

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน ในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแก้ว กระจกศึกษา โรงงานผลิตขวดแก้ว โดยกำหนดกลุ่มประชากรที่ใช้ในการศึกษานี้ ได้แก่ ระดับ พนักงาน หัวหน้าฝ่าย หัวหน้างาน และผู้จัดการ จากกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้นจำนวน 20 โรงงานและพนักงาน 360 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นแบบสอบถาม การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของค่าเฉลี่ย ไคสแควร์ และการถดถอยโลจิสติกส์ ผลการวิจัยพบว่าการประเมินความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุเมื่อพิจารณาถึงการเกิดอุบัติเหตุในโรงงาน อุตสาหกรรมผลิตแก้ว กระจกศึกษา โรงงานผลิตขวดแก้ว ตัวแปรที่ส่งผลต่ออุบัติเหตุมีอยู่ 3 ตัวแปรคือ อายุ (26-30 ปี) ตำแหน่งงาน (หัวหน้าแผนก/พนักงาน) และชั่วโมงปฏิบัติงาน (8 ชั่วโมง) ความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมากที่สุดคือ หยุดงานเกิน 3 วันด้วยความน่าจะเป็นเท่ากับ 4.547×10^{-1} รองลงมาคือหยุดงานไม่เกิน 3 วันเท่ากับ 4.0×10^{-4} และความน่าจะเป็นไม่เกิดอุบัติเหตุ เท่ากับ 5.449×10^{-1}

The objective of this research was to study the risk factors causing from operation in glass factories. The population was consisted of management, security management, security staff, supervisor, and employee in factories. The totals of sample size were 20 factories and 360 employees. Tool used to collect data was questionnaire. Data was analyzed by using statistic in percentile, standard error of mean, Chi-square, and Multinomial Logistic. Results revealed that the risk evaluations of occurring were three variables, which were age (between 26 and 30 years), the vacancy was (chief of a section / officer) and hour work (8 hours). The highest risk to have an accident from work practice most was to stop working exceed 3 days with the probability of 4.547×10^{-1} , next was to stop working less than 3 days with the probability of 4.0×10^{-4} , and the probability would not have an accident with the probability of 5.449×10^{-1} .