

ปลอดภัย จันโกคา, นาวาอากาศตรี 2550: การวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงต่ออัคคีภัย
สำหรับอาคารที่พักอาศัยของกองทัพอากาศไทย ปรินญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
(วิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย) สาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย โครงการสหวิทยาการระดับ
บัณฑิตศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์สุรัชย์ รดาการ, Ph.D.
178 หน้า

ในปัจจุบันอาคารบ้านเรือนทั่วไปต้องมีการขออนุญาตก่อสร้างอย่างถูกต้องก่อนดำเนินการ
แต่อาคารของหน่วยราชการ โดยเฉพาะอาคารของกระทรวงกลาโหมหรืออาคารอื่นของทางราชการ
ทุกอาคาร ไม่ต้องผ่านขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร และไม่ต้องขออนุญาตใช้อาคาร
การตรวจสอบความปลอดภัย โดยเฉพาะอาคารที่พักอาศัยนั้นมิได้กระทำอย่างทั่วถึง เมื่อเกิดเหตุ
อัคคีภัยจึงมีความเสียหายต่อชีวิตของผู้พักอาศัยและทรัพย์สินของทางราชการ วิทยานิพนธ์ฉบับนี้
จัดทำขึ้นเพื่อการศึกษาวิจัยอาคารชุดของกองทัพอากาศ โดยสำรวจอาคารชุดที่พักอาศัยของ
กองทัพอากาศ จำนวน 1 หลัง คือ อาคารชุดที่พักอาศัยรวม (แฟลต) นายทหารสัญญาบัตร ทูตสักัน
อาคารที่ 3 การสำรวจแบ่งเป็น 3 ส่วนคือ 1. ข้อมูลและสภาพแวดล้อมภายนอกอาคาร 2. ระบบ
อำนวยความสะดวกของอาคารและ 3. ระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคาร การศึกษาครั้งนี้ใช้แบบ
สำรวจที่จัดทำเพิ่มเติมจากแบบสำรวจอาคารของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
ที่ใช้ตรวจสอบตามเกณฑ์ขั้นต่ำของกฎหมาย

การวิจัยพบว่าความปลอดภัยของอาคารนั้นไม่เพียงพอ เนื่องจากอาคารมีการใช้งานมานาน
ระบบอำนวยความสะดวกในอาคารชำรุดต้องซ่อมแซม สำหรับระบบป้องกันอัคคีภัยนั้น ส่วนใหญ่
อยู่ในสภาพชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ เช่นระบบดับเพลิงด้วยน้ำ หรือระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยอัตโนมัติ
ซึ่งผลการศึกษาวิจัยในครั้งนี้สามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลสำหรับการซ่อมบำรุงและปรับปรุงระบบ
อำนวยความสะดวกและระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารชุดที่พักอาศัยของกองทัพอากาศ และ
แบบสำรวจอาคารสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับอาคารอื่นๆ ของกองทัพอากาศไทยได้

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

19 / ๗ / 2550