

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุในอุตสาหกรรมการผลิตหมวดผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ และเปรียบเทียบปัจจัยที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุในอุตสาหกรรมการผลิต หมวดผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ จำแนกตามประเภทของอุตสาหกรรม และขนาดของโรงงาน รวมทั้งศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัย จากกลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นผู้จัดการหรือเจ้าของโรงงาน ในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวน 317 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าร้อยละ ค่าความถี่ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ ค่าความแปรปรวนทางเดียว โดยใช้โปรแกรม SPSS for Windows

ผลการวิจัยพบว่า ปัจจัยที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนใหญ่เป็นปัจจัยด้านคนงาน ซึ่งไม่ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย ปฏิบัติงานด้วยความประมาท ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ละเลยไม่สนใจต่อคำเตือนเรื่องความปลอดภัย หยอกล้อกันในขณะที่ทำงาน ขาดความรู้และทักษะในงานที่ทำ วางสิ่งของเครื่องใช้ไม่เป็นระเบียบ ปฏิบัติงานแทนผู้อื่น โดยที่ไม่มีความชำนาญ ปฏิบัติงานนอกเหนือคำแนะนำของหัวหน้า คัดสุราหรือของมึนเมา ก่อนหรือขณะทำงาน และใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี ผิดประเภท

เมื่อเปรียบเทียบปัจจัยที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุในอุตสาหกรรมการผลิตหมวดผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ จำแนกตามประเภทของอุตสาหกรรม และขนาดของโรงงาน ผลการวิจัยพบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ทั้ง 3 ด้าน

สำหรับปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัย ผลการวิจัยพบว่า ส่วนใหญ่เป็นปัญหาด้านคนงาน คิดเป็นร้อยละ 78.5 รองลงมาคือ ปัญหาด้านกฎหมายหรือภาครัฐ คิดเป็นร้อยละ 54.3 ส่วนด้านเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) และด้านผู้บริหารหรือเจ้าของกิจการ มีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยไม่ถึงร้อยละ 50

Abstract

This research aims to study the factors causing accidents in manufacturing industry in the section of metal , machine and equipment , and compare the factors which cause accidents in manufacturing industry of the same section. The discrimination was according to types of industry and size of factory , including the study of problems and obstacles in ministering safety from the sample group of managers or factory owners in Bangkok , total 317 persons. The tool used for data collecting is questionnaire. The statistic used in data analysis is percentile, frequency , means, standard deviation and One – way ANOVA by using the Program SPSS for Window.

The research finding found that the factors causing accidents by average, mostly were of workers, who did not follow regulations about safety, performed their work with carelessness, did not use personal protecting equipment, neglected safety warnings, acted of making fun while working, misplaced tools, using thing, did the work of others without professional skill, performed the work unincludly the advice of the chief, drank whisky or alcohol before or while working and used the tools incorrectly or wrong type.

When compared the factors causing accident in manufacturing industry in the section of metal, machine and equipment discriminated by types and size of industry, the result found that there was difference by statistically significance at .05 all 3 aspects

For the problems and obstacles in ministering safety, the result found that the majority was the problems of workers, 78.5%, the minor problem was the problems of legality or governmental sectors, 54.3%. For the safety officer and the administrators or the business owners, they had problems and obstacles in ministering safety aspect lower than 50 %