

<h1>แนวหน้า</h1> <p>Naew Na Circulation: 900,000 Ad Rate: 900</p>	<b>Section:</b> ผู้หญิง/การศึกษา-คุณภาพชีวิต <b>วันที่:</b> ศุกร์ 4 พฤศจิกายน 2559 <b>ปีที่:</b> 24 <b>ฉบับที่:</b> 7658 <b>หน้า:</b> 21(บนขวา) <b>Col.Inch:</b> 31.39 <b>Ad Value:</b> 28,251 <b>PRValue (x3):</b> 84,753 <b>คลิป:</b> ชาว-ดำ <b>หัวข้อข่าว:</b> สจล.นำลาดกระบังโมเดลโชว์ที่ญี่ปุ่น แก้ปัญหาน้ำท่วมอย่างยั่งยืนและเชื่อมโยงกัน
---	---

# สจล.นำลาดกระบังโมเดลโชว์ที่ญี่ปุ่น แก้ปัญหาน้ำท่วมอย่างยั่งยืนและเชื่อมโยงกัน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) นำ ลาดกระบังโมเดล ซึ่งเป็นการแก้ไขวิกฤติน้ำท่วมในพื้นที่ลาดกระบังไปเผยแพร่ในงาน จัดประชุมเทคโนโลยีวิศวกรรม : ICET 2016 ณ เมืองโทยามะ เมืองโทยามะ ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งจัดขึ้นโดยสถาบันเทคโนโลยีแห่งชาติ โทยามะ ประเทศญี่ปุ่น โดยน้อมนำพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช รัชกาลที่ 9 ในการแก้ปัญหาน้ำท่วมอย่างยั่งยืนและเชื่อมโยงกัน เริ่มต้นจากการพัฒนาภูมิปัญญาชาวบ้านผสานเทคโนโลยีสมัยใหม่ นำมาสร้างเป็นเครื่องมือในการเร่งความเร็วน้ำ ผลักดันได้ผิวน้ำระดมเครื่องสูบน้ำ เพื่อไล่น้ำจากด้านเหนือของเขตลาดกระบังลงสู่ด้านใต้ให้เป็นระบบ เป็นแผนผลักดันน้ำโดยชุมชน

โดยทางสจล. ยังได้นำนวัตกรรมมาใช้ ประโยชน์ในวิกฤติอุทกภัยและการบริการ ชุมชน ได้แก่ เครื่องเตือนภัยน้ำท่วมผ่านระบบมือถือ (Smart Water Level Sensor System) ซึ่งเป็นระบบวัดน้ำที่ติดตั้งที่บ้านหรือในชุมชนเพื่อเฝ้าระวังเมื่อน้ำท่วมสูงถึงระดับที่ตั้งไว้จะส่งสัญญาณเตือนเข้าสู่โทรศัพท์มือถือ, เครื่องผลิตน้ำไอโซน โดยไอโซนจะทำออกซิเดชั่นและรีดักชันสารประกอบที่เป็นพิษให้สลายโครงสร้าง ทำให้น้ำสะอาดและปราศจากเชื้อโรค, เบ็ดน้อยเดือนกบ (Floodduck) เป็นเครื่องมือตรวจวัดกระแสไฟรั่ว เมื่อพบกระแสไฟรั่ว จะส่งเสียงและมีไฟแดงขึ้นในตัว และสามารถรับกระแสไฟฟ้าได้ในรัศมี 1 ตารางเมตร และความลึก 50 เซนติเมตร มีดีไซน์น่ารักและใช้ง่ายสำหรับประชาชน

ทั่วไป, หมดบักมวนน้ำฝิ่งระบบ GIS สามารถวัดระดับน้ำแนวตั้งโดยใช้แผงโซลาร์เซลล์ขนาดเล็ก ใช้งานได้นับมือถือระบบแอนดรอยด์ ทำให้ประชาชนได้รับทราบเหตุการณ์ของระดับน้ำได้อย่างสะดวกและทันท่วงที ทั้งนี้ ทางสจล. ยังให้คำปรึกษาแนะนำความปลอดภัยโดยเฉพาะเรื่องไฟฟ้าแก่ประชาชน โดยมีทีมงาน “หมอไฟ” ของนักศึกษาและคณาจารย์สจล. ที่ช่วยชุมชนในการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้าเบื้องต้น เช็ควงจรเกอร์ทดสอบปลั๊กไฟ และมีทีม “หมอบ้าน” ที่จะคอยให้คำแนะนำในเรื่องการดูแลซ่อมแซมบ้านหลังน้ำท่วมอีกด้วย ซึ่งในงานประชุม ICET 2016 มีนิตยสารการแสดงผลงานวิจัยทางวิชาการของทั้ง 2 สถาบัน จำนวนรวมกว่า 40 ผลงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้