หัวข้อวิจัย : ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการทำงานและพฤติกรรมความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร
ผู้วิจัย : นางสาวอมรรัตน์ หมื่นจิตน้อย
หน่วยงาน : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
ปีที่พิมพ์ : 2553

---

**บทคัดย่อ**

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 3 ประการ คือ 1. เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการทำงานและพฤติกรรมความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร 2. เพื่อศึกษาเปรียบเทียบลักษณะส่วนบุคคลที่มีอิทธิพลต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการทำงานและพฤติกรรมความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร 3. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการทำงานและพฤติกรรมความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ผู้วิจัยได้ทำการรวบรวมข้อมูลจากพนักงานที่ปฏิบัติงานในนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จำนวน 387 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือแบบสอบถาม และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การทดสอบสมมติฐานได้กำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

ผลการวิจัยพบว่า 1) ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการทำงานและพฤติกรรมความปลอดภัยของพนักงานในแต่ละด้าน เรียงจากปัญหามากที่สุดไปถึงน้อยที่สุดคือ ด้านเครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงาน ด้านกฎระเบียบและกฎหมายข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และ ด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามลำดับ 2) เปรียบเทียบลักษณะส่วนบุคคลที่มีอิทธิพลต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการทำงานและพฤติกรรมความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในนิคมอุตสาหกรรมอมตะนครที่มี ระดับการศึกษา ประสบการณ์ในการทำงานและ ประสบการณ์ในการพบเห็นอุบัติเหตุในการทำงานและผลที่ได้รับจากอุบัติเหตุที่แตกต่างกันมีปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการทำงานและพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานไม่แตกต่างกัน 3) ปัจจัยด้านเครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงาน , ด้านกฎระเบียบและกฎหมายข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานมีความสัมพันธ์ทางบวกกับพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

คำสำคัญ : ความปลอดภัย , พฤติกรรมความปลอดภัย , อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

SPU CHONBURI

Research Title : Factors Affecting Amata Nakorn Industrial Estate Workers' Use of Personal Protective Equipment and Safety Behaviors

Name of Researcher : Miss. Amornrat Muenjitnoy

Name of Institution : Faculty of Business Administration , Sripatum University Chonburi Campus

Year of Publication : 2010

---

## ABSTRACT

The study's purposes were three-fold: to investigate factors affecting Amata Nakorn Industrial Estate workers' use of personal protective equipment and safety behaviors, to compare workers' personal backgrounds influencing the use, and to examine the relationship between factors affecting the use. A questionnaire was used to collect data from 387 workers in Amata Nakorn Industrial Estate. Data were statistically analyzed in SPSS by percentage, arithmetic mean, standard deviation, and one-way ANOVA. The hypotheses were tested at both .05 and .01 levels of significance.

The findings were as follows: The factors affecting the workers' use of personal protective equipment and safety behaviors, ranging from most to least affected, were those concerning equipment and machinery, safety regulations and laws, and environment. The workers' different personal backgrounds in education, work experience, work accident seeing, and accident effects showed no significantly different impact on their use of personal protective equipment and safety behaviors. The factors concerning equipment and machinery, safety regulations and laws, and environment had a positive relationship with safety behaviors at a .01 level of significance.

Keywords : Safety , Safety behavior , Personal protective equipment

SPU CHONBURI