

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

ในปัจจุบันอาคารบ้านเรือนทั่วไปต้องมีการขออนุญาตก่อสร้างอย่างถูกต้องก่อนดำเนินการ
แต่อาคารของหน่วยราชการโดยเฉพาะอาคารของกระทรวงกลาโหมหรืออาคารอื่นของทางราชการ
ทุกอาคาร ไม่ต้องผ่านขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร และไม่ต้องขออนุญาตใช้อาคาร การ
ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเฉพาะอาคารที่พักอาศัยนั้นมิได้กระทำอย่างทั่วถึง เมื่อเกิดเหตุ
อัคคีภัยจึงมีความเสียหายต่อชีวิตของผู้พักอาศัยและทรัพย์สินของทางราชการ วิทยานิพนธ์ฉบับนี้
จัดทำขึ้นเพื่อการศึกษาวิจัยอาคารชุดของกองทัพอากาศ โดยสำรวจอาคารชุดที่พักอาศัยของ
กองทัพอากาศ จำนวน 1 หลัง คือ อาคารชุดที่พักอาศัยรวม (แฟลต) นายทหารสัญญาบัตร ท่งสีกัน
อาคารที่ 3 การสำรวจแบ่งเป็น 3 ส่วนคือ 1. ข้อมูลและสภาพแวดล้อมภายนอกอาคาร 2. ระบบ
อำนวยความสะดวกของอาคารและ 3. ระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคาร การศึกษาครั้งนี้ใช้แบบ
สำรวจที่จัดทำเพิ่มเติมจากแบบสำรวจอาคารของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
ที่ใช้ตรวจสอบตามเกณฑ์ขั้นต่ำของกฎหมาย

การวิจัยพบว่าความปลอดภัยของอาคารนั้นไม่เพียงพอ เนื่องจากอาคารมีการใช้งานมา
นาน ระบบอำนวยความสะดวกในอาคารชำรุดต้องซ่อมแซม สำหรับระบบป้องกันอัคคีภัยนั้น
ส่วนใหญ่อยู่ในสภาพชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ เช่นระบบดับเพลิงด้วยน้ำ หรือระบบแจ้งเตือน
อัคคีภัยอัตโนมัติ ซึ่งผลการศึกษาวิจัยในครั้งนี้สามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลสำหรับการซ่อมบำรุง
และปรับปรุงระบบอำนวยความสะดวกและระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารชุดที่พักอาศัยของ
กองทัพอากาศ และแบบสำรวจอาคารสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับอาคารอื่นๆ ของกองทัพอากาศ
ไทยได้