

เนคเทครายงานจราจรผ่าน"เน็ต-มือถือ"

กรุงเทพมหานครและศูนย์เทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) พร้อมแล้วสำหรับการเดินทางกลับบ้านช่วงเทศกาลสงกรานต์ได้อย่างปลอดภัย และรวดเร็ว อย่างน้อยพวกเขาหวังว่าเทคโนโลยีสองสามอย่างช่วยให้นักเดินทางยอมรับปีใหม่ไทยได้ทั้งขาไปและขากลับ

เริ่มจากระบบรายงานสภาพจราจรอัจฉริยะ ซึ่งเป็นความร่วมมือกันระหว่างกทม. ศูนย์เทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ระบบดังกล่าวสามารถตรวจสอบความคับคั่งของเส้นทางจราจรผ่านอินเทอร์เน็ต และโทรศัพท์มือถือ

ดร.วสันต์ ภัทรอธิตคม หัวหน้าโครงการประเมินและรายงานสภาพจราจร ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) เปิดเผยว่า ทีมวิจัยเนคเทคร่วมกับกรุงเทพมหานคร นำข้อมูลรายงานสภาพบนป้ายจราจรอัจฉริยะทั้ง 40 จุดทั่วกรุงเทพ แสดงบนโทรศัพท์เคลื่อนที่รุ่นรองรับการทำงานของโปรแกรมจาวา และเปิดให้ประชาชนดาวน์โหลดโปรแกรมได้ฟรีที่ <http://traffic.thai.net>

โปรแกรมดังกล่าวพัฒนาขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ขับขี่ที่ต้องการทราบสภาพการจราจรขณะปัจจุบัน เพื่อวางแผนก่อนออกเดินทาง และหลีกเลี่ยงการจราจรคับคั่งในช่วงโมงเร่งด่วน

"ผู้ใช้สามารถดึงภาพป้ายอัจฉริยะมาแสดงบนโทรศัพท์มือถือได้ทันทีไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน จากเดิมที่ต้องขับรถผ่านสี่แยกและแหงนหน้าดูป้ายจราจรอัจฉริยะ ช่วยให้วางแผนการเดินทางได้ดีขึ้น" ดร.วสันต์ กล่าว

สำหรับผู้ที่ต้องการใช้งานโปรแกรมดังกล่าว สามารถเข้าไปดาวน์โหลดโปรแกรม JTrafy ซึ่งเป็นฟรีแวร์ เพื่อใช้งานกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่รองรับ J2ME หรือ จาวา โดยส่งข้อมูลผ่านเครือข่าย GPRS

ช่วงเทศกาลสงกรานต์ปีนี้ กทม.เตรียมติดตั้งป้ายจราจรอัจฉริยะเพิ่มอีก 5 ป้าย บนเส้นทางหลักออกต่างจังหวัด อาทิ สุขุมวิท พหลโยธิน วงแหวนรอบนอก และเนคเทคพร้อมที่จะนำข้อมูล 5 ป้ายใหม่ขึ้นบนมือถือในช่วงสงกรานต์

เนคเทคได้นำเทคโนโลยีมาช่วยแสดงข้อมูลการจราจรอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะระบบ TRAFFY ที่เปิดให้อาสาสมัครรายงานสภาพจราจรโดยถ่ายภาพจากโทรศัพท์มือถือ ส่งไปยังระบบเครือข่ายของเว็บไซต์ รวมถึงโปรแกรมรายงานสภาพจราจรผ่านโปรแกรมสนทนาบนอินเทอร์เน็ต หรือ เอ็มเอสเอ็น

"การรายงานสภาพการจราจรบนเว็บไซต์ได้รับความนิยมจากประชาชนเป็นจำนวนมาก ปีที่ผ่าน มีผู้คลิกเข้าใช้บริการรวม 50,000 ครั้ง ทำให้คอมพิวเตอร์เครือข่ายไม่สามารถให้บริการได้เต็มที่ และเกิดการล่าช้า" นักวิจัยกล่าวและว่า ในปีนี้เนคเทคได้พัฒนาระบบและเพิ่มคอมพิวเตอร์เครือข่ายให้สามารถรองรับการใช้งานพร้อมกันได้ 1,000 คน โดยไม่มีข้อผิดพลาด

นอกจากนี้ ทีมวิจัยเนคเทคยังได้ปรับปรุงเครื่องวัดแอลกอฮอล์ลมหายใจแบบพกพา มาจนถึงรุ่นที่ 5 หรือ SAM-05 ซึ่งที่มีความแม่นยำในการวัดเทียบเท่ากับเครื่องวัดแอลกอฮอล์นำเข้าจากต่างประเทศที่ตำรวจใช้กันอยู่ในปัจจุบัน