



# โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

## ระบบหลอดไฟฟ้าทางหลวงแจ้งเตือนเมื่อชำรุด



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์ ชัดควบคุมด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อชุมชน Internet Of Things (IoT)

บทคัดย่อ :	ในปัจจุบันหลอดไฟฟ้าทางหลวงช่วยในเรื่องการอำนวยความสะดวกแสงสว่างตามท้องถนนการเดินทางเพราะเป็นสิ่ง ที่จำเป็นในการใช้ชีวิตช่วยลดปัญหาอุบัติเหตุ และการโจรกรรมต่างๆคณะผู้จัดทำจึงได้คิดค้นเซ็นเซอร์ในการตรวจจับกระแสไฟฟ้าในหลอดไฟฟ้าทางหลวง โครงการ นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อลดปัญหาหลอดไฟฟ้าชำรุดถ้าหลอดไฟฟ้าชำรุดเสียหายเซ็นเซอร์จะมีการแจ้งระบุตำแหน่งที่ หลอดไฟชำรุดผ่านเข้าไลน์ของทางหลวงและการจัดทำโครงการนี้เพื่อเป็นการลดปัญหาอุบัติเหตุทางท้องถนน
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดบนท้องถนน</li> <li>2. เพื่อให้สะดวกต่อการซ่อมบำรุง</li> <li>3. เพื่อป้องกันการโจรกรรมบนท้องถนน</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดบนท้องถนน</li> <li>2. เพื่อให้สะดวกต่อการซ่อมบำรุง</li> <li>3. เพื่อป้องกันการโจรกรรมบนท้องถนน</li> </ol>

### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย กมล รักสิริธรรม	อุตสาหกรรม
2. ว่าที่ ร.ต. เกชา อยู่แก้ว	อุตสาหกรรม
3. นาย ฉัตรชัย โกสุม	อุตสาหกรรม
4. นาย มิตรชัย สุทธิศักดิ์	อุตสาหกรรม
5. นางสาว อสมภารณ์ สุทธิพงษ์	อุตสาหกรรม

### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย บุญเลิศ อินภูมิ	ปวช.
2. นาย พริสร ศรีสมุทรนาค	ปวส.
3. นาย พัชดนัย เลิศกมลรุ่งโรจน	ปวส.
4. นาย อธิคม แสงเพชร	ปวส.
5. นาย วณพล บุญเกิด	ปวส.
6. นาย อนุสิทธิ์ เขียรถาวร	ปวส.
7. นาย สหัสวรรษ บัวสิงห์	ปวส.
8. นาย อนิรุจน์ อยู่ทรัพย์	ปวส.
9. นางสาว สุธาสินี มั่นคง	ปวส.
10. นางสาว ไพรวรินทร์ มัทวรัตน์	ปวส.