

หัวข้อเรื่อง	การประเมินระดับความปลอดภัยด้านอัคคีภัย อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
นักศึกษา	นายธีรวิฑู สุธิรานันท์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ เวสสุนทรเทพ
หลักสูตร	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารทรัพยากรอาคาร
คณะวิชา	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม
พ.ศ.	2551

บทคัดย่อ

อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าเป็นอาคารโรงพยาบาลในสังกัดของทหารบก ให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ข้าราชการทหารบก และประชาชนทั่วไป เป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ มีพื้นที่ใช้งาน 21 ชั้น หรือมีพื้นที่รวมประมาณ 120,000 ตารางเมตร เริ่มเปิดใช้อาคารตั้งแต่เดือน มกราคม 2550 ซึ่งเนื่องจากเป็นอาคารของทางราชการ จึงไม่มีการขออนุญาตก่อสร้างหรือการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร ทำให้ไม่มีหน่วยงานใดเข้าตรวจสอบอาคารในด้านต่างๆ รวมถึงความปลอดภัยด้านอัคคีภัยของอาคารด้วย

การศึกษาครั้งนี้ จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินระดับความปลอดภัยด้านอัคคีภัยในการใช้อาคารของอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปรับปรุงจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ หรือ มีผลกระทบต่อความปลอดภัยด้านอัคคีภัยของผู้ที่ใช้อาคาร โดยใช้เกณฑ์ในการตรวจสอบตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) เป็นเกณฑ์ประเมินขั้นพื้นฐาน และใช้รายละเอียดใน กฎหมาย , มาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น พรบ.ควบคุมอาคาร, มาตรฐาน

ของ วสท. มาตรฐาน NFPA เป็นเกณฑ์ในการประเมินที่เพิ่มเติมจากเกณฑ์ขั้นพื้นฐาน เพื่อเสริมให้การประเมินมีรายละเอียดชัดเจนเพิ่มขึ้น และ เพิ่มรายละเอียดปลีกย่อยในการตรวจสอบมากขึ้น โดยจัดทำแบบประเมินระดับความปลอดภัยด้านอัคคีภัยของอาคาร เป็นลักษณะ check-list เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการสัมภาษณ์ผู้บริหาร และการเดินสำรวจพื้นที่ต่างๆ ภายในอาคาร ซึ่งข้อมูลที่ได้เป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ

ผลการศึกษาพบว่าอาคารเฉลิมพระเกียรติฯ มีระดับความปลอดภัยด้านอัคคีภัยตาม ข้อกำหนดที่ระบุในกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 แต่ยังไม่ถือว่ามีความปลอดภัยที่สูงเพียงพอ โดยหากตรวจสอบตามมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับอัคคีภัยภายในอาคารเพิ่มเติม ยังตรวจพบจุดที่ถือว่าเป็นความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยจำนวนหลายรายการเป็นรายการ ซึ่งเนื่องจากอาคารประเภทโรงพยาบาลซึ่งผู้ใช้อาคารส่วนใหญ่คือ ผู้ป่วย, คนพิการ หรือคนชรา ที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองในการอพยพหนีไฟออกจากอาคารได้ อาคารจึงควรพิจารณาดำเนินการแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ที่เป็นจุดเสี่ยงดังกล่าว เพื่อเพิ่มระดับความปลอดภัยด้านอัคคีภัยของอาคารให้อยู่ในระดับสูงที่สุด

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี จากความร่วมมือ และให้การช่วยเหลืออย่างดี จากผู้ที่เกี่ยวข้องหลายฝ่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่งคำแนะนำอันทรงคุณค่าจาก ผศ.ดร.สมบูรณ์ เวสสุนทรเทพ ซึ่งกรุณารับเป็นที่ปรึกษาในการค้นคว้าอิสระครั้งนี้ อาจารย์ ธนศักดิ์ เรืองเทพรัตน์ ผู้อำนวยการหลักสูตร (FM) รวมถึงคณาจารย์ผู้สอนทุกท่าน ผู้วิจัยจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ.ที่นี้ด้วย

ขอขอบคุณ พอ.หญิง กฤติยา บัวหลวงงาม ที่กรุณาให้คำปรึกษา ให้ข้อมูลในด้านต่างๆ ในการค้นคว้าอิสระครั้งนี้ รวมถึงเพื่อนๆ FM รุ่น 2 ที่คอยเป็นกำลังใจซึ่งกันและกัน

ท้ายสุดผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ บิดามารดา ที่ได้เลี้ยงดู และให้โอกาสในการศึกษาที่ผ่านมา รวมถึงขอบคุณครอบครัว และญาติมิตรทั้งหลายที่คอยให้กำลังใจ ถวายไปถึงความก้าวหน้าในการค้นคว้าครั้งนี้ จนกระทั่งผู้วิจัยสามารถดำเนินการจนสำเร็จไปได้ด้วยดี

ธีรวิทย์ สุธีรานันท์

ผู้จัดทำ