

พรรษา มากทุ่งคา 2549: การประเมินความเสี่ยงของงานหอพักออนไลน์สำหรับระบบ
ไฟฟ้าแรงสูงปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมความปลอดภัย)
สาขาวิศวกรรมความปลอดภัย โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา
ประธานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ, Ph.D. 171 หน้า
ISBN 974-16-1874-3

งานวิทยานิพนธ์นี้ มีวัตถุประสงค์ในการประเมินความเสี่ยงของพนักงานหอพักออนไลน์ของ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คือการนำวิธีการประเมินความเสี่ยงของระบบการจัดการอาชีวอนามัย
และความปลอดภัย และวิธีการประเมินงานวิกฤตของ ระบบการจัดการความปลอดภัยสมัยใหม่
มาประเมินความเสี่ยงกิจกรรมงานหลักของพนักงานหอพักออนไลน์ เพื่อหามาตรการป้องกันอันตราย
ในการทำงาน

ผลการประเมินความเสี่ยงพบว่าสาเหตุอันตรายในกิจกรรมงานที่มีความเสี่ยงอยู่ใน
ระดับปานกลางถึงยอมรับไม่ได้ ได้แก่ การถูกกระแสไฟฟ้าดูด ไฟฟ้าเสียชีวิตและรถยนต์เฉี่ยวชน
และวิธีการประเมินความเสี่ยงของทั้ง 2 ระบบ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ โดยระบบ
การจัดการความปลอดภัยสมัยใหม่ จะมีค่าระดับความเสี่ยงที่สูงกว่าค่าระดับความเสี่ยงของ
ระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก.18001(2542) ซึ่งมีนัยสำคัญที่เกิดจากผู้ควบคุมงาน
ที่ประเมินความเสี่ยง สภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดแบ่งระดับ ความรุนแรง ความถี่
ความน่าจะเป็นของแต่ละระบบที่ต่างกัน

ความเสี่ยงที่พบในการประเมินครั้งนี้มีแนวโน้มในทิศทางเดียวกัน จึงสามารถนำมา
ประยุกต์ออกมาตรการป้องกันในหน่วยงานได้ และระบบ มอก.18001(2542) เป็นระบบที่
เหมาะสมกับหน่วยงาน กฟภ. เนื่องจากสภาพทางงบประมาณการลงทุน และเนื้อหาที่สอดคล้อง
กับสภาพการทำงานของคนไทย


ลายมือชื่อนิติ


ลายมือชื่อประธานกรรมการ

17 / 05 / 49