

บทคัดย่อ

169516

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงานของวิศวกร

ชื่อผู้วิจัย นาวาอากาศตรีไชยยุทธ สนธิไชย

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชา จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ

ปีการศึกษา 2547

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิภา แก้วศรีงาม ประธานกรรมการ
2. รองศาสตราจารย์ ดร. รุจิร ภู่อารยะ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมพักตรา ชัยญะสิทธิ์

การวิจัยเชิงสำรวจครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงานของวิศวกรในภาคอุตสาหกรรม (2) สร้างสมการพยากรณ์ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงานของวิศวกรในภาคอุตสาหกรรม กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยได้แก่ วิศวกรผู้ปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรม ในหน่วยงานรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ และเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำนวน 240 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยปรับปรุงและสร้างขึ้นเพื่อใช้เก็บข้อมูล 4 ด้าน ได้แก่ ด้านสถานภาพส่วนบุคคล ด้านเจตคติต่อความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน ด้านลักษณะภายในองค์การ และด้านพฤติกรรมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน และการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบ Stepwise ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. กลุ่มตัวอย่างมีพฤติกรรมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงานอยู่ในระดับดีทุกด้าน มีระดับการรับรู้บรรยากาศในการทำงานในภาพรวมอยู่ในระดับดี เมื่อแยกพิจารณารายด้านพบว่า ระดับการรับรู้บรรยากาศในการทำงานในด้านสภาพแวดล้อมทางกายภาพ ด้านโอกาสในการเสนอแนะเพื่อให้เกิดการทำงานอย่างปลอดภัย และด้านนโยบายความปลอดภัยอยู่ในระดับดี ส่วนในด้านการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยอยู่ในระดับปานกลาง นอกจากนี้ยังมีเจตคติต่อความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงานอยู่ในระดับดีทุกด้าน

2. พฤติกรรมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงานมีความสัมพันธ์ทางบวกกับสถานภาพส่วนบุคคลด้านอายุงาน การรับรู้บรรยากาศในการทำงานด้านโอกาสในการเสนอแนะเพื่อให้เกิดการทำงานอย่างปลอดภัย และมีความสัมพันธ์ทางลบกับสถานภาพส่วนบุคคลด้านวุฒิการศึกษา นอกจากนี้ยังพบว่า พฤติกรรมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงานทุกด้านมีความสัมพันธ์กันภายในและในภาพรวม

3. ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงานในภาพรวมและรายด้าน เขียนเป็นสมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบได้ดังนี้

$$Y = 3.489 + .257 (\text{การรับรู้บรรยากาศในการทำงานด้านโอกาสในการเสนอแนะเพื่อให้เกิดการทำงานอย่างปลอดภัย}) + .0064 (\text{การรับรู้บรรยากาศในการทำงานด้านสภาพแวดล้อมทางกายภาพ}) + .0036 (\text{สถานภาพส่วนบุคคลด้านอายุงาน}) - .102 (\text{สถานภาพส่วนบุคคลด้านวุฒิการศึกษา})$$

$$Y1 = 3.357 + .285 (\text{การรับรู้บรรยากาศในการทำงานด้านโอกาสในการเสนอแนะเพื่อให้เกิดการทำงานอย่างปลอดภัย}) + .0079 (\text{การรับรู้บรรยากาศในการทำงานด้านสภาพแวดล้อมทางกายภาพ}) + .0040 (\text{สถานภาพส่วนบุคคลด้านอายุงาน}) - .141 (\text{สถานภาพส่วนบุคคลด้านวุฒิการศึกษา})$$

$$Y2 = 3.723 + .215 (\text{การรับรู้บรรยากาศในการทำงานด้านโอกาสในการเสนอแนะเพื่อให้เกิดการทำงานอย่างปลอดภัย}) + .0035 (\text{สถานภาพส่วนบุคคลด้านอายุงาน})$$

ABSTRACT

169516

Thesis Title Influencing Factors of Engineers' Occupational Safety and
Health Work Behaviors

Student's Name Squadron Leader Chaiyuth Sonthichai

Degree Sought Master of Science

Major Industrial and Organizational Psychology

Acedemic Year 2004

Advisory Committee

- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| 1. Asst. Prof. Dr. Nipa Keosingam | Chairperson |
| 2. Assoc. Prof. Dr. Ruji Pusara | |
| 3. Asst. Prof. Sompuktra Yunyasit | |

This survey research are to study influencing factors of engineers' occupational safety and health work behaviors and to construct a predictive equation of such factors. The population in this research was 240 engineers of government and companies in Bangkok and its suburb. The data was obtained from a questionnaire, which was specificaly developed and improved by the researcher. The questionnaire was designed to examine the followings: demographic data, attitude toward occupational safety and heath, work environment perception, work behavior on occupational safety and health. Then analyzed the obtained data was using percentage, mean, standard deviation,

Pearson's product moment correlation and stepwise multiple regression. The results of this research revealed that:

1) The population had high work behavior on, and attitude toward, occupational safety and health. In addition, their work environment perception was high in all factors, but safety training.

2) There were positive relationship between occupational safety and health work behavior, experience, and work environment perception in work safety promotion. However, the relationship was negative with education. Also, there were internal correlation of all occupational safety and health work behaviors.

3) The predictive equations of relationship between factors occupational safety and health work behaviors were as follow:

$$Y = 3.489 + .257 (\text{work environment perception in work safety promotion}) + .0064 (\text{work environment perception in physical situation}) + .0036 (\text{experience}) - .102 (\text{education})$$

$$Y1 = 3.357 + .285 (\text{work environment perception in work safety promotion}) + .0079 (\text{work environment perception in physical situation}) + .0040 (\text{experience}) - .141 (\text{education})$$

$$Y2 = 3.723 + .215 (\text{work environment perception in work safety promotion}) + .0035 (\text{experience})$$