

ชื่อเรื่อง : ตัวบ่งชี้มาตรฐานความปลอดภัยในงานก่อสร้างในเขตภาคเหนือ
ของประเทศไทย
ผู้วิจัย : นายเอกชัย นาคเสน
ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์วิชัย ฤกษ์ภูริทัต
ประเภทสารนิพนธ์ : วิทยานิพนธ์ วศ.ม. (วิศวกรรมศาสตร์), มหาวิทยาลัยนเรศวร ,2548

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อ หาตัวบ่งชี้มาตรฐานความปลอดภัยในงานก่อสร้างในเขตภาคเหนือของประเทศไทย โดยการสร้างแบบสอบถามนำไปสัมภาษณ์ผู้รับเหมาก่อสร้างที่ทำการก่อสร้างในเขตภาคเหนือตอนบน 9 จังหวัด จำนวน 52 โครงการซึ่งได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) นำข้อมูลที่ได้ จากกลุ่มตัวอย่างมาวิเคราะห์ทางสถิติและทดสอบสมมติฐานโดยมีนัยสำคัญ α เท่ากับ 0.05

จากการวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏว่า ตัวบ่งชี้มาตรฐานความปลอดภัยในงานก่อสร้างในเขตภาคเหนือของประเทศไทย เรียงตามระดับความสำคัญและอิทธิพลต่อการเกิดอุบัติเหตุมากกว่า 10 เปอร์เซ็นต์ได้ดังนี้ หมวกนิรภัย การบำรุงรักษานั่งร้าน รั้วกันตก การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าในหน่วยงานการตรวจสอบด้านความปลอดภัย สภาพของอุปกรณ์กันตก และสภาพของเครื่องจักร

ปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่ออุบัติเหตุในระหว่างการก่อสร้างเรียงตามลำดับอิทธิพลที่มีผลต่อการเกิดอุบัติเหตุได้แก่ การละเลยไม่สวมหมวกนิรภัยในขณะที่ปฏิบัติงาน การไม่ดูแลบำรุงรักษานั่งร้านและรั้วกันตก การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในสภาพที่ไม่สมบูรณ์ ขาดการตรวจสอบการทำงานในด้านความปลอดภัย ละเลยไม่ใช้อุปกรณ์กันตก และการใช้เครื่องจักรที่มีสภาพไม่สมบูรณ์ ปัจจัยเสี่ยงต่างๆนี้สามารถลดลงด้วยการกำหนดให้มีผู้รับผิดชอบ เรื่องความปลอดภัยในหน่วยงานก่อสร้าง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

Title : INDICATORS OF THE SAFETY STANDARD IN THE BUILDING
CONSTRUCTION WORK IN THE NORTHERN REGION OF THAILAND

Author : Mr. Ekachai Naksen

Adviser : Assoc. Prof. Vichai Rurkpuritat

Type of Degree : Master of Engineering Degree in Civil Engineering
(M. Eng. in Civil Engineering) , Naresuan University , 2005

Abstract

The purpose of this study is to find the indicators of the safety standard for the construction in the northern region of Thailand. A set of questionnaire forms were developed to collect data from the construction who had the construction work in the area of 9 provinces of the upper north , total 52 construction projects. Stratified Random Sampling was used for the population sampling. The data was analyzed by statistics and hypothesis test significantly 0.05

As the result of data analysis , it was found that there are priority indicators which they have influenced in occurring an accident more than 10 percentage , as follows : the hard hat , the maintenance of the scaffolding and the fence to prevent falling , using electrical equipment in the construction area , checking the safety of work , the condition of equipment for falling prevention , and the condition of machine.

The risk factor that effect on occurring the accidents during the construction work, are neglect of wearing the hard hat during working , no maintenance of the scaffolding and the fence to prevent falling , using deficient electrical equipment , lack of checking the safety of working , neglect of using equipment for falling prevention , and using deficient machine. All these risk factors can be decreased by having a responsible person for the safety in the construction working area , called safety officer.