

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา (1) ศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ (2) เปรียบเทียบความคิดเห็นของพนักงานระดับปฏิบัติการเกี่ยวกับปัจจัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ 3 ด้านคือ ปัจจัยเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของโรงงาน ปัจจัยเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานของพนักงานและปัจจัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องป้องกัน กับ ปัจจัยส่วนบุคคล คือ เพศ อายุ อายุงาน ระดับการศึกษาสูงสุด ประสบการณ์การอบรมด้านความปลอดภัย และประสบการณ์การได้รับอุบัติเหตุในระหว่างปฏิบัติงาน มาใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ พนักงานระดับปฏิบัติการในกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 9 แห่ง จำนวน 342 คน โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล และทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS For Window (Statistical Package for the Social Science for windows) สถิติที่ใช้ ได้แก่ ร้อยละ ค่าคะแนนมาตรฐาน (score) \bar{x} เฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และการทดสอบสมมติฐานแต่ละข้อโดยวิธีการทดสอบ t-test และการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว (One-way ANOVA) การเปรียบเทียบรายคู่โดยวิธี LSD

ผลการวิจัยสรุปว่า

1. พนักงานระดับปฏิบัติการมีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุแต่ละด้านโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง

2. ผลการเปรียบเทียบความคิดเห็นของพนักงานระดับปฏิบัติการที่มี เพศ อายุ อายุงาน ระดับการศึกษาสูงสุด ประสบการณ์การอบรมด้านความปลอดภัย และประสบการณ์การได้รับอุบัติเหตุในระหว่างปฏิบัติงานมีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุแตกต่างกัน ยกเว้น เพศ ซึ่งมีปัจจัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุไม่แตกต่างกัน

The purposes of this research were : (1) to study operators's opinion of Accidental Factors on Automotive Parts Plants in Bang-Plee Industrial Estate Amphur Bang-plee, Samutphakan and (2) to compare operators's opinion of Accidental factors in aspects : environment in plants, working method of employee, using equipment tools machine and protective equipment with personal factors : sex, age, work experience, level of education , training on employee's Safety and experience of accidental working. The sample includes 342 employees from 9 plants. The research instruments to collect data were questionnaires and Datas were analyzed using SPSS For Window (Statistical Package for the Social Science for windows). The statistics used were Percentage, Standard Score (Z-score), Arithmetic Means, Standard Deviation, t-test, One-way Analysis of Variance (ANOVA) and Least-Significant Different (LSD) for Post Hoc comparisons.

The results were as follow :

1. Average operators's opinion level of Accidental Factors was at a medium level.
2. Considering the result of comparisons operators's opinion of Accidental in aspects on 3 factors, including sex, age, work experience, level of education , training on employee's Safety and experience of accidental working was statistically significant differences in their opinion about Accidental Factors in Automotive Parts Plants. Abstain sex in not statistically significant differences in their accidental factors