ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การรับรู้ความเสี่ยงและพฤติกรรมความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างในงานชลประทาน

ผู้เขียน นายธนิต คำมีอ้าย

ปริญญา วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
(วิศวกรรมและการบริหารการก่อสร้าง)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธ์ ธงไชย

บทคัดย่อ

คนงานก่อสร้างในงานชลประทานเป็นกำลังสำคัญในการปฏิบัติงานก่อสร้าง งานซ่อมแซม งานปรับปรุง ระบบชลประทาน แต่งานก่อสร้างเป็นอาชีพที่มีสถิติการเกิดอุบัติเหตุสูง ดังนั้นการสร้างพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานที่ดีจะเป็นปัจจัยในการป้องกันการได้รับบาดเจ็บและช่วยลดความรุนแรง การบาดเจ็บที่เกี่ยวเนื่องกับการทำงาน การวิจัยฉบับนี้ทำการศึกษาปัจจัยต่างๆที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างในงานชลประทานดังต่อไปนี้ (1) ระดับการรับรู้ความเสี่ยง (2) พฤติกรรมความปลอดภัย (3) เปรียบเทียบลักษณะงานที่ปฏิบัติที่มีผลต่อการรับรู้ความเสี่ยง และพฤติกรรมความปลอดภัย (4) เพื่อเปรียบเทียบลักษณะส่วนบุคคลที่มีผลต่อการรับรู้ความเสี่ยง และพฤติกรรมความปลอดภัย (5) เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง การรับรู้ความเสี่ยง และพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของคนงานก่อสร้างในงานชลประทาน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา คือ คนงานก่อสร้างในงานชลประทาน ของโครงการชลประทานลำปาง จำนวน 250 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสัมภาษณ์ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ผลการวิจัยพบว่า (1) คนงานก่อสร้างในงานชลประทานมีการรับรู้ความเสี่ยงอยู่ในระดับน้อย (2) แต่พฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของคนงานก่อสร้างในงานชลประทานอยู่ในระดับดี ซึ่งขัดแย้งกับการรับรู้ความเสี่ยง อาจเนื่องมาจากความคลาดเคลื่อนในการตอบการสัมภาษณ์เพราะมีความเกรงใจหรือไม่จริงใจในการตอบ (3) ลักษณะงานที่ปฏิบัติแตกต่างกันมีผลต่อการรับรู้ความเสี่ยง ในการทำงานแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 (4) การรับรู้ความเสี่ยงในการทำงานของคนงานก่อสร้างในงานชลประทาน ขึ้นอยู่กับลักษณะส่วนบุคคลโดยคนงานที่มีอายุมากมีการรับรู้ความเสี่ยงดีกว่าคนงานที่มีอายุน้อย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .02 (5) ความสัมพันธ์ระหว่าง การรับรู้ความเสี่ยง และพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของคนงานก่อสร้างในงานชลประทานไม่สามารถนำมาวิเคราะห์เนื่องจากพฤติกรรมความปลอดภัยมีค่าขัดแย้งกับการรับรู้ความเสี่ยงที่วิเคราะห์ได้

ผลการวิจัยชี้ให้เห็นว่าผู้ควบคุมงานก่อสร้างและผู้ปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ควรตระหนักถึงความสำคัญในการป้องกันและลดการบาดเจ็บที่เกี่ยวเนื่องในการทำงานก่อสร้าง โดยเน้นให้คนงานก่อสร้างในงานชลประทานตระหนักถึงความสำคัญของการรับรู้ความเสี่ยงในการทำงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การใช้เครื่องจักรเครื่องมืออย่างถูกวิธีและการปฏิบัติงานตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บเนื่องจากการปฏิบัติงานก่อสร้างของคนงานก่อสร้างในงานชลประทาน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Risk Perception and Safety Behavior of Construction Workers in Irrigation Projects

Author Mr. Tanit Kummeeai

Degree Master of Engineering
(Construction Engineering and Management)

Independent Study Advisor Assoc.Prof. Dr. Aniruth Thongchai

ABSTRACT

Construction Workers in Irrigation Projects are the major drive in the construction system such as repair, renovation and improvement of irrigation system. Therefore, the good safety behavior in the workplace is a factor in preventing injuries and reducing violence as well as injuries related to work. The research to find out the factors about risk perception and safety behavior of construction workers in irrigation projects were (1) to investigate the level of risk perception on construction workers, (2) to examine the safety behavior of construction workers, (3) to compare operational job affecting risk perception and safety behavior of construction workers in irrigation projects, (4) to study the person factor affecting risk perception and the safety behavior of construction workers and (5) to find out the relationship between risk perception and the safety behavior of construction workers in irrigation projects. The subjects of this study were 250 construction workers working in the Lampang Irrigation Project. The research instrument was an interview. Data analysis was performed using descriptive statistics.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

The result revealed that (1) the construction workers in the irrigation project had low risk perception level, (2) but the construction workers in irrigation projects had the good level safety behavior this conflicted with the risk perception, (3) the difference in performing different job showed an effect of risk perception of construction workers significantly at .01, (4) risk perception of construction workers depended on personal traits which the senior workers had better risk perception than the younger workers significantly at .02 and (5) the correlation between risk perception and safety behavior of construction workers in irrigation projects cannot be analyzed because of safety behaviors are contrary to the risk perception.

The finding of this study indicated that the foremen and other related construction management teams should realize about the importance of preventive and reducing rate of work related injuries by promoting the construction workers in irrigation projects having risk perception. These include general health protecting behaviors and health protecting from work, particularly using personal protective equipments, following standard work practices and safety law in order to prevent or reduce the risk of work related injuries among construction workers in irrigation projects.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved