

สมจิตร เรือนสุวรรณ, นาวาอากาศโท 2554: การประเมินการสร้างศูนย์ฝึกอบรมการป้องกัน
อัคคีภัยสำหรับอากาศยาน ปรินญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย)
สาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์สุรัชย์ รดาการ, Ph.D. 269 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินการสร้างศูนย์ฝึกอบรมการป้องกันอัคคีภัยสำหรับ
อากาศยาน กรมช่างโยธาทหารอากาศ ศูนย์ฝึกอบรมนี้จะสนับสนุนหลักสูตรนายทหารดับเพลิงและกู้ภัย
หลักสูตรเจ้าหน้าที่ดับเพลิงและกู้ภัย นอกจากนี้ศูนย์อบรมแห่งนี้ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ผู้สำเร็จการศึกษา
หลักสูตรการดับเพลิงและกู้ภัยชั้นสัญญาบัตร จำนวน 37 คน และหลักสูตรการดับเพลิงและกู้ภัยชั้น
ประทวน จำนวน 60 คน สุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิในส่วนของหลักสูตรการดับเพลิงและกู้ภัย นายทหารชั้น
สัญญาบัตร จำนวน 25 คน และหลักสูตรการดับเพลิงและกู้ภัยทหารชั้นประทวน จำนวน 25 คน
เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน คือ แบบสอบถาม สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรการดับเพลิงและกู้ภัย
ในด้านปัจจัยการเรียนรู้การสอนตามหลักสูตร กระบวนการเรียนการสอนตามหลักสูตร การนำความรู้และ
สิ่งที่ได้รับจากการศึกษาไปใช้ในการปฏิบัติงาน การวิเคราะห์ข้อมูลใช้ค่าร้อยละ

ผลการวิจัยการประเมินการสร้างศูนย์ฝึกอบรมการป้องกันอัคคีภัย สำหรับอากาศยานพบว่า 1)
ปัจจัยสนับสนุนยังขาดความพร้อมในเรื่อง พื้นที่สำหรับสร้างอาคาร อาทิเช่น อาคารอำนวยการ สถานีฝึก
การดับเพลิงและกู้ภัยแบบต่างๆ 2) ในด้านกระบวนการเรียนการสอนตามหลักสูตรยังขาดยุทธวิธี
และอุปกรณ์ในการเรียนรู้ 3) รายวิชาที่ผู้สำเร็จการศึกษาระบุว่าได้น้อย ได้แก่ รายวิชาที่เกี่ยวกับการวัด
ประเมินผลการศึกษาด้านการปฏิบัติ เช่น การสร้างเครื่องจำลองการฝึก (SIMULATOR) หรือหุ่นจำลอง
เท่าของจริง (MOCK-UP) ให้กับหลักสูตรทั้ง 2 หลักสูตร สำหรับฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดับเพลิงและกู้ภัย
ตามมาตรฐาน