

หัวข้อการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง	โปรแกรมการจัดการด้านความปลอดภัยสำหรับ
หน่วยกิตของการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง	หน่วยงานก่อสร้างอาคารสูงในประเทศไทย
โดย	6 หน่วย
อาจารย์ที่ปรึกษา	นายอภิรักษ์ รัชตะวีวรรณ
ระดับการศึกษา	ดร. สุทธิ ภาณีผล
ภาควิชา	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
ปีการศึกษา	วิศวกรรมโยธา
	2543

บทคัดย่อ

การศึกษาโครงการเฉพาะเรื่องฉบับนี้ เป็นการออกแบบโปรแกรมการจัดการด้านความปลอดภัยภายในหน่วยงานก่อสร้างอาคารสูงในประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์ต้องการพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลด้านความปลอดภัย จากเดิมที่มีการบันทึกและจัดเก็บในรูปแบบแฟ้มเอกสาร หรือไม่มีการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบให้เป็นการบันทึกและจัดเก็บในระบบฐานข้อมูล เพื่อให้สามารถมีการจัดเก็บข้อมูลได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้นและสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปประเมินผลในรูปแบบต่างๆตามที่ได้ออกแบบไว้ หลักการประเมินประกอบด้วย คำสำคัญด้านความสูญเสียในแต่ละประเภทของอุบัติเหตุ การประเมินคะแนนด้านความปลอดภัย คำใช้จ่ายด้านความปลอดภัย ซึ่งสามารถแสดงเป็นแผนภูมิรายละเอียดของการเกิดอุบัติเหตุได้ ระบบที่ได้ออกแบบดังกล่าวยังได้รับการพัฒนาเบื้องต้นเป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ต้นแบบ เพื่อเป็นเครื่องมือสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำหน่วยงานใช้ในการจัดการด้านความปลอดภัยอย่างเป็นระบบ ซึ่งจะนำไปสู่การลดลงของการสูญเสียทรัพยากรอันมีค่าของหน่วยงานในอนาคต การศึกษาโครงการเฉพาะเรื่องฉบับนี้ ผู้จัดทำได้เชิญผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยภายในหน่วยงานก่อสร้างอาคารสูงเป็นผู้ประเมินและให้ข้อคิดเห็นด้านหลักการในการออกแบบระบบ และการนำผลที่ได้จากการตรวจสอบไปใช้งาน รวมถึงประโยชน์ที่ได้รับจากการนำโปรแกรมมาใช้ในการจัดการด้านความปลอดภัยภายในหน่วยงาน ผลที่ได้จากการประเมินอยู่ในเกณฑ์ที่ดี และเหมาะสม

คำสำคัญ (Keywords) : ความปลอดภัย / โปรแกรมด้านความปลอดภัย / ระบบความปลอดภัย / การบริหารความปลอดภัย / อุบัติเหตุ / ระบบฐานข้อมูล