

การรักษาพยาบาล อยู่ในระดับต่ำ และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับกรณีศึกษาเดิมของจังหวัดเชียงใหม่ สรุปได้ว่า จังหวัดเชียงราย มีปัจจัยด้านความปลอดภัยที่แตกต่างกับเชียงใหม่ คือ สภาพพื้นที่การก่อสร้าง ลักษณะของหน่วยงาน อายุ และการศึกษาของแรงงาน ประสบการณ์ในการทำงาน ซึ่งความแตกต่างเหล่านี้ได้สะท้อนถึงความแตกต่างทางพฤติกรรมความปลอดภัยชัดเจน คือมีการใช้อุปกรณ์การป้องกันอันตรายน้อยกว่าในขณะเดียวกันบางปัจจัยส่งผลในทิศทางเดียวกัน ทั้งจังหวัดเชียงราย และจังหวัดเชียงใหม่ ต่างก็ต้องการการสนับสนุน และการปฏิบัติพื้นฐานที่เหมือนกันคือ การได้รับข้อมูลข่าวสาร จากภาครัฐ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ความรับผิดชอบของเจ้าของกิจการ หรือแม้กระทั่งตัวของแรงงานเอง ต้องมีความตระหนักเรื่องความปลอดภัยให้มากยิ่งขึ้น และผู้ที่มีความรับผิดชอบสมควรจัดให้มีการเสริมสร้างทัศนคติ ความตระหนักเกี่ยวกับความปลอดภัย การปฏิบัติตามกฎระเบียบในการทำงาน การดูแลรักษาเครื่องมือ ซึ่งถือได้ว่าแตกต่างกันไม่มากนัก ในงานก่อสร้างทั่วไป การพัฒนาและป้องกันอุบัติเหตุ สามารถทำได้ด้วยความร่วมมือจากทางหน่วยงาน และผู้ใช้แรงงาน เช่นการจัดให้มีแหล่งข้อมูลข่าวสาร เอกสาร คู่มือเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน กระตุ้นให้ผู้ใช้แรงงานก่อสร้าง ปฏิบัติตาม กฎ ระเบียบ ในการทำงาน รวมทั้งรณรงค์ให้มีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ภาครัฐ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องเพิ่มความใส่ใจในเรื่องการป้องกันอุบัติเหตุ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างให้มากยิ่งขึ้น

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. Oifferences 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.