

STC ส่งนักวิจัยไทยคว้ารางวัล Best Present

Award ในการประชุมนานาชาติ ณ ประเทศมาเลเซีย



เมื่อวันที่ 5-6 สิงหาคม 2560 มีการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Icontes (INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE) ครั้งที่4 ที่โรงแรม Vistana Titiwangsa กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย ซึ่งเป็นการประชุมทางวิชาการทางด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ซึ่งจัดขึ้นทุกปี โดย วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามได้ส่งบทความวิจัยเรื่อง Voice Recognition Controlled Smart Home System Using Amazon's Alexa โดยเป็นผลงานของ อาจารย์วีรศร์ รัตนนิมิตร และ อาจารย์พิชญา แจ่มจันทร์

“งานวิจัยนี้เกี่ยวกับ AI (Artifitail Inteligent) หรือปัญญาประดิษฐ์ ในประเภทของ Voice Reconition หรือการจดจำคำสั่งเสียงนั่นเองเพื่อประยุกต์บวกรวมกับระบบ Smart Home ที่เป็นที่ยอมรับกัน เพียงแค่เราสั่งงาน Amazon Alexa หรือเรียกย่อๆว่า Alexa แล้วสั่ง Turn on หรือ Turn off the light คำสั่งเสียงจะถูกแปลงสัญญาณไปยังกล่องภาครับ ซึ่งเป็นการประดิษฐ์ของเราเองซึ่งจะทำหน้าที่เป็นเหมือนสวิตช์คอยตัด/ต่อไฟฟ้าทำให้ไฟติดหรือดับนั่นเอง” อาจารย์วีรศร์ กล่าว

จุดเด่นของงานวิจัยนี้คือการสั่งงานด้วยเสียงไปยังเครื่องใช้ไฟฟ้าทำให้สะดวกแก่ผู้ใช้งาน กล่องภาครับที่สร้างขึ้นจะสามารถรับคำสั่งเสียงจาก Amazon Echo แล้วทำงานสั่งงานเครื่องใช้ไฟฟ้าอีกที

“งานวิจัยนี้จะมีประโยชน์สำหรับทุกคนเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของ Smart Home ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ทั้งยังช่วยเหลือผู้สูงอายุ และผู้พิการได้อีกด้วย”

ซึ่งในการประชุมวิชาการครั้งนี้อาจารย์วีรศร์ รัตนนิมิตร ยังได้รับรางวัล Best Present Award มาอีกด้วย