

ธวัชชัย หมัดเหล็ก, ว่าที่ร้อยตรี 2555: การศึกษา ออกแบบ และพัฒนาโปรแกรมประเมินผล
ของกฎหมายทางด้านความปลอดภัย ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรม
ความปลอดภัย) สาขาวิศวกรรมความปลอดภัย คณะวิศวกรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์เสรี เสวตเศรณี, D.Eng. 153 หน้า

เนื่องจากกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานมีประกาศใช้เป็นจำนวนมากและหลายหมวดหมู่ ทำให้เกิดความยุ่งยาก ไม่สะดวกต่อการเข้าถึงและการนำไปปฏิบัติ การวิจัยในครั้งนี้จึงศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาโปรแกรมประเมินผลของกฎหมายทางด้านความปลอดภัย โดยผู้เขียนทำการศึกษาวิจัยโครงสร้างของกฎหมาย จำแนกองค์ประกอบของกฎหมาย จัดหมวดหมู่กฎหมาย และออกแบบฐานข้อมูลระบบประเมินผลกฎหมายความปลอดภัย(Safety Laws Evaluation System, SLES) เพื่อจัดเก็บข้อมูลกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

จากการศึกษาวิจัย ผู้เขียนสามารถพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยใช้ชื่อว่า “โปรแกรมระบบประเมินผลกฎหมายความปลอดภัย” (Safety Laws Evaluation System, SLES) เพื่อติดต่อกับฐานข้อมูลที่ได้ออกแบบไว้ โดยสามารถเพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย รวมไปถึงลบข้อมูลออกจากฐานข้อมูล โปรแกรมนี้สามารถใช้เป็นเครื่องมือช่วยในการสืบค้น ติดตามและประเมินความสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อีกทั้งยังสอดคล้องตามข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย: ข้อกำหนดมาตรฐานเลขที่ มอก.18001 - 2554

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก