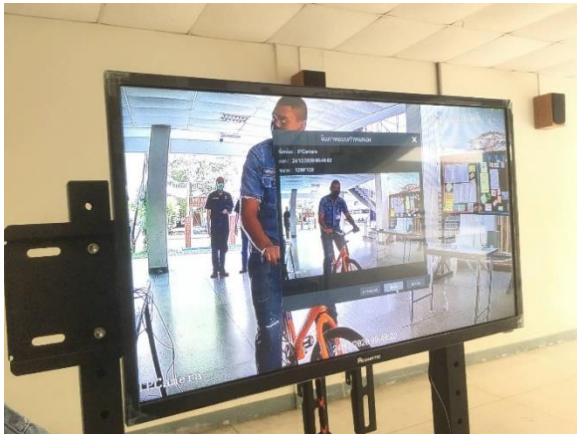


รายการนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ แผนกช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีการศึกษา 2563

9. ระบบบันทึกรถยนต์เข้าออกสถานที่



บทคัดย่อ

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการบันทึกรถยนต์ที่ใช้เข้าออกในสถานที่ราชการ ปัจจุบันเราใช้การจดบันทึกยานพาหนะที่เข้าออกของโรงเรียนทำให้เกิดการบันทึกข้อมูลที่ผิดพลาด จากปัญหาดังกล่าว แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการบันทึกภายในระบบที่ขาดความคล่องตัวในการเก็บข้อมูล ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการดำเนินการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ให้ระบบดีขึ้น เพื่ออำนวยความสะดวกในการบันทึกข้อมูลให้มีประสิทธิภาพ โดยตัวโครงการนั้นสามารถบันทึกข้อมูล เมื่อรถยนต์ผ่านจุดเซนเซอร์ ระยะ ๑๐ เมตร ก่อนไม้กั้นเซนเซอร์จะส่งสัญญาณไปที่กล้องทำการจับภาพและบันทึกข้อมูลเครื่องบันทึกเครื่องบันทึกสามารถบันทึกในรูปแบบเป็นรูป เวลาเข้าออกโดยจะเก็บข้อมูลไว้เป็นเวลา ๗ วัน

ประโยชน์

1. ใช้ในการรักษาความปลอดภัยสถานที่
2. เป็นสื่อการสอนให้นักเรียนได้ศึกษาถึงกระบวนการของระบบภาพ การประมวลผลข้อมูล
3. ราคาถูกกว่าท้องตลาด
4. สามารถเก็บข้อมูลได้มากขึ้นอยู่กับตัวเก็บข้อมูล

งบประมาณ 46,000 บาท