

ชื่องานวิจัย	แนวทางการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกล้องวงจรปิดมหาวิทยาลัย ราชภัฏพิบูลสงคราม
ชื่อผู้วิจัย	สุชิน เขียวเนตร

## บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องแนวทางการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกล้องวงจรปิด มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจสภาพกล้องวงจรปิดมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามที่มีอยู่ว่ามีจำนวนเพียงพอครอบคลุมพื้นที่ที่ต่อจุดเสี่ยง และเพื่อพัฒนาปรับปรุงระบบกล้องวงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด โดยการสำรวจอุปกรณ์กล้องวงจรปิด ทั้งบริเวณพื้นที่เดิมและพื้นที่ใหม่ที่เป็นจุดเสี่ยงเพื่อติดตั้งกล้องวงจรปิดของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม โดยมีพื้นที่ 3 วิทยาเขต แบ่งออกเป็นส่วนตัวต่าง ๆ ดังนี้ พื้นที่ส่วนทะเลแก้ว 993 ไร่ จำนวน 8 คณะ 22 หน่วยงาน ทำการติดตั้งกล้องวงจรปิดจำนวน 297 กล้อง พื้นที่ส่วนวังจันทร์ 40 ไร่ จำนวน 3 หน่วยงาน ทำการติดตั้งกล้องวงจรปิดจำนวน 84 กล้อง และพื้นที่ส่วนสนามบิน 44 ไร่ จำนวน 1 หน่วยงาน ทำการติดตั้งกล้องวงจรปิดจำนวน 41 กล้อง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสำรวจในการลงพื้นที่ที่สำรวจกล้องวงจรปิดของมหาวิทยาลัย และได้เข้าสำรวจพื้นที่ที่ติดตั้งกล้องวงจรปิดเพิ่มเติม สำรวจประสิทธิภาพการทำงานของกล้องและเครื่องบันทึกภาพ เครื่องบันทึก 1 เครื่องนั้น รองรับได้สูงถึง 64 กล้อง และสามารถใส่ฮาร์ดดิสก์ได้ถึง 10 ลูก (ฮาร์ดดิสก์ความจุอยู่ที่ 8 TB) ซึ่งกล้องวงจรปิด CCTV ในมหาวิทยาลัย มีจำนวน 422 เป็นกล้องวงจรปิดประเภทติดตั้งตายตัว (Fix Camera) ซึ่งไม่สามารถจะขยับตัวกล้อง หรือหมุนเปลี่ยนทิศทางการมองในการดูภาพได้ ดังนั้นทำแผนการเสนอแนวทางการพัฒนาการติดตั้งกล้องวงจรปิดเพิ่มเติม จำนวน 606 กล้อง สามารถดูภาพได้จากทุกที่บนโลกผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้ สามารถครอบคลุมจุดเสี่ยงหรือจุดสำคัญของมหาวิทยาลัย เป็นเครื่องมือช่วยป้องกันปราชัยการทำความผิด สนับสนุนการรักษาความปลอดภัยของมหาวิทยาลัย การตรวจสอบลักษณะบุคคล การตรวจสอบยานพาหนะ การตรวจสอบการเข้า-ออกมหาวิทยาลัย และเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวัง จุดเสี่ยงหรือเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ในอนาคต

จากการดำเนินการมหาวิทยาลัยควรติดตั้งกล้องวงจรปิดแบบกล้องไอพี (IP Camera) เพิ่มจำนวน 606 กล้อง ใช้งบประมาณ 4,088,400 บาท มหาวิทยาลัยมีกล้องวงจรปิดทั้งหมด 1,044 กล้อง เพียงพอครอบคลุมพื้นที่ในมหาวิทยาลัยและเพิ่มความเชื่อมั่นจัดการดูแลความปลอดภัยมหาวิทยาลัยในภาพรวมให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น