

ระบบฐานข้อมูล (THAI WATER PLAN) สำหรับผู้ใช้งานระบบ
ณ ห้องชนกนันท์ ชั้น ๒ โรงแรมเอปี่น่า เฮ้าส์ กรุงเทพมหานคร
๑๓ มีนาคม ๒๕๖๒

วิทยากร อาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
หน่วยงานที่จัดอบรม สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

สรุปสาระสำคัญของเนื้อหา

วัตถุประสงค์: การอบรมหลักสูตรระบบฐานข้อมูล (THAI WATER PLAN) เป็นการบูรณาการข้อมูลสารสนเทศ แผนงาน/โครงการ งบประมาณ และการติดตามและประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศทั้งระบบ ซึ่งจำเป็นต้องมีฐานข้อมูล รูปแบบของการรายงานการติดตามและประเมินผลสัมฤทธิ์ผลการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อจัดทำเป็นรายงานนำเสนอผู้บริหารในระดับต่าง ๆ ในการวิเคราะห์สถานการณ์น้ำและประกอบการตัดสินใจในการวางแผนและกลั่นกรองงบประมาณด้านทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้ทันเวลา

แนวทางการอบรม: วิทยากรบรรยายเนื้อหาของระบบในเบื้องต้นและประโยชน์ของระบบ โดยการจำลองการกรอกข้อมูลแบบ Excel Spreadsheet บนระบบที่สามารถทำงานร่วมกันกับข้อมูล Excel เดิมได้ และจัดทำ WORKSHOP โดยสาธิตให้ผู้เข้ารับการอบรมร่วมทดลองการใช้งานและรับฟังข้อเสนอแนะถึงประสิทธิภาพการใช้ระบบ (THAI WATER PLAN) ดังนี้

๑. การบริหารจัดการแผนงานฐานข้อมูลสำหรับบูรณาการแผนงานเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ รองรับข้อมูลของหน่วยงานในสายงานทรัพยากรน้ำ (จำแนกตามยุทธศาสตร์)
๒. การแสดงชั้นข้อมูลทาง GIS ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำต่าง ๆ แบบแยกชั้นข้อมูลได้โดยอิสระเพื่อการวิเคราะห์และประเมินข้อมูลเชิงสารสนเทศภูมิศาสตร์ได้อย่างรวดเร็ว
๓. สรุปข้อมูลเชิงวิเคราะห์ของกลุ่มแผนงานหรือโครงการในขอบเขตที่สนใจได้ด้วยเงื่อนไขต่าง ๆ ซึ่งมีความยืดหยุ่นสูงรองรับผลวิเคราะห์แบบ Real-Time และ Time-Based ซึ่งสามารถดูผลรายงานจากระบบฟังก์ชัน กราฟ/รายงานในมิติต่าง ๆ
๔. ฐานข้อมูลสำหรับเก็บเหตุการณ์สำคัญต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรน้ำ เพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์เชิงสถิติ เช่น การลงพื้นที่ ครม.สัญจรในแต่ละปี ฯลฯ

การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

รวมข้อมูลจากหลายภาคส่วนที่กระจายตัวอยู่ เข้าด้วยกัน เช่น แผนการของงบประมาณฯ งบประมาณที่ได้รับการอนุมัติ หรือข้อมูลหน่วยงาน สามารถดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลมาประมวลผลร่วมกัน และวิเคราะห์ผลลัพธ์ด้วยระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยลดเวลาที่ใช้ในการสรุปผลด้วยมือคนเพียงพร้อมด้วยฟังก์ชันการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลโดยอัตโนมัติ ช่วยลดการกรอกผิด และการกรอกข้อมูลที่ไม่สัมพันธ์