



## ส่งการใช้ไฟฟ้าในบ้านผ่านมือถือ

ปัญหาด้านพลังงานที่ใช้อย่างสิ้นเปลืองและอาจเกินความจำเป็น เช่น การลืมปิดสวิตช์เครื่องใช้ไฟฟ้าในเฉพาะเวลาที่เร่งรีบหรือสวิตช์ไฟฟ้าที่ติดตั้งไว้ห่างไกลจากผู้ใช้งาน รวมถึงการไม่ตระหนักถึงปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน ซึ่งมีผลต่อค่าใช้จ่าย ได้จุดประกายความคิดให้กับ พิระพงษ์ ทองสุขและณัฐทิศา อินวดีพันธ์ นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (มทร.ธัญบุรี) พัฒนา “ระบบควบคุมและตรวจสอบการทำงานสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์” ให้ผู้ใช้งานสามารถมอนิเตอร์การใช้ไฟฟ้าในบ้านผ่านทางสมาร์ตโฟน

นายปองพล นิลพฤษย์ อาจารย์ที่ปรึกษา กล่าวว่า ระบบเพื่อการมอนิเตอร์การใช้ไฟฟ้าในบ้านผ่านมือถือของนักศึกษานี้เป็นความคิดต่อยอดจากสิ่งที่เรียน ผสมกับเรื่องราวเทคโนโลยี ก่อเกิดนวัตกรรมใหม่โดยฝีมือคนไทย ถือเป็นผลงานต้นแบบที่จะนำไปสู่คุณภาพการใช้ชีวิตที่สะดวกสบายขึ้น ตรงตามพฤติกรรมผู้บริโภคหรือผู้อยู่อาศัยยุคใหม่ และเป็นการเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจในการจะนำไปต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ ซึ่งมีราคาถูกกว่าท้องตลาดทั่วไปเป็น 10-20 เท่าตัว ที่สำคัญคือองค์ความรู้ที่ได้ยังอยู่ที่คนไทยอีกด้วย