

รายงานประจำปี 2550



แผนงานปี 2551

ศูนย์สารสนเทศ

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



www.idd.go.th



[e-Mail Address](#) / [Weblink](#) / [Download](#) / [Contact Us](#) / [Sitemap](#) / [Thai : Eng](#)

- เปรียบกรมฯ และผู้บริหาร
- เปรียบฯ/แผนการปฏิบัติงาน
- ดำรงรองการปฏิบัติราชการ
- ติดต่อนประสานงาน
- ข่าวประชาสัมพันธ์
- บริการประชาชน Online
- ผลงาน/ข้อมูลวิชาการ
- ผลงานดีเด่น Show Case
- ภูมิความรู้เทคโนโลยีและการใช้ประโยชน์
- ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library)
- ประมูลจัดซื้อจัดจ้าง
- ประมวลภาพกิจกรรม



ข่าวประชาสัมพันธ์



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยาม
บรมราชกุมารี เสด็จออกทรงบำเพ็ญ
พระราชกรณียกิจ ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนา
ภูควั่น อ.บ้านนาหว้า จ.หนองบัวลำภู
วันที่ 24 ก.ย. 50
รายละเอียด...>>



นายชัยวัฒน์ สิทธิบุศย์ อธิบดีกรม
พัฒนาที่ดิน เป็นประธานในพิธีเปิด
"สถานีพัฒนาที่ดินพระนครศรี
อยุธยา" วันที่ 27 ก.ย. 50
รายละเอียด...>>



นายปรามิต วิเศษศรี รองอธิบดีกรม
พัฒนาที่ดิน เปิดการฝึกอบรมหลัก
สูตร "นักรบบริหารงานพัฒนาที่ดิน"
ประจำปี 2550 ณ โรงแรมริสทอล
แอนด์ คันทรี คลับ อ.คลองหลวง
จ.ปทุมธานี วันที่ 13 ก.ย. 50
รายละเอียด...>>



นายอภิชาติ จงสกุล รมว.ก.
เป็นประธานการประชุม เรื่อง
"โครงการสำนักเลขาธิการคณะ
รมต. สัณญาร (สคต. สัณญาร)"
ณ ห้องประชุม 2/2 กรมพัฒนาที่ดิน
วันที่ 21 ก.ย. 50 รายละเอียด...>>



นายธีระ สุตะบุตร รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เข้า
เยี่ยมชมนิทรรศการ ของกรมพัฒนา
ที่ดิน "ในโครงการทำดีเพื่อพ่อ" ณ
ลานพระบรมรูป ทรงม้า กรุงเทพฯ วันที่
16 ก.ย. 50 รายละเอียด...>>



นายชัยวัฒน์ ฝึกวิชญ์ อธิบดีกรม
พัฒนาที่ดิน เป็นประธานเปิดสถานี
พัฒนาที่ดินภูเก็ต ณ บ้านหินอนหัวหาร
ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต
วันที่ 19 ก.ย. 50 รายละเอียด...>>



นายบัณฑิต ตันศิริ รองอธิบดีด้าน
ปฏิบัติการ เป็นประธานเปิดการอบรม
หลักสูตร "ALES" ณ ห้องปฏิบัติการ
คอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ
ศูนย์สารสนเทศ กรมป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย วันที่ 19 ก.ย. 50 รายละเอียด...>>



นายอภิชาติ จงสกุล รพ.ว.
เปิดการอบรมหลักสูตร "การพัฒนา
โปรแกรมในระบบสารสนเทศ
ภูมิศาสตร์" ณ ห้องประชุม 802 ชั้น 8
กรมพัฒนาที่ดิน วันที่ 18-21 ก.ย. 50
รายละเอียด...>>



LDD SERVICE

- ▶ [เวทียัดตอบ Webboard](#)
- ▶ [คำถามที่ถูกลบออก \(FAQ\)](#)
- ▶ [สมัครงาน](#)
- ▶ [พิพิธภัณฑ์ดิน](#)
- ▶ [สรุปความก้าวหน้าโครงการ
จัดทำแผนที่ภาพถ่ายออร์โธ
เรซิแนล \(1:4,000\)](#)

**วิทัศน์**

วิศิษฐ์ ภูมิปัญญาหอคิน เกษตรกรไทย
ชุด เทคโนโลยีการพัฒนากีฬา ชุดที่ 1, 2
คลิกที่นี่!! เพื่อเข้าชม

ข่าวด่วน

ปรึกษาปัญหาการจัดการดินสำหรับปลูกทุเรียน ได้ที่ส่วนวิจัยและพัฒนาการจัดการดินพื้นที่ปลูกผักและไม้ผล สวน กรมพัฒนาที่ดิน ถนนพหลโยธิน จตุจักร กทม.
โทร: 02-561-4516 หรือ 02-562-5100 ต่อ 2230

กรมพัฒนาดิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร. 02-562-5100 E-Mail: cit_1@idd.go.th
Land Development Department, Bangkok, Thailand
Copyright 1996-2007

ਫੋ.ਰੋ.ਪੈ.ਯੂ.



3 ปี กับงาน ศูนย์สารสนเทศ

ความสำคัญของการนำเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์มาบริหารจัดการระบบต่าง ๆ ในภาครัฐ เป็นเรื่องที่ทุกองค์กรจะหลีกเลี่ยงไม่ได้ ไม่ว่าจะเป็นยุคสมัยไหนก็ตาม ถ้าหยุดใช้ หยุดพัฒนา ก็จะกลายเป็นองค์กรที่ล้าหลังหรือตกยุคทันที การเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์รวดเร็วมาก ไม่สามารถที่จะพัฒนาหรือปรับปรุงองค์กรได้ทัน กลุ่มคนในองค์กรที่รับผิดชอบงานด้านนี้ จึงต้องเป็นผู้ที่มีวิสัยทัศน์ที่กว้างไกล เปิดรับความรู้ ข้อมูล ข่าวสารต่าง ๆ อย่างไม่ปิดกั้น จะต้องติดตามสถานการณ์ ความเคลื่อนไหวในแง่มุมต่าง ๆ อยู่ตลอดเวลา ผู้นำขององค์กรเหล่านั้นจะต้องเป็นผู้ที่ตื่นตัว พร้อมทั้งจะนำการเปลี่ยนแปลงมาประยุกต์ใช้ในองค์กร บางครั้งผู้นำขององค์กรในบางยุคบางสมัย ให้ความสำคัญกับการสนับสนุนมากบ้างน้อยบ้าง ก็เป็นเรื่องของวิสัยทัศน์แต่ละผู้นำ จะต้องปรับกระบวนการทัศน์ให้สอดคล้อง และร่วมปฏิบัติได้ ทั้งนี้ เพื่อการผลักดันให้เกิดผลในการนำแนวทางและกลยุทธ์ การพัฒนาบริการอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ (Government Service) ในยุค 5 ปีที่ผ่านมา ได้เกิดความตื่นตัวเรื่องการใช้ IT มากยิ่งขึ้น จากสถานการณ์ที่ประเทศจัดต้องเปิดเสรีทางการค้า (FTA : Free Trade Agreement) ทุกองค์กรภาครัฐจึงต้องมีการทบทวนวิธีการบริหารเสียใหม่ ต้องเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานที่จะต้องมีความโปร่งใส ในการดำเนินงานทุก ๆ ด้าน ระบบการบริการประชาชนต้องทั่วถึง ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาสังคม เศรษฐกิจ อย่างจริงจัง

แนวทางดังกล่าวที่เปรียบเสมือนยุทธศาสตร์ที่จะต้องปฏิบัติให้เกิดเป็นรูปธรรม การดำเนินงานด้านการพัฒนาเทคโนโลยีของกรมพัฒนาที่ดิน ได้ดำเนินการมาจนถึงปัจจุบัน ประสบผลสำเร็จอยู่ในระดับหนึ่ง ซึ่งยังต้องมีการปรับปรุง แก้ไขและพัฒนาในเรื่องต่าง ๆ หลายส่วน ทั้งนี้ อาจจะมีผลมาจากความรู้ ความเข้าใจ ในนโยบายภาครัฐ e-Government ของผู้บริหารองค์กร ไม่มีความต่อเนื่อง และเข้าใจอย่างลึกซึ้ง การปรับเปลี่ยนระบบด้านเทคโนโลยีจึงต้องอาศัยผู้ที่มีความรู้ ความเข้าใจอย่างแท้จริง บุคลากร เครื่องมือ ตลอดจนงบประมาณจะต้องเพียงพอ นอกจากส่วนดังกล่าวนี้ ผู้ที่มีผลกระทบคือ ผู้รับบริการหรือผู้ใช้ระบบ ซึ่งถือว่า เป็นผู้ขับเคลื่อนในการนำเทคโนโลยีไปทดแทนหรือใช้งานให้เกิดเป็นรูปธรรมอย่างแท้จริง ดังนั้น IT จะต้องเป็นระบบที่ทันสมัยและสมบูรณ์ โดยเฉพาะความเพียงพอ และบริหารจัดการในการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ร่วมกันให้ได้ มีระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูล ขอสสนเทศ เกิดขึ้นจริง มีความเชื่อมั่นในระบบที่ปลอดภัย ซึ่งในระบบดังกล่าว จะเกิดขึ้นได้ต้องอาศัยความร่วมมือและผู้นำเป็นมืออาชีพอย่างแท้จริง ศูนย์สารสนเทศ มีความตระหนักและให้ความสำคัญอย่างยิ่ง ซึ่งจะได้พัฒนาและมีการฝึกอบรมบุคลากร การจัดหาเครื่องมือต่าง ๆ เพิ่มขึ้นเป็นลำดับ แต่อย่างไรก็ตาม การทำงานอย่างมีประสิทธิภาพจึงต้องได้รับความร่วมมือจากทุกส่วนงานจึงจะก่อให้เกิดผลอย่างแท้จริง การบริการซึ่งเป็นเรื่องสำคัญที่จะต้องมีการจัดทำระบบ ให้ทันสมัยและง่ายต่อการขอรับบริการ ทั้งนี้กรมฯ

ได้มีแผนงานด้าน การบริการข้อมูลด้านแผนที่ อาทิ แผนที่ดิน แผนที่การใช้ที่ดิน แผนที่จำแนกประเภทที่ดินในเขตป่าไม้ถาวร หรือข้อมูลโครงการจัดทำแผนที่เพื่อการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรสินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งมีทั้งรูปถ่ายทางอากาศชนิดสี ตลอดจนผลผลิตต่าง ๆ ไม่ว่าหมุดบังคับภาคพื้นดิน (GCP : Ground Control Point) แผนที่ออร์โท หรือ DEM : แบบจำลองระดับสูงเชิงเลข (Digital Elevation Model) จะทำอย่างไรที่จะดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อก้าวไปสู่ e-Service มีการดำเนินการในด้านต่าง ๆ ได้ใช้เงินงบประมาณจนถึงปัจจุบันหลายร้อยล้านบาท ถ้ามีการติดตามผลงานก็จะทราบว่า การก้าวไปสู่ e-Service อย่างที่มุ่งหวังและเหมือนหลายหน่วยงานที่ประสบความสำเร็จไปแล้ว อาทิ การให้บริการการชำระภาษีของ กรมสรรพากร การประมวลป้ายทะเบียนรถ การบริการข้อมูลหลักทรัพย์ การบริการจัดทำหนังสือเดินทางของ กรมการกงสุล เป็นต้น การดำเนินงานของหน่วยงานต่าง ๆ ย่อมเป็นตัวอย่างที่น่าศึกษาและนำมาปรับใช้ได้อย่างดี แต่อย่างไรก็ตาม ขั้นตอนการดำเนินงานสู่ความสำเร็จทางอิเล็กทรอนิกส์ e-Service ของกรมพัฒนาที่ดิน สำหรับการดำเนินงานด้านดังกล่าว ในภาพรวมน่าจะมีความชัดเจนในหลาย ๆ ด้าน ที่ควรทบทวนหรือปรับปรุง เช่น

- วิสัยทัศน์ขององค์กรสำหรับด้านการดำเนินงานดังกล่าว
- ขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อก้าวสู่การเป็น e-Service
- การวางแผนนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อก้าวไปสู่ e-Service
- การนำองค์กรก้าวสู่การบริการทางอิเล็กทรอนิกส์

สิ่งต่าง ๆ เหล่านี้ จะต้องกำหนดให้ละเอียดชัดเจน สามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้ พื้นฐานเบื้องต้นที่ควรจะเป็นคือ จะต้องนำระบบงานบริการแผนที่ดังกล่าว ให้อยู่บนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ให้บริการข้อมูลออนไลน์ทางเดียว มีบริการสอบถามข้อมูลให้แก่ลูกค้าได้ จะต้องปรับระบบให้สามารถโต้ตอบ การติดต่อกับลูกค้าหรือองค์กรต่าง ๆ ได้เพื่อการเข้าถึงข้อมูลในฐานข้อมูล หน่วยงานบริการ สามารถทำการรายการตามคำขอ สามารถโอนย้ายข้อมูล สามารถแลกเปลี่ยนรายการ ระหว่างกันได้อย่างอัตโนมัติ ตลอดจนสามารถตรวจสอบสิทธิการใช้บริการอย่างเป็นระบบ นอกจากนี้ ยังต้องปรับปรุงให้ข้อมูลมีมาตรฐาน เพื่อการพัฒนาโครงสร้างข้อมูลที่เป็นเอกภาพ บุคลากรจะต้อง มีความรู้ ความเข้าใจ ในการใช้ระบบ และสิ่งสำคัญที่สุด คือ การบริการลูกค้าให้ประทับใจ มีความปลอดภัยในระบบ อย่างแท้จริง คงเป็นประเด็นสำคัญที่กรมฯ จะต้องเร่งรัดจัดทำ เพราะความเสื่อมค่าของทรัพยากร ไม่ว่าอุปกรณ์ เครื่องมือ ส่วนสำคัญยิ่งคือ ข้อมูลแผนที่จะมีประโยชน์ต่อผู้ใช้อย่างไร สามารถให้การบริการทันต่อเวลา ที่จะใช้งานได้อย่างทันทั่วทั้งและเป็นระบบอัตโนมัติ ระบบจึงเกิดผลประโยชน์อย่างยิ่ง

สำหรับการดำเนินงานด้าน ศูนย์บริการทางวิชาการ จัดทำเป็นศูนย์กลางการเชื่อมโยงกับหลาย ๆ ส่วนที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งได้ทำการปรับปรุงรูปแบบของห้องสมุด กรมพัฒนาที่ดิน ที่นับวันจะมีผู้ใช้บริการเพียงเล็กน้อย ศูนย์บริการทางวิชาการ จะต้องยึดหลัก การใช้บริการสะดวก รวดเร็ว ได้ในสิ่งที่ต้องการ ซึ่งมีระบบต่าง ๆ เช่น ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ สามารถสืบค้น จอง ยืม คืน หนังสือและผลงานทางวิชาการ ที่มีบริการจาก ห้องสมุดแล้ว การเชื่อมโยงกับศูนย์บริการภายนอก อาทิ ห้องสมุด ต่าง ๆ ภายในประเทศ ภายนอกประเทศ ระบบองค์ความรู้ด้านดินและการจัดการดิน ในรูปแบบ KM (Knowledge Management) พัฒนาให้มีการให้บริการเรียนรู้แก่ประชาชน รูปแบบ e-Learning เช่น หลักสูตรการทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ จุลินทรีย์ดินควบคุมโรคพืช การใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝก การดูแลรักษาทรัพยากรดินด้วยตนเอง มีการให้บริการ สอนการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน ให้แก่เจ้าหน้าที่กรมฯ ให้สามารถใช้ Computer ได้ นอกเวลาทำงาน จึงเป็น Service หนึ่งที่ได้ดำเนินการแบบง่าย ๆ

อีกหลายด้านที่ ศูนย์สารสนเทศ ให้การบริการ นอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว เช่น การอนุญาตให้ข้าราชการที่สามารถใช้ IP เพื่อใช้ Internet ธรรมดา ในบ้านพักอาศัย การสร้างระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์และลายมือชื่อ (e-Office) การดำเนินงาน ศูนย์ฝึกอบรมภูมิสารสนเทศการเกษตร ซึ่งให้บริการด้านการฝึกอบรม GIS ให้สามารถใช้งานได้ดี แก่เจ้าหน้าที่ ทั้งหน่วยงานของกรมฯ และหน่วยอื่น ๆ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นอกจากนี้ ระบบการติดต่อสื่อสาร โทรศัพท์ ปัจจุบันได้รับการปรับปรุงเป็นระบบ Digital ซึ่งจะเป็น เครื่องมือสำคัญ ๆ ที่จะช่วยงานด้านการติดต่อสื่อสารและระบบ Call Center ได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ การนำสารสนเทศการพัฒนาที่ดิน เช่น แบบการทำเกษตร แนวเศรษฐกิจพอเพียง หรือทฤษฎีใหม่ ระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ หรือวิธีการจัดการดิน มาสร้างแบบจำลอง (Model) เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานต่าง ๆ ของกรมฯ และภายนอกกรมฯ ที่ขอรับการสนับสนุน ก็เป็นส่วนหนึ่งของการบริการ โดย ศูนย์สารสนเทศ

การนำเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารมาใช้ในหน่วยงาน ความพร้อมของบุคลากร ขององค์กร ต้องศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา ทดลอง การคิดเชิงประยุกต์ การถ่ายทอดเทคโนโลยี การซ่อมบำรุง การฝึกอบรม การประสานความร่วมมือ ย่อมเป็นภารกิจที่ท้าทาย ต่อการมีโอกาสมาบริหารจัดการ ให้บรรลุผลสำเร็จได้ สำหรับสถานการณ์ในปัจจุบัน ยังมีสิ่งที่จะต้องสร้างความรู้ ความเข้าใจ ทั้งผู้บริหาร ระดับสูง ผู้บริหารระดับกลาง นักวิชาการ นักปฏิบัติการ หรือบุคลากร ฝ่ายสนับสนุนการดำเนินงาน ของกรมฯ ในการใช้ประโยชน์จากระบบ IT ที่ถูกต้อง ตาม พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิด เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 การศึกษา ทำความเข้าใจในแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครอง ข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานภาครัฐ นอกจากนี้ จะต้องมี การวางแผนด้านการ พัฒนาองค์กร IT รองรับภารกิจที่เพิ่มขึ้นและการลดต้นทุน โดยหันมาใช้ชุดโปรแกรม Open Source โดยสรุปแล้ว IT จะมีสภาพอย่างไรที่ควรจะเป็นตามความคิด ออกแบบ (Enterprise Architecture) จึงเป็นเรื่องที่ทุกคน ในองค์กรและผู้รับบริการจะต้องร่วมกันกำหนด จึงจะประสบผลสำเร็จได้ ส่วนผลงาน ในรอบปีงบประมาณ 2550 ของ ศูนย์สารสนเทศ ซึ่ง กระผม เป็นผู้บริหารรับผิดชอบ สามารถใช้ประโยชน์ได้มากน้อยเพียงใด ตามที่ทุกท่านได้สัมผัส มีส่วนใดที่บกพร่องหรือไม่สมบูรณ์ พร้อมจะรับฟังและนำมา ปรับปรุง แก้ไข ในโอกาสต่อไป



นายรังสฤษดิ์ บุญสิน
ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ

สารบัญ

- 5 วิทยาลัยการกิจ
- 6 โครงสร้างหน่วยงาน
- 17 ผลงานปี 2550
- 38 แผนงานปี 2551
- 41 บทความวิชาการ
- 53 กิจกรรมปี 2550
- 64 เบอร์โทรศัพท์ E-Mail Address





วิสัยทัศน์ ภารกิจ

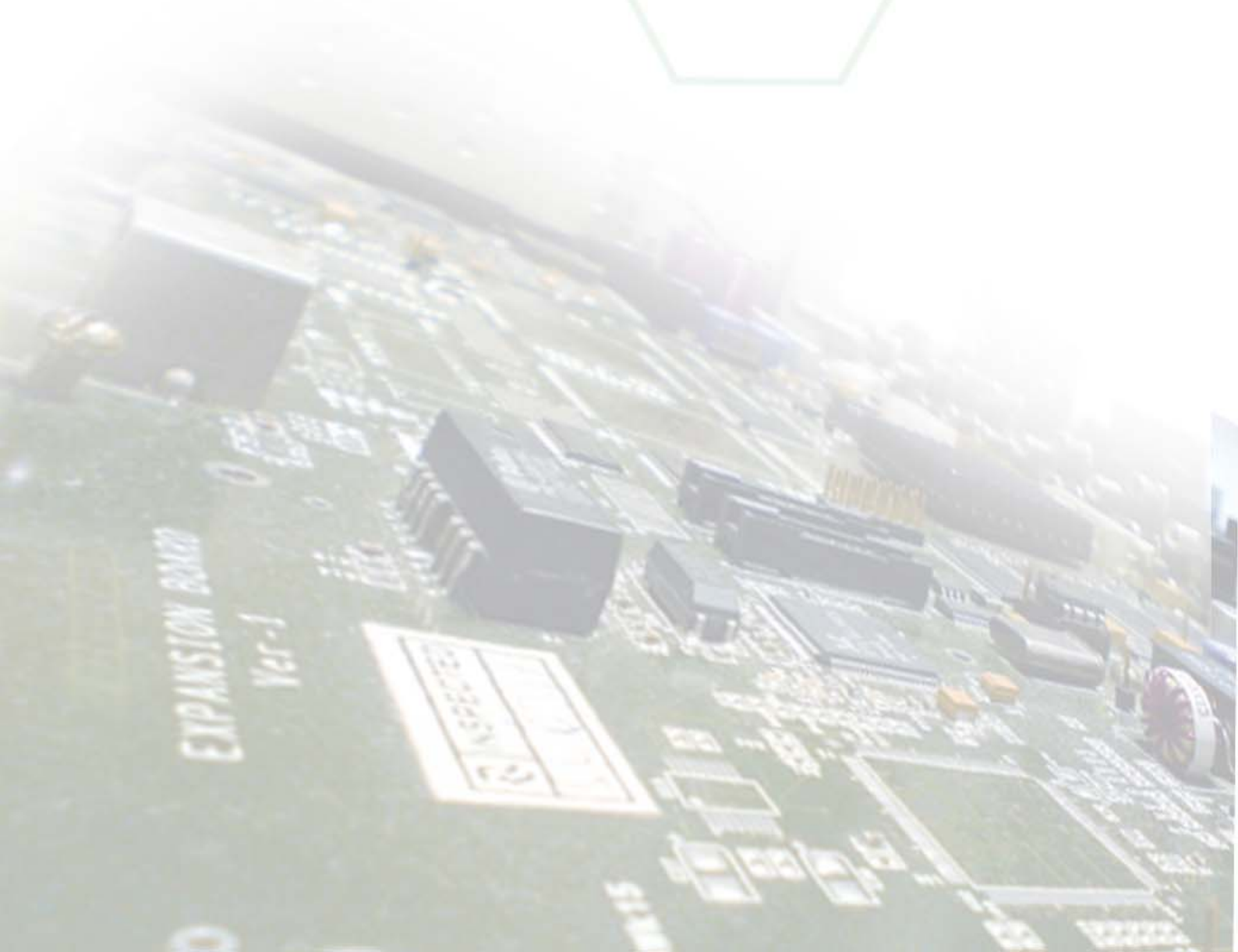
วิสัยทัศน์

เป็นหน่วยงานกลางในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ คือ ด้านการบริหารจัดการฐานข้อมูล ด้านระบบเครือข่าย ด้านบริการข้อมูลวิชาการ : e-Library และด้านภูมิสารสนเทศ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ สามารถเชื่อมโยง แลกเปลี่ยน ข้อมูลและพัฒนาให้เกิดองค์ความรู้ เพื่อถ่ายทอดและบริการสารสนเทศ ให้แก่ ผู้บริหาร หน่วยงาน และประชาชน ด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์และระบบคอมพิวเตอร์

ภารกิจ

1. ศึกษา พัฒนาและจัดวางระบบฐานข้อมูล ระบบการเชื่อมโยง ระบบเครือข่าย การสื่อสารข้อมูล ระบบคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ดิน
2. เป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. ศึกษา พัฒนา ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านการบริหารจัดการของกรมพัฒนาที่ดิน
4. ถ่ายทอดเทคโนโลยีและให้บริการข้อมูลแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย
5. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

โครงสร้างหน่วยงาน





นายรังสรรค์ บุญสิน
ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ



นางเพ็ญลักษณ์ มณีวัฒน์
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



หัวหน้ากลุ่มฐานข้อมูลสารสนเทศ



นางกุลวดี การ์ดวาท
หัวหน้ากลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล



นางจันทร์เพ็ญ ลากจิตร
หัวหน้ากลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์



นายศรัญญ์พ อินทเสน
หัวหน้ากลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ



นายพีรภัทร ทองมาร์ตัน
หัวหน้าฝ่ายผลิตสื่อเพื่อการเรียนรู้
และการถ่ายทอดเทคโนโลยี

อัตราค่าจ้าง ปีงบประมาณ 2550

ข้าราชการ จำแนกตามตำแหน่งและระดับตำแหน่ง

ตำแหน่ง	ระดับตำแหน่ง	อัตรา
ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ	8	1
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	7ว	3
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	6ว	1
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	6ว	1
บรรณารักษ์	6ว	1
เจ้าหน้าที่บริหารทั่วไป	6	1
นายช่างไฟฟ้าสื่อสาร	6	1
นายช่างศิลป์	6	2
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	5	4
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	5	1
เจ้าหน้าที่ธุรการ	5	2
เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	5	1
เจ้าพนักงานการเกษตร	5	1
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	4	1
นักสำรวจดิน	4	1
รวม		22

ลูกจ้างประจำ จำแนกตามตำแหน่ง

ตำแหน่ง	อัตรา
พนักงานพิมพ์ดีด	3
พนักงานตรวจทานข้อมูล	2
พนักงานขับรถยนต์	2
ช่างเขียนแผนที่	2
รวม	9

พนักงานราชการ จำแนกตามตำแหน่ง

ตำแหน่ง	อัตรา
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	1
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	9
เจ้าพนักงานสถิติ	1
เจ้าหน้าที่เครื่องคอมพิวเตอร์	2
พนักงานสื่อสาร	1
รวม	14

พนักงานจ้างเหมาเอกชน

รวม	16	อัตรา
------------	-----------	--------------

ฝ่ายบริหารทั่วไป



นางสาวลักมณต์ มณีรัตน์
หัวหน้าฝ่าย



นางสุกัญญา กสิกรณ์
งานสารบรรณ



นางปราณี ฐูพันธ์
งานการเงินและพัสดุ



น.ส.อนันญา หิรัญรัตน์



นางกนกกร รัตทอง



นางนททัย รัตนมูลสาย



นางจลลวย ทิพนัยนาคา



น.ส.เยาวรรช นามวิจิตร



น.ส.สุกัญญา พลารางกูร



นางวัชรีย์ ระมัน
งานอำนวยการ



น.ส.จันทพร จันทร๊ะ



น.ส.พรทิพย์ ป่าเรวงศ์



นายสำราญ สายใจ



น.ส.นรรนาก เพ็ชรตัง



นายปรีดา ปิยางกูร



น.ส.ตomy จิมานัง

กลุ่มงานข้อมูลสารสนเทศ



หัวหน้ากลุ่ม



น.ส.รุจิรัตน์ รุจิรกุล
งานออกแบบระบบ
การจัดการฐานข้อมูล



นางกมลพร สมนศรี
ศูนย์บริการทางวิชาการ



นายพนัสบดี วัชรโอกาส
งานพัฒนาโปรแกรม
จัดการฐานข้อมูล



น.ส.สว่างจิตต์ สะและ



น.ส.จันทิ กิตติพัฒน์มนตรี



นายเรืองศักดิ์ ใจเย็น



น.ส.นมิษฐา เหล็กเพชร



น.ส.รัตนา หล้าเนียม



นางนุสรา เตียา

กลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล



นางกุลวดี การ์คจาง
หัวหน้ากลุ่ม



น.ส.สุติพร วีระประสิทธิ์
งานติดตามและประเมินผล



นางดวงดอม คำเมตทรัพย์
งานวิเคราะห์และวางระบบ



นายวัชรชัย สมบูรณ์
งานวิทยุและสื่อสาร



น.ส.กนกวรรณ เดียนนวล



น.ส.ศรัณฐิษา เฌรแก้ว



น.ส.นิจพร บุญช่วย



น.ส.สิมลรัตน์ บุตรโชติ



นางวานิดา วิสุทธารมณ



นายชนะชัย วัฒนวงษ์พยัคฆ์

กลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์



นางจันทรีเพ็ญ ลากิจิตร
หัวหน้ากลุ่ม



นางวราภรณ์ อินทร์ทิพย์
งานวิเคราะห์ระบบเครือข่าย



น.ส.วรติรา พึ่งพา
งานพัฒนาสื่ออินเทอร์เน็ต



นายสุพงษ์ โพชนยนต์
งานพัฒนาระบบเครือข่าย



น.ส.ปิยารัตน์ คุ่มวงศ์



น.ส.ปิยะดา มีสมิง



นายเอกบุตร ทิวคง



นายชาญชัย จงเจริญสุข

กลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ



นายรัตแนพ อินทชน
หัวหน้ากลุ่ม



นายวัฒนา พัฒนการ
งานวิเคราะห์ออกแบบ
และพัฒนาโปรแกรมภูมิสารสนเทศ



นายวิทธิศักดิ์ ฐนทอง
งานบริการข้อมูลและจัดฝึกอบรม



นายพิชิต ป่องนียง



น.ส.สุทธยา ไชยรัมย์



น.ส.นพลลภณ์ เทียมทัด



นางศุภวรรณ รัฐกิจวิจารณ์ น.ศ.



นายสาคร ดามดิน

ฝ่ายผลิตสื่อเพื่อการเรียนรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยี



นายไพรัช ทองมาร์ต
หัวหน้าฝ่าย



นายวีระ สวัสดิภาพ
งานกำหนดรูปแบบ
และจัดทำหุ่นจำลอง



นายมันทอล จันทรารมณ
งานออกแบบ
และระบบสารสนเทศ



นายวิรุทธิ์ ภูมิศรีแก้ว
งานศิลปกรรม



นางเฉลิมศรี เกตมนตร
งานธุรการ



นายสุรพล วรรณาลัย



น.ส.วรรณภา คะขันธ์

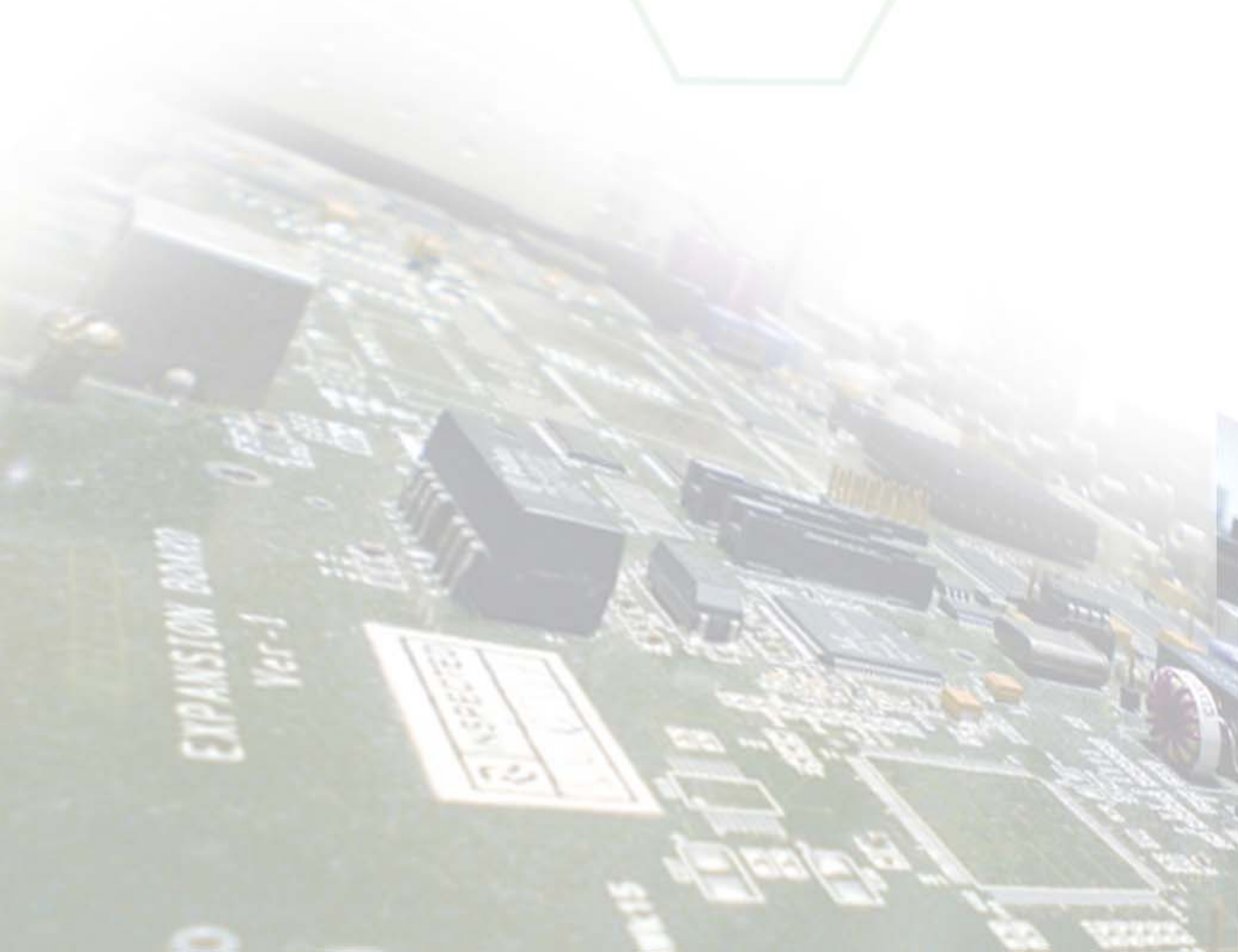


นายยุทธภูมิ ดังชินทร์



นางอรรพร นวลนิ่ม

ผลงานปี 2550



กลุ่มงานข้อมูลสารสนเทศ

ระบบบริการประชาชน Online

โปรแกรมระบบบริการประชาชน (LDD Front Office e-Service online)

(<http://www.ldb.go.th/service/>)



ประชาชนสามารถขอรับบริการวัสดุการเกษตร ได้แก่ สารเร่ง พด. 1 - 10 (ยกเว้นพด. 4) กล้าหญ้าแฝกและเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อการพัฒนาที่ดิน ผ่านทางระบบ Internet ได้ตลอด 24 ชั่วโมง และในปีงบประมาณ 2550 มีผู้มาใช้บริการ จำนวน 2,424 ราย (สรุปผลการให้บริการ ณ วันที่ 6 กันยายน 2550)

รายงานผลการวิเคราะห์ดิน Online

(<http://www.ldb.go.th/soilanaly/>)

โปรแกรมบันทึกรายงานผลการวิเคราะห์ดินของเกษตรกรที่ให้บริการโดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1 - 12 ปีงบประมาณ 2550 มีการบันทึกทั้งสิ้น 50,079 ราย (สรุปผลการบันทึก ณ วันที่ 6 กันยายน 2550)



กรมพัฒนาที่ดิน
Land Development Department
www.ldb.go.th

เว็บไซต์ตอบ

ที่	ชื่อ	ผู้ตอบ	ผู้ถาม	วันที่ส่งตอบ
31839	เรียน ผอ.กรมพัฒนาที่ดิน	0	1	5/9/2550, 16:06:11
31838	http://www.ldb.go.th/viewer.cfm?view=1&id=1	1	2	5/9/2550, 11:54:50
31837	แบบสำรวจข้อมูลที่ดิน	1	2	4/9/2550, 15:47:14
31835	สืบค้นข้อมูลที่ดิน	0	11	3/9/2550, 16:05:59
31834	การลงนามในเอกสาร	0	30	31/8/2550, 15:34:23
31833	ขอทราบข้อมูลที่ดิน	1	61	31/8/2550, 14:59:30
31832	ขอทราบข้อมูลที่ดิน	1	29	31/8/2550, 12:28:05
31831	ขอทราบข้อมูลที่ดิน	1	27	31/8/2550, 10:16:59
31830	ขอทราบข้อมูลที่ดิน	1	14	29/8/2550, 9:42:11
31829	ขอทราบข้อมูลที่ดิน	1	27	29/8/2550, 16:41:55

เว็บไซต์ตอบ WEBBOARD

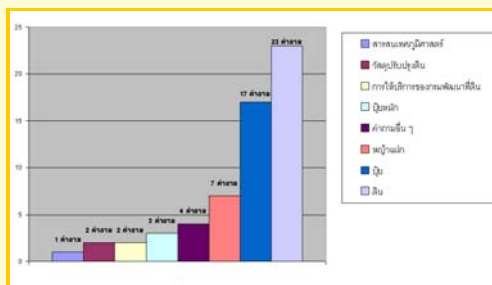
(<http://sql.ldb.go.th/webboard/default.asp>)

ระบบรับฝากปัญหา ข้อสงสัย และข้อเสนอแนะ ปีงบประมาณ 2550 มีผู้เข้ามาใช้บริการ 216 ราย (สรุปข้อมูล ณ วันที่ 6 กันยายน 2550)

ระบบคำถามที่ถูกลถามบ่อย (FAQ)

(<http://www.idd.go.th/faq/>)

ระบบรวมคำถามที่ถูกลถามบ่อย สามารถค้นหาได้ตามประเภทปัญหาต่าง ๆ รวมคำถามที่มีอยู่ในโปรแกรมมีทั้งสิ้นจำนวน 59 คำถาม 8 หมวดหมู่ (ข้อมูล ณ วันที่ 6 กันยายน 2550)



ระบบสนับสนุนการดำเนินงานของกรมพัฒนาที่ดิน

โปรแกรมบันทึก Stock วัสดุการเกษตร

(<http://www.idd.go.th/stock/>)

ระบบรายงานผลการแจกจ่ายวัสดุการเกษตร ในปีงบประมาณ 2550 มีการรายงานผลการแจกจ่ายวัสดุการเกษตร จำนวน 16 ชนิด ได้แก่ สารเร่ง พด. 1 - 10 (ยกเว้น พด. 4 และ พด.9) ปอเทือง ถั่วพริ้ว ถั่วพุ่ม ถั่วมะแฮะ โสน แฝกเพื่ออนุรักษ์ แฝกเพื่อการแจกจ่าย แฝกหมอดิน ผ่านระบบ Internet



สรุปผลการแจกจ่ายระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2549 ถึง 6 กันยายน 2550

วัสดุการเกษตร	จำนวนแจกจ่าย	วัสดุการเกษตร	จำนวนแจกจ่าย	วัสดุการเกษตร	จำนวนแจกจ่าย
สารเร่ง พด. 1	777,780	สารเร่ง พด. 8	10,192	ถั่วมะแฮะ	151,984
สารเร่ง พด. 2	2,053,315	สารเร่ง พด. 10	736	แฝกเพื่ออนุรักษ์	62,288,324
สารเร่ง พด. 3	474,123	ปอเทือง	920,727	แฝกเพื่อการแจกจ่าย	141,116,626
สารเร่ง พด. 5	571	ถั่วพริ้ว	1,040,567	แฝกหมอดิน	1,026,255
สารเร่ง พด. 6	206,480	ถั่วพุ่ม	1,196,850		
สารเร่ง พด. 7	931,750	โสน	115,663		



โครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน (http://www.1dd.go.th/web_survey/index.html)

ระบบรับคำร้องขอขุดสระน้ำในไร่นา นอกเขตชลประทาน จากเกษตรกรทั่วประเทศ ปัจจุบันมีคำขอในระบบจำนวนทั้งสิ้น 1,041,263 ราย
(สรุปผลการบันทึก ณ วันที่ 27 กันยายน 2550)

ฐานข้อมูลเกษตรกรที่ทำเกษตรอินทรีย์/ เกษตรลดใช้สารเคมี

(<http://sql.1dd.go.th/wisdoms/>)

ระบบรวบรวมข้อมูลเกษตรกรที่ทำเกษตรอินทรีย์/เกษตรลดใช้สารเคมี โดยปีงบประมาณ 2550 มีการบันทึกข้อมูลเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการรวม 238,551 ราย มีพื้นที่ทั้งหมด 4,175,483.35 ไร่



โปรแกรมบันทึกข้อมูลโครงการหญ้าแฝกเฉลิมพระเกียรติ ปี 2548-2550

(<http://www.1dd.go.th/webvetivert/>)

ระบบจัดเก็บผล การดำเนินงานโครงการหญ้าแฝกเฉลิมพระเกียรติ ปี 2548-2550 ในปีงบประมาณ 2550 มีการรายงานผลการปลูกหญ้าแฝก จำนวน 38,855,474 กกล้า 99,965 จุด

(ข้อมูล ณ วันที่ 6 กันยายน 2550)

ศูนย์บริการทางวิชาการ

จัดทำศูนย์บริการทางวิชาการ e-Learning องค์ความรู้กรมพัฒนาที่ดิน โดยมีวัตถุประสงค์พัฒนาความรู้ความสามารถ ของเกษตรกรและผู้สนใจเรียนรู้ สามารถเรียนผ่านระบบ Internet ได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยเลือกเรียนได้ 6 รายวิชา

1. ปุ๋ยหมักคุณภาพสูงซูเปอร์ พด. 1
2. ปุ๋ยอินทรีย์น้ำเพื่อเสริมการเจริญเติบโตของพืช ซูเปอร์ พด. 2
3. ปุ๋ยอินทรีย์น้ำเพื่อการบำบัดน้ำเสีย พด. 6
4. ปุ๋ยอินทรีย์น้ำเพื่อไล่แมลง พด. 7
5. จุลินทรีย์ดินควบคุมโรคพืช ซูเปอร์ พด. 3
6. หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ



งานด้านบริการ



1. ให้บริการยืม - คืนหนังสือ CD-Rom จำนวน 3,600 ราย จำนวนผู้ใช้บริการ ห้องสมุดโดยตรง และค้นหาข้อมูลทาง Internet จาก Truehits.net ศูนย์รวมสถิติเว็บไทย สถิติรายเดือนในหนึ่งปี จำนวน 17,200 ราย
2. จัดทำบัตรสมาชิกห้องสมุดโดยใช้ระบบ Barcode จำนวน 400 ราย
3. เขียน (write) ข้อมูลเอกสารวิชาการลงบนแผ่น CD-Rom ให้กับผู้มาใช้บริการ 430 ราย จำนวน 1,200 เรื่อง
4. จัดให้มีการเรียน Computer ในรายวิชาต่าง ๆ เช่น Microsoft office Word, Microsoft office Excel และ Adobe Photoshop ในระหว่างเวลา 12.00 - 13.00 น. 30 ครั้ง จำนวน 200 ชั่วโมง

งานด้านโปรแกรม

1. รับผิดชอบโปรแกรมห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ พัฒนาปรับปรุงหน้า Web Site ให้เป็นข้อมูลปัจจุบัน
2. จัดทำหนังสือวิชาการ หนังสือพิมพ์ วารสาร และบันทึกข้อมูลทางบรรณานุกรม ตามแบบฟอร์ม Worksheet ลงในฐานข้อมูลโปรแกรมห้องสมุด ฯ แสดงผลการค้นหาในรูปแบบ Catalog จำนวน 2,784 รายการ
3. จัดทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) เอกสาร วิชาการกรมพัฒนาที่ดิน เผยแพร่บนโปรแกรมห้องสมุด ฯ จำนวน 120 รายการ
4. บันทึกบทความของงานวิจัยของกรมพัฒนาที่ดิน เผยแพร่บนโปรแกรมห้องสมุด ฯ จำนวน 138 แห่ง
5. เชื่อมโยงห้องสมุดภายในประเทศ และต่างประเทศ หน่วยงานต่าง ฯ เพื่อให้ผู้ใช้บริการ ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติม จำนวน 36 แห่ง
6. ประชาสัมพันธ์รายการหนังสือใหม่ ผ่าน Internet จำนวน 500 รายการ



งานด้าน พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสาร

1. ปรับปรุงบัญชีรายการเอกสารสิ่งพิมพ์และข้อมูลดิจิทัลที่ให้บริการตาม พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ ประจำปี 2550 ที่ให้บริการแบบไม่คิดค่าใช้จ่ายและแบบคิดค่าใช้จ่ายแยกตามหน่วยงานต่าง ฯ
2. ประชุมคณะกรรมการบริหารข้อมูลข่าวสารของทางราชการ เพื่อพิจารณาระเบียบกรมพัฒนาที่ดิน ว่าด้วยการบริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ พ.ศ. 2549

กลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล

งบประมาณด้าน IT ปีงบประมาณ 2550 วงเงิน 61,842,150 บาท

กรมพัฒนาที่ดิน ได้ดำเนินการด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับปีงบประมาณ 2550 เป็นวงเงินทั้งสิ้น 61,842,150 บาท โดยแบ่งเป็น

1. อำนวยการ งบประมาณ 2,632,100 บาท

- 1.1 อำนวยการ/บริหารงานบุคคล/พัฒนาบุคลากรกรม ฯ 1,286,400 บาท
- 1.2 สนับสนุนการพัฒนาาระบบบริหารราชการ 30,000 บาท
- 1.3 ค่าดำเนินการ (วัสดุสำนักงาน, ติดตามงานระบบ IT, พรบ.ข้อมูลข่าวสาร) 1,000,000 บาท
- 1.4 ค่าต่อสัญญาโปรแกรมระบบห้องสมุดอัตโนมัติและค่านั่งสื่อประจำปี 315,700 บาท

2. การพัฒนาเทคโนโลยีระบบสารสนเทศด้านทรัพยากรที่ดิน 55,051,100 บาท

- 2.1 ค่าเช่าและปรับปรุงระบบเครือข่าย 6,950,000 บาท
- 2.2 ค่าซ่อมบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ 4,000,000 บาท
- 2.3 โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 8,070,000 บาท
 - Computer Notebook จำนวน 25 ชุด
 - เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลระดับสูง จำนวน 180 ชุด
- 2.4 ระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์และลายมือชื่อ 1,900,000 บาท
- 2.5 ศูนย์ฝึกอบรมภูมิสารสนเทศการเกษตร 10,713,600 บาท
 - ฝึกอบรมบุคลากร 1,581,700 บาท
 - โปรแกรม ArcView 9.2 จำนวน 21 ชุด
 - โปรแกรม 3D Analyst Extension จำนวน 21 ชุด
 - โปรแกรม Spatial Analyst จำนวน 21 ชุด
 - โปรแกรม ArcScan จำนวน 21 ชุด
- 2.6 โปรแกรมฐานข้อมูลแหล่งน้ำ 3,800,000 บาท
- 2.7 ระบบการประชุมทางไกล 11,875,000 บาท
- 2.8 ระบบศูนย์บริการทางวิชาการ (e-Library) 4,180,000 บาท
- 2.9 จัดทำรูปแบบอนุรักษ์ดินและน้ำและการพัฒนาที่ดินโดยใช้รูปแบบหุ่นจำลอง 3,562,500 บาท

3. การจัดการระบบคอมพิวเตอร์ปลายปีงบประมาณ

ศูนย์สารสนเทศ ได้เสนอโครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ภายใต้หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ ในการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่วงเงินไม่เกิน 5 ล้านบาท โดยในปี 2550 มีโครงการที่เสนอเพื่อให้คณะทำงานพิจารณากลับกรอโครงการจัดซื้อจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน 2 โครงการ คือ

3.1 โครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2550 (เพิ่มเติม) วงเงิน 3,056,850 บาท

โดยจัดหาให้หน่วยงานดังนี้ สำนักผู้เชี่ยวชาญ สำนักงานเลขานุการกรม สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน สำนักพัฒนาที่ดินอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน สำนักนิเทศและถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน กองช่าง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 3 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 5 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6

ระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดหา มีดังนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์ช่วยสำหรับงานประมวลผล จำนวน 7 ชุด
- เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา จำนวน 11 ชุด
- เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ ขาว-ดำ ขนาด A4 จำนวน 1 ชุด
- เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สี ขนาด A3 จำนวน 1 ชุด
- เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก ขนาด A4 จำนวน 1 ชุด
- เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก ขนาด A3 จำนวน 6 ชุด
- เครื่องพิมพ์ภาพขนาดใหญ่ (Plotter) ขนาด A1 จำนวน 10 ชุด
- เครื่องพิมพ์ภาพขนาดใหญ่ (Plotter) ขนาด A0 จำนวน 2 ชุด
- เครื่องกราดภาพ (Scanner) ขนาด A4 จำนวน 1 ชุด
- เครื่องกราดภาพ (Scanner) ขนาด A3 จำนวน 2 ชุด
- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 500 VA จำนวน 1 ชุด
- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA จำนวน 1 ชุด
- เครื่องหาตำแหน่งพิกัดดาวเทียม (GPS) จำนวน 12 ชุด
- External Hardisk จำนวน 6 ชุด

3.2 โครงการการจัดทำฐานข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศที่เป็นหลักฐานของชาติโดยใช้แผนที่ออร์โธรีส เป็นแผนที่ฐาน วงเงิน 1,102,100 บาท

โดยจัดหาให้หน่วยงาน คือ สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน

ระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดหา มีดังนี้

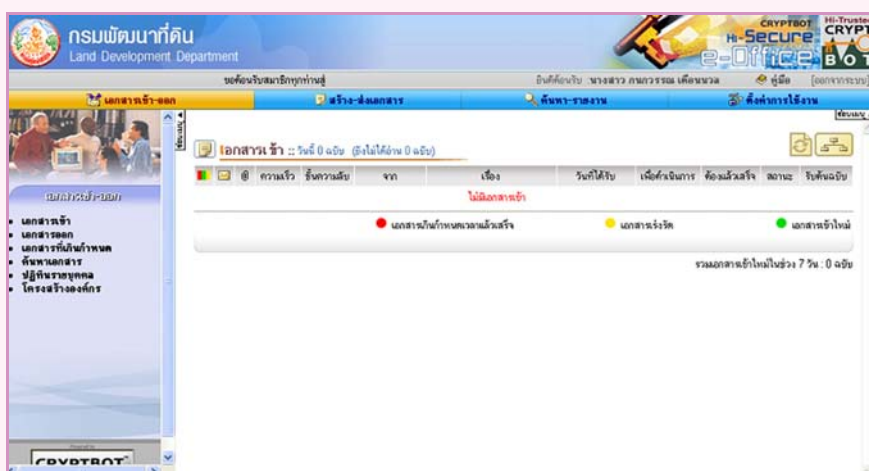
- เครื่องพิมพ์ภาพขนาดใหญ่ (AO) จำนวน 1 ชุด
- เครื่องกราดภาพ (Scanner) ขนาด A0 จำนวน 1 ชุด
- เครื่องกราดภาพ (Scanner) ขนาด A3 จำนวน 1 ชุด

ระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์และลายมือชื่อ

ศูนย์สารสนเทศ ได้ดำเนินโครงการพัฒนาระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์และลายมือชื่อ เพื่อศึกษาความเหมาะสมในการใช้งานของระบบ โดยการพัฒนาเริ่มกำหนดใช้ระบบที่ศูนย์สารสนเทศในปีงบประมาณ 2549 และต่อขยายการใช้งานระบบดังกล่าวในปีงบประมาณ 2550 ไปยังหน่วยงานส่วนกลาง 9 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานอธิบดีและรองอธิบดี สำนักงานเลขาธิการกรม กองการเจ้าหน้าที่ กองคลัง กองแผนงาน กองช่าง และหน่วยงานส่วนภูมิภาค 6 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 2 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 9 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11 รวมทั้งสำนักงานพัฒนาที่ดินในความรับผิดชอบของแต่ละเขต



สำหรับในปีงบประมาณ 2551 จัดทำการขยายงานให้ครอบคลุมทุกหน่วยงานที่เหลือ ได้แก่ หน่วยงานส่วนกลาง คือ สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน สำนักบริหารและพัฒนาการใช้ที่ดิน สำนักพัฒนาเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่ สำนักพัฒนาที่ดินอื่นเนื่องมาจากพระราชดำริ สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน สำนักนิเทศและถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน สำนักผู้เชี่ยวชาญ สำนักตรวจราชการ งานตรวจสอบภายใน และหน่วยงานในส่วนภูมิภาค ได้แก่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 3 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 5 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 7 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

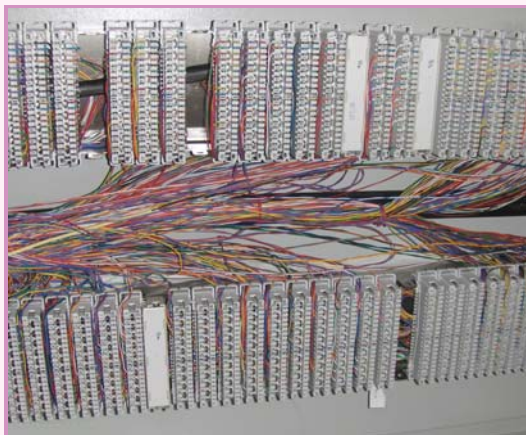


ศูนย์สารสนเทศ ได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่องระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์และลายมือชื่อ เพื่อทำความเข้าใจและเรียนรู้วิธีการใช้งานระบบ ให้แก่เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานส่วนกลาง จำนวน 191 คน ณ ห้องประชุม 801 กรมพัฒนาที่ดิน และห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ ศูนย์สารสนเทศ และอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานส่วนภูมิภาค จำนวน 285 คน ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินแต่ละเขต และแต่ละสถานีพัฒนาที่ดิน



งานระบบโทรศัพท์

ในปีงบประมาณ 2550 กรมพัฒนาที่ดินได้มีการปรับปรุงระบบโทรศัพท์ตู้สาขาอัตโนมัติ พร้อมชุดพนักงานรับสายโทรศัพท์ นอกจากนี้ได้มีการปรับปรุงเลขหมายโทรศัพท์กลางของกรมฯ จากระบบอนาล็อกเป็นระบบดิจิทัล ISDN และได้มีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรศัพท์กลางของกรมฯ จากหมายเลข 0-2579-0111 เป็นหมายเลข 0-2562-5100 ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2550



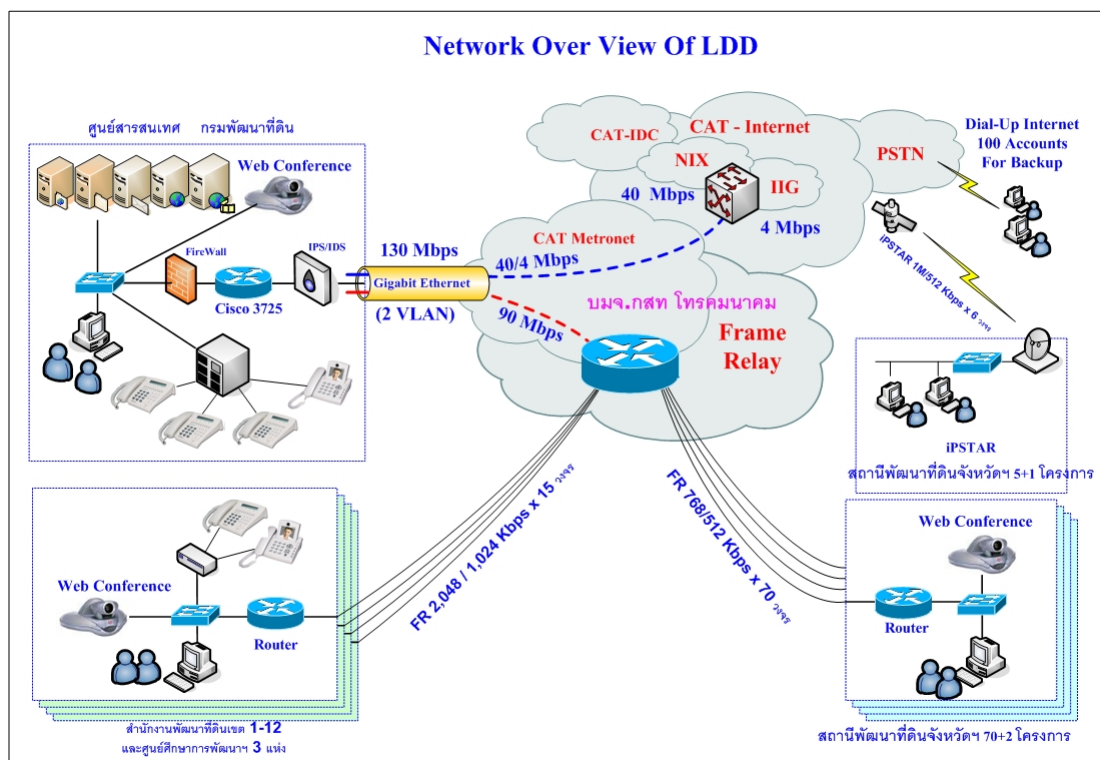
กลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์

การปรับปรุงระบบเชื่อมโยงเครือข่ายกรมพัฒนาที่ดิน

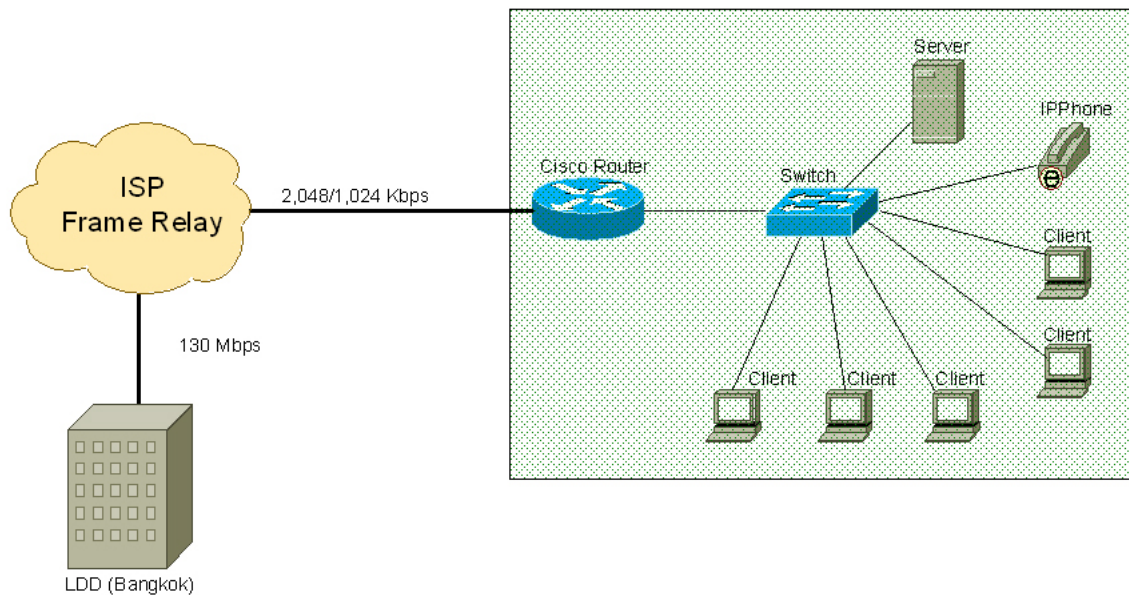
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ กรมพัฒนาที่ดิน ประกอบด้วยระบบเครือข่ายหลัก 2 ระบบ คือ 1.ระบบเครือข่ายหลักส่วนกลาง (Central Local Area Network; CLN) 2.ระบบเครือข่ายส่วนภูมิภาค (Regional Local Area Network; RLN) เครือข่ายในปัจจุบันของกรมพัฒนาที่ดินระหว่างหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาคแบ่งเป็นระบบ LAN จำนวน 101 วง ประกอบด้วย ส่วนกลาง 11 วง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1-12 จำนวน 12 วง ศูนย์ศึกษา จำนวน 3 วง และสถานีพัฒนาที่ดิน จำนวน 75 วง

ระบบเครือข่าย LDD-Net ทำหน้าที่เชื่อมโยงระบบเครือข่ายระดับกอง/สำนักงาน เข้าด้วยกัน โดยมีระบบ CLN เป็นเครือข่ายหลัก ซึ่งมี ATM Switch ตั้งอยู่ที่ศูนย์สารสนเทศเป็นศูนย์กลางการเชื่อมต่อ และมี Backbone LAN Switch จำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่ที่ศูนย์สารสนเทศ จำนวน 1 ชุด และสำนักงานเลขาธิการกรม จำนวน 1 ชุด ATM Switch และ Backbone LAN Switch เชื่อมต่อกันด้วยสายใยแก้วนำแสงมีความเร็วในการจัดส่ง 622 Mbps และเชื่อมโยง Backbone LAN Switch ทั้ง 2 ชุด ด้วยสายใยแก้วนำแสงที่มีความเร็วในการจัดส่ง 100 Mbps เข้าด้วยกัน

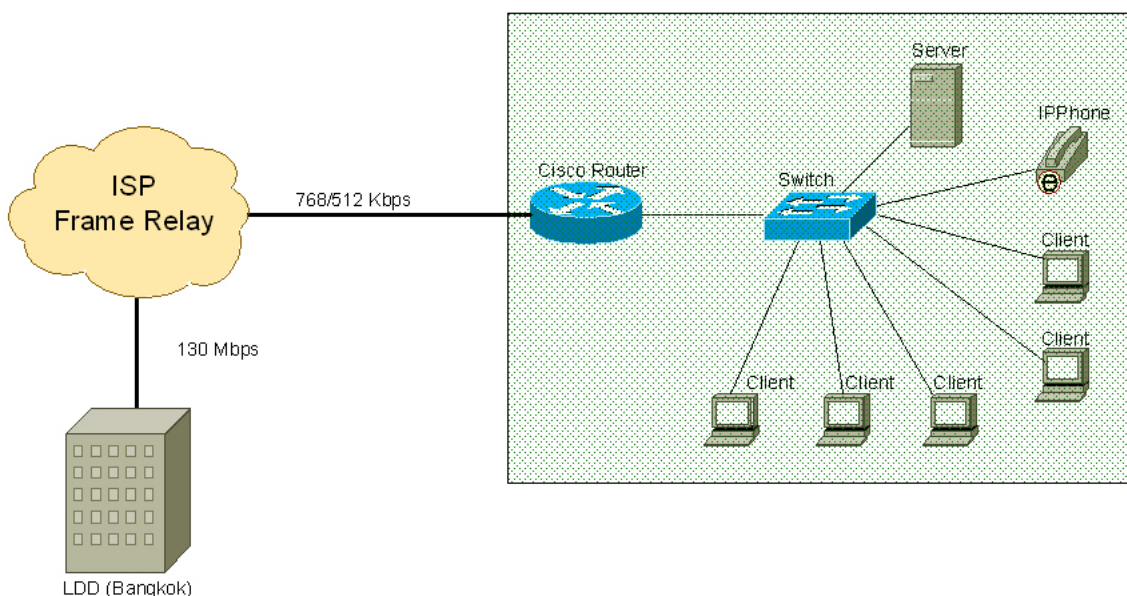
จากระบบเครือข่ายแกนหลัก จะกระจายระบบการเชื่อมต่อเครือข่ายภายในส่วนกลาง (LAN) จาก Backbone CORE Switch ไปที่ DISTRIBUTE Switch และกระจายการเชื่อมต่อไปยัง ACCESS Switch ด้วยสื่อส่งสัญญาณชนิดสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optics) หรือสายคู่เกลียวบิดไม่หุ้มเกราะ (Unshielded Twisted Pairs : UTP) ที่มีความเร็วในการจัดส่งไม่ต่ำกว่า 100 Mbps เพื่อทำหน้าที่เชื่อมโยงเครื่องคอมพิวเตอร์ของระบบเครือข่ายภายในของกอง สำนักต่าง ๆ และสามารถติดต่อเชื่อมโยงไปยังระบบเครือข่ายของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 เขต และสถานีพัฒนาที่ดิน โดยผ่านระบบ Frame Relay ที่ความเร็ว 90 Mbps



ในส่วนระบบเครือข่ายระดับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต (RLN) เป็นเครือข่ายแบบ LAN ประกอบด้วยเครื่อง Server ที่ทำหน้าที่เป็นแม่ข่ายของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต และเครื่อง Client ที่อยู่ในกลุ่ม/ฝ่าย ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขตมีความเร็วในการทำงานในระบบอยู่ที่ 100 Mbps โดยสามารถติดต่อเชื่อมโยงมายังระบบเครือข่าย (ส่วนกลาง) ผ่านระบบ Frame Relay ที่ความเร็ว 2,048/1,024 Kbps



ในส่วนระบบเครือข่ายระดับสถานีพัฒนาที่ดิน เป็นเครือข่ายแบบ LAN ประกอบด้วย เครื่อง Server ที่ทำหน้าที่เป็นแม่ข่ายของสถานีพัฒนาที่ดินและเครื่อง Client ที่อยู่ในกลุ่ม/ฝ่าย ของสถานีพัฒนาที่ดิน มีความเร็วในการทำงานในระบบอยู่ที่ 100 Mbps โดยสามารถติดต่อเชื่อมโยงมายังระบบเครือข่าย (ส่วนกลาง) ผ่านระบบ Frame Relay ที่ความเร็ว 768/512 Kbps



นอกจากนี้ ยังได้ติดตั้งอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านดาวเทียม IP Star ให้กับสถานีพัฒนาที่ดินและศูนย์ศึกษา จำนวน 6 แห่ง คือ สถานีพัฒนาที่ดินนนทบุรี สมุทรปราการ ลำพูน น่าน สุโขทัย และ โครงการศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้ม

การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 2 รายการ

ศูนย์สารสนเทศ ได้จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสนับสนุนงานต่าง ๆ ของกรมพัฒนาที่ดิน ในปีงบประมาณ 2550 คือ เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลระดับสูง จำนวน 180 เครื่อง โดยมี หน่วยประมวลผลกลาง CPU ความเร็วไม่น้อยกว่า 3.4 GHz หน่วยความจำหลัก (Memory) แบบ DDR2 667 MHz SDRAM ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB Hard Disk ขนาดไม่น้อยกว่า 250 GB จอภาพ LCD ขนาด 17 นิ้ว และมีระบบปฏิบัติการ Windows XP Professional service pack 2 และเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook จำนวน 25 เครื่อง โดยมีหน่วยประมวลผลกลาง CPU ความเร็วไม่น้อยกว่า 1.6 GHz หน่วยความจำหลัก (Memory) แบบ DDR2 SDRAM ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB Hard Disk ขนาดไม่น้อยกว่า 80 GB และมีระบบปฏิบัติการ Windows XP Home Edition with service pack 2

การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

ได้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานส่วนกลางและหน่วยงานส่วนภูมิภาค รวมทั้งสิ้น 108 หน่วยงาน ดังนี้ ส่วนกลาง 17 หน่วยงาน บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ 633 เครื่อง เครื่องพิมพ์ 347 เครื่อง เครื่องสแกนเนอร์ 82 เครื่อง และส่วนภูมิภาค 91 หน่วยงาน บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ 755 เครื่อง เครื่องพิมพ์ 479 เครื่อง และเครื่องสแกนเนอร์ 102 เครื่อง โดยได้ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ ตรวจเช็คการทำงานของระบบเครือข่ายภายใน และทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ พร้อมทั้งติดตั้ง โปรแกรม Antivirus เวอร์ชัน 10.0 ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่อง พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปจำนวนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของทุกหน่วยงานด้วย

การพัฒนาบุคลากร

ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร NETWORK FOR LDD ADMINISTRATOR เพื่อให้ผู้เข้ารับอบรมได้รับความรู้ด้านพื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การติดตั้งและกำหนดค่าเริ่มต้นระบบปฏิบัติการ WINDOWS SERVER 2003 การดูแลรักษาและตรวจสอบระบบคอมพิวเตอร์ในเครือข่าย และการฝึกปฏิบัติงานจริงในแต่ละหัวข้อของการฝึกอบรม ให้กับเจ้าหน้าที่ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำนวน 196 ราย ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ ศูนย์สารสนเทศ

การใช้งานระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ / LDD Web Conference

เป็นเทคโนโลยีที่ช่วยสนับสนุนการประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต โดยระบบ Web Conference นี้จะสามารถแสดงทั้งภาพ และเสียงของผู้เข้าร่วมประชุมได้พร้อมกันหลาย ๆ คน อีกทั้งสามารถนำเสนอข้อมูลต่อที่ประชุมในรูปแบบของไฟล์ชนิด ต่างๆ เช่น Microsoft Office, pdf, jpeg, swf, video เป็นต้น เหมาะสำหรับการติดต่อสื่อสาร ระหว่าง ส่วนกลาง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขตและสถานีพัฒนาที่ดิน

ขอเชิญทุกหน่วยงานใช้บริการ

Web Conference

(ที่สามารถมองเห็นได้ทั้งภาพและเสียง ในเวลาเดียวกัน)

เข้าสู่โปรแกรม Web Conference

ตั้งค่าเทคนิคการใช้ Web Conference

ดาวน์โหลดโปรแกรม Web Conference ได้

มีปัญหา Link Down โปรดติดต่อไปยังศูนย์บริการของ CAT
(คลิกที่นี่เพื่อดูรายละเอียด)

หากมีปัญหากับการใช้งานกรุณาติดต่อมายัง กลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์
โทร. 02-579-1181, 02-562-5100 ต่อ 1378 e-Mail: cit_5@ddg.go.th

จัดการประกวดการจัดทำเว็บไซต์ภายในหน่วยงาน



ศูนย์สารสนเทศ รับผิดชอบในการดูแลและจัดการเว็บไซต์หน่วยงานภายในกรม ฯ จัดกิจกรรมการประกวดเว็บไซต์จากหน่วยงานประจำปีงบประมาณ 2550 ขึ้น เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนตลอดจนสร้างกระแสความสนใจ ในการจัดทำเว็บไซต์และปรับปรุงข้อมูลภายในเว็บไซต์ของทุกหน่วยงานภายในกรม ฯ ให้เป็นปัจจุบันและทันสมัยอยู่เสมอ โดยมีหน่วยงานเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 92 หน่วยงาน ซึ่งได้ผลการตัดสิน ดังนี้ รางวัลชนะเลิศ สถานีพัฒนาที่ดินจะเข้เรา รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 9 (นครสวรรค์) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6 (เชียงใหม่) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3 สถานีพัฒนาที่ดินอุตรดิตถ์ รางวัลชมเชยสถานีพัฒนาที่ดินเขียงราย และสถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ

ประจำปีงบประมาณ 2550

ตัวชี้วัดที่ 10.2 : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยก้าวหน้าในการดำเนินการตามข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง ด้านขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ

- พัฒนาระบบการข้อมูลการเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงาน โดยมีรายละเอียดของแผนงาน ดังนี้

กรมพัฒนาที่ดิน มีระบบเชื่อมโยงโครงข่ายกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค มีระบบงานด้านสารสนเทศ ที่ให้บริการแก่ประชาชน เกษตรกร และผู้ที่สนใจทั่วไป สามารถเรียกใช้บริการได้ผ่านทางระบบ Internet ของกรม ฯ รวมทั้งมีระบบ Intranet ให้บริการแก่เจ้าหน้าที่ของกรม ฯ เพื่ออำนวยความสะดวกในการรายงานผลการปฏิบัติงานผ่านทาง Web Browser ในลักษณะ Real Time รวมทั้งหน่วยงานต่าง ๆ สามารถพัฒนา Web Site ของหน่วยงานตนเอง และปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยอยู่เสมอได้

ตัวชี้วัดที่ 14 : ระดับคุณภาพของการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของส่วนราชการ ประกอบด้วยประเด็นหลัก ดังนี้

1. ด้านระบบงาน/กระบวนการงานของส่วนราชการ

- ระบบงาน/กระบวนการงานของส่วนราชการที่ควรมีระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ โดยต้องครอบคลุมถึงฐานข้อมูลสำหรับการดำเนินงานของตัวชี้วัดทั้งหมด และ ระบบงาน/กระบวนการงานของส่วนราชการที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม จำเป็นต้องปรับปรุงระบบฐานข้อมูลสารสนเทศให้ดียิ่งขึ้น

2. ด้านผู้ใช้งาน (User) กลุ่มต่าง ๆ ได้แก่ ประชาชน ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง และ ผู้บริหาร ของส่วนราชการ แบ่งเป็น

- การได้รับบริการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เหมาะสมของผู้ใช้งาน (User) แต่ละกลุ่ม รูปแบบ/ช่องทางการให้บริการที่เหมาะสมและตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งาน (User) กลุ่มต่าง ๆ และ การรณรงค์หรือส่งเสริมให้มีการใช้งานระบบฐานข้อมูลสารสนเทศอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

3. การบริหารจัดการของศูนย์ปฏิบัติการสารสนเทศของส่วนราชการ

- กระบวนการหรือระบบในการสำรองและกู้คืนข้อมูล (Backup and Recovery Procedures) กระบวนการในการทดสอบความมั่นคงของระบบสารสนเทศ (Security Audit Procedure) การกำหนดสิทธิ (Access Right) ในการ อ่าน เขียน หรือใช้งานข้อมูลในระบบสารสนเทศสำหรับผู้ใช้งาน (User) กลุ่มต่าง ๆ ได้แก่ ประชาชน ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้บริหารของส่วนราชการ แผนการจัดการหรือแก้ไขปัญหาจากภัยพิบัติ (IT Contingency Plan) และการฝึกอบรมในด้านที่เกี่ยวข้องกับระบบฐานข้อมูลสารสนเทศที่จำเป็นสำหรับบุคลากรของส่วนราชการ

กลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ

โครงการจัดทำโปรแกรมฐานข้อมูลแหล่งน้ำ

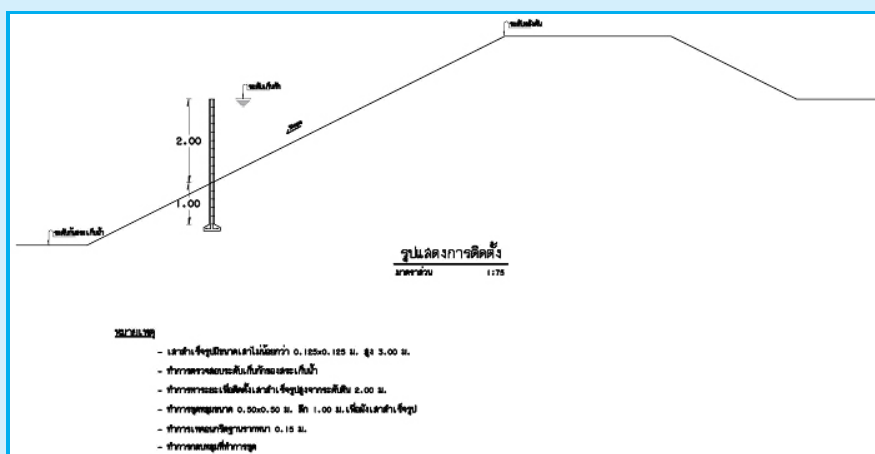
การจัดเก็บข้อมูล

โดย กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1 - 12 ตามแบบสำรวจ ที่ตั้งและการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ ที่กรมฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2549 - 2550 **รวมทั้งสิ้น 266 โครงการ**

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แห่ง)				รวม
	อ่างเก็บน้ำ	สระเก็บน้ำ	ฝาย	แหล่งน้ำธรรมชาติ	
สพข. 1	1	4	2	2	9
สพข. 2	5	27	1	2	35
สพข. 3	1	15	2	30	48
สพข. 4	4	9	3	34	50
สพข. 5	0	0	1	25	26
สพข. 6	8	13	10	0	31
สพข. 7	0	3	1	0	4
สพข. 8	3	6	1	1	11
สพข. 9	1	33	1	0	35
สพข. 10	0	3	0	0	3
สพข. 11	2	0	0	1	3
สพข. 12	1	7	2	1	11
รวมทั้งสิ้น	26	120	24	96	266

การติดตั้งเสาวัดระดับน้ำ และติดตามปริมาณน้ำในแหล่งน้ำ

- โครงการนำร่อง ประกอบด้วย การติดตั้งในโครงการอ่างเก็บน้ำ และสระน้ำ จำนวน 240 โครงการ ในพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต เขตละ 20 โครงการ
- การติดตั้งไม้วัดระดับน้ำ

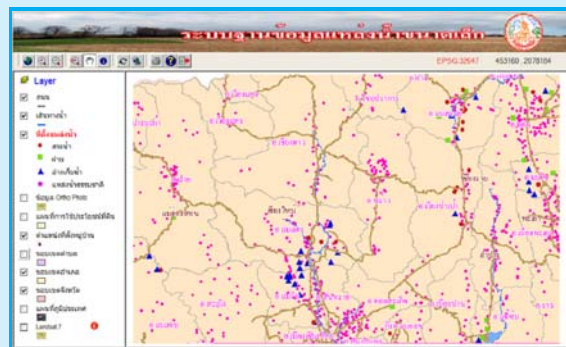


การจัดเก็บข้อมูลน้ำ

- จัดเก็บข้อมูลความสูงของน้ำจากระดับอ้างอิง
- จำนวน 2 ครั้ง ช่วงฤดูฝน และฤดูแล้ง

การพัฒนาปรับปรุงโปรแกรมฐานข้อมูลแหล่งน้ำ

- 1) เพิ่มข้อมูลโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จจนถึงปัจจุบัน (ปี 2549 - 2550)
- 2) เพิ่มข้อมูลระดับน้ำและปริมาณน้ำ ในโครงการนำร่อง
- 3) เพิ่มชั้นข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เส้นทางคมนาคม แหล่งน้ำตามธรรมชาติ เป็นต้น
- 4) เพิ่มข้อมูลเชิงวิเคราะห์เปรียบเทียบเชิงสถิติต่าง ๆ สำหรับสนับสนุนการดำเนินงานก่อสร้างแหล่งน้ำ



งานด้านการบริการและเผยแพร่

ศูนย์สารสนเทศ ได้ให้บริการข้อมูลด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ แก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและสถาบันการศึกษา ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2549 ถึง สิงหาคม 2550 รวม 105 ราย

หน่วยงานบุคคลที่ให้บริการ	ประเภท			
	CD-ROM	แผนที่	อื่น ๆ	รวม (ราย)
1. หน่วยงานของรัฐ	34	16	40	90
2. สถาบันการศึกษา	12	1	2	15
รวม	46	17	42	105



ศูนย์ฝึกอบรมภูมิสารสนเทศการเกษตร

ในปีงบประมาณ 2550 ศูนย์ฝึกอบรมภูมิสารสนเทศการเกษตร ได้ทำการอบรมให้ความรู้ด้าน สารสนเทศ ภูมิศาสตร์ แก่เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน และเจ้าหน้าที่สังกัดหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวม 4 หลักสูตร

หลักสูตร การจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Introduction to Geographic Information System) ประกอบด้วยรายวิชา

- ความก้าวหน้าเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
- หลักพื้นฐานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
- พื้นฐานการจัดทำและการอ่านแผนที่
- เทคโนโลยี GPS
- การใช้โปรแกรม Arc GIS Desktop เวอร์ชัน 9.2



ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 99 ราย ประกอบด้วย

หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	23 ราย
หน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาที่ดิน	76 ราย



หลักสูตร การประยุกต์ใช้รูปถ่ายทางอากาศและแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีโธเชิงเลข (Application of Air Photo and Ortho Photo) ประกอบด้วยรายวิชา

- เทคนิควิธีการจัดทำแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีโธเชิงเลขจากรูปถ่ายทางอากาศ
- การนำข้อมูลรูปถ่ายทางอากาศและแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีโธเชิงเลขสนับสนุนการสำรวจที่ดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- การสร้างฐานข้อมูลจากแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีโธเชิงเลข

ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 78 ราย ประกอบด้วย

หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	23 ราย
หน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาที่ดิน	55 ราย



หลักสูตร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการวางแผนพัฒนาการผลิตทางเกษตรอย่างยั่งยืน
(Application of Geo-Informatics Agricultural Production Planning for Sustainable Development) ประกอบด้วยรายวิชา

- การวางแผนพัฒนาการผลิตทางเกษตรอย่างยั่งยืน
- การเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่
- การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่
- ศึกษาฐาน เรื่อง การวางแผนพัฒนาการผลิตทางเกษตรเชิงธุรกิจ ไร่กำนันจุล อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
- ปฏิบัติงานภาคสนามเพื่อสำรวจข้อมูลด้านกายภาพ สังคม เศรษฐกิจและคุณภาพชีวิต พื้นที่ลุ่มน้ำเชิง อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์
- ศึกษาฐาน เรื่อง การนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศมาบริหารจัดการโรงงานน้ำตาล ศูนย์สารสนเทศย่อย กลุ่มวังขนาย จังหวัดนครราชสีมา
- การวางแผนการใช้ที่ดิน

ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 26 ราย ประกอบด้วย

หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	8 ราย
หน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาที่ดิน	18 ราย



หลักสูตร การพัฒนาโปรแกรมในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geo-Informatics System Software Development) ประกอบด้วยรายวิชา

- กระบวนการพัฒนาโปรแกรมด้าน GIS ด้วยภาษาคอมพิวเตอร์
- การวิเคราะห์และออกแบบโปรแกรม
- การออกแบบฐานข้อมูล
- การพัฒนาโปรแกรมด้าน GIS

ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 24 ราย ประกอบด้วย

หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	10 ราย
หน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาที่ดิน	14 ราย



ฝ่ายผลิตสื่อเพื่อการเรียนรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยี

การผลิตสื่อเพื่อการเรียนรู้และการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ฝ่ายผลิตสื่อเพื่อการเรียนรู้และการถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้ทำการผลิตหุ่นจำลองสำหรับงานโครงการต่าง ๆ ดังนี้

1. หุ่นจำลองระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ และงานพัฒนาที่ดิน 3 รูปแบบ คือ

1.1 รูปแบบเกษตรทฤษฎีใหม่และเศรษฐกิจพอเพียง



1.2 รูปแบบระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ



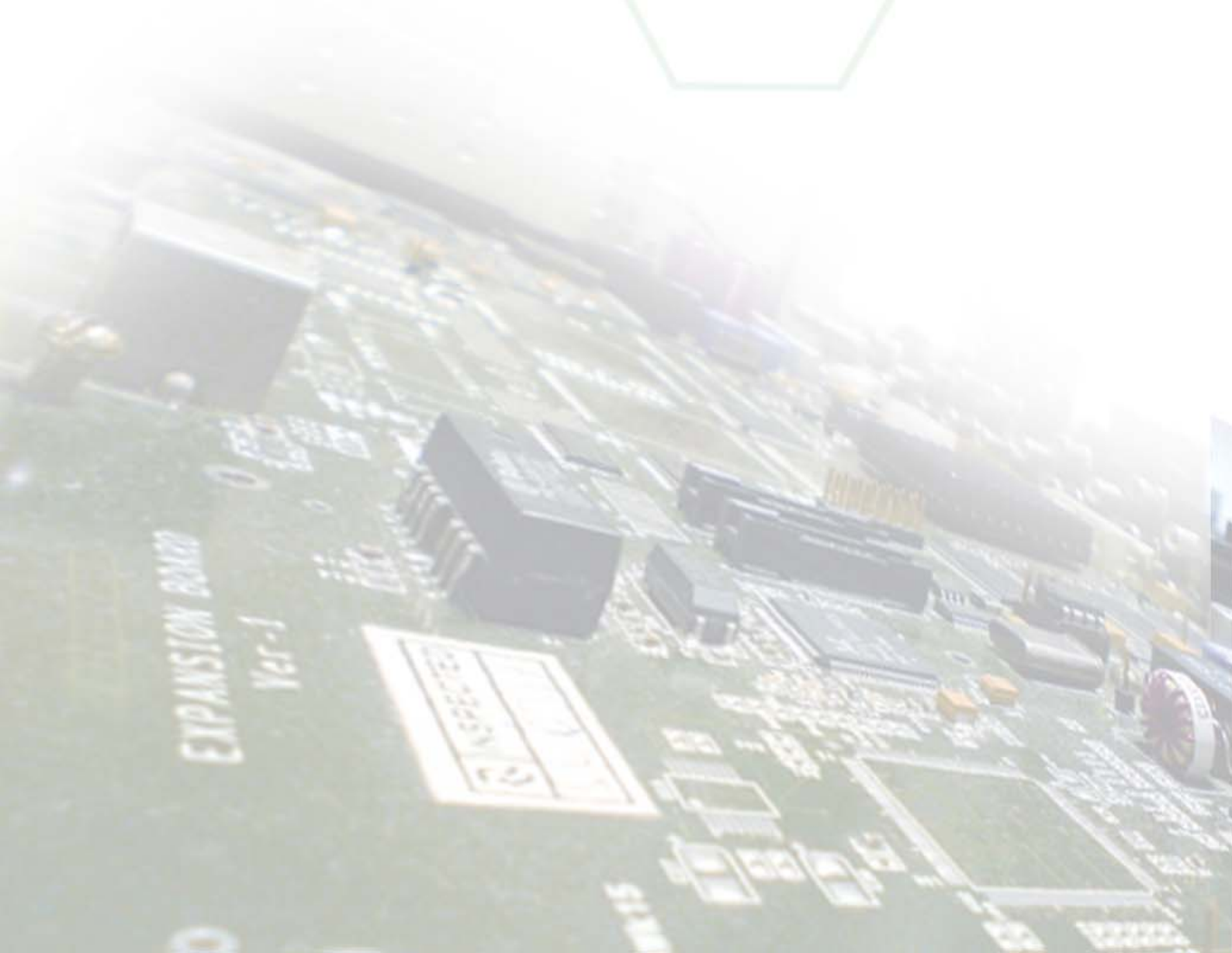
1.3 รูปแบบการใช้ที่ดิน (การปรับปรุงที่ดินในแต่ละพื้นที่ของภูมิภาค)



2. หุ่นจำลองโครงการจัดทำแบบจำลองลุ่มน้ำและสภาพการใช้ที่ดิน ลุ่มน้ำบางปะกง ปราจีนบุรี
3. หุ่นจำลองแผนที่ประเทศไทย เพื่อใช้แสดงในงานเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวว่า
เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 และเนื่องในวันคล้ายวัน
สถาปนากรมพัฒนาที่ดินครบรอบ 44 ปี วันที่ 23 พฤษภาคม 2550



แผนงานปี 2551



แผนงานปี 2551

แผนงานการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดิน ได้พัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านการวิชาการและด้านการบริหารจัดการ และสามารถประยุกต์ใช้กับภารกิจและงานของกรมฯ รวมทั้ง การใช้งานการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ ในลักษณะการใช้งานและให้บริการผ่านเครือข่าย ซึ่ง ศูนย์สารสนเทศ ได้จัดหาและสนับสนุนให้หน่วยงานต่าง ๆ ของกรมฯ มีคอมพิวเตอร์พอเพียงต่อการใช้งาน มีสัดส่วนที่เหมาะสม มีระบบการทำงานในลักษณะของระบบ Web/Service และ Client/Server ที่เป็นมาตรฐาน มีการพัฒนาระบบเครือข่ายสื่อสารคอมพิวเตอร์ ให้สามารถติดต่อสื่อสารได้ทั้งภายในประเทศ (Intranet) และกับต่างประเทศในระบบ Internet ทำให้ใช้ ประโยชน์ระบบเครือข่าย LDD-Net ได้อย่างกว้างขวาง

นอกจากนี้ ได้พัฒนาระบบสารสนเทศและระบบคลังข้อมูลต่าง ๆ ของกรมฯ ให้ครอบคลุมทั้งระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อให้สามารถใช้ในการวางแผนพัฒนา การตัดสินใจ การบริหารจัดการ โดยข้อมูลต้องได้มาอย่างรวดเร็ว ถูกต้อง มีมาตรฐานและทันสมัย ให้ทุกหน่วยงานบริหารของกรมฯ พัฒนาเป็น “สำนักงานอิเล็กทรอนิกส์” มีแผนการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่องเป็นระยะ ๆ เป็นประจำทุกปี โดยกำหนดหลักสูตร และโปรแกรมฝึกอบรมสำหรับกลุ่มต่าง ๆ อย่างชัดเจน ตลอดจนพัฒนาและให้บริการเนื้อหาต่าง ๆ ในรูปแบบ e-Learning ที่ให้บุคลากรสามารถศึกษาด้วยตนเองได้ทุกที่ ทุกเวลา

สำหรับแผนปฏิบัติงานประจำปี 2551 ศูนย์สารสนเทศ ได้รับงบประมาณจำนวน 52,504,100 บาท มีเป้าหมายการดำเนินงาน ดังนี้

1. จัดหา Hardware

จัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

1) Computer Notebook	จำนวน	25	เครื่อง
2) PC Server	จำนวน	18	เครื่อง
3) PC Workstation	จำนวน	100	เครื่อง
4) Printer (Color Laser Jet)	จำนวน	28	เครื่อง
5) UPS ขนาด 5K	จำนวน	15	เครื่อง

2. จัดหา Software

2.1 จัดหาโปรแกรมด้าน GIS

1) ArcView 9.1	30	ชุด
2) 3D Analyst Extension	30	ชุด
3) Arc Scan	30	ชุด
4) Spatial Analyst	30	ชุด

2.2 จัดซื้อโปรแกรมระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (Horizon) จำนวน 1 ระบบ พร้อมทั้งส่งเสริมให้เจ้าหน้าที่ของกรมฯ มีการเรียนรู้ผ่านทางระบบ e-Learning

3. การพัฒนาระบบ

3.1 ระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์และลายมือชื่อ เป็นการขยายระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ให้กองและสำนักงานพัฒนาที่ดินเขตที่เหลืออยู่ ในส่วนกลาง 11 กอง คือ สำนักผู้เชี่ยวชาญ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่ สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน สำนักบริหารและพัฒนาการใช้ที่ดิน สำนักวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักพัฒนาที่ดินอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สำนักนิเทศและถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน สำนักตรวจราชการ และงานตรวจสอบภายใน และสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6 เขต คือ เขต 1 3 5 7 10 และ 12

3.2 ปรับปรุงระบบ Call Center

พัฒนาข้อมูลสารสนเทศด้านต่าง ๆ เพื่อเข้าสู่ระบบ Call Center และเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบ ศูนย์สาขาโทรศัพท์กรมฯ ต่อไป

4. การดูแลรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร

4.1 ปรับปรุงระบบควบคุมระบบไฟฟ้าห้อง Server พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ระบบเครือข่าย การสื่อสาร จำนวน 1 ระบบ ให้สามารถรองรับการสื่อสารข้อมูลและการเรียกใช้งานระบบสารสนเทศต่าง ๆ เพิ่มขึ้น

4.2 พัฒนาระบบเครือข่าย LDD-NET พร้อมทั้งการให้บริการ Internet ให้สื่อสารอย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

4.3 บำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในส่วนกลาง

4.4 บำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในส่วนภูมิภาค

4.5 ปรับปรุงระบบโทรศัพท์ โดยการปรับปรุงสายเคเบิลโทรศัพท์ภายในกรม ฯ สายโทรศัพท์ ภายในอาคาร 8 ชั้น พร้อมทั้ง เพิ่มแผงวงจรระบบอนาล็อกเข้าสู่สาขาโทรศัพท์กรม ฯ เพื่อใช้ในกรณีระบบ ISDN เกิดขัดข้อง

5. ศูนย์ฝึกอบรมภูมิสารสนเทศการเกษตร

5.1 สัมมนาและฝึกอบรมบุคลากรให้มีความรู้ด้านภูมิสารสนเทศการเกษตร โดยมีเป้าหมาย 200 ราย ให้แก่เจ้าหน้าที่ภายในกรมฯ และหน่วยงานอื่น ๆ ในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประกอบด้วยหลักสูตร

- การจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
- การประยุกต์ใช้รูปถ่ายทางอากาศและแผนที่ภาพถ่ายออร์โธโธรีซิง
- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการวางแผนพัฒนาการเกษตร
- การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

5.2 ฝึกอบรมบุคลากรให้มีความรู้ด้านระบบเครือข่าย จำนวน 150 ราย

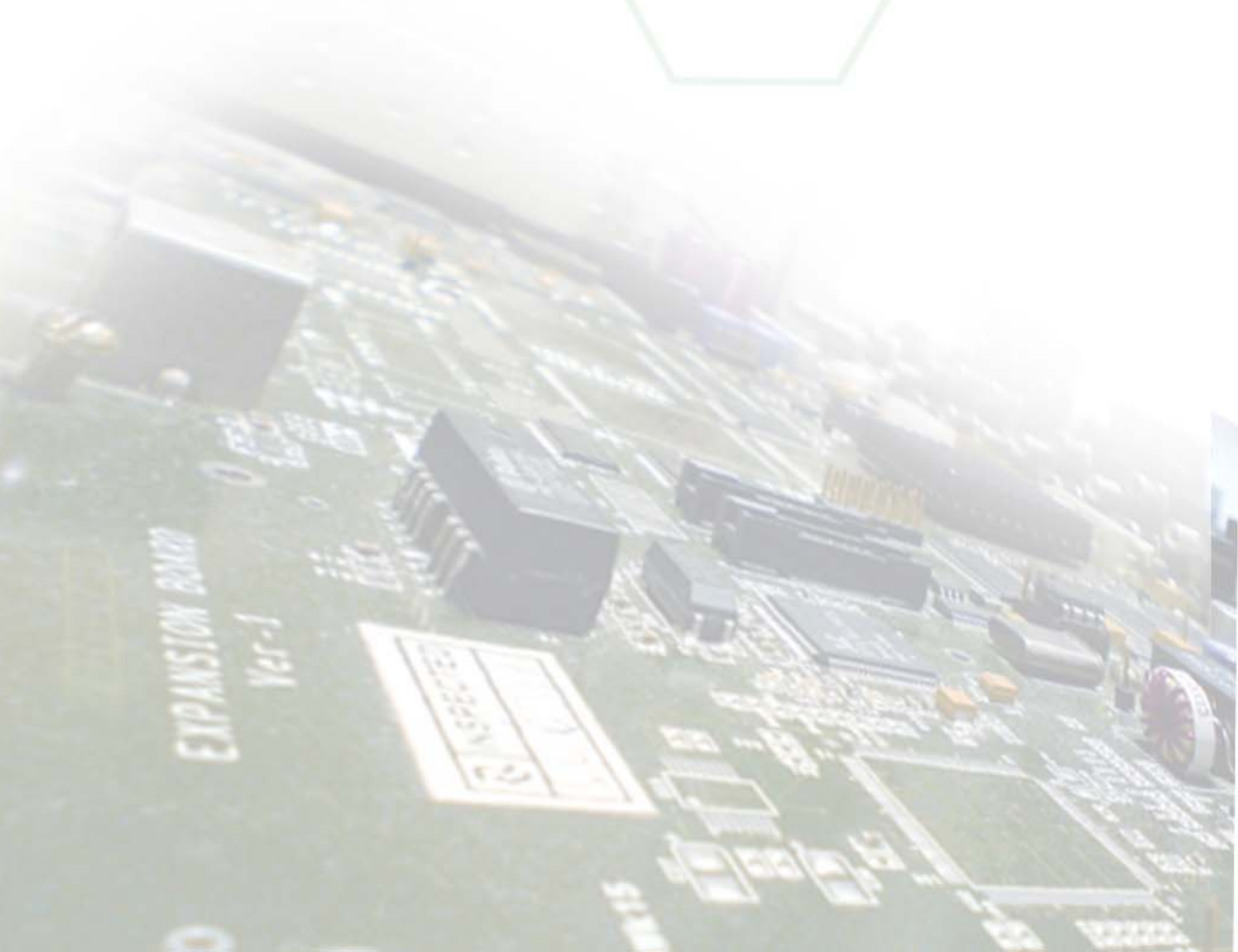
6. จัดทำแบบจำลองระบบสารสนเทศการพัฒนาที่ดิน โดยจัดทำสนับสนุนให้หน่วยงานของกรมฯ ในส่วนภูมิภาค ในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ จำนวน 30 ชุด

6.1 รูปแบบเกษตรทฤษฎีใหม่

6.2 รูปแบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

6.3 รูปแบบการปรับปรุงและแก้ไขปัญหาคาไรใช้ที่ดิน

บทความวิชาการ



พระราชบัญญัติ

ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

พ.ศ. 2550

หลังจากที่ พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 ได้ถูกบัญญัติขึ้น และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 กรกฎาคม 2550 เนื่องจากปัจจุบัน ระบบคอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการประกอบกิจการและการดำรงชีวิตของมนุษย์ แต่หากมีผู้ไม่ประสงค์ดีทำให้ระบบคอมพิวเตอร์ ไม่สามารถทำงานตามคำสั่งที่กำหนดไว้ หรือทำให้ระบบคอมพิวเตอร์ทำงานผิดพลาดจากคำสั่งที่กำหนดไว้ หรือใช้วิธีการใด ๆ เข้าไปล่วงรู้ข้อมูล แก้ไข หรือทำลายข้อมูลของบุคคลอื่นในระบบคอมพิวเตอร์โดยมิชอบ หรือใช้ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่เป็นเท็จหรือมีลักษณะลามกอนาจาร อาจก่อให้เกิดความเสียหายกระทบกระเทือนต่อเศรษฐกิจ และความมั่นคงของรัฐ รวมทั้งความสงบสุขและศีลธรรมอันดีของประชาชน พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 จึงเกิดขึ้นเพื่อป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดดังกล่าว ใจความสำคัญของ พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 มีดังนี้

มาตรา 1 พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550”

มาตรา 2 พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา 3 ในพระราชบัญญัตินี้

“ระบบคอมพิวเตอร์” หมายความว่า อุปกรณ์หรือชุดอุปกรณ์ของคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมการทำงานเข้าด้วยกัน โดยได้มีการกำหนดคำสั่ง ชุดคำสั่ง หรือสิ่งอื่นใด และแนวทางปฏิบัติงานให้อุปกรณ์หรือชุดอุปกรณ์ทำหน้าที่ประมวลผลข้อมูลโดยอัตโนมัติ

“ข้อมูลคอมพิวเตอร์” หมายความว่า ข้อมูล ข้อความ คำสั่ง ชุดคำสั่ง หรือสิ่งอื่นใดบรรดาที่อยู่ในระบบคอมพิวเตอร์ในสภาพที่ระบบคอมพิวเตอร์อาจประมวลผลได้ และให้หมายความรวมถึงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้วย

“ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์” หมายความว่า ข้อมูลเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสารของระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งแสดงถึงแหล่งกำเนิด ต้นทาง ปลายทาง เส้นทาง เวลา วันที่ ปริมาณ ระยะเวลา ชนิดของบริการ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการติดต่อสื่อสารของระบบคอมพิวเตอร์นั้น

“ผู้ให้บริการ” หมายความว่า

(1) ผู้ให้บริการแก่บุคคลอื่นในการเข้าสู่อินเทอร์เน็ต หรือให้สามารถติดต่อถึงกันโดยประการอื่น โดยผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะเป็นการให้บริการในนามของตนเอง หรือในนามหรือเพื่อประโยชน์ของบุคคลอื่น

(2) ผู้ให้บริการเก็บรักษาข้อมูลคอมพิวเตอร์เพื่อประโยชน์ของบุคคลอื่น

“ผู้ใช้บริการ” หมายความว่า ผู้ใช้บริการของผู้ให้บริการไม่ว่าต้องเสียค่าใช้บริการหรือไม่ก็ตาม

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

“รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา 4 ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และมีอำนาจออกกฎกระทรวงเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

กฎกระทรวงนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

หมวด 1 ความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

มาตรา 5 ผู้ใดเข้าถึงโดยมิชอบซึ่งระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมาตรการป้องกันการเข้าถึงโดยเฉพาะและมาตรการนั้นมิได้มีไว้สำหรับตน ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 6 ผู้ใดล่วงรู้มาตรการป้องกันการเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้อื่นจัดทำขึ้นเป็นการเฉพาะ ถ้านำมาตรการดังกล่าวไปเปิดเผยโดยมิชอบในประการที่น่าจะเกิดความเสียหายแก่ผู้อื่น ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 7 ผู้ใดเข้าถึงโดยมิชอบซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่มีมาตรการป้องกันการเข้าถึงโดยเฉพาะและมาตรการนั้นมิได้มีไว้สำหรับตน ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปีหรือปรับไม่เกินสี่หมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 8 ผู้ใดกระทำความผิดโดยมิชอบด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อดักจับไว้ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ของผู้อื่นที่อยู่ระหว่างการส่งในระบบคอมพิวเตอร์ และข้อมูลคอมพิวเตอร์นั้นมิได้มีไว้เพื่อประโยชน์สาธารณะหรือเพื่อให้บุคคลทั่วไปใช้ประโยชน์ได้ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือ ทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 9 ผู้ใดทำให้เสียหาย ทำลาย แก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ของผู้อื่นโดยมิชอบ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 10 ผู้ใดกระทำความผิดโดยมิชอบ เพื่อให้การทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ของผู้อื่นถูกระงับ ชะลอ ชัดขวาง หรือรบกวนจนไม่สามารถทำงานตามปกติได้ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 11 ผู้ใดส่งข้อมูลคอมพิวเตอร์หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์แก่บุคคลอื่นโดยปกปิดหรือปลอมแปลงแหล่งที่มาของการส่งข้อมูลดังกล่าว อันเป็นการรบกวนการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ของบุคคลอื่นโดยปกติสุข ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท

มาตรา 12 ถ้าการกระทำความผิดตามมาตรา 9 หรือมาตรา 10

(1) ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชน ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นในทันทีหรือในภายหลังและไม่ว่าจะเกิดขึ้นพร้อมกันหรือไม่ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสิบปี และปรับไม่เกินสองแสนบาท

(2) เป็นการกระทำโดยประการที่น่าจะเกิดความเสียหายต่อข้อมูลคอมพิวเตอร์ หรือระบบคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของประเทศ ความปลอดภัยสาธารณะ ความมั่นคงในทางเศรษฐกิจของประเทศ หรือการบริการสาธารณะ หรือเป็นการกระทำต่อข้อมูลคอมพิวเตอร์หรือระบบคอมพิวเตอร์ที่มีไว้เพื่อประโยชน์สาธารณะ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่สามปีถึงสิบห้าปี และปรับตั้งแต่หกหมื่นบาทถึงสามแสนบาท

ถ้าการกระทำความผิดตาม (2) เป็นเหตุให้ผู้อื่นถึงแก่ความตาย ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่สิบปีถึงยี่สิบปี

มาตรา 13 ผู้ใดจำหน่ายหรือเผยแพร่ชุดคำสั่งที่จัดทำขึ้นโดยเฉพาะเพื่อนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการกระทำความผิดตามมาตรา 5 มาตรา 6 มาตรา 7 มาตรา 8 มาตรา 9 มาตรา 10 หรือ มาตรา 11 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 14 ผู้ใดกระทำความผิดที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

- (1) นำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ปลอมไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน หรือข้อมูลคอมพิวเตอร์อันเป็นเท็จ โดยประการที่น่าจะเกิดความเสียหายแก่ผู้อื่นหรือประชาชน
- (2) นำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์อันเป็นเท็จ โดยประการที่น่าจะเกิดความเสียหายต่อความมั่นคงของประเทศหรือก่อให้เกิดความตื่นตระหนกแก่ประชาชน
- (3) นำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ใด ๆ อันเป็นความผิดเกี่ยวกับความมั่นคงแห่งราชอาณาจักรหรือความผิดเกี่ยวกับการก่อการร้ายตามประมวลกฎหมายอาญา
- (4) นำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ใด ๆ ที่มีลักษณะอันลามกและข้อมูลคอมพิวเตอร์นั้นประชาชนทั่วไปอาจเข้าถึงได้
- (5) เผยแพร่หรือส่งต่อซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์โดยรู้อยู่แล้วว่าเป็นข้อมูลคอมพิวเตอร์ตาม (1) (2) (3) หรือ (4)

มาตรา 15 ผู้ให้บริการผู้ใดจงใจสนับสนุนหรือยินยอมให้มีการกระทำความผิดตามมาตรา 14 ในระบบคอมพิวเตอร์ที่อยู่ในความควบคุมของตน ต้องระวางโทษเช่นเดียวกับผู้กระทำความผิดตามมาตรา 14

มาตรา 16 ผู้ใดนำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ที่ประชาชนทั่วไปอาจเข้าถึงได้ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่ปรากฏเป็นภาพของผู้อื่น และภาพนั้นเป็นภาพที่เกิดจากการสร้างขึ้น ตัดต่อ เติม หรือดัดแปลงด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือวิธีการอื่นใด ทั้งนี้ โดยประการที่น่าจะทำให้ผู้อื่นนั้นเสียชื่อเสียง ถูกดูหมิ่น ถูกเกลียดชัง หรือได้รับความอับอาย ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ถ้าการกระทำตามวรรคหนึ่ง เป็นการนำเข้าสู่ข้อมูลคอมพิวเตอร์โดยสุจริต ผู้กระทำไม่มีความผิด
ความผิดตามวรรคหนึ่งเป็นความผิดอันยอมความได้
ถ้าผู้เสียหายในความผิดตามวรรคหนึ่งตายเสียก่อนร้องทุกข์ ให้บิดา มารดา คู่สมรส หรือบุตรของผู้เสียหายร้องทุกข์ได้ และให้ถือว่าเป็นผู้เสียหาย

มาตรา 17 ผู้ใดกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ นอกพระราชอาณาจักรและ

- (1) ผู้กระทำความผิดนั้นเป็นคนไทย และรัฐบาลแห่งประเทศที่ความผิดได้เกิดขึ้นหรือผู้เสียหายได้ร้องขอให้ลงโทษ หรือ
 - (2) ผู้กระทำความผิดนั้นเป็นคนต่างด้าว และรัฐบาลไทยหรือคนไทยเป็นผู้เสียหายและผู้เสียหายได้ร้องขอให้ลงโทษ
- จะต้องรับโทษภายในราชอาณาจักร

หมวด 2 พนักงานเจ้าหน้าที่

มาตรา 18 ภายใต้บังคับมาตรา 19 เพื่อประโยชน์ในการสืบสวนและสอบสวนในกรณีที่มีเหตุอันควรเชื่อได้ว่ามีการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ เฉพาะที่จำเป็นเพื่อประโยชน์ในการใช้เป็นหลักฐานเกี่ยวกับการกระทำความผิดและหาตัวผู้กระทำความผิด

- (1) มีหนังสือสอบถามหรือเรียกบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้มาเพื่อให้ถ้อยคำส่งคำชี้แจงเป็นหนังสือ หรือส่งเอกสาร ข้อมูล หรือหลักฐานอื่นใดที่อยู่ในรูปแบบที่สามารถเข้าใจได้
- (2) เรียกข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์จากผู้ให้บริการเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสารผ่านระบบคอมพิวเตอร์หรือจากบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้อง

(3) สั่งให้ผู้ให้บริการส่งมอบข้อมูลเกี่ยวกับผู้ใช้บริการที่ต้องเก็บตามมาตรา 26 หรือที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมของผู้ให้บริการให้แก่พนักงานเจ้าหน้าที่

(4) ทำสำเนาข้อมูลคอมพิวเตอร์ ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ จากระบบคอมพิวเตอร์ที่มีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ในกรณีที่ระบบคอมพิวเตอร์นั้นยังมิได้อยู่ในความครอบครองของพนักงานเจ้าหน้าที่

(5) สั่งให้บุคคลซึ่งครอบครองหรือควบคุมข้อมูลคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์ที่ใช้เก็บข้อมูลคอมพิวเตอร์ ส่งมอบข้อมูลคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์ดังกล่าวให้แก่พนักงานเจ้าหน้าที่

(6) ตรวจสอบหรือเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์ ข้อมูลคอมพิวเตอร์ ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่ใช้เก็บข้อมูลคอมพิวเตอร์ของบุคคลใด อันเป็นหลักฐานหรืออาจใช้เป็นหลักฐานเกี่ยวกับการกระทำความผิดหรือเพื่อสืบสวนหาตัวผู้กระทำความผิดและสั่งให้บุคคลนั้นส่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ที่เกี่ยวข้องเท่าที่จำเป็นให้ด้วยก็ได้

(7) ถอดรหัสลับของข้อมูลคอมพิวเตอร์ของบุคคลใด หรือสั่งให้บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการเข้ารหัสลับของข้อมูลคอมพิวเตอร์ ทำการถอดรหัสลับ หรือให้ความร่วมมือกับพนักงานเจ้าหน้าที่ในการถอดรหัสลับดังกล่าว

(8) ยึดหรืออายัดระบบคอมพิวเตอร์เท่าที่จำเป็นเฉพาะเพื่อประโยชน์ในการทราบรายละเอียดแห่งความผิดและผู้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา 19 การใช้อำนาจของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา 18 (4) (5) (6) (7) และ (8) ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ยื่นคำร้องต่อศาลที่มีเขตอำนาจเพื่อมีคำสั่งอนุญาตให้พนักงานเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามคำร้อง ทั้งนี้ คำร้องต้องระบุเหตุอันควรเชื่อได้ว่าบุคคลใดกระทำความผิดหรือกำลังจะกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันเป็นความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ เหตุที่ต้องใช้อำนาจ ลักษณะของการกระทำความผิด รายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการกระทำความผิดและผู้กระทำความผิด เท่าที่สามารถจะระบุได้ ประกอบคำร้องด้วยในการพิจารณาคำร้องให้ศาลพิจารณาคำร้องดังกล่าวโดยเร็ว

เมื่อศาลมีคำสั่งอนุญาตแล้ว ก่อนดำเนินการตามคำสั่งของศาล ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ส่งสำเนานัดทักเหตุอันควรเชื่อที่ทำให้ต้องใช้อำนาจตามมาตรา 18 (4) (5) (6) (7) และ (8) มอบให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองระบบคอมพิวเตอร์ นั้นไว้เป็นหลักฐาน แต่ถ้าไม่มีเจ้าของหรือผู้ครอบครองเครื่องคอมพิวเตอร์อยู่ ณ ที่นั้น ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ส่งมอบสำเนานัดทักนั้นให้แก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองดังกล่าวในทันทีที่กระทำได้

ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้เป็นหัวหน้าในการดำเนินการตามมาตรา 18 (4) (5) (6) (7) และ (8) ส่งสำเนานัดทัก รายละเอียดการดำเนินการและเหตุผลแห่งการดำเนินการให้ศาลที่มีเขตอำนาจภายในสี่สิบแปดชั่วโมงนับแต่เวลาลงมือดำเนินการ เพื่อเป็นหลักฐาน

การทำสำเนาข้อมูลคอมพิวเตอร์ตามมาตรา 18 (4) ให้กระทำได้เฉพาะเมื่อมีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ และต้องไม่เป็นอุปสรรคในการดำเนินกิจการของเจ้าของหรือผู้ครอบครองข้อมูลคอมพิวเตอร์นั้นเกินความจำเป็น

การยึดหรืออายัดตามมาตรา 18 (8) นอกจากจะต้องส่งมอบสำเนาหนังสือแสดงการยึดหรืออายัดมอบให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองระบบคอมพิวเตอร์นั้นไว้เป็นหลักฐานแล้วพนักงานเจ้าหน้าที่จะสั่งยึดหรืออายัดไว้ เกินสามสิบวันมิได้ ในกรณีจำเป็นที่ต้องยึดหรืออายัดไว้นานกว่านั้น ให้ยื่นคำร้องต่อศาลที่มีเขตอำนาจเพื่อขอขยายเวลายึดหรืออายัดได้ แต่ศาลจะอนุญาตให้ขยายเวลาครั้งเดียวหรือหลายครั้งรวมกันได้อีกไม่เกินหกสิบวัน เมื่อหมดความจำเป็นที่จะยึดหรืออายัดหรือครบกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว พนักงานเจ้าหน้าที่ต้องส่งคืนระบบคอมพิวเตอร์ที่ยึดหรืออายัดการอายัดโดยพลัน

หนังสือแสดงการยึดหรืออายัดตามวรรคห้าให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 20 ในกรณีที่การกระทำตามพระราชบัญญัตินี้เป็นการทำให้แพร่หลาย ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ ที่อาจกระทบกระเทือนต่อความมั่นคงแห่งราชอาณาจักรตามที่กำหนดไว้ในภาคสองลักษณะ 1 หรือลักษณะ 1/1 แห่งประมวลกฎหมายอาญา หรือที่มีลักษณะขัดต่อความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีของประชาชน พนักงานเจ้าหน้าที่ โดยได้รับความเห็นชอบจากรัฐมนตรีอาจยื่นคำร้องพร้อมแสดงพยานหลักฐานต่อศาลที่มีเขตอำนาจขอให้มีคำสั่งระงับการ ทำให้แพร่หลายซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์นั้นได้

ในกรณีศาลมีคำสั่งให้ระงับการทำให้แพร่หลายซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่ง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ ทำการระงับการทำให้แพร่หลายนั้นเอง หรือสั่งให้ผู้ให้บริการระงับการทำให้แพร่หลายซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์นั้นก็ได้

มาตรา 21 ในกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่พบว่า ข้อมูลคอมพิวเตอร์ใดมีชุดคำสั่งไม่พึงประสงค์รวมอยู่ด้วย พนักงาน เจ้าหน้าที่อาจยื่นคำร้องต่อศาลที่มีเขตอำนาจเพื่อขอให้มีคำสั่งห้ามจำหน่ายหรือเผยแพร่ หรือสั่งให้เจ้าของหรือ ผู้ครอบครองข้อมูลคอมพิวเตอร์นั้นระงับการใช้ ทำลายหรือแก้ไขข้อมูลคอมพิวเตอร์นั้นได้ หรือจะกำหนดเงื่อนไข ในการใช้ มีไว้ในครอบครอง หรือเผยแพร่ชุดคำสั่งไม่พึงประสงค์ดังกล่าวก็ได้

ชุดคำสั่งไม่พึงประสงค์ตามวรรคหนึ่งหมายถึงชุดคำสั่งที่มีผลทำให้ข้อมูลคอมพิวเตอร์ หรือระบบคอมพิวเตอร์ หรือชุดคำสั่งอื่นเกิดความเสียหาย ถูกทำลาย ถูกแก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมขัดข้อง หรือปฏิบัติงานไม่ตรงตามคำสั่ง ที่กำหนดไว้ หรือโดยประการอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นชุดคำสั่งที่มุ่งหมายในการป้องกัน หรือแก้ไขชุดคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ตามที่รัฐมนตรีประกาศในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา 22 ห้ามมิให้พนักงานเจ้าหน้าที่เปิดเผยหรือส่งมอบข้อมูลคอมพิวเตอร์ ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ หรือข้อมูลของผู้ใช้บริการ ที่ได้มาตามมาตรา 18 ให้แก่บุคคลใด

ความในวรรคหนึ่งมิให้ใช้บังคับกับการกระทำเพื่อประโยชน์ในการดำเนินคดีกับผู้กระทำความผิดตาม พระราชบัญญัตินี้ หรือเพื่อประโยชน์ในการดำเนินคดีกับพนักงานเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการใช้อำนาจหน้าที่โดยมิชอบ หรือเป็นการกระทำตามคำสั่งหรือที่ได้รับอนุญาตจากศาล

พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ใดฝ่าฝืนวรรคหนึ่งต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือ ทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 23 พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ใดกระทำโดยประมาทเป็นเหตุให้ผู้อื่นล่วงรู้ข้อมูลคอมพิวเตอร์ ข้อมูลจราจร ทางคอมพิวเตอร์ หรือข้อมูลของผู้ใช้บริการ ที่ได้มาตามมาตรา 18 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน สิบหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 24 ผู้ใดล่วงรู้ข้อมูลคอมพิวเตอร์ ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์หรือข้อมูลของผู้ใช้บริการ ที่พนักงาน เจ้าหน้าที่ได้มาตามมาตรา 18 และเปิดเผยข้อมูลนั้นต่อผู้หนึ่งผู้ใด ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกิน สิบหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 25 ข้อมูล ข้อมูลคอมพิวเตอร์ หรือข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้มาตาม พระราชบัญญัตินี้ ให้อ้างและรับฟังเป็นพยานหลักฐานตามบทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาหรือ กฎหมายอื่นอันว่าด้วยการสืบพยานได้ แต่ต้องเป็นชนิดที่มีได้เกิดขึ้นจากการจงใจ มีคำมั่นสัญญา ชูเชิญ หลอกลวง หรือโดยมิชอบประการอื่น

มาตรา 26 ผู้ให้บริการต้องเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ไว้ไม่น้อยกว่าเก้าสิบวันนับแต่วันที่ ข้อมูลนั้นเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ แต่ในกรณีจำเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่จะสั่งให้ผู้ให้บริการผู้ใดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทาง คอมพิวเตอร์ไว้เกินเก้าสิบวันแต่ไม่เกินหนึ่งปีเป็นกรณีพิเศษเฉพาะรายและเฉพาะคราวก็ได้

ผู้ให้บริการจะต้องเก็บรักษาข้อมูลของผู้ใช้บริการเท่าที่จำเป็นเพื่อให้สามารถระบุตัวผู้ใช้บริการ นับตั้งแต่ เริ่มใช้บริการและต้องเก็บรักษาไว้เป็นเวลาไม่น้อยกว่าเก้าสิบวันนับตั้งแต่การใช้บริการสิ้นสุดลง

ความในวรรคหนึ่งจะใช้กับผู้ให้บริการประเภทใด อย่างไร และเมื่อใด ให้เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ผู้ให้บริการผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรานี้ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าแสนบาท

มาตรา 27 ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของศาลหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ที่สั่งตามมาตรา 18 หรือมาตรา 20 หรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของศาลตามมาตรา 21 ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองแสนบาทและปรับเป็นรายวันอีกไม่เกินวันละห้าพันบาทจนกว่าจะปฏิบัติตามให้ถูกต้อง

มาตรา 28 การแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้รัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้มีความรู้และความชำนาญเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์และมีคุณสมบัติตามที่รัฐมนตรีกำหนด

มาตรา 29 ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นพนักงานฝ่ายปกครองหรือตำรวจชั้นผู้ใหญ่ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญามีอำนาจรับคำร้องทุกข์หรือรับคำกล่าวโทษ และมีอำนาจในการสืบสวนสอบสวนเฉพาะความผิดตามพระราชบัญญัตินี้

ในการจับ ควบคุม ค้น การทำสำนวนสอบสวนและดำเนินคดีผู้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ บรรดาที่เป็นอำนาจของพนักงานฝ่ายปกครองหรือตำรวจชั้นผู้ใหญ่ หรือพนักงานสอบสวนตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ประสานงานกับพนักงานสอบสวนผู้รับผิดชอบเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

ให้นายกรัฐมนตรีในฐานะผู้กำกับดูแลสำนักงานตำรวจแห่งชาติและรัฐมนตรีมีอำนาจร่วมกัน กำหนดระเบียบเกี่ยวกับแนวทางและวิธีปฏิบัติในการดำเนินการตามวรรคสอง

มาตรา 30 ในการปฏิบัติหน้าที่ พนักงานเจ้าหน้าที่ต้องแสดงบัตรประจำตัวต่อบุคคลซึ่งเกี่ยวข้องกับบัตรประจำตัวของพนักงานเจ้าหน้าที่ให้เป็นไปตามแบบที่รัฐมนตรีประกาศในราชกิจจานุเบกษา

e-Learning กับการพัฒนาความรู้

e-Learning เป็นระบบการเรียนการสอนโดยนำเสนอเนื้อหาผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นรูปแบบการศึกษาแบบใหม่เหมาะกับสังคมปัจจุบัน ทำให้ผู้เรียนมีความสะดวกสบายในการเรียน ประหยัดเวลา เหมาะสมสำหรับการพัฒนาทรัพยากรบุคคลในด้านการขยายโอกาสหาความรู้ด้วยตนเอง พัฒนาศักยภาพของผู้เรียน จะเห็นได้ว่า e-Learning มีความสำคัญต่อการพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างมาก เพราะเป็นการเปิดโอกาสทางการศึกษาแก่ประชาชนที่เท่าเทียมกัน ซึ่งมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศให้สามารถก้าวทันเทคโนโลยี

นิยามของ e-Learning

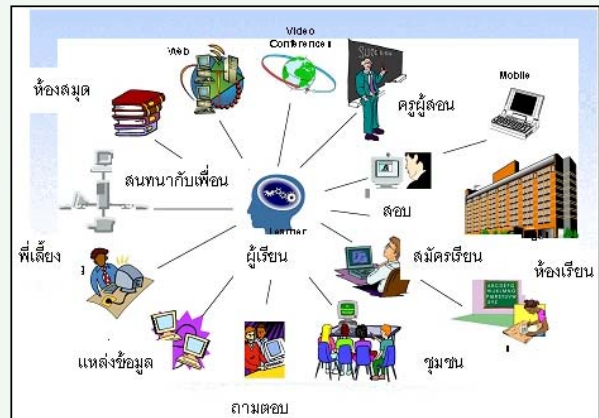
มีการให้นิยามของ e-Learning อย่างกว้างขวาง แต่ความหมายของ e-Learning สามารถแบ่งได้เป็น 2 กลุ่มใหญ่ โดยกลุ่มหนึ่งหมายถึง การจัดระบบการเรียนรู้ที่อาศัยเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ทุกรูปแบบ (ตามนิยามดังกล่าว ทำให้การเรียนรู้ด้วยสื่อโทรทัศน์และวิทยุ จัดเป็น e-Learning) ส่วนอีกกลุ่มให้นิยามอิงตามเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต หมายถึง การจัดระบบการเรียนรู้ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเป็นหลัก เป็นระบบที่พัฒนาต่อเนืองมาจากระบบการเรียนการสอนผ่านบริการ Web Page (WBI : Web Based Instruction) ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตหรือระบบอินเทอร์เน็ตในองค์กร โดยเพิ่มเติมระบบจัดการ/บริหารหลักสูตรและการเรียนรู้ (CMS/LMS : Course/Learning Management System) เข้ามาในระบบเพื่อให้สามารถบริหารเนื้อหาและติดตามการเรียนรู้ของผู้เรียนได้ สามารถนำเสนอได้ทั้งระบบ Online และ Offline หรืออาจกล่าวได้ว่า e-Learning เป็นการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ในระบบอินเทอร์เน็ต มาออกแบบและจัดระบบเพื่อสร้างระบบการเรียนการสอน โดยการสนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ที่มีความหมาย ตรงกับความต้องการของผู้สอนและผู้เรียน เชื่อมโยงระบบเป็นเครือข่ายที่สามารถเรียนรู้ ใดทุกที่ ทุกเวลา และทุกคน

ลักษณะสำคัญของ e-Learning

1. เป็นเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา หรือ เนื้อหารายวิชาใด วิชาหนึ่งเป็นอย่างน้อย หรือการศึกษาตามอัธยาศัย ที่ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ตนเอง จากทุกที่ทุกเวลาโดยอิสระ
2. ผู้เรียนมีอิสระในการเรียน สามารถเลือกเรียนเนื้อหาที่นำเสนอได้ตามต้องการ การบรรลุจุดประสงค์การเรียนรู้แต่ละเนื้อหา ไม่จำเป็นต้องเหมือนกัน หรือพร้อมกับผู้เรียนรายอื่น
3. มีการออกแบบการเรียนการสอนอย่างมีระบบ มีเครื่องมือที่วัดผลการเรียนรู้ได้
4. มีระบบปฏิสัมพันธ์กับผู้เรียน และสามารถเรียนรู้ร่วมกันได้ (Interactive) ด้วยความสามารถของเอกสารเว็บที่มีจุดเชื่อมโยง (Links) ทำให้เนื้อหาที่มีลักษณะโต้ตอบกับผู้ใช้โดยอัตโนมัติ นำเสนอเนื้อหาจากสื่อรูปแบบต่าง ๆ เช่น ข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว เสียง และวีดิทัศน์ อันจะช่วยกระตุ้นการเรียนรู้ของผู้เรียนได้เป็นอย่างดี
5. ผู้สอนมีสภาพเป็นผู้ช่วยเหลือผู้เรียน ในการค้นหา การประเมินการใช้ประโยชน์จากเนื้อหา จากสื่อรูปแบบต่าง ๆ ที่มีให้บริการ และผู้เรียนสามารถติดต่อกับผู้สอนหรือผู้เรียนท่านอื่น ๆ ได้ผ่าน E-mail, Web Board โปรแกรมสำหรับติดต่อสื่อสารแบบ Real time ฯลฯ

องค์ประกอบของ e-Learning

1. เนื้อหาของบทเรียน เป็นองค์ประกอบที่สำคัญที่สุดสำหรับ e-Learning คุณภาพของการเรียนการสอนและการที่ผู้เรียน จะบรรลุวัตถุประสงค์การเรียนในลักษณะนี้หรือไม่อย่างไร สิ่งสำคัญที่สุดก็คือ เนื้อหาการเรียนที่ผู้สอนได้จัดทำให้แก่ผู้เรียนแล้ว ผู้เรียนมีหน้าที่ในการใช้เวลาส่วนใหญ่ ศึกษาเนื้อหาด้วยตนเอง



2. ระบบจัดการ/บริหารหลักสูตรและการเรียนรู้ (CMS/LMS: Course/Learning Management System) ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการติดต่อสื่อสารและการกำหนดลำดับของเนื้อหาในบทเรียน แล้วส่งผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไปยังผู้เรียน รวมไปถึงขั้นตอนการประเมินผลในแต่ละบทเรียน คอบคุมและสนับสนุนการให้บริการแก่ผู้เรียน

LMS จะทำหน้าที่ตั้งแต่เริ่มเข้าเรียน จัดหลักสูตรเมื่อผู้เรียนเริ่มต้นบทเรียน ระบบจะเริ่มทำงาน โดยส่งบทเรียนผ่านทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ไปแสดงที่ Web Browser ของผู้เรียน ขณะที่ผู้เรียนกำลังเรียนรู้ด้วยตัวเอง ระบบก็จะติดตามและบันทึกความก้าวหน้า

1. การติดต่อสื่อสาร ความโดดเด่นและความแตกต่างของ e-Learning กับการเรียนทางไกลแบบทั่วไป คือ การนำรูปแบบการติดต่อสื่อสารแบบ 2 ทาง (Two-way Communication) มาใช้ประกอบการเรียน เพื่อสร้างความน่าสนใจและความตื่นตัวของผู้เรียนให้มากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ก็ยังใช้เป็นเครื่องมือที่ช่วยให้ผู้เรียน ได้ติดต่อสอบถามปรึกษาหารือ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างตัวผู้เรียนกับครู - อาจารย์ผู้สอน และระหว่างผู้เรียนกับเพื่อนร่วมชั้นเรียนคนอื่น ๆ

2. การสอบ/การวัดผลการเรียน เป็นส่วนประกอบสำคัญที่ทำให้การเรียนแบบ e-Learning เป็นการเรียนที่สมบูรณ์ โดยทั่วไปแล้วไม่จำเป็นการเรียนในระดับใด วิธีใด ต้องมีการสอบวัดผลการเรียนอยู่เสมอ แต่รูปแบบอาจจะแตกต่างกันออกไป

ศูนย์สารสนเทศได้ดำเนินการจัดทำโครงการ e-Learning องค์ความรู้ กรมพัฒนาที่ดิน โดยมีวัตถุประสงค์พัฒนาความรู้ความสามารถโดยมีกลุ่มเป้าหมายคือ เกษตรกรและผู้สนใจเรียนรู้ทั่วไป และสามารถเข้าเรียนผ่านระบบ Internet ได้ตลอด 24 ชั่วโมง รวม 6 รายวิชา ดังนี้

1. ปุ๋ยหมักคุณภาพสูง
2. ปุ๋ยอินทรีย์น้ำเร่งการเจริญเติบโตของพืช
3. ปุ๋ยอินทรีย์น้ำเพื่อบำบัดน้ำเสีย
4. ปุ๋ยอินทรีย์น้ำเพื่อไล่แมลงศัตรูพืช
5. จุลินทรีย์ดินควบคุมโรคพืช
6. หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

ขั้นตอนการเรียนรู้

1. สมัครสมาชิกโดยการ Login เข้าสู่ระบบ



2. เลือกหลักสูตรที่สนใจ



3. เข้าดูบทเรียนการเรียนรู้



4. มีการทดสอบการเรียนรู้

5. ระบบจะทำการออกใบประกาศนียบัตรรับรองผลการเรียนรู้



เทคนิคการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

บทความนี้จะว่าด้วยเรื่องของทริคเล็กๆ น้อยๆ ในการเขียนโปรแกรม โดยที่ไม่ได้เน้นไปที่โปรแกรมภาษาใดเป็นพิเศษ แต่จะเป็นลักษณะของเทคนิคทั่วไป ซึ่งไม่เพียงแต่จะสามารถใช้ในการเขียนโปรแกรมเท่านั้น แต่อาจจะประยุกต์ใช้ในการศึกษาการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือ จัดกระบวนการงานทั่วๆ ไปได้ ซึ่งผู้เขียนก็หวังว่าผู้อ่านทุกท่านจะสามารถนำเอาเทคนิคเล็กๆ น้อยๆ เหล่านี้ไปใช้ประโยชน์ได้

ทิปเบื้องต้นในการเขียนโปรแกรม

1. หลีกเลี่ยงความสับสนโดยการเขียนโปรแกรมที่ละขั้นตอนสั้น ๆ

โปรแกรมเมอร์มือใหม่มักจะพยายามอย่างยิ่งที่จะเขียนโปรแกรมให้ทำงานสมบูรณ์เรียบร้อยในคราวเดียว ซึ่งวิธีนี้มักจะทำให้เกิดความสับสน มึนงง แล้วอาจจะหลงทางว่าต้องการให้โปรแกรมทำอะไรกันแน่ ทางที่ดีควรจะแบ่งโปรแกรมใหญ่ให้เป็นขั้นตอนการทำงานสั้น ๆ หลาย ๆ ขั้นตอน ซึ่งจะลดความสับสนในการเขียนและการทดสอบข้อผิดพลาดของโปรแกรม

2. ฤทธิเวลาเพื่อศึกษาพื้นฐาน

ในโปรแกรมบางโปรแกรมที่มีขนาดใหญ่ มีเมนูซับซ้อนและลักษณะการรายงานผลที่หลากหลาย จริง ๆ แล้วอาจประกอบด้วยโค้ดคำสั่งง่าย ๆ เพียงไม่กี่แบบ แต่อาศัยวิธีการจัดเรียงลำดับขั้นตอนการทำงานอย่างสร้างสรรค์ทำให้เกิดเป็นผลงานที่หลากหลาย ดังนั้นโปรแกรมเมอร์จึงไม่ควรละเลยที่จะศึกษาพื้นฐานให้เข้าใจองแท้ ให้อธิบายการทำงานของแต่ละคำสั่งอย่างถ่องแท้ เพื่อจะได้นำมาไปดัดแปลงได้อย่างไม่มีขีดจำกัด

3. Save บ่อย ๆ

ข้อนี้สำคัญมาก เราไม่รู้ว่ในระหว่างที่เรา กำลังเขียนโปรแกรมอย่างสิ้นไหมและเพิลิตเพิลินจะมีอะไรเกิดขึ้น หากว่าเรากำลังทำงานแล้วอยู่ ๆ หน้าจอก็ดับไป การคิดและเขียน source code ซ้ำของเดิมใหม่เป็นหน้า ๆ มันไม่สนุกนักหรอก เพราะฉะนั้นขอให้ระลึกไว้เสมอว่า ไม่ว่าจะเพิลินแค่ไหน ทำงานได้สิ้นไหมแค่ไหน ขอให้สละเวลา สักสิ่ววินาที ทุก 5-10 นาที ในการกดปุ่ม ctrl+s เพื่อ save ข้อมูล



4. ใช้ sub program และ function ให้เป็นประโยชน์

ถ้าในโปรแกรมของเรามีกระบวนการบางอย่างที่ทำซ้ำเดิมหลาย ๆ ครั้ง หรือว่ามีกระบวนการเดียวกัน ต่างกันที่ตัวแปรตั้งต้น อย่าใช้วิธี copy source code ของบรรทัดบนมาแปะบรรทัดล่างแล้วแก้ตัวแปร แต่ให้ใช้ sub program หรือ function แทนเพราะการ copy มีโอกาสที่จะผิดพลาดได้ง่าย และที่สำคัญหากต้องการเปลี่ยนแปลง source code ของกระบวนการนั้น เราจำเป็นต้องไปแก้หลายจุด ต่างจากการใช้ sub program หรือ function ที่เราสามารถตรวจสอบความถูกต้องได้ง่ายและที่สำคัญหากต้องการแก้ไข ก็เพียงแค่แก้ไขตัว sub program หรือ function เพียงจุดเดียวก็เสร็จโดยไม่ต้องง่วนวุ่นยค้นหาว่มีส่วนไหนของ source code บ้างที่เรียกใช้งาน sub program หรือ function นั้น ๆ

5. ใส่ตัวแปรเก็บค่าของค่าคงที่

ยกตัวอย่างเช่น ในการคำนวณหาค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ที่เป็นการนำเอาฐานภาษีคูณกับอัตราภาษีซึ่งเป็นค่าคงที่เท่ากับ 7% แทนที่เราจะเขียนโปรแกรมโดยเรียกใช้ค่าคงที่ตรง ๆ อย่าง :

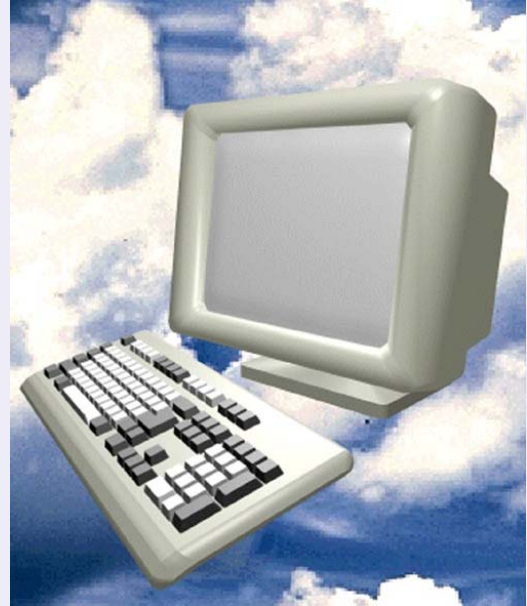
$$\text{tax} = \text{base} \times 0.07$$

เราควรจะเก็บค่าคงที่ 0.07 ไว้ในตัวแปรก่อนแล้วจึงนำมาเรียกใช้ เช่น

$$\text{Rate} = 0.07$$

$$\text{Tax} = \text{base} \times \text{rate}$$

ที่ควรทำเช่นนี้เพราะว่า เวลาที่เราต้องการเรียกใช้ค่าคงที่นั้นหลาย ๆ ครั้งในโปรแกรม หากเราต้องพิมพ์ตัวค่าคงที่นั้นทุกครั้ง อาจเป็นไปได้ว่าจะมีสักครั้งที่เราพิมพ์ผิด ทำให้โปรแกรมคำนวณไม่ถูกต้อง การเก็บค่าคงที่ไว้ในตัวแปรจะช่วยแก้ปัญหานี้ได้ เพราะหากเราพิมพ์ชื่อตัวแปรผิดโปรแกรมก็จะฟ้องว่าไม่รู้จักตัวแปรนี้ นอกจากนี้ ยังสะดวกเวลาแก้ไข แทนที่จะต้องไล่หาตลอดทั้งโปรแกรม เพื่อแก้ไขค่า เราก็สามารถแก้ที่เดียวในบรรทัดที่กำหนดค่าตัวแปร



6. เขียน source code ให้เป็นระเบียบ

จัดระเบียบบรรทัดตอนให้สวยงาม อ่านง่าย ใช้ tab เยื้องหน้าบรรทัดในส่วนที่เป็น sub program เงื่อนไข (if...then) วง loop (while..., for...to) เพื่อให้สะดวกในการอ่าน แก้ไขและเข้าใจการทำงานของโปรแกรม

7. เขียน comment เป็นระยะ ๆ

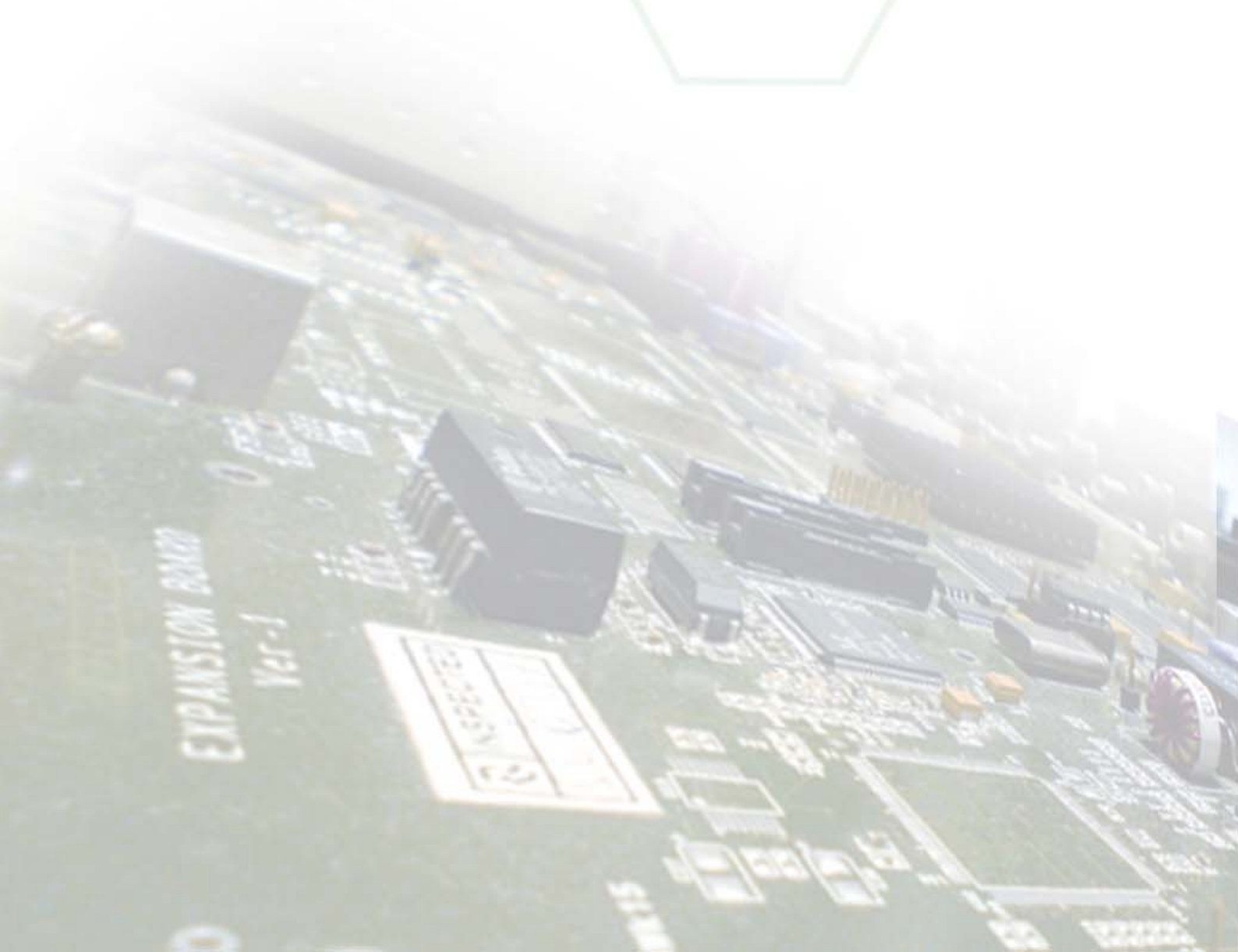
การเขียน comment ในตัว source เป็นการอธิบายให้คนที่อ่าน source code เข้าใจว่าโปรแกรมตรงจุดนั้น ทำหน้าที่อะไร ผู้เขียนโปรแกรมมีวัตถุประสงค์อะไร จึงกำหนดให้โปรแกรมทำงานอย่างนั้น หลาย ๆ คนอาจจะละเลย ไม่เคยเขียน comment เลย เพราะคิดว่าไม่ส่งผลต่อการทำงานของโปรแกรมแต่จริง ๆ แล้ว comment มีประโยชน์มาก ทั้งในกรณีที่เราต้องส่งมอบโปรแกรมให้คนอื่นพัฒนาต่อ ซึ่งยังมี comment มากเท่าไร เขาก็จะเข้าใจแนวความคิด เราได้เร็วมากขึ้นเท่านั้นและอีกกรณีหนึ่ง คืออำนวยความสะดวกให้ตัวเราเองเวลาที่เรากลับมาแก้ไขโปรแกรม ภายหลัง มีโปรแกรมเมอร์จำนวนมากบอกว่า “ลบทิ้งเขียนใหม่ยังจะง่ายกว่า” เหตุผลก็เพราะว่าเขาอ่านโปรแกรม ของตัวเองไม่เข้าใจนั่นเอง

8. อย่ากลัวที่จะอ่าน Help file หรือ error message

ไม่ว่าจะเป็นการเขียนโปรแกรมหรือใช้งาน application ก็ตาม ย่อมมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นได้เสมอ ปัญหาคือ เมื่อเกิดข้อผิดพลาดแล้วควรทำอย่างไร หลาย ๆ คน เมื่อเห็นข้อผิดพลาดมี error message แสดงออกมาก็ปิดทันที แล้วหันไปบ่นกับคนข้าง ๆ ว่า “เกิด error อะไรก็ไม่รู้” ซึ่งอันที่จริงแล้วใน error message ที่ปรากฏขึ้นมาจะแจ้ง ให้ทราบเสมอว่าเกิดข้อผิดพลาดเนื่องจากอะไร ซึ่งจะทำให้เราหาจุดผิดได้ง่ายขึ้น หรือในบางครั้ง error message ก็อาจจะบอกวิธีการแก้ไขได้ด้วยซ้ำ

ดังนั้น หากเกิดข้อผิดพลาดซ้ำ อย่าเพิ่งรีบปิดหน้าต่าง error message ลองใช้เวลาสักนิดแล้วอ่าน error message ดูจะพบว่าสามารถแก้ปัญหาก็ได้เร็วยิ่งขึ้น

กิจกรรมปี ๒๕๕๐



ครบรอบ 44 ปี ของการสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิด และทอดพระเนตรนิทรรศการ “ด้วยพระบารมีฟื้นฟูประเทศไทย” ซึ่งจัดขึ้นเพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ฯ เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 และเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดินครบรอบ 44 ปี วันที่ 23 พฤษภาคม 2550

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จทอดพระเนตรนิทรรศการเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน โดยใช้เทคนิคระดับสูง โดย นายรังสฤษดิ์ บุญสิน ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน กราบบังคมทูลรายงาน

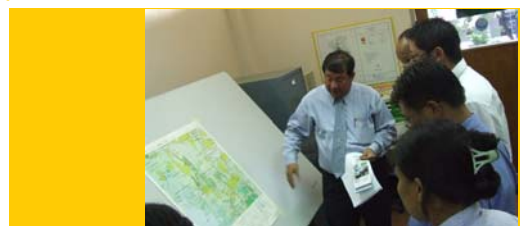


ศูนย์สารสนเทศ ร่วมจัดนิทรรศการ เทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินโดยใช้เทคนิคระดับสูง โดยให้บริการข้อมูลแก่ผู้เข้าร่วมชมงาน

การศึกษาฐานของหน่วยงานต่าง ๆ



เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2549 เจ้าหน้าที่จาก ศูนย์บริการด้านดินแห่งชาติ กระทรวงเกษตร ประชาราฐฐาน เข้าดูงานด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ ของกรมพัฒนาที่ดิน โดยมีผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศกล่าวต้อนรับ และเจ้าหน้าที่ ของศูนย์สารสนเทศร่วมบรรยาย



เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2550 เจ้าหน้าที่จาก กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ เข้าเยี่ยมชมงานด้านเทคโนโลยี สารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดิน



การพัฒนาบุคลากร



ศูนย์สารสนเทศ จัดอบรม ระบบจัดเก็บข้อมูล
NETWORK ATTACH STORAGE SYS-
TEM ในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2549 ณ
ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิ
สารสนเทศ ศูนย์สารสนเทศ



ศูนย์สารสนเทศ จัดอบรม การใช้ระบบตู้สาขา
โทรศัพท์ของส่วนกลาง ในวันที่ 5 เมษายน
2550 ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์
และภูมิสารสนเทศ ศูนย์สารสนเทศ



การพัฒนาบุคลากร



ศูนย์สารสนเทศ จัดอบรมให้ความรู้ด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ หลักสูตร การจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

(Introduction to Geographic Information System) ระหว่างวันที่ 6-8 มิถุนายน 2550 โดยมีผู้เข้ารับการอบรมจำนวน 99 คน



ศูนย์สารสนเทศ จัดอบรมหลักสูตร การประยุกต์ใช้รูปถ่ายทางอากาศและแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีซิเิงเลซ (Application of Air Photo and Ortho Photo) ระหว่างวันที่ 3 - 6 และ 10 - 13 กรกฎาคม 2550 โดยมีผู้เข้ารับการอบรมจำนวน 78 คน



การพัฒนาบุคลากร



ศูนย์สารสนเทศ จัดอบรมหลักสูตร **NET-
WORK FOR LDD ADMINISTRATOR**
จำนวน 4 รุ่น ระหว่างวันที่ 16-28 สิงหาคม
2550 ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์
และภูมิสารสนเทศ ศูนย์สารสนเทศ โดยมี
ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 200 คน



ศูนย์สารสนเทศ จัดอบรมหลักสูตร
การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อ
การวางแผนพัฒนาการผลิตทางเกษตรอย่าง
ยั่งยืน (Application of Geo-Informatics
Agricultural Production Planning
for Sustainable Development) ระหว่าง
วันที่ 7-14 กันยายน 2550



การพัฒนาบุคลากร



ศูนย์สารสนเทศ จัดอบรมหลักสูตร การพัฒนาโปรแกรมในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geo-Informatics Systems Software Development) ระหว่างวันที่ 18-21 กันยายน 2550 โดยมีผู้เข้ารับการอบรมจำนวน 24 คน



ศูนย์บริการวิชาการ (ห้องสมุด) จัดอบรมให้ความรู้ด้านการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ แก่บุคลากรภายในกรมพัฒนาที่ดิน โดยมีเจ้าหน้าที่จากศูนย์สารสนเทศ เป็นวิทยากร ในเวลา 12.00-13.00 น.



การประชุม/สัมมนา



ศูนย์สารสนเทศ จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง **การพัฒนาระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ และรายมือชื่อ** ให้แก่เจ้าหน้าที่ของกรม พัฒนาที่ดิน ในส่วนกลาง คือ กองคลัง สำนักงานเลขาธิการกรม กองการเจ้าหน้าที่ กองช่าง กองแผนงาน และส่วนภูมิภาค คือ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 2 เขต 4 เขต 6 เขต 8 เขต 9 และเขต 11



ศูนย์สารสนเทศ นำระบบ**การประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (e-Meeting)** มาใช้ในการประชุม ประจำเดือนของศูนย์สารสนเทศ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดเตรียมระเบียบวาระการประชุม การบริหารการประชุม การจัดเก็บและสืบค้นเอกสารการประชุม และเป็น การลดเอกสารประกอบการประชุม



การทดสอบการกู้ข้อมูล



ศูนย์สารสนเทศ ได้ดำเนินการทดสอบการกู้ข้อมูล เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2550 เพื่อเป็นการตรวจเช็คระบบการ Restore ข้อมูลว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับเจ้าของข้อมูล ในกรณีที่เกิดการสูญเสียชีวิตข้อมูล ระบบสามารถทำการกู้ข้อมูลได้



การทดสอบระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Server

ศูนย์สารสนเทศ ดำเนินการทดสอบระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Server เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2550 เพื่อเป็นการตรวจเช็คอุปกรณ์ของระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Server ว่าสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการตรวจเช็คการทำงานของเจ้าหน้าที่ศูนย์รับแจ้งเหตุว่าสามารถแจ้งเหตุให้ผู้ดูแลระบบทราบได้อย่างรวดเร็วและทันเวลา



กิจกรรม 5 ส



ศูนย์สารสนเทศ ได้ดำเนินการในเรื่อง **กิจกรรม 5 ส** โดยมีคำขวัญ คือ รวมพลัง สร้างนิสัย มีวินัย สู้องค์กรใสสะอาด โดยในการประกวดผลการดำเนินงาน 5 ส ของปี 2550 นี้ ศูนย์สารสนเทศได้รับรางวัลที่ 2 ของหน่วยงานในส่วนกลาง



กีฬา

กรมพัฒนาที่ดิน ได้จัดให้มีการแข่งขัน **กีฬาภายใน** ขึ้น เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2550 เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์และเป็นการสร้างความสามัคคีของเจ้าหน้าที่ ซึ่งศูนย์สารสนเทศสังกัดสี่ชมพู่ และมีหน่วยงานที่อยู่ร่วมสังกัด คือ สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 2 และศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน



การประกวดเว็บไซต์



ศูนย์สารสนเทศ ดำเนินโครงการประกวดเว็บไซต์หน่วยงานภายในกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งมีหน่วยงานส่งเว็บไซต์เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 92 เว็บไซต์ และมีการประกาศผลการตัดสินเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2550 ซึ่งตรงกับวันคล้ายวันสถาปนากรมฯ ซึ่งผลการตัดสินมีดังนี้

รางวัลชนะเลิศ

สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 9

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3

สถานีพัฒนาที่ดินอุตรดิตถ์

รางวัลชมเชย

สถานีพัฒนาที่ดินเชียงราย

สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท

เบอร์โทรศัพท์

E-MAIL ADDRESS

หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร	E-mail
นายรังสฤษดิ์ บุญสิน	0-2941-2131	0-2941-2131	Cit_1@ldd.go.th
ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ	0-2562-5100 # 2300		
นางสาวลัดกษณ์ มณีวัฒน์	0-2579-4885	0-2579-7767	Cit_2@ldd.go.th
ฝ่ายบริหารทั่วไป	0-2562-5100 # 1319		
-----ว่าง-----	0-2579-1937	0-2579-7767	Cit_3@ldd.go.th
กลุ่มฐานข้อมูลสารสนเทศ	0-2562-5100 # 1328		
นางกุลวดี ภารัตนา	0-2579-4548	0-2579-7767	Cit_4@ldd.go.th
กลุ่มวิเคราะห์และวางแผนระบบข้อมูล	0-2579-1937		
	0-2562-5100 # 1275		
นางจันทร์เพ็ญ ลากจิตร	0-2579-4548	0-2579-7767	Cit_5@ldd.go.th
กลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์	0-2579-1181		
	0-2562-5100 # 1253		
นายศรัทธัยนพ อินทเสน	0-2941-2131	0-2941-2131	Cit_6@ldd.go.th
กลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ	0-2562-5100 # 1222		
นายพีรจักร ทองมาร์ตัน	0-2579-6825	0-2579-7767	Cit_7@ldd.go.th
ฝ่ายผลิตสื่อเพื่อการเรียนรู้	0-2562-5100 # 1263		
และการถ่ายทอดเทคโนโลยี			
นางเกษร สอนศรี	0-2562-5100 # 1274	0-2579-7767	Elibrary@ldd.go.th
ห้องสมุด			



คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายชัยวัฒน์

นายปราณีต

นายบัณฑิต

นายอภิชาติ

นายรัฐสฤงฆ์

สิทธิบุศย์

วิเศษศรี

ต้นศิริ

จวงสกุล

บุญสิน

อชิบดิกรมพัทธนาภักดิ์

รองอธิบดีด้านบริหาร

รองอธิบดีด้านปฏิบัติการ

รองอธิบดีด้านวิชาการ

ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ

บรรณาธิการ

นางดวงดอม

กำเนิดกรพิย

กองบรรณาธิการ

นางกุลวดี

นางจันทร์เพ็ญ

นายศรัณย์นพ

นางเสาวลักษณ์

นายพีรฉัตร

นางเกษร

นายสุพวงษ์

นายอัคริศักดิ์

นางวราภรณ์

นางสาวอริศรา

นายพนัสบดี

นางสาวรุจิรัตน์

นางสาวอุบลลักษณ์

นางสาววิจิตรพร

นางสาวนิชาพร

กัณธวาท

ลาภจิตร

อินทเสน

มณีวัฒน์

ทองมารัตน์

สวนศรี

ไพชยนต์

ขุนทอง

อินกรทิพย์

พึ้งพา

ชัยโอกาส

รุจิรกุล

เกษมศักดิ์

วิระประสิทธิ์

บุญช่วย

ออกแบบปก

นางสาวอริศรา

พึ้งพา



ศูนย์สารสนเทศ

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 0-2579-4885 โทรสาร. 0-2579-7767 e-Mail: cit_1@ladd.go.th