น 2 ระดับคือ ระดับดินถล่มปานกลาง และระดับดินถล่มสูง สามารถเรียกดูได้ที่ <http://www.idd.go.th> > ระบบข้อมูลเตือนภัย > บัญชีรายชื่อหมู่บ้านที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่ม หรือ http://www.idd.go.th/ofswb/service/earth_01/frame_village.htm

8.6 แผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มกรมพัฒนาที่ดิน

(http://www.idd.go.th/ofsweb/service/map_soil_01/menu_map_01.html)

เป็นโปรแกรมแสดงแผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่ม ของแต่ละจังหวัดสามารถเรียกดูได้ที่ <http://www.idd.go.th> > ระบบข้อมูลเตือนภัย > แผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่ม กรมพัฒนาที่ดิน หรือ http://www.idd.go.th/ofsweb/service/map_soil_01/menu_map_01.html

9. ข้อมูลหญ้าแฝก (<http://www.idd.go.th/ordweb/Vetiver>)

เป็นเมนูที่รวบรวมข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ซึ่งประกอบด้วยพระราชดำริในหลวงด้านหญ้าแฝก นโยบายการใช้ประโยชน์หญ้าแฝก การขยายพันธุ์แฝกสายพันธุ์หญ้าแฝก การใช้ประโยชน์หญ้าแฝก ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องแฝกประจำตำบล บทความที่น่าสนใจ งานบริการด้านหญ้าแฝก สามารถเรียกดูได้ที่ <http://www.idd.go.th> > ข้อมูลหญ้าแฝก หรือ <http://www.idd.go.th/ordweb/Vetiver>

10. การประเมินผลผลิตพืชเศรษฐกิจ (http://www.idd.go.th/menu_assess/index.html)

ประกอบด้วยข้อมูลของการประเมินผลผลิตพืชเศรษฐกิจแต่ละชนิด สามารถเรียกดูได้ที่ <http://www.idd.go.th>>ประเมินผลผลิตพืชเศรษฐกิจหรือ http://www.idd.go.th/menu_assess/index.html

ผลงานปีงบประมาณ 2547 ประกอบด้วย การประเมินผลผลิตเบื้องต้นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ การใช้เทคโนโลยีสำรวจระยะไกล และสารสนเทศภูมิศาสตร์และประเมินผลผลิต ลำไย และทุเรียน ปี 2546/2547 การใช้เทคโนโลยีรีโมทเซนซิงและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อประเมินผลผลิตปี 2547 ของข้าวนาปรัง สับปะรด และ ถั่วเหลืองฤดูแล้ง

11. 9 มหัศจรรย์ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ทางการเกษตร

(http://www.idd.go.th/menu_5wonder/index.html)

เป็นเมนูที่รวบรวมผลงานที่ทางกรมพัฒนาที่ดินได้ผลิตเชื้อจุลินทรีย์ขึ้นมาเพื่อเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกร ซึ่งประกอบไปด้วย พด.1 พด.2 พด.3 พด.4 พด.5 พด.6 พด.7 ปุ๋ยพืชสด หญ้าแฝก สามารถเรียกดูได้ที่ <http://www.idd.go.th> > 9 มหัศจรรย์ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ทางการเกษตร หรือ http://www.idd.go.th/menu_5wonder/index.html

12. มาตรฐานสินค้า กรมพัฒนาที่ดิน (http://www.idd.go.th/menu_QC/Index.htm)

เป็นมาตรฐานสินค้าประเภทปัจจัยการผลิตทางการเกษตร สามารถเรียกดูได้ที่ <http://www.idd.go.th>> มาตรฐานสินค้ากรมพัฒนาที่ดิน หรือ http://www.idd.go.th/menu_QC/Index.htm

ด้านพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ

ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมพัฒนาที่ดินกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2545 ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2545 ดังนั้นเพื่อให้สอดคล้องกับโครงสร้าง และการจัดหน่วยงานใหม่ของกรมพัฒนาที่ดิน สามารถสรุปได้ดังนี้

- ✎ รวบรวมจัดทำบัญชีรายการเอกสารสิ่งพิมพ์และข้อมูลดิจิทัลที่มีให้บริการ แจกฟรี / คิดค่าใช้จ่าย

รวมเอกสารที่คิดค่าใช้จ่ายที่มีทั้งหมด 630 รายการ

รวมเอกสารแจกฟรี 547 รายการ

- ✎ ปรับปรุงข้อมูลโดยนำข้อมูลตามมาตรา 7 มาตรา 9 มาตรา 23 ขึ้นเผยแพร่บน Web Site ของกรมฯ รายการ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสาร จำนวน 4 ครั้ง
- ✎ รวบรวมแบบฟอร์มรายงานการติดตาม ประเมินผลการปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ ในการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของหน่วยงานราชการในสังกัดกรมฯ และรายงาน ไปยังกองนิติการ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน 1 ครั้ง
- ✎ จัดประชุมคณะกรรมการและคณะทำงาน ตาม พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 จำนวน 3 ครั้ง
- ✎ จัดทำ Catalog รายการเอกสารสิ่งพิมพ์และข้อมูลดิจิทัล คิดค่าใช้จ่าย เผยแพร่บน Web Site กรมฯ จำนวน 244 เล่ม

ด้านการบริการและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร

ศูนย์สารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน ได้ดำเนินการพัฒนาด้านบริการและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารเผยแพร่ผ่าน Web Site ของกรม เพื่ออำนวยความสะดวก เน้นการให้บริการประชาชนและเกษตรกรผ่านทาง Online ตามนโยบาย e-Government เป็นการให้บริการของรัฐผ่านทางเครือข่ายที่มีความปลอดภัยซึ่งสิ่งเหล่านี้เป็นพื้นฐานสำคัญของการให้บริการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป็นการบริการที่เกี่ยวข้องกับหลายหน่วยงานในลักษณะบริการเบ็ดเสร็จจากจุดเดียว (One-Stop Service) ผลลัพธ์ปลายทางของ e-Government ไม่ใช่เพื่อประโยชน์ของรัฐแต่เพียงฝ่ายเดียว จุดมุ่งหมายสูงสุดของการเป็น e-Government คือ ประชาชนและภาคธุรกิจ ที่สามารถเข้าถึงข้อมูลบริการของรัฐได้อย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน

ศูนย์สารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน เป็นหน่วยหลักในการพัฒนาฐานข้อมูลกลาง การสื่อสารข้อมูลและพัฒนาระบบ Intranet / Internet เพื่อเน้นการให้บริการประชาชนและเกษตรกรผ่านทาง Online ตามนโยบาย e-Government มีดังนี้

1. ให้บริการแบบ Online ผ่านระบบ Internet โดยบุคคลทั่วไปสามารถ ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการส่งคำขอรับบริการ ประเภทต่างๆ ตามแบบฟอร์มซึ่งมี 5 ประเภท คือ

- ☒ แบบฟอร์มขอรับสารเร่ง พด. 1
- ☒ แบบฟอร์มขอรับสารเร่ง พด. 2
- ☒ แบบฟอร์มขอรับสารเร่ง พด. 3
- ☒ การขอรับเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อการพัฒนาที่ดิน
- ☒ การขอรับกล้าหญ้าแฝก

2. ให้บริการกระดานข่าวอิเล็กทรอนิกส์ (Webboard) เป็นการให้ข้อมูลข่าวสารสู่ประชาชน และสามารถสร้างปฏิสัมพันธ์กับประชาชน สร้างส่วนได้ตอบกับประชาชนได้ โดยประชาชนสามารถฝาก ข้อความ ปัญหา ข้อสงสัย ข้อเสนอแนะ ข้อร้องทุกข์ หรือร่วมแสดงความคิดเห็น และมีการตอบกลับโดยนักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญที่มีความชำนาญในแต่ละด้านของกรมพัฒนาที่ดิน

3. โปรแกรมการเรียกใช้ด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ ให้บริการเผยแพร่บน Internet มีดังนี้

- ☒ ระบบฐานข้อมูลกลุ่มชุดดินและทางเลือกการปลูกพืช (SoilView Version 2.0)
- ☒ ระบบสนับสนุนการกำหนดเขตปลูกพืชเศรษฐกิจ (AgZone Version 2.0)
- ☒ ระบบสนับสนุนการจัดการดินมีปัญหา (SoilMan Version 1.0)
- ☒ ระบบฐานข้อมูลการชะล้างพังทลายดิน (ErosView Version 1.0)
- ☒ ระบบฐานข้อมูลการจำแนกประเภทที่ดินในเขตป่าไม้ถาวร (Permanent Forest Version 1.0)
- ☒ ระบบฐานข้อมูลระดับชุดดิน (ThaiPedon Version 1.0)
- ☒ ระบบฐานข้อมูลเตือนภัยความแห้งแล้งซ้ำซาก (Thai Dews 1.0)
- ☒ ระบบประเมินคุณภาพที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ (LandSuit)
- ☒ แผนปฏิบัติการพัฒนาทรัพยากรดิน (Land Plan)

4 แจกจ่าย เอกสาร CD – Rom ผลงานวิชาการของกรม ให้กับหน่วยงาน และสถาบันการศึกษา โดยสรุปการให้บริการแยกตามประเภทดังนี้

หน่วยงาน/บุคคล ที่ให้บริการ	ประเภท		
	เอกสารรายงาน	CD - ROM	แผนที่
หน่วยงานของรัฐ	280	1,332	-

หน่วยงาน/บุคคล ที่ให้บริการ	ประเภท		
	เอกสารรายงาน	CD - ROM	แผนที่
สถาบันการศึกษา	730	1,754	-
ประชาชนที่สนใจ/เกษตรกร	168	254	40
รวม (ราย)	1,178	3,340	40

ด้านพัฒนาบุคลากร

ศูนย์สารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรม ฝึกสอนเพื่อการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายของกรมพัฒนาที่ดิน โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ และการเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน จำนวน 532 ราย รวม 3 หลักสูตร ดังนี้

- ~~๒~~ ระบบสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน จำนวน 291 ราย
- ~~๒~~ ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 193 ราย
- ~~๒~~ ระบบบริการโทรศัพท์ Online จำนวน 48 ราย

ด้านกิจกรรม 5 ส

จากการดำเนินกิจกรรม 5 ส ของศูนย์สารสนเทศเป็นไปอย่างต่อเนื่อง จนถึงปัจจุบัน ปี 2547 สามารถสรุปผลได้ดังนี้

บุคลากร ศูนย์สารสนเทศ มุ่งที่จะส่งเสริมเจ้าหน้าที่ทุกคนมีความรู้ความสามารถ และทักษะในการทำงาน ซึ่งการทำกิจกรรม 5 ส เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ทุกคน ให้ความร่วมมือ ร่วมใจ ช่วยกันปฏิบัติกิจกรรม 5 ส ให้ประสบผลสำเร็จเป็นผลก่อให้เกิดความสามัคคีขึ้นในหน่วยงาน

สถานที่ การทำกิจกรรม 5 ส ทำให้สถานที่ทำงานเป็นระเบียบ เรียบร้อย มีบรรยากาศการทำงาน ตลอดจนสถานที่ทำงานดีขึ้น ส่งผลดีต่อ

สภาพจิตใจ อารมณ์ และมีขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งผู้ที่รับบริการ มีความเชื่อถือและเชื่อมั่นในองค์กรมากยิ่งขึ้น

ด้านกิจกรรมศึกษาดูงานและจัดนิทรรศการ

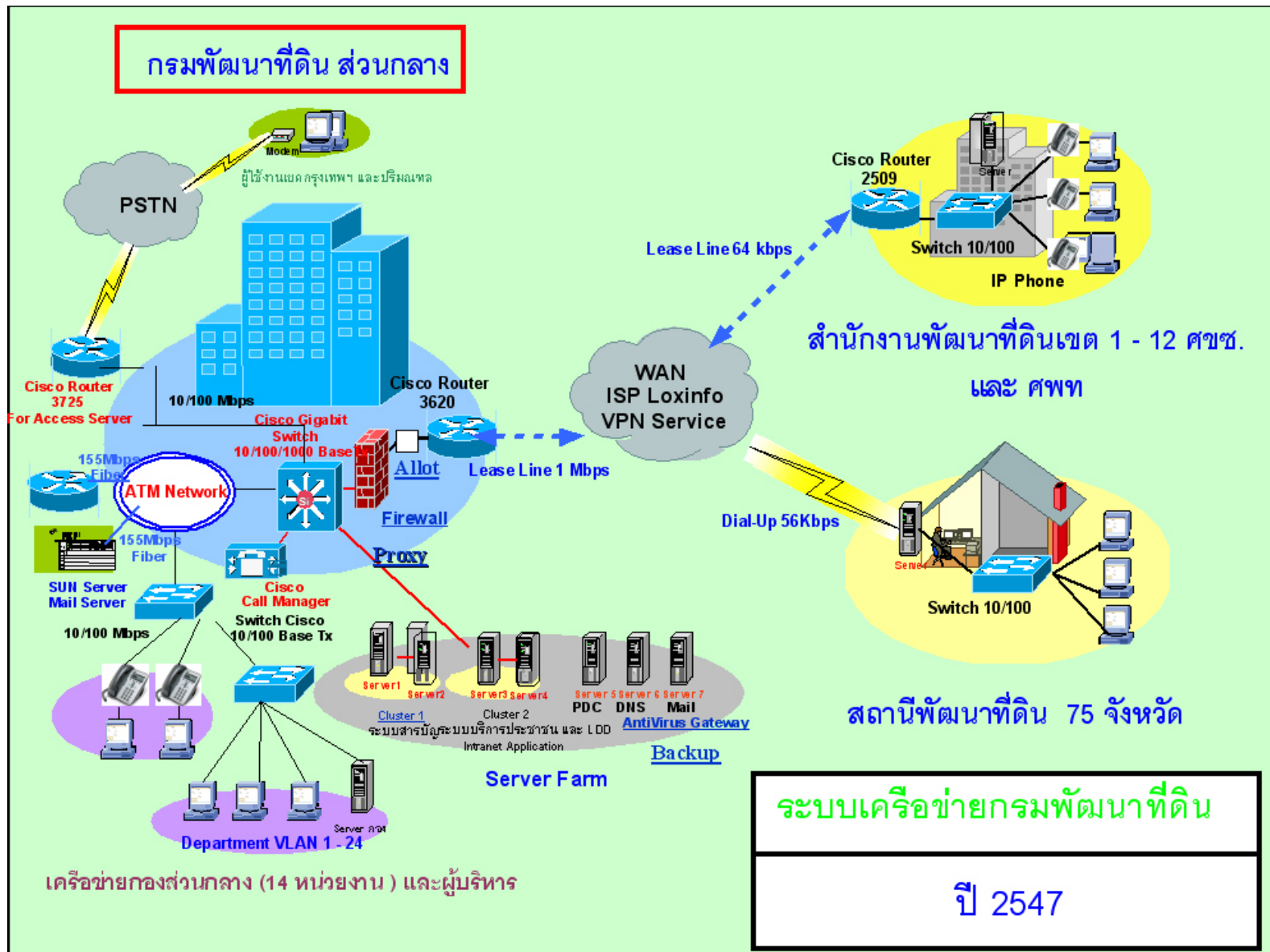
ในปีงบประมาณ 2547 ศูนย์สารสนเทศได้มีการเผยแพร่ความรู้ให้หน่วยงานต่าง ๆ ได้ ศึกษาดูงาน และจัดนิทรรศการ จำนวน 13 ครั้งได้แก่

1. งานวันเด็กแห่งชาติระหว่างวันที่ 10 มกราคม 2547
2. คณะอาจารย์และนิสิตภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตรชั้นปีที่ 4 จำนวน 48 คน
มาดำเนินงานเมื่อ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2547
3. งานวันสหกรณ์แห่งชาติ ระหว่างวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2547 ถึง 1 มีนาคม 2547
4. สัมมนา GIS กรมพัฒนาที่ดิน วันที่ 31 มีนาคม 2547
5. งานวันข้าราชการพลเรือนระหว่างวันที่ 1 เมษายน 2547 ถึง 4 เมษายน 2547
6. งานวันครบรอบ 41 ปี กรมพัฒนาที่ดิน ระหว่างวันที่ 23-25 พฤษภาคม 2547
7. ฝึกอบรมศึกษาเรียนรู้งานกรมพัฒนาที่ดินสำหรับข้าราชการบรรจุใหม่
วันที่ 5 กรกฎาคม 2547 จำนวน 11 คน
8. โครงการอบรมข้าราชการบรรจุใหม่
วันที่ 14 กรกฎาคม 2547 จำนวน 65 คน
9. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรมาดำเนินงาน
วันที่ 17 สิงหาคม 2547 จำนวน 10 คน
10. สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายมาดำเนินงาน
วันที่ 18 สิงหาคม 2547 จำนวน 20 คน
11. ฝึกอบรมศึกษาเรียนรู้งานกรมพัฒนาที่ดินสำหรับข้าราชการบรรจุใหม่
วันที่ 14 กันยายน 2547 จำนวน 18 คน
12. ฝึกอบรมศึกษาเรียนรู้งานกรมพัฒนาที่ดินสำหรับข้าราชการบรรจุใหม่
วันที่ 21 กันยายน 2547 จำนวน 22 คน
13. ฝึกอบรมศึกษาเรียนรู้งานกรมพัฒนาที่ดินสำหรับข้าราชการบรรจุใหม่
วันที่ 29 กันยายน 2547 จำนวน 14 คน

ภาคผนวก ก

แผนผังระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปี 2547

ก-1



ปฏิทินความก้าวหน้าของระบบเครือข่ายสารสนเทศ

รายการ		จำนวน	ปี 2536	ปี 2537	ปี 2538	ปี 2539	ปี 2540	ปี 2541	ปี 2542	ปี 2543	ปี 2544	ปี 2545	ปี 2546	ปี 2547	หมายเหตุ
1. Hardware															งบประมาณ :14,199,400 บาท
(ระยะที่ 1)															
ศูนย์คอมพิวเตอร์															
1. Minicomputer		1	●												
2. PC console		1	●												
3. Tape Backup		1	●												
4. Line printer		1	●												
กลุ่มงาน GIS															
5. Workstation/stand alone		4	●												
6. PC terminal		4	●												
7. Digitizer		4	●												
8. Plotter		4	●												
กลุ่มงาน Mis															
9. PC terminal/stand alone		19	●												
10. Dump terminal		10	●												
11. Dot matrix printer		23	●												
12. Modem		24	●												

รายการ	จำนวน	ปี 2536	ปี 2537	ปี 2538	ปี 2539	ปี 2540	ปี 2541	ปี 2542	ปี 2543	ปี 2544	ปี 2545	ปี 2546	ปี 2547	หมายเหตุ
อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ														งบประมาณ : 75,056,000 บาท
13. UPS	29	●												
14. ตู้เก็บเทปแม่เหล็ก	3	●												
ระยะที่ 2														
1. Main Server : SUN UE4000	1							●						
2. Graphic Server : SUN UE3000	2							●						
3. PC-Server : Gateway ALR 7000	19							●						
4. Intelligent Graphic : Gateway ALR 7000	19							●						
5. PC-Computer : ATEC Multimedia	94							●						
6. PC-Computer : ATEC Non Multimedia	103							●						
7. PC-Computer : ALR	20							●						
8. Dot-Matrix Printer : Epson LQ2180i	23							●						
9. Inkjet Printer Cannon BJC 255 SP	130							●						
10. Laser Printer : HP LaserJet 1100	22							●						
11. Colour InkJet Printer : HP Deskjet 895 CX	23							●						
12. Line Printer : Genicom 4840 E	1							●						
13. Digizer : Calcomp	34							●						
14. Scanner A4 : HP ScanJet 6200 C	24							●						
15. Colour Plotter : HP 450 C	22							●						

[illegible]

[illegible]

รายการ	จำนวน	ปี 2536	ปี 2537	ปี 2538	ปี 2539	ปี 2540	ปี 2541	ปี 2542	ปี 2543	ปี 2544	ปี 2545	ปี 2546	ปี 2547	หมายเหตุ
2.2 ระยะที่ 2 เป็นการขยายเครือข่ายเพิ่มเติม ระหว่างหน่วยงานส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค เป็นระบบ lan ทั้งหมด 25 วง ประกอบด้วย ส่วนกลาง : 11 วง ส่วนภูมิภาค (สพข.1-12) : 12 วง และศูนย์ศึกษา : 2 วง (ATM Backbone ส่วนกลาง) ที่ 155 Mbps และเครื่องลูกข่าย มีความเร็วในการทำงาน ที่ 100 Mbps ส่วนสถานีพัฒนาที่ดิน 65 แห่ง เป็นลักษณะ Stand Alone ใช้ระบบ VPN โดยใช้ Dial - Up Modem ที่ความเร็ว 56 Kbps 3. Internet 3.1 ความเร็วของ leased line - 64 kbps - 256 kbps - 512 kbps - 512 kbps 3.2 ด้านการจัดตั้ง Web Site (www.idd.go.th) <u>ระยะที่ 1 :</u> จดทะเบียน Domain ภายใต้อั idd.go.th E-mail :idd@mozart.go.th								●						

รายการ	จำนวน	ปี 2536	ปี 2537	ปี 2538	ปี 2539	ปี 2540	ปี 2541	ปี 2542	ปี 2543	ปี 2544	ปี 2545	ปี 2546	ปี 2547	หมายเหตุ
ระยะที่ 2 : จัดตั้ง Web Server ที่ศูนย์สารสนเทศ E-mail : @ladd.go.th									●					
4. บุคลากร														
อบรมหลักสูตรคอมพิวเตอร์ จำนวน 26 หลักสูตร ดังนี้	3,431													
4.1 หลักสูตร Introduction to computer	40	●												
4.2 หลักสูตร Word Processing	80	●												
4.3 หลักสูตร Database	200	●												
4.4 หลักสูตร ระบบบริหารงาน	75	●												
4.5 หลักสูตร ด้านระบบเครือข่าย	98	●												
4.6หลักสูตร โปรแกรม Arc/Info และ Erdas	14	●												
4.7 หลักสูตร คอมพิวเตอร์แก้ข่าวราชการระดับ 5 ตามมติ ครม.	580			● (217)					● (266)		● (145)			
4.8 หลักสูตร Microsoft Office	299							●						
4.9 หลักสูตร คอมพิวเตอร์สำหรับผู้บริหาร	151							●						
4.10 หลักสูตร ผู้บริหารระบบ (ส่วนกลาง และภูมิภาค)	60							●						
4.11 หลักสูตร GIS PC	30							●						
4.12 หลักสูตร GIS Workstation	30							●						
4.13 หลักสูตร Office Automation	310							●						
4.14 หลักสูตรโปรแกรมพัสดุและกองคลัง	81									●				

[illegible]

รายการ	จำนวน	ปี 2536	ปี 2537	ปี 2538	ปี 2539	ปี 2540	ปี 2541	ปี 2542	ปี 2543	ปี 2544	ปี 2545	ปี 2546	ปี 2547	หมายเหตุ
5. ระบบบริการและการจัดการเครือข่ายกรมพัฒนาที่ดิน 5.1 การบริหารและการจัดการด้าน Bandwidth Management ประกอบด้วย - ระบบ Bandwidth Management (Allot) - ระบบ Proxy - ระบบ Network Load Balancing 5.2 ระบบรักษาความปลอดภัย - ระบบ Firewall - ระบบป้องกันไวรัสบนระบบเครือข่าย 5.3 ระบบ Back up - ระบบ Back Link ด้วย ISDN - ระบบสำรองข้อมูลอัตโนมัติ										●	●	○		

ภาคผนวก ข

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2547 นิสิตภาคปฐพีวิทยา คณะเกษตร ชั้นปีที่ 4 จำนวน 40 คน และคณาจารย์
จำนวน 8 คน ดูงานด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ และการวิเคราะห์ดินและพืช ของกรมพัฒนาที่ดิน



วันที่ 26 กุมภาพันธ์ ถึง 1 มีนาคม 2547 ศูนย์สารสนเทศเข้าร่วมจัดนิทรรศการวันสหกรณ์แห่งชาติ ประจำปี 2547 เรื่อง พัฒนาที่ดินเพิ่มผลผลิตเพื่อเกษตรกรไทย ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี



วันที่ 31 มีนาคม 2547 กรมพัฒนาที่ดินจัดการประชุมสัมมนา เรื่อง GIS กรมพัฒนาที่ดิน เพื่อเผยแพร่ข้อมูลด้าน GIS ของกรมพัฒนาที่ดิน ให้ผู้รับบริการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบถึงผลผลิตสุดท้ายด้าน GIS ที่จะนำไปใช้ประโยชน์ และเพื่อระดมและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นจากผู้ใช้อิข้อมูลหน่วยงานต่าง ๆ ณ ห้องประชุม 801 อาคาร 8 ชั้น กรมพัฒนาที่ดิน



ภาพกิจกรรม การจัดนิทรรศการวันสถาปนาครบรอบ 41 ปี กรมพัฒนาที่ดิน



ภาพกิจกรรม พิธีการเปิดห้องสมุด



ภาคผนวก ค

เอกสารดิจิทัลที่ห้องสมุดให้บริการ

	อ้อย รายละเอียด: อธิบายข้อมูลต่างๆ ของอ้อย อาทิเช่น ประวัติการปลูกอ้อย การทำน้ำตาลโลก ประวัติการผลิตน้ำตาลในประเทศไทย ดินฟ้าอากาศที่เหมาะสม ลักษณะทั่วไปทางพฤกษศาสตร์ พันธุ์ที่นิยมปลูก การปลูก การบำรุงรักษา ผลกระทบจากการเผาอ้อย คุณสมบัติของดินที่เหมาะสมต่อการปลูก การใช้ปุ๋ยให้ถูกต้องตรงต่อความต้องการทั้งชนิดและปริมาณ การเตรียมท่อนพันธุ์และการขยายพันธุ์ โรคอ้อยที่สำคัญและการจัดการเพื่อควบคุม การเก็บเกี่ยวและการใช้ประโยชน์ผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากอ้อย
	รายละเอียด: โครงการการใช้รูปถ่ายทางอากาศและภูมิสารสนเทศเพื่อสำรวจและประเมินผลผลิตเบื้องต้น สำหรับทุเรียนและมังคุดทั่วประเทศ ปีการผลิต 2545/46 โครงการการใช้รูปถ่ายทางอากาศและภูมิสารสนเทศเพื่อสำรวจและประเมินผลผลิตเบื้องต้น สำหรับทุเรียนและมังคุดทั่วประเทศ ปีการผลิต 2545/46 เพื่อสำรวจพื้นที่ปลูกทุเรียนและมังคุดเพื่อประเมินผลผลิตเป็นรายตำบลในพื้นที่โครงการรวม 26 จังหวัด
	มันสำปะหลัง รายละเอียด: อธิบายข้อมูลต่างๆ ของมันสำปะหลัง อาทิเช่น ประวัติความสำคัญ สภาพดินฟ้าอากาศที่เหมาะสม ลักษณะทั่วไปทางพฤกษศาสตร์ ชนิดและพันธุ์มันสำปะหลัง การปลูกมันสำปะหลัง การบำรุงรักษาดินและการใช้ปุ๋ย การเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษา รวมถึงการใช้ประโยชน์จากมันสำปะหลังเพื่ออุตสาหกรรม
	รายละเอียด: โครงการประยุกต์ข้อมูลภาพถ่ายเรดาร์ AIRSAR ในประเทศไทย อุปกรณ์บันทึกข้อมูลเรดาร์ AIRSAR เป็นอุปกรณ์สำรวจพื้นที่ที่สามารถบันทึกข้อมูลพื้นผิวโลกแสดงได้เป็นภาพ โดยที่สามารถบันทึกข้อมูลได้ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน ทุกสภาพอากาศ อุปกรณ์ AIRSAR ถูกติดตั้งบนเครื่องบินดัดแปลง NASA CD-8 บัณฑิตด้านหลังปีกเครื่องบินซึ่งบินเหนือพื้นที่สำรวจด้วยความสูงประมาณ 8 กิโลเมตร ความเร็ว 215 เมตรต่อวินาที AIRSAR สร้างโดย Jet Propulsion Laboratory (JPL) แห่งองค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (NASA) และเป็นหน่วยงานดำเนินการบริหารจัดการโครงการนี้ AIRSAR เป็นเทคโนโลยีเรดาร์ที่สร้างขึ้นเพื่อใช้ทดสอบ และแสดงให้เห็นถึงศักยภาพเทคโนโลยีเรดาร์สมัยใหม่ และเพื่อบันทึกข้อมูลสำหรับการพัฒนาเทคนิคการประมวลผลเรดาร์ (RADAR processing) และการใช้ประโยชน์ในสาขาต่างๆ

คณะผู้ดำเนินการ

ที่ปรึกษา

1. นายเกษม	ทองปาน	ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ
2. นางกุลวดี	ภักดิ์วาท	กลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล
3. นางดวงพร	เจตน์วิริยานนท์	กลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ
4. นางจันทร์เพ็ญ	ลาภจิตร	กลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์
5. นางเน่งน้อย	เกตุดี	ฝ่ายบริหารทั่วไป

คณะผู้จัดทำ

นางจุฬาลักษณ์	สุทธิรอด
นางเกษร	สวนศรี
นางสาวอริศรา	พึงพา
นางสาวสว่างจิตต์	สะและ



ศูนย์สารสนเทศ

กรมพัฒนาที่ดิน

www.idd.go.th



ศูนย์สารสนเทศ

กรมพัฒนาที่ดิน

2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว

เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์. 0-2579-4885

โทรสาร 0-2579-7767

Information Center

Land Development Department

2003/61 Phoaholyothin Rd. Ladyao

Chatuchak Bangkok 10900

Tel. 0-2579-4885

Fax. 0-2579-7767

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

E-mail : cit_1@idd.go.th