

ระบบรักษาความปลอดภัยรถจักรยานยนต์สนับสนุนด้วยเซลล์แสงอาทิตย์

ปีการศึกษา 2548

โดย

นายวิฒนพนธ์ สุวรรณนาวี

นายศุภกร แสงวงษ์รัศมี

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ ดร.ปฐมทัศน์ จีระเดชะ

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีจุดประสงค์เพื่อประยุกต์นำเอาเทคโนโลยีเซลล์แสงอาทิตย์มาประยุกต์ใช้กับระบบรักษาความปลอดภัยของรถจักรยานยนต์ โดยการประจุไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์เข้าสู่แบตเตอรี่ ทำให้ระบบรักษาความปลอดภัยสามารถทำงานได้ยาวนานขึ้น หากเกิดความผิดปกติกับรถจักรยานยนต์ ระบบรักษาความปลอดภัยจะรีดงเต็อนและแจ้งเตือนไปยังเจ้าของรถผ่านทางระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่

คำสำคัญ: เซลล์แสงอาทิตย์ ระบบรักษาความปลอดภัย รถจักรยานยนต์ โทรศัพท์เคลื่อนที่