

SCIWATCH

:เนคเทคลุ้นใช้โมเดลทำนายอุทกภัย

นายพันธ์ศักดิ์ ศิริรัชตพงษ์ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) เปิดเผยว่า เนคเทคอยู่ระหว่างดำเนินโครงการพัฒนาแบบจำลองอุทกพลศาสตร์ เพื่อทำนายอุทกภัยที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต พร้อมทั้งเดินหน้าสร้างฐานข้อมูลโดยรวบรวมตัวเลขระดับน้ำท่วมสูงสุดจากพื้นที่ตัวอย่างที่ประสบเหตุอุทกภัยเมื่อปี 2554 จากแผนป้ายสัญลักษณ์บอกระดับน้ำสูงสุด จำนวน 1 หมื่นป้าย จากพื้นที่น้ำท่วมภาคกลางทั้ง 16 จังหวัด

นอกจากนี้ ทีมวิจัยยังได้พัฒนาแอปพลิเคชัน FloodSign ใช้งานได้กับโทรศัพท์มือถือ ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์เวอร์ชัน 2.1 ขึ้นไป ซึ่งจะมีระบบดาวเทียมค้นหาตำแหน่งจีพีเอส ระบบจีพีอาร์เอส หรืออินเทอร์เน็ต เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนที่สนใจ สามารถเป็นส่วนหนึ่งของการรายงานข้อมูลระดับน้ำท่วมได้จากที่บ้าน

ทั้งนี้ข้อมูลที่แชร์ขึ้นบนแอปพลิเคชัน FloodSign และป้ายวัดระดับน้ำ จะถูกนำไปพัฒนาเป็นระบบจำลองทางอุทกศาสตร์ สำหรับจำลองทิศทางการไหลของน้ำ และหาตำแหน่งปริมาณน้ำที่มีอยู่ เพื่อการบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ คาดจะแล้วเสร็จในอีก 6 เดือนข้างหน้า