

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติในการป้องกันอันตรายจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ผ้าปิดจมูก และที่อุดหู ของคนงานตัดเย็บโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 270 คน เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามที่สร้างขึ้น และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ร้อยละ และสถิติเชิงอนุมาน โดยใช้ไคสแควร์ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน

ผลการศึกษา พบว่า คนงานมีการใช้ผ้าปิดจมูก ร้อยละ 93.3 ใช้ที่อุดหู ร้อยละ 69.3 การรับรู้ประโยชน์ของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานตัดเย็บ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 45.2 , การรับรู้อุปสรรค ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 49.2, มีการรับทราบว่ามีความเสี่ยง ร้อยละ 59.3 ส่วนใหญ่ได้รับผ้าปิดจมูก ร้อยละ 66.7 ได้รับที่อุดหู ร้อยละ 50.7 เหตุูงใจมีความสัมพันธ์กับการใช้ผ้าปิดจมูกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 สำหรับตัวแปรสถานภาพ การได้รับข้อมูลข่าวสาร ประสิทธิภาพ รายได้ การอบรม การรับรู้ประโยชน์ และการรับรู้อุปสรรค ไม่มีความสัมพันธ์กับการใช้ผ้าปิดจมูกและการใช้ที่อุดหู ส่วนการศึกษาและอายุเท่านั้นที่มีความสัมพันธ์กับการใช้ที่อุดหู อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 เมื่อเปรียบเทียบการใช้ผ้าปิดจมูกและที่อุดหูระหว่างคนงานตัดเย็บชายและคนงานตัดเย็บหญิงพบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ดังนั้น ควรจะมีมาตรการให้ความรู้และความเข้าใจและทัศนคติที่ถูกต้องรวมทั้งการจัดกิจกรรมเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้คนงานตัดเย็บมีความปลอดภัยในการทำงานมากยิ่งขึ้น

The purpose of this research is to study the motivation to protect against hazards in the working environment by using the personal protective equipment, viz. cloth masks covering the nose and ear plugs. The sample was taken from garment workers in the textile and clothing industrial factories, in Kalasin province, totaling 270 workers. Collection of data by using established questionnaire and analyze the data by using descriptive statistic, percentage and estimated statistic by using Chi-square test and Pearson's Product Moment Correlation Co-efficient for related analysis.

The results of this student reveal that 93.33% of workers have used the mask as protective equipment and 69.3% use ear plugs. The awareness of the benefit in using the personal protective equipment for most of the garment workers is in the medium level (45.2%), the awareness of the obstruction for most of them are in the medium level (49.2%), acknowledgement of the rules is at 59.3%. Most of them are allocated the clothing mask for covering the nose (66.7%), ear plug (50.7%). The reason of persuasion to the relation with the mask is important for the changing standing to the reception of news. Knowledge, experience, income, training, acknowledgement of the usefulness and the obstruction have no relation with the use of clothing mask for covering the nose and ear plug. Only education and age have the relation with the use of ear plug ($p < 0.05$). There were significant differences between men and woman regarding using masks and ear plugs. Therefore, there should be a campaign to provide knowledge and understanding and the correct attitude, including organization of activity concerning the protection of the hazards from the working environment to assist the garment workers to work more and more with safety.