

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) พฤติกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับผ้าในนิคมอุตสาหกรรม จังหวัดลำพูน 2) ศึกษาสถานภาพส่วนบุคคล ซึ่งประกอบด้วยปัจจัยส่วนบุคคล ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศ และเจตคติต่อการป้องกันมลภาวะทางอากาศของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับผ้า 3) ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพส่วนบุคคลกับพฤติกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศของพนักงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับผ้า และ 4) ความสามารถในการพยากรณ์พฤติกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศของตัวแปรสถานภาพส่วนบุคคล

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ศึกษาคือ พนักงานโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับผ้าในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน จำนวน 133 คน จาก 4 แผนก ซึ่งผู้ศึกษาได้สุ่มตัวอย่างที่ปฏิบัติงานในแผนกบริหาร แผนกการผลิต แผนกควบคุมคุณภาพ และแผนกบริหารสินค้าคงคลัง โดยใช้เครื่องมือในการรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม ผู้ศึกษาทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสัมประสิทธิ์แบบเพียร์สัน การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ

ผลการศึกษานี้พบว่า

1. พนักงานที่ปฏิบัติงานโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับผ้ามีพฤติกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศอยู่ในระดับประมาณครึ่งหนึ่งของที่ควรปฏิบัติ
2. พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับผ้ามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศอยู่ในระดับมาก และมีเจตคติต่อการป้องกันมลภาวะทางอากาศอยู่ในระดับดี
3. ปัจจัยส่วนบุคคล ความรู้ความเข้าใจ และเจตคติไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
4. ไม่พบว่ามีความสามารถพยากรณ์พฤติกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

The objectives of this study were to find out 1) behaviors of the fabric industry's employees at Lamphun Industrial Estate in air pollution prevention, 2) the employees' personal status about air pollution prevention such as their personal factors, knowledge and attitude, 3) the relationships between the behaviors of employees in air pollution prevention and their employees personal status, and 4) the efficient prediction of their behaviors in such matters.

The sample group comprised of 133 employees from 4 departments executive, production, quality control, and cargo administration. Data were gathered by the use of questionnaires. The statistical techniques for data analysis, SPSS for windows, consisted of frequency distributions, mean, standard deviation, Pearson's product moment correlation coefficient and multiple regression analysis.

From this study, it was found that ;

1. The behaviors of the fabric industry's employees in air pollution prevention were at moderate level.
2. The employees' knowledge and attitude about air pollution prevention were at high and good levels respectively.
3. The employees personal factors, knowledge and attitude about air pollution prevention were not statistically related to their air pollution prevention behaviors.
4. None of the predictors can predict air pollution prevention behaviors with statistical significance.