

เอก วรศักดิ์พิศาล : การจัดการความปลอดภัยในธุรกิจก่อสร้างขนาดเล็ก ภายในจังหวัด
สระบุรี (RELATIONSHIP OF SAFETY MANAGEMENT FACTORS AND SAFETY
PERFORMANCE IN BUILDING CONSTRUCTION PROJECT) อาจารย์ที่ปรึกษา:
รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการจัดการความปลอดภัยในธุรกิจก่อสร้างขนาดเล็ก
ภายในจังหวัดสระบุรี กับระดับประสิทธิภาพความปลอดภัย ซึ่งประเมินจากระดับผลการตรวจสอบ
ความปลอดภัยทางกายภาพ และระดับความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุ และสมการพยากรณ์ค่าระดับ
ประสิทธิภาพความปลอดภัย จากปัจจัยการจัดการความปลอดภัยของโครงการก่อสร้างขนาดเล็ก
ภายในจังหวัดสระบุรี จำนวน 30 โครงการ พบว่า ภาพรวมของระดับการจัดการความปลอดภัยอยู่
ในระดับสูง คิดเป็น 79.81% โดยการควบคุมการจัดซื้อ เป็นปัจจัยที่มีระดับการบริหารงานสูงสุด
จากปัจจัยในการบริหารงาน 11 ปัจจัย ขณะที่ปัจจัยความปลอดภัยนอกเวลางานเป็นปัจจัยที่มีระดับ
การบริหารงานต่ำที่สุด ภาพรวมของระดับประสิทธิภาพความปลอดภัยอยู่ในระดับสูง คิดเป็น
71.97% โดยมีระดับผลการตรวจสอบความปลอดภัยทางกายภาพอยู่ในระดับสูงมาก คิดเป็น 83.23%
และความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุอยู่ในระดับต่ำมาก คิดเป็น 81.86% ปัจจัยในด้านความปลอดภัย
นอกเวลางาน เป็นปัจจัยเดียวที่สามารถใช้พยากรณ์ค่าทางสถิติของค่าระดับประสิทธิภาพความ
ปลอดภัย โดยมีอิทธิพลต่อค่าระดับประสิทธิภาพความปลอดภัย 45.1%

สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา

ปีการศึกษา 2557

ลายมือชื่อนักศึกษา _____

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา _____

EAK WORASAKDAPISARN : RELATIONSHIP BETWEEN SAFETY
MANAGEMENT FACTORS AND SAFETY PERFORMANCE IN
BUILDING CONSTRUCTION PROJECT. ADVISOR: ASSOC. PROF.
PORN SIRI JONGKOL, Ph.D.

The aim of this research is to find the level of safety management in building construction project in Saraburi province and the level of safety performance, which were evaluated from the frequency of accidents and the physical safety audit, in order to forecast the level of safety performance from safety management factors in building construction project in Saraburi province. The data was collected from 30 building construction projects. It was found that, overall level of safety management is 79.81%, which was considered a high level. The purchasing control factor was considered as the highest among the management factors, while the security outside of work received the lowest score. The overall level of safety performance was on the medium level (71.91%). It was found that the level of physical safety audit was very high (83.23%) and the level of accident frequency was (81.86%). The security outside of work factor was the only one factor from 11 factors of safety management that could be used statistically to forecast the safety performance level. This security outside of work factor had 45.1% influences on safety performance.

School of Civil Engineering
Academic Year 2014

Student's Signature _____
Advisor's Signature _____