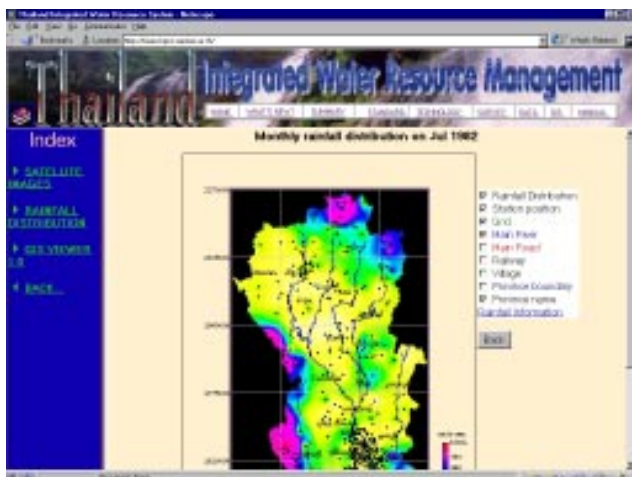


ระบบเครือข่ายเพื่อการจัดการ ทรัพยากรน้ำแห่งประเทศไทย



ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แสดงการกระจายตัวของน้ำฝนเฉลี่ยของเดือนกรกฎาคม พ.ศ 2525 ในพื้นที่ภาคเหนือและภาคกลาง พร้อมข้อมูลประกอบ

ลักษณะการทำงาน

1. ระบบแสดงการกระจายตัวของน้ำฝนจากข้อมูลปริมาณน้ำฝนในพื้นที่ประกอบด้วยข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ พร้อมคำนวณและวิเคราะห์หาปริมาณฝนที่ตกในพื้นที่
2. ระบบติดตามและรวบรวมข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมการแสดงผลภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวตามเงื่อนไขวันและเวลาที่กำหนด

3. ระบบแสดงข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ผ่าน WWW (WWW-GIS Viewer) ซึ่งสามารถประมวลผลและแสดงภาพได้ทั้งแบบจุดภาพ (Raster) และเชิงเส้น (Vector) รวมทั้งใช้เทคโนโลยีการบีบอัดข้อมูล เพื่อให้สามารถใช้งานผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยพัฒนา ร่วมกับสถาบัน MIT ประเทศสหรัฐอเมริกา

ประโยชน์ที่ได้รับ

- นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการติดตาม จัดรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำของหน่วยราชการต่างๆ รวบรวมไว้ในระบบเดียวกัน เพื่อสามารถเรียกใช้งาน ปรับแก้ไข และป้อนข้อมูลใหม่เข้ามาในระบบได้
- วิเคราะห์และพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรน้ำ

วิจัยและพัฒนาโดย: งานวิจัยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ ร่วมวิจัยกับสถาบัน MIT ประเทศสหรัฐอเมริกา
โครงการระบบเครือข่ายเพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำแห่งประเทศไทย
สอบถามข้อมูลทางเทคนิคเพิ่มเติมได้ที่หน้า 248

รหัสผลงาน: BC104-43

ติดต่อสอบถามได้ที่: ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

โทร. (662) 644-8150..99 ต่อ 610, 656..9

โทรสาร. (662) 644-8122, 644-8137..8