

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 4 ประการ คือ (1) เพื่อศึกษาทัศนคติต่อการบริหารความปลอดภัย และการรับรู้ประโยชน์การบริหารความปลอดภัยของพนักงานโรงไฟฟ้าแม่เมาะ (2) เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติต่อการบริหารความปลอดภัยและการรับรู้ประโยชน์การบริหารความปลอดภัย (3) เพื่อศึกษาความแตกต่างของทัศนคติต่อการบริหารความปลอดภัย และการรับรู้ประโยชน์การบริหารความปลอดภัยของพนักงานที่มีประสบการณ์การเกิดอุบัติเหตุต่างกัน และ (4) เพื่อสำรวจปัญหาการบริหารงานความปลอดภัยโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

รูปแบบการวิจัยเป็นการวิจัยเชิงสำรวจ กลุ่มตัวอย่างจำนวน 494 คน ซึ่งได้มาจากการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ (Stratified random sampling) จากฝ่ายการผลิตและฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือแบบสอบถามมีองค์ประกอบ 4 ส่วนคือ (1) แบบสอบถามลักษณะทางประชากร (2) แบบสำรวจทัศนคติต่อการบริหารความปลอดภัย (3) แบบสำรวจการรับรู้ประโยชน์การบริหารความปลอดภัย และ (4) แบบสำรวจปัญหาการบริหารความปลอดภัย และข้อเสนอแนะในการแก้ไข

ผลการวิจัยพบดังนี้

1. ทัศนคติต่อการบริหารความปลอดภัยของพนักงานมีความสัมพันธ์ทางบวกกับการรับรู้ประโยชน์การบริหารความปลอดภัยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ($r = 0.605$)
2. พนักงานที่มีประสบการณ์การเกิดอุบัติเหตุต่างกัน มีทัศนคติต่อการบริหารความปลอดภัยแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และพนักงานที่มีประสบการณ์การเกิดอุบัติเหตุต่างกัน ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติในการรับรู้ประโยชน์การบริหารความปลอดภัย
3. ปัญหาการบริหารความปลอดภัยโรงไฟฟ้าแม่เมาะประกอบด้วย ปัญหาด้านระบบงานด้านบุคลากร ด้านทรัพยากร และด้านการประสานงานระหว่างหน่วยงาน รายละเอียดได้เขียนไว้ในรายงานการวิจัย

The purposes of this research were 4 folds, (1) to study attitudes towards safety management and perception of safety management benefits of Mae Moh Power Plant Employees; (2) to study the relationships between attitudes towards safety management and perception of safety management benefits; (3) to study the differences of attitudes towards safety management and perception of safety management benefits among employees who had different accident experience; (4) and to explore safety management problems of Mae Moh Power Plant.

A survey research was used. 494 samples were selected by using stratified random sampling technique from Mae Moh Power Plant Production Division and Mae Moh Power Plant Maintenance Division. The research material was a questionnaire consisted of 4 parts; (1) demographic data; (2) a measure of attitudes towards safety management; (3) a measure of perception of safety management benefits; and (4) questions regarding safety management problems and suggestions for improvement.

The findings were as follows:

1. Attitudes towards safety management were positively correlated with perception of safety management benefits at .01 level of significance ($r = 0.605$).

2. The employees who had different accident experiences had different attitudes towards safety management at .05 level of significance; and no significant differences were found among employees who had different accident experiences in perception of safety management benefits.

3. The safety management problems of Mae Moh Power Plant consisted of working system problems, personnel, resources and coordination system problems. Details were presented in the research report.