ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานของ แรงงานก่อสร้างกรณีศึกษาในจังหวัดเชียงราย

ผู้เขียน

นายบุญรัตน์ สว่างแจ้ง

ปริญญา

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมและการบริหารการก่อสร้าง)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตาจารย์ คร.อนิรุทธ์ ธงใชย

บทคัดย้อ

ปัจจุบันงานในค้านการก่อสร้างมีการขยายตัวอย่างมาก ปริมาณเพิ่มขึ้น พัฒนาอย่าง รวดเร็ว มีการนำ เครื่องมือ เครื่องจักร เทคโนโลยีที่ทันสมัย และวิทยาการสมัยใหม่มาใช้ แรงงาน ก่อสร้างส่วนใหญ่ยังขาด ความรู้ ประสบการณ์ ทักษะในการปฏิบัติงาน มีพฤติกรรมเสี่ยงที่จะทำให้ เกิดการป้องกันอุบัติเหตุในงานก่อสร้างได้สูง และหลายหน่วยงานขาดการได้รับการสนับสนุนจาก ภาครัฐให้การดูแลเกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัย หรือแนวทางการแก้ไขป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุใน การก่อสร้าง ในงานวิจัยนี้ประโยชน์ที่คาคว่าจะได้รับคือ ทราบถึงรายละเอียดของ ลักษณะ และ ความสัมพันธ์ของ ปัจจัยต่างๆ กับพฤติกรรมของผู้ใช้แรงงานก่อสร้างบางส่วนในจังหวัดเชียงราย สามารถนำข้อมูลจากการศึกษามาประกอบเพื่อสร้าง มาตรการ และแนวทางการป้องกันการแก้ไข ปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งนำผลการเปรียบเทียบที่ได้มาวิเคราะห์ และนำเสนอแนวทางการลด อุบัติเหตุทั้งจังหวัดเชียงราย การวิจัยครั้งนี้ใช้วิธีสร้างแบบสอบถาม เพื่อใช้ในการสำรวจเก็บ รวบรวมข้อมูล นำข้อมูลทำการวิเคราะห์ทางสถิติ หาความสัมพันธ์กับพฤติกรรมความปลอดภัยใน การทำงานของแรงงานก่อสร้าง โดยการใช้โครงการงานวิจัยที่เคยทำไว้แล้วเป็นกรณีศึกษานำข้อมูล มาเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างจังหวัดเชียงราย กับจังหวัดเชียงใหม่ และทำการวิเคราะห์ ข้อมูลตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มผู้ใช้แรงงานใน บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผู้รับเหมาทั่วไป ภายในพื้นที่ 5 อำเภอ ในจังหวัคเชียงราย จำนวน 200 ราย สำหรับพฤติกรรมด้าน ความปลอดภัยในการทำงานของแรงงานอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนใหญ่มีทัศนคติเกี่ยวกับความ ปลอคภัยในการทำงาน การได้รับข้อมูลข่าวสารกับความปลอคภัย ด้านสวัสดิการเกี่ยวกับ

การรักษาพยาบาล อยู่ในระคับต่ำ และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับกรณีศึกษาเดิมของจังหวัดเชียงใหม่ สรุปได้ว่า จังหวัดเชียงราย มีปัจจัยค้านความปลอดภัยที่แตกต่างกับเชียงใหม่ คือ สภาพพื้นที่การ ก่อสร้าง ลักษณะของหน่วยงาน อายุ และการศึกษาของแรงงาน ประสบการณ์ในการทำงาน ซึ่งความแตกต่างเหล่านี้ได้สะท้อนถึงความแตกต่างทางพฤติกรรมความปลอดภัยชัดเจน คือมีการใช้ อุปกรณ์การป้องกันอันตรายน้อยกว่าในขณะเดียวกันบางปัจจัยส่งผลในทิศทางเดียวกัน ทั้งจังหวัด เชียงราย และจังหวัดเชียงใหม่ ต่างก็ต้องการการสนับสนุน และการปฏิบัติพื้นฐานที่เหมือนกันคือ การได้รับข้อมูลข่าวสาร จากภาครัฐ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ความรับผิดชอบของเจ้าของกิจการ หรือ แม้กระทั่งตัวของแรงงานเอง ต้องมีความตะหนักเรื่องความปลอดภัยให้มากยิ่งขึ้น และผู้ที่มีความ รับผิดชอบสมควรจัดให้มีการเสริมสร้างทัศนคติ ความตระหนักเกี่ยวกับความปลอดภัย การปฏิบัติ ตามกฎระเบียบในการทำงาน การดูแลรักษาเครื่องมือ ซึ่งถือได้ว่าแตกต่างกันไม่มากนัก ในงาน ก่อสร้างทั่วไป การพัฒนาและป้องกันอุบัติเหตุ สามารถทำได้ด้วยความร่วมมือจากทางหน่วยงาน และผู้ใช้แรงงาน เช่นการจัดให้มีแหล่งข้อมูลข่าวสาร เอกสาร คู่มือเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน กระคุ้นให้ผู้ใช้แรงงานก่อสร้าง ปฏิบัติตาม กฏ ระเบียบ ในการทำงาน รวมทั้งรณรงค์ให้มี การใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ภาครัฐ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องเพิ่มความใส่ใจในเรื่องการ ป้องกันอุบัติเหตุ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างให้มีการและข้องกันอุบัติเหตุ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างให้มากยิ่งขึ้น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved

Independent Study Title

Factors Influencing Accidents in Work of Construction

Workers: A Case study of Chiangrai Province

Author

Mr. Bunrat Sawangjang

Degree

Master of Engineering

(Construction Engineering and Management)

Independent Study Advisor

Assoc. Prof. Dr. Anirut Tongchai

ABSTRACT

Currently, construction jobs have been expanded rapidly, including increasing in accounts and developments. Modern equipments, machines, and technologies have been applied in construction work. In the other hand, most construction labors are lack of knowledge, experiences, and skills for working. Moreover, they have risk behaviors for high rates of the job accident. Besides, many organizations still lack of support from the government for safety concern or the solutions and prevention of the construction accidents. The beneficial expectations of this study are inform the details of characteristics and relationship between factors and behaviors of some of construction labors in Chiangrai province. Comparison between Chiangmai and Chiangrai results able to conduct in contribution measurements and guidelines for prevention and decrease job accidents. This research contributed the questionnaires for survey and collecting data. Data were analyzed using descriptive statistics and Pearson product moment correlation coefficient to examine the relationship between factors and safety behaviors of construction labors, Finally, comparison differences were analyzed between the current study in Chiangrai and the case study of the previous study in Chiangmai. In the present study, sample size of 200 participants who work in five districts of Chiangrai province were recruited; including construction workers, limited companies or general contractors. The results of this study show medium level of the safety behaviors, most of them have attitude in safety behaviors. After

finishing the analysis process, the results are further compared to those from the Chiangmai case study. Comparisons from the results of two provinces show that some factors impact the safety and safety behaviors differently. Those significant factors are different in construction areas and labor demography such as ages, education background, marriage status, and job experiences. In the contrast, some factors shows that the results from two provinces have similar factors effect safety and safety behaviors including labor self-awareness in safety, lack of support from municipality, support from own organization, and improving safety knowledge by superintendent. Some factors have minor different impact to the safety behavior such as frequent of machine inspection and discipline in organization rules. Moreover, the result presents low level of getting the information about safety and health welfare. Oifferencs in these factors reflect to differences in behaviors and safety clearly for decreasing in instrument using and dangerous prevention. In conclusion, both Chiangmai and Chiangrai provinces need more supports, working under the same basic guidelines, getting more information from the government and related organization and responsibility of the owners of companies. Furthermore, the safety awareness of the construction labors is significant to be concerned. Promoting an attitude for safety prevention by providing information documents and the guidelines for working safety should be conducted. Encouraging workers to work follow the rules and using the instrument safety. Finally, the government and related organizations should concern in accident prevention for increasing work safety.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved