

ปล่อยของ! วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยี สารสนเทศ ม.ศรีปทุม นำ IOT Smart Farming 4.0 แสดงในงาน Thailand Research Expo 2018

ทีมคณาจารย์และนักศึกษาศาखाวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ IT SPU นำผลงานนวัตกรรมระบบอินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่งสำหรับเกษตรยุค 4.0 (IOT Smart Farming 4.0) เข้าร่วมแสดงในงาน Thailand Research Expo 2018 (มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561) ครั้งที่ 13

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม นำผลงานวิจัยที่ศึกษาเกี่ยวกับ “อินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่งสำหรับเกษตรยุค 4.0 (IOT : Internet of Things for Farming 4.0)” เข้าร่วมแสดงผลงานในงาน Thailand Research Expo 2018(มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561) ครั้งที่ 13 ภายใต้แนวคิด “วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศ สู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน” ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

ดร.สุรัชย์ ทองแก้ว อาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ IT SPU(คนซ้ายสุด) กล่าวว่า สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ได้นำระบบอินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่งสำหรับเกษตรยุค 4.0 (IOT Smart Farming 4.0) ซึ่งเป็นงานวิจัยที่นำมาใช้ได้จริง เข้าร่วมแสดงในงาน Thailand Research Expo 2018 (มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561) ครั้งที่ 13 ภายใต้แนวคิด “วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศ สู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน”

โดย IOT Smart Farming 4.0 คือ ระบบที่สามารถ อ่านค่าอุณหภูมิ ความชื้นแสง (และค่าอื่นๆที่เป็นปัจจัยการเจริญเติบโตของพืช) แบบเวลาจริง(Real Time) เพื่อควบคุมแสงสว่าง ป้อนน้ำ พัดลมระบายอากาศ (และอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นตามชนิดของพืช) โดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ระบบอินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่งสำหรับเกษตรยุค 4.0 นี้ยังสามารถวิเคราะห์ข้อมูลจาก เซ็นเซอร์และอุปกรณ์ควบคุมต่างๆที่เก็บไว้ในฐานข้อมูล เพื่อแสดงผล แจ้งเตือน และควบคุมการเจริญเติบโตของพืชผ่านเว็บไซต์ได้

ดร.สุรัชย์ กล่าวเพิ่มเติมว่า สำหรับการจัดงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561ในครั้ง นี้ เป็นการจุดประกายความคิดของประชาชนทุกภาคส่วนให้หันมาตระหนักและเห็นความสำคัญของการพัฒนาการวิจัยและส่งเสริมนวัตกรรมของประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง อย่างยั่งยืน ตามนโยบาย “Thailand 4.0” ของรัฐบาลอย่างเป็นทางการต่อไป นอกจากนี้ภายในงาน Thailand Research Expo 2018 ยังประกอบด้วยกิจกรรม การประชุมและสัมมนา 4 รูปแบบมากกว่า 100 หัวข้อ นิทรรศการ, Highlight Stage, กิจกรรม Thailand Research Symposium 2018, กิจกรรมประกวดผลงานนวัตกรรม สายอุดมศึกษา 2561, Thailand Research Expo 2018 Award, กิจกรรม Research Clinic, การจัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากภาคเอกชนและภูมิปัญญาท้องถิ่น

#SRIPATUM #SPU #มหาวิทยาลัยศรีปทุม #เรียนกับตัวจริงประสบการณ์จริง #Thailand Research Expo
2018 #IOTSmartFarming4.0 #คณะเทคโนโลยีสารสนเทศม.ศรีปทุม #วิศวกรรมคอมพิวเตอร์SPU