

สจล.ตั้งศูนย์ทดสอบ CCTVอัจฉริยะ

โรงแรมเอส 31 ● สจล.ร่วมกับพานาโซนิค ตั้งศูนย์วิจัย การเฝ้าระวังอัจฉริยะ สอบเทียบมาตรฐานอุปกรณ์กล้อง วงจรปิด หรือระบบเตือนภัยพิบัติ ว่ามีคุณภาพจริงหรือไม่ ซึ่งพัฒนาระบบให้ไม่ต้องเฝ้าดูหน้าจอ เพราะสามารถประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูลได้ โดยโอกาสให้ภาครัฐ เอกชน ผู้บริโภค สามารถนำอุปกรณ์ที่มีอยู่มาทดสอบและติดตั้งระบบเพิ่มเติมได้

รศ.ดร.คมสัน มาลีสี คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เปิดเผยว่า ทาง สจล.ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยโครงการศูนย์วิจัยการเฝ้าระวังอัจฉริยะ (Smart Surveillance Research Center หรือ SSRC) จำนวน 2 ล้านบาท จากบริษัท พานาโซนิค ประเทศไทย จำกัด เพื่อพัฒนาระบบเทคโนโลยีการเฝ้าระวัง เช่น กล้องวงจรปิด ตัวเซ็นเซอร์วัดแรงสั่นสะเทือน ที่ใช้เตือนภัยพิบัติกรณีเกิดน้ำท่วมหรือแผ่นดินไหว ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดย ศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่เป็นสนามสอบเทียบมาตรฐาน อุปกรณ์ดังกล่าว และเป็นพื้นที่สำหรับการทำงานวิจัย เกี่ยวกับโครงการเฝ้าระวังให้แก่อาจารย์ นักศึกษา อีกทั้งยังเป็นหน่วยงานกลางที่เป็นภาคการศึกษาในการให้ข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับการจัดซื้อ จัดหาอุปกรณ์ และการออกแบบระบบแก่ผู้บริโภคทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงประชาชนทั่วไป นอกจากนี้ยังเปิดโอกาสให้ผู้ขายได้นำสินค้าของตนเข้ามาทดสอบ เพื่อตรวจเช็คคุณภาพสินค้า ก่อนการจัดจำหน่าย

สำหรับประโยชน์ของศูนย์วิจัยการเฝ้าระวังอัจฉริยะ ดร.วัชร ฉัตรวิริยะ อาจารย์ประจำภาควิชา

วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. ผู้รับผิดชอบโครงการ กล่าวว่า ศูนย์วิจัย SSRC ปัจจุบันระบบการเฝ้าระวังมีการใช้กันอย่างแพร่หลาย ซึ่งยังต้องใช้คนเฝ้าหน้าจอกล้องวงจรปิดอยู่ แต่ระบบวิจัยการเฝ้าระวังอัจฉริยะมีความสามารถวิเคราะห์ ประมวลผล ในการสื่อสาร และช่วยในการตัดสินใจได้ ซึ่งเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจะแจ้งเตือนไปยังสถานีตำรวจที่ใกล้เคียงหรือยามหน้าหมู่บ้านได้รวดเร็วกว่าการให้คนเฝ้าหน้าจอ

สำหรับศูนย์วิจัยอัจฉริยะดังกล่าว สจล.วางแผนการใช้งานไว้ 4 ด้าน ได้แก่ 1.ด้านการศึกษา ซึ่งจัดให้มีกิจกรรมฝึกอบรมเกี่ยวกับการออกแบบและติดตั้งระบบเฝ้าระวังภัยแบบต่างๆ รวมถึงงานวิจัยที่เกี่ยวข้องให้กับผู้ที่สนใจ 2.ด้านธุรกิจ จัดให้มีการฝึกอบรมสร้างความรู้ และทักษะทางเทคนิคให้แก่ผู้ทำงานด้านการติดตั้ง การใช้งานและการบำรุงรักษา เพื่อสร้างมาตรฐานในระดับวิชาชีพ 3.ส่วนของภาคประชาชน ศูนย์ SSRC มีห้องทดสอบที่สามารถจำลองสภาพแสงและสภาพแวดล้อมที่เหมือนจริง เพื่อใช้ในการทดสอบเปรียบเทียบกล้องวงจรปิดในสภาพการทำงานที่ต่างกัน เพื่อสร้างความมั่นใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้บริโภค และ 4.สำหรับหน่วยงานทุกภาคส่วน สามารถใช้ศูนย์วิจัยเพื่อประโยชน์ของหน่วยงาน เช่น การวิเคราะห์ภาพ เสียง การสั่นสะเทือน เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในงานด้านต่างๆ เช่น งานจราจร งานเกี่ยวกับความมั่นคง งานเกี่ยวกับภัยพิบัติ เป็นต้น และในอนาคตยังเตรียมที่จะพัฒนาและผลักดันให้ศูนย์วิจัยให้เป็นสถานที่สอบเทียบมาตรฐาน อุปกรณ์เฝ้าระวังอีกด้วย.

สจล.ตั้งศูนย์ทดสอบ CCTV อัจฉริยะ. ไทยโพสต์. 25 กุมภาพันธ์ 2558, หน้า 4.