

ธีระพงษ์ ปรามสกุล : การศึกษาอาการบาดเจ็บจากการทำงานก่อสร้างอาคาร กรณีศึกษา : หจก.เทคโนโลยีเดอร์ (STUDY OF MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN BUILDINGS CONSTRUCTION : A CASE STUDY OF TECHNO BUILDER(2001) LIMITED PARTNERSHIP) อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ดังนี้คือ 1) เพื่อศึกษาลักษณะอาการบาดเจ็บของกล้ามเนื้อ และกระดูก และระบุสาเหตุของการบาดเจ็บของแรงงานก่อสร้าง 2) เพื่อสร้างแนวทางในการป้องกันการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นในงานก่อสร้าง กลุ่มตัวอย่างเป็นแรงงานก่อสร้าง จำนวน 100 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นแบบสอบถามอาการบาดเจ็บจากการทำงานก่อสร้างอาคาร ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ 1) แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม 2) แบบสอบถามเกี่ยวกับประสบการณ์ที่เกิดกับแรงงานในงานก่อสร้างซึ่งส่งผลให้เกิด การบาดเจ็บ และ 3) แบบสอบถามเกี่ยวกับบริเวณร่างกายที่เกิดการบาดเจ็บ การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ผลการวิจัยพบว่า แรงงานเกิดการบาดเจ็บ ส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานที่ใช้กำลังอย่างเต็มความสามารถ ร้อยละ 8.89 รองลงมาเกิดจากการแบก หาม ยก หรือเคลื่อนวัสดุหนัก ร้อยละ 8.41 โดยการบาดเจ็บส่วนใหญ่เกิดบริเวณหัวเข่า ร้อยละ 18.38 รองลงมาบริเวณหลังส่วนล่าง ร้อยละ 17.87 ผลการวิจัยนี้ แสดงถึงปัญหาอาการบาดเจ็บจากการทำงานก่อสร้างอาคารของแรงงาน หจก.เทคโนโลยีเดอร์ (2001) ควรได้รับการแก้ไข โดยเฉพาะการหาวิธีการในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเสี่ยงจากการทำงานของแรงงานก่อสร้าง เพื่อนำไปสู่การลดการบาดเจ็บของกล้ามเนื้อและกระดูกที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำงานในกลุ่มแรงงาน

สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา

ปีการศึกษา 2553

ลายมือชื่อนักศึกษา _____

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา _____

THEERAPONG PRABSAKUL: STUDY OF MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN BUILDINGS CONSTRUCTION : A CASE STUDY OF TECHNO BUILDER (2001) LIMITED PARTNERSHIP. THESIS ADVISOR : ASST. PROF. PORNSIRI JONGKOL, Ph.D.

The objectives of this study were: 1) to study musculoskeletal disorders in construction workers and identify cause of injuries, and 2) to propose guidelines for injuries prevention in construction industry. One hundred construction workers participated in this study. Questionnaire was used to obtain related formation of work injuries. It had three parts : 1) person data 2) work experiences which resulted in injuries and 3) levels of discomfort and pain placed on different body parts. Data were analyzed using descriptive statistics. The results showed that main causes of work- related injuries were forceful exertion and carrying heavy materials. The most injury parts of body were knee and lower back. The result indicated that the employer should find the method to adjust behavior of workers to reduce risk of injury.

School of Civil Engineering

Academic Year 2010

Student's Signature_____

Advisor's Signature_____