

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับการมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานสำนักงานกลางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานสำนักงานกลางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ พนักงานสำนักงานกลางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน 354 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป ค่าสถิติ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณแบบเพิ่มลดตัวแปรเป็นขั้นๆ ผลการวิจัยพบว่า

1. ระดับการมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานสำนักงานกลางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอยู่ในระดับปานกลาง

2. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานสำนักงานกลางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คือ การรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย การสนใจด้านความปลอดภัย ความรู้ด้านความปลอดภัย และเพศ ซึ่งปัจจัยดังกล่าวสามารถร่วมกันอธิบายความแปรปรวนของการมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานสำนักงานกลางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ร้อยละ 49.40 โดยมีสมการการพยากรณ์ในรูปของคะแนนดิบ และคะแนนมาตรฐาน ดังนี้

สมการการพยากรณ์การมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานสำนักงานกลางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยใช้คะแนนดิบ ได้แก่

$$Y = 12.267 + 0.864(X_7) + 0.918(X_8) + 0.647(X_9) - 3.462(X_{10})$$

สมการการพยากรณ์การมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานสำนักงานกลางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยใช้คะแนนมาตรฐาน ได้แก่

$$Z = 0.291(X_7) + 0.310(X_8) + 0.187(X_9) - 0.112(X_{10})$$

The purposer of this reseach were to study the level of participation in safety activities of employees of Provincial Electricity Authority and to examine the factors influencing participation in safety Activities of employees of Provincial Electricity Authority. the samples in this research were 354 employees. The research tool was a questionnaire. The data were analysed by package program, statistics, percentage, mean, standard deviation and stepwise multiple regression.

The results of this study found that:

1. The Participation in safety activity of employees of Provincial Electricity Authority was at moderate level.

2. Factors influencing participation in safety activity of employees of Provincial Electricity Authority were perception of the information about safety(X_7), the motivation to care about safety(X_9), the knowledge of safety(X_6) and the age. All these factors were used to explain the variance of the level of participation in safety activity of employees of Provincial Electricity Authority at 49.40 percent. The predictive equation in raw score and standard score were :

Predictive equation in raw score :

$$Y = 12.267 + 0.864(X_7) + 0.918(X_9) + 0.647(X_6) - 3.462(X_1)$$

Preditive equation in standard score :

$$Z = 0.291(X_7) + 0.310(X_9) + 0.187(X_6) - 0.112(X_1)$$