

ชื่อผลงานวิจัย

ชุดอุปกรณ์ควบคุมการเปิดปิดอุปกรณ์
ไฟฟ้าแสงสว่างผ่านเครือข่ายไร้สาย

ชื่อนักวิจัย

- อาจารย์กิตติศักดิ์ คงศรีไพร
- อาจารย์อภิรักษ์ ทัดสอน



สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา :

- ออนุสิทธิบัตรเลขที่ 16559

ชื่อผู้ทรงสิทธิ :

- มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

หน่วยงานต้นสังกัด :

- คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่มาข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน :

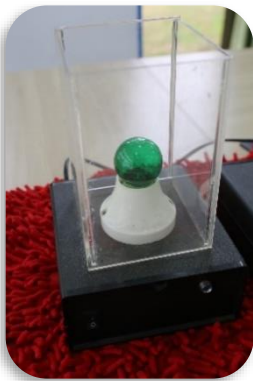
- ช่วยให้ผู้สูงอายุที่จำเป็นต้องเข้าห้องน้ำในเวลากลางคืนสามารถเปิด-ปิดไฟเองได้ง่าย เพียงแค่ใช้เท้าเหยียบลงบนพรมเช็ดเท้าข้างเตียงที่มีเซนเซอร์ซ่อนอยู่ ซึ่งเซนเซอร์นี้จะคอยควบคุมการเปิดปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างผ่านเครื่องส่งและเครื่องรับสัญญาณแบบไร้สาย สามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย ดังนั้นอาจกล่าวได้ว่าการพัฒนานวัตกรรมตัวนี้จะช่วยให้ผู้สูงอายุมีคุณภาพที่ดี มีความสุขและพึงพอใจ สามารถดำรงชีวิตได้อย่างเหมาะสม ช่วยเหลือตนเองได้ตามศักยภาพ ไม่เป็นการให้แก่อุปกรณ์หรือผู้อื่นและดำรงไว้ซึ่งการมีคุณค่าในตนเอง





จุดเด่นของผลงาน :

- เซนเซอร์ที่ซ่อนอยู่ภายในพรมเช็ดเท้าจะคอยควบคุมการเปิดปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างผ่านเครื่องส่งและเครื่องรับสัญญาณแบบไร้สาย โดยเครื่องส่งสัญญาณ 1 เครื่อง สามารถส่งสัญญาณไปยังเครื่องรับสัญญาณได้หลายตัว ซึ่งเป็นลักษณะการส่งสัญญาณแบบดาวกระจาย



ที่อยู่ติดต่อประสานงาน

🏠 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

✉ E-Mail : ip@psru.ac.th

📞 Tel : 055 – 267038

👤 คุณณัฐมน วิจารณ์กุล / คุณจิตาภา ธรรมรักษ์กุล