

# เครื่องบันทึกและตรวจสอบสาเหตุการเกิดอัคคีภัย

ปีการศึกษา 2543

โดย

นายบัณฑิต คูมีชัย  
นายบัณฑิต สมาศิลป์  
นายประสาร แสงขาว

อาจารย์ที่ปรึกษา  
อาจารย์ออคม ม่วงเขาแดง  
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
อาจารย์ชัยณรงค์ คล้ายมณี

## บทคัดย่อ

โครงการเครื่องบันทึกและตรวจสอบสาเหตุการเกิดอัคคีภัย จะใช้การตรวจสอบผ่านอุปกรณ์ตรวจจับหลัก ๆ 3 ชนิด คือ อุปกรณ์ตรวจจับกระแสไฟฟ้าลัดวงจร อุปกรณ์ตรวจจับควัน และอุปกรณ์ตรวจจับแก๊ส เมื่อเกิดอัคคีภัยเครื่องจะบันทึก วัน เวลา และสัญญาณที่มาจากอุปกรณ์ตรวจจับตัวแรกที่เกิดเหตุ โดยสามารถนำมาวิเคราะห์ถึงสาเหตุของการเกิดอัคคีภัยได้จากข้อมูลที่บันทึกไว้ โดยการต่อแสดงผลทางคอมพิวเตอร์