ชื่อวิทยานิพนธ์ ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของคนงานเหมืองหินและโรงโม่หินในเขตจังหวัดชายฝั่งทะเลอันดามัน

ผู้วิจัย นายมนต์ชัย ปั้นโอ้ **รหัสนักศึกษา** 2515000855 **ปริญญา** สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม) **อาจารย์ที่ปรึกษา** (1) รองศาสตราจารย์ปิติ พูนไชยศรี (2) รองศาสตราจารย์ ดร. นิตยา เพ็ญศิรินภา

ปีการศึกษา 2553

บทคัดย่อ

การวิจัยเชิงสำรวจนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา (1) ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน (2) ปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยนำ ปัจจัยเอื้อและปัจจัยเสริมและพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน (3) ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยนำ ปัจจัยเอื้อและปัจจัยเสริมกับพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของคนงานเหมืองหินและโรงโม่หิน ในเขตจังหวัดชายฝั่งทะเลอันดามัน

ประชากรที่ศึกษานี้เป็นคนงานไทย จำนวน 532 คน ซึ่งสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิได้จำนวนตัวอย่าง 228 คน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามที่มีค่าความเที่ยง 0.85 กลุ่มตัวอย่าง 189 คนตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ค่าเฉลี่ย ร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สันและไคสแควร์

ผลการวิจัยพบว่า (1) ปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยนำ ปัจจัยเอื้อและปัจจัยเสริม มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน (2) ปัจจัยส่วนบุคคลประกอบด้วย คนงานส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 31 – 40 ปี มีระดับการศึกษา สำเร็จระดับประถมศึกษา มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนระหว่าง 6,001 – 9,000 บาท มีประสบการณ์ทำงาน 1-3 ปี ปัจจัยนำ ได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความปลอดภัยในการทำงานและโรคจากการทำงานอยู่ในระดับดี การรับรู้ด้านสุขภาพโดยรวมอยู่ในระดับสูง ปัจจัยเอื้อเกี่ยวกับการมี การเข้าถึงและการยอมรับในอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานอยู่ในระดับสูง ปัจจัยเสริมที่เป็นการสนับสนุนจากเพื่อนร่วมงานและหัวหน้างานโดยรวมอยู่ในระดับสูง และพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของคนงานอยู่ในระดับสูง (3) ปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ ระดับการศึกษา ตำแหน่งงานที่รับผิดชอบ อายุ และประสบการณ์ทำงาน มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของคนงานอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001, 0.05,0.01และ0.001 ตามลำดับ ปัจจัยนำ ได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความปลอดภัยในการทำงานและโรคจากการทำงานมีความสัมพันธ์กันในระดับต่ำและทิศทางเดียวกันกับพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของคนงานที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01 (r=0.222) ปัจจัยเอื้อ ได้แก่การมี การเข้าถึงและการยอมรับในอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล มีความสัมพันธ์กันในระดับต่ำและมีทิศทางเดียวกันกับพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของคนงานที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01(r=0.265) ปัจจัยเสริม มีความสัมพันธ์กันในระดับปานกลางและมีทิศทางเดียวกันกับพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 (r=0.358)

คำสำคัญ พฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน เหมืองหิน โรงโม่หิน

Thesis title: Factors Relating to Work Safety Behavior of Workers in Quarrying and Crushing Plant of Andaman Seashore Provinces
Researcher: Mr. Monchai Pan O; **ID:** 2515000855; **Degree:** Master of Public Health (Industrial Environment Management); **Thesis advisors:** (1) Peeti Bhoonchaisri, Associate Professor; (2) Dr.Nittaya Pensirinapa, Associate Professor;
Academic year:2010

Abstract

The objectives of this survey research were to study : (1) factors relating to work safety behavior (2) personal factor , predisposing factor, enabling factor, reinforcing factor , and work safety behavior; (3) relationship between personal factor , predisposing factor , enabling factors , reinforcing factor, and work safety behavior of workers in quarrying and crushing plant of Andaman Seashore Provinces .

The studied population was 532 Thai workers and 228 of them were randomly selected by stratified sampling . The data were collected by using a questionnaire with reliability of 0.85. A total of 189 workers returned their questionnaires. The data were analyzed as percentage , mean ,standard deviation , Pearson's Product Moment Correlation Coefficent and Chi-square .

The results were that : (1)) personal, predisposing factor, enabling factor and reinforcing factor related to work safety behavior ; .(2) personal factor consisted of most workers with aged between 31 – 40 year old , educational level at primary level, average salary between 6,001 – 9,000 baht per month, 1 – 3 years working experience. The predisposing factor of knowledge on accident , safety at work and occupational diseases was at the good level , and overall health perception was at the high level. The enabling factor concerning availability, access and acceptance of personal protective equipment were at the high level . The reinforcing factor of the companion and foreman support was at the high level, and work safety behavior of the workers was at the high level; (3) personal factor of educational level, responsible position , age and working experience related to work safety behavior of the workers at the statistical significant level of 0.001, 0.05, 0.01 and 0.001, respectively. The predisposing factor of knowledge on accident , safety at work and occupational diseases had low relationship and same direction to work safety behavior of the workers at the statistical significant level of 0.01 (r=0.222) .The enabling factor of availability, access and acceptance of personal protective equipment had low relationship and same direction to work safety behavior of the workers at the statistical significant level of 0.01(r=0.265) . The reinforcing factor related at the moderate level and same direction with work safety behavior of the workers at the statistical significant level of 0.01 (r=0.358).

Keywords: Work safety behavior , Quarrying plant , Crushing plant