

ปรัชญา ไชยอินคำ : ปัจจัยต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (FACTORS AFFECTING USE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT) อาจารย์ที่ปรึกษา : ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข

งานวิจัยนี้ศึกษาปัจจัยต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยการสำรวจสนาม และการเก็บข้อมูลกับแรงงานก่อสร้างประเภทงานติดตั้งระบบไฟฟ้าในโรงงาน 3 บริษัท โดยแจกแบบสอบถามไปยังกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 74 ชุด ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามทำการวิเคราะห์ด้วย สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่ามัชฌิมเลขคณิต (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามด้วยสถิติเชิงอนุมาน (Inductive Statistics) ได้แก่ สถิติการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย (t – test) การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (F – test : One – way Analysis of Variance) จากผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลคือ การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความสม่ำเสมอของการใช้อุปกรณ์และความสะดวก อยู่ในระดับมาก การมีส่วนร่วมในการให้ความร่วมมือ อยู่ในระดับปานกลาง จากการศึกษาเปรียบเทียบพบว่า อายุ ระดับการศึกษา และอายุในการทำงานแตกต่างกันมีความเห็นเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแตกต่างกัน ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา

ปีการศึกษา 2556

ลายมือชื่อนักศึกษา _____

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา _____

PRATYA CHAIINKHAM : FACTORS AFFECTING USE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT. ADVISOR : PROF. SUKSUN HORPIBULSUK, Ph.D., P.E.

This research studied the factors affecting use of personal protective equipment by field surveying and data collection from factory electrical system installation workers in 3 companies. There were 74 sets of questionnaire. Data was analyzed by descriptive statistics to determine frequency, percentage, mean and standard deviation. In addition, the relationship between dependent and independent variables were tested by inductive statistics as t-test, F-test and One-way ANOVA. The results show that the factors affecting use of personal protective equipment are in high level in aspect of information acknowledgement, regularity on use of personal protective equipment and convenience. Collaborative participation is in moderate level. The comparison found that differences in age, educational background and experience affect to the opinions on use of personal protective equipments with statistically significant level of 0.05.



School of Civil Engineering
Academic Year 2013

Student's Signature _____
Advisor's Signature _____