

# เนคเทคกับภารกิจวิจัย 'รับมือภัยพิบัติ'



ปัจจุบันภัยพิบัติจากธรรมชาติที่แปรปรวน กลายเป็นมหันตภัยที่ทุกคนต้องเฝ้าระวัง และหาวิธีที่จะรับมือกับภัยเหล่านั้นอย่างทันที

“การวิจัยเทคโนโลยีเพื่อป้องกันภัยพิบัติ” จึงกลายมาเป็นภารกิจเร่งด่วนของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติหรือเนคเทค สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.)

“ดร.พันธุ์ศักดิ์ ศิรัชตพงศ์” ผู้อำนวยการเนคเทค บอกว่า ปีนี้เทคโนโลยีด้านภัยพิบัติ ถือเป็นภารกิจที่ 6 นอกเหนือจากการที่เนคเทคจะต้องทำการวิจัยเพื่อตอบสนองภารกิจของ สวทช.ในการสร้างงานวิจัยและพัฒนาที่มีผลต่อเศรษฐกิจและสังคม

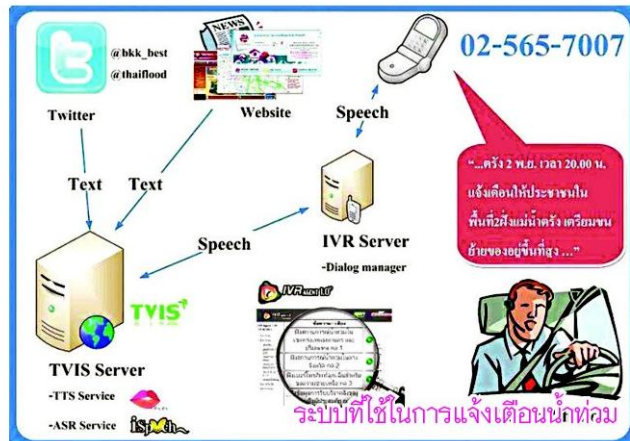
ซึ่งเน้นด้าน “สมาร์ทฟาร์ม” ที่มีการเร่งสร้างเครื่องมือและซอฟต์แวร์ในการคาดการณ์การแพร่ระบาดของศัตรูพืช “สมาร์ทกริด” ที่ช่วยลดการสูญเสียพลังงาน “สมาร์ทเฮลท์” ที่ช่วยปรับปรุงให้ระบบสาธารณสุขพื้นฐานมีระบบบริหารจัดการ ที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน ส่วน “ดิจิทัลไทยแลนด์” เน้นทำข้อมูลดิจิทัลด้านวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่อง และ “สมาร์ทเซอร์วิส” ที่พยายามหาแอปพลิเคชันเข้าไปช่วยภาคการศึกษา การเกษตร และเอสเอ็มอี

สำหรับเทคโนโลยีด้านภัยพิบัติ โดย

เฉพาะเรื่องการรับมือน้ำท่วม ถือเป็นโจทย์ที่ได้รับ การบ้านมาจากรัฐบาล โดยหลัก ๆ



ป้ายวัดระดับน้ำท่วมในปีที่ผ่านมา



เนคเทคจะ  
ทำในเรื่อง  
ของการสร้าง  
แบบจำลอง  
การเตือนภัยที่แม่นยำและเชื่อถือได้

ผอ.เนคเทค บอกว่า ปัจจุบันการประมาณการ หรือคาดการณ์ เรื่องน้ำท่วมถือเป็นเรื่องยาก เนื่องจากข้อมูลที่มีอยู่ โดยเฉพาะข้อมูลความสูงต่ำของระดับน้ำในแต่ละพื้นที่มีความคลาดเคลื่อนมากถึงบวกลบ 10 เมตร ซึ่งเป็นข้อมูลที่ได้มาจากพิกัดจีพีเอส ขณะเดียวกันข้อมูลระดับความสูงของถนนต่าง ๆ ที่มีอยู่ก็เป็นข้อมูลเดิม ที่ปัจจุบันเปลี่ยนแปลงไปแล้ว

ดังนั้นจึงต้องการเทคโนโลยีที่สามารถ

