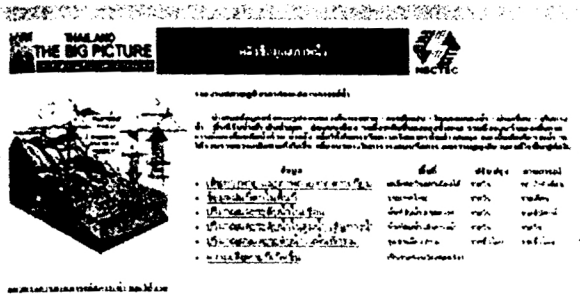
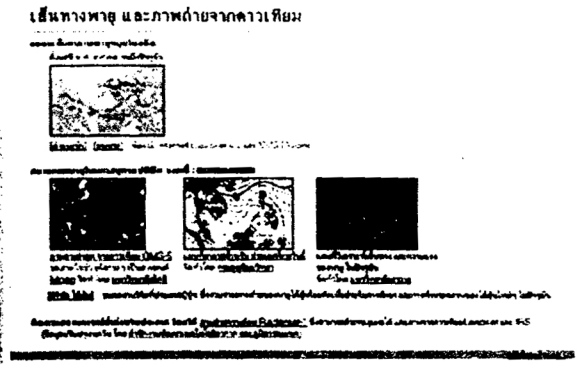
ระบบเครือข่ายเพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำแห่งประเทศไทย

http://www.thaiwater.net

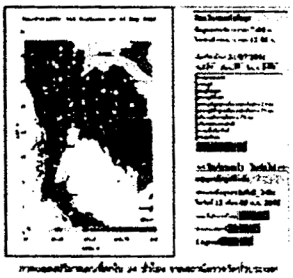


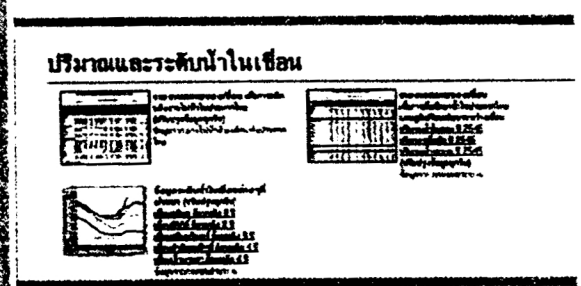
การมองเป็นภาพรวมของการบริหารจัดการน้ำ จากพายุ เกิดเป็น ฝนตกในพื้นที่ ไหลลงสู่เขื่อนเพื่อควบคุม และระบายลงลุ่มน้ำ ผ่านตามเส้นทางสู่กรุงเทพฯ และลงสู่ทะเล รวมถึงความเสียหายที่เกิดขึ้น



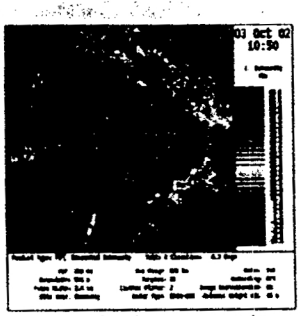
เริ่มต้นจากภาพรวมสถิติของเส้นทางพายุที่เกิดขึ้น และติดตามสถานการณ์พายุ พร้อมการทำนายเส้นทางพายุที่เกิดขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้เกิดฝนตกลงในพื้นที่ประเทศไทยในส่วนต่างๆ และที่มีผลต่อลุ่มน้ำเจ้าพระยาและลุ่มน้ำป่าสัก ในการเตรียมพร้อมสถานการณ์

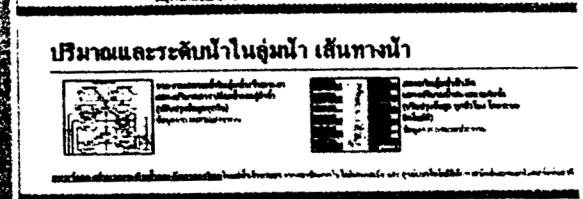
ฝนที่ตกในพื้นที่ โดยคำนวนหาพื้นที่ที่ฝนตกและปริมาณฝนที่ตกในพื้นที่ รวมถึงข้อมูลประกอบ และภาพสถิติของปริมาณฝนที่ตกย้อนหลัง ข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยข้อมูลภาพตรวจอากาศจากเรดาห์ เพื่อแสดงปริมาณ ทิศทาง และบริเวณที่เกิดฝนตกในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศ และค่าที่วัดได้จากสถานีตรวจอากาศ เพื่อจัดการวางแผนในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่



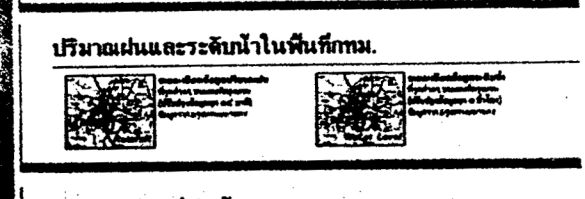


จากปริมาณฝนที่ตกในพื้นที่ ไหลลงสู่**เขื่อน เพื่อจัดการควบคุมปริมาณน้ำกักเก็บน้ำ และระบายออกในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาและลุ่มน้ำป่าสัก ใช้ในการบริหารจัดการน้ำในเขื่อน**

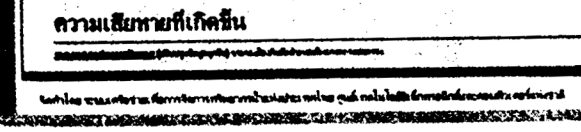
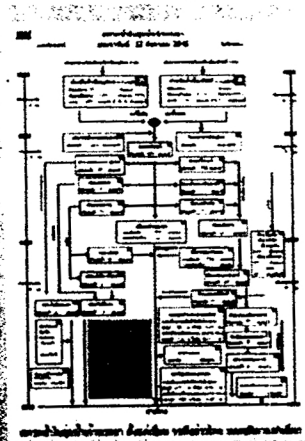




ปริมาณน้ำและระดับน้ำตามเส้นทางน้ำของแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสัก ผ่านจุดตรวจวัดตามสถานี และแสดงค่าปริมาณฝนที่ตกในพื้นที่



ปริมาณน้ำไหลผ่านแม่น้ำเจ้าพระยาเข้าสู่กรุงเทพฯ **เพื่อแสดงระดับน้ำและปริมาณน้ำฝนของกรุงเทพฯ ในการวางแผนป้องกันของพื้นที่เขตเมือง**



จากสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ได้รวบรวม**ความเสียหายเป็นรายจังหวัด เพื่อใช้ในการกำหนดแผนพื้นฟูต่อไป**