

การศึกษาในครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก. 18001 ของพนักงานในโรงงาน กรณีศึกษา : บริษัท เอ็มเอ็มพี แพ็คเกจจิง กรุ๊ป จำกัด จำแนกปัจจัยได้ดังนี้ คือ ปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ ประสบการณ์การทำงาน ความรู้ การรับข่าวสาร และปัจจัยลักษณะองค์การ

กลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ทำการศึกษาจากพนักงานโรงงาน บริษัท เอ็มเอ็มพี แพ็คเกจจิง กรุ๊ป จำกัด จำนวนทั้งหมด 250 คน เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก. 18001 ของพนักงานในโรงงาน กรณีศึกษา : บริษัท เอ็มเอ็มพี แพ็คเกจจิง กรุ๊ป จำกัด สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์ถดถอดพหุคูณแบบเพิ่มและลดตัวแปรเป็นขั้น ๆ

ผลการวิจัยปรากฏดังนี้

1. ปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก. 18001 ของพนักงานในโรงงาน กรณีศึกษา : บริษัท เอ็มเอ็มพี แพ็คเกจจิง กรุ๊ป จำกัด โดยมีความสำคัญตามลำดับ คือ ปัจจัยลักษณะองค์การ และปัจจัยส่วนบุคคลด้านระดับการศึกษา ส่วนตัวแปร อายุ รายได้ ประสบการณ์ทำงาน ความรู้ และการรับข่าวสาร พบว่า ไม่ส่งผลต่อการยอมรับมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก. 18001

2. ปัจจัยลักษณะองค์การ และปัจจัยส่วนบุคคลด้านระดับการศึกษา สามารถร่วมกันพยากรณ์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก. 18001 ได้ร้อยละ 73.80 และที่ไม่สามารถอธิบายได้จากการวิจัยครั้งนี้อีกร้อยละ 26.20 โดยมีสมการพยากรณ์ในรูปแบบคะแนนดิบ และคะแนนมาตรฐานดังนี้

สมการพยากรณ์ในรูปแบบคะแนนดิบ

$$Y = 2.016 + 0.359(X_1) + 0.217(X_2)$$

สมการพยากรณ์การในรูปแบบคะแนนมาตรฐาน

$$Z = 0.493(X_1) + 0.431(X_2)$$

ในที่นี้

$X_1$  แทน ลักษณะองค์การ

$X_2$  แทน ระดับการศึกษา

The purposes of this study were to fine out factors which affected the acceptance of occupation health and safety management system TIS. 18001 of the workers in factories ; a case study of the MMP Packaging Group Co.,LTD. The factors of this study were personal characteristics. They were age, education levels, income, working experience, knowledge, information exposure, and factors organization characteristics.

The samples of this study were 250 workers in factories of the MMP Packaging Group Co.,LTD. The statisticals procedures for analyzing the data were percentages, means, Standard Deviation and stepwise multiple regression analysis.

The results of the research are as follows :

1. Factors affected the acceptance of occupation health and safety management system TIS. 18001 of the workers in factories a case study of the MMP Packaging Group Co.,LTD were factors related to organization characteristics and factors related to individual which are education levels. The variables that did not affect the acceptance of occupation health and safety management system TIS. 18001 were age, income, working experience, knowledge, and information exposure.

2. The factors related of organization characteristics and individual factors which are education levels could predict factors the affected the acceptance of occupation health and safety management system TIS. 18001 at 73.80%. However, they could not predict variance the acceptance of occupation health and safety management system TIS. 18001 at 26.20%. The prediction equations in purity score and standard score were as follows :

Prediction equations in purity score

$$Y = 2.016 + 0.359(X_1) + 0.217(X_2)$$

Prediction equations in standard score

$$Z = 0.493(X_1) + 0.431(X_2)$$

That is

$X_1$  means Organization characteristics

$X_2$  means Education levels