

## แนวทางการปรับปรุงอาคารราชการทหารเพื่อให้เกิดความปลอดภัยจากอัคคีภัย

ร.อ.ปลอดภัย จันโกคา\*

**บทคัดย่อ:** ปกติโดยทั่วไปแล้ว อาคารบ้านเรือน จะต้องมีการขออนุญาตในการก่อสร้างอย่างถูกต้อง ก่อนการดำเนินการ แต่มีบางแห่งที่ได้รับการยกเว้น เช่น หน่วยงานราชการ เนื่องจากอาคารของ ราชการ โดยเฉพาะอาคารของทางทหารหรืออาคารที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคง ไม่ต้องผ่านขั้นตอน การขออนุญาตก่อสร้างอาคารและไม่ต้องขออนุญาตใช้อาคาร ทำให้การก่อสร้าง และการใช้อาคาร ของราชการในขณะนี้ซึ่งส่วนใหญ่เป็นอาคารเก่า ไม่ปลอดภัย และเสี่ยงต่อการสูญเสียชีวิตและ ทรัพย์สินจากอัคคีภัย จึงควรที่จะหาแนวทางเพื่อให้ อาคารของทางราชการมีมาตรฐานความ ปลอดภัยที่สูงขึ้น โดยเฉพาะอาคารเก่าต้องอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้และ เป็นไปได้ในทางปฏิบัติใน เรื่องสำคัญเกี่ยวกับตัวอาคารที่จะต้องทำให้ได้ คือ เรื่องผนังทนไฟ(Fire Barrier), เส้นทางหนีไฟ (Means of Egress), และบันไดหนีไฟ( Stair) ซึ่งเป็นมาตรฐานการการป้องกันอัคคีภัยขั้นต้น ในการ ดูแลและป้องกันอัคคีภัยของอาคาร เป็นเรื่องที่จะต้องปฏิบัติ ให้ถูกต้องครบถ้วน เพราะหากขาด องค์ประกอบของความปลอดภัยที่กล่าวนี้ จะถือว่าอาคารนั้นปลอดภัยไม่ได้ แนวทางการปรับปรุงนี้ ได้ยึดถือตาม มาตรฐาน NFPA 101, *Life Safety Code*. เพื่อจะเป็นข้อสรุปในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และสิ่ง ที่ควรปฏิบัติ เป็นเบื้องต้นที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ ตามงบประมาณราชการที่มีจำกัด โดยจะ พิจารณาประยุกต์ใช้กับอาคารภายในกรมช่างโยธาทหารอากาศ เป็นตัวอย่าง และสามารถนำ ข้อกำหนดนี้ไปใช้กับอาคารหน่วยงานอื่นๆของทางราชการได้ต่อไป

**Abstract:** Normally, residential building, commercial building and even to housing, we should request a permission to reconstruction, repairing, or rebuilding. It will have some exemption for the official organizations which don't have to request any permission for these purposes. Most of these official buildings are old and unsafe for property loss and conflagration. Therefore, we have to find out the protective safety standard for these official buildings especially old building. They should be implement to approval standard and feasibility standard. Significantly, Fire Barrier should be fire resistiveness and build should have Means of Egress and Stair which are basic of fire protection standard. In fire protection standard for build should complete in all standard. If some process of safety standard has got lost, that building will get risk and unsafe.. The improvement process should carry out to follow standard fire code NFPA 101 ,*Life Safety Code*. In order to increase fire safety, these 3 standard should be concerned and taken into process as a basic standard and also ease to apply with a limited government budget. Directorate of civil

engineering, Royal Thai Air Force as a sample organization which will be applied with. If finding is successful, it will be applied to other organizations.

---

\*นิติตโครงการเปิดสอนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย ภาคพิเศษ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

---

คำสำคัญ : ผนังทนไฟ, ทางหนีไฟ, บันไดหนีไฟ, NFPA 101 ,*Life Safety Code*.