

บทคัดย่อ

ด้วย บบ.๗ มีความประสงค์ที่จะเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจจับในการป้องกันฐานบิน โดยใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลางบูรณาการข่าวสารข้อมูลสารสนเทศ โดยขอรับการสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญจาก ศวอ.ทอ. ร่วมทำการสำรวจพื้นที่และยุทธโศปกรณ์ที่ต้องติดตั้งเพิ่มเติม จากการประชุมหารือพบว่าการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดที่ใช้พลังงานจากโซลาร์เซลล์ เป็นแนวทางหนึ่งที่จะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจจับในการป้องกันฐานบินได้ ศวอ.ทอ.จึงได้สร้างต้นแบบระบบกล้องวงจรปิดแบบใช้โซลาร์เซลล์ (Solar IP Camera) ส่งมอบให้ บบ.๗ ติดตั้ง ทดลองใช้งาน

การดำเนินงานใช้การวิจัยและพัฒนา (Research and Development) ที่นำความรู้จากการวิจัย ที่ได้จากการศึกษาค้นคว้าไปวิจัยต่อยอด โดยพัฒนาเป็นเทคนิคหรือวิธีการที่สามารถนำไปสร้างต้นแบบ โดยการสร้างต้นแบบใช้วิธีการรวมระบบ (System Integration) ที่เกี่ยวข้องเข้าด้วยกัน ผลการดำเนินงานสามารถเชื่อมต่อสัญญาณภาพเข้ากับระบบเครือข่ายมายัง ศปก.บบ.๗ ได้ นอกจากนี้ระบบฯ ยังสามารถรายงานระดับแรงดันแบตเตอรี่ผ่านระบบ IoT ที่ต่อร่วมให้ จนท.ที่รับผิดชอบทราบโดยตรงได้อีกด้วย

นาวาอากาศเอก สาคร สานส่งศักดิ์