

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การรับรู้และพฤติกรรมการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ
จากสิ่งแวดล้อมในการทำงานของผู้ปฏิบัติงานกะ
โรงไฟฟ้าแม่เมาะ 1-13 อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

ชื่อผู้เขียน นาย อาคม เครือใหม่

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร. อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์ ประธานกรรมการ
ศาสตราจารย์ ดร. มนัส สุวรรณ กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. ชูเกียรติ ลีสุวรรณ กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาการรับรู้และพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ระหว่างผู้ปฏิบัติงานกะที่มีสถานที่ทำงาน บังคับส่วนบุคคล และแหล่งข้อมูลข่าวสารที่แตกต่างกันและเพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้กับพฤติกรรมป้องกันอันตรายต่อสุขภาพจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

ประชากรที่ศึกษาคือ ผู้ปฏิบัติงานกะในฝ่ายการผลิต โรงไฟฟ้าแม่เมาะหน่วยที่ 1-13 ที่ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า ทั้ง 4 กะจำนวน 608 คน ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบ Multi – Stage Cluster Random Sampling โดยเลือกขนาดกลุ่มตัวอย่างจำนวน 370 คน เครื่องมือที่ใช้เป็นชุดแบบสอบถาม และได้รับการตอบกลับมาจำนวน 329 ชุด คิดเป็นร้อยละ 88.92

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS For Windows สถิติที่วิเคราะห์ได้แก่ การแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน และสถิติการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว

ผลการศึกษารูปดังนี้

1. ผู้ปฏิบัติงานกะ ฝ่ายการผลิตโรงไฟฟ้าแม่เมาะ 1- 13 มีการรับรู้และมีพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากสิ่งแวดล้อม ในระดับปานกลาง
2. ความสัมพันธ์ระหว่าง การรับรู้กับพฤติกรรมการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พบว่ามีความสัมพันธ์กันในทางบวก อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 และ มีความเข้มข้นของความสัมพันธ์ ในระดับปานกลาง
3. ผู้ปฏิบัติงานกะที่มี ลักษณะงาน และ แหล่งข้อมูลแตกต่างกัน ส่งผลให้มีการรับรู้อันตรายจากสิ่งแวดล้อมในการทำงานแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05
4. ผู้ปฏิบัติงานกะที่มี สถานที่ทำงาน ลักษณะงาน และ แหล่งข้อมูลแตกต่างกัน ส่งผลให้มีพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากสิ่งแวดล้อมในการทำงานแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
5. ผู้ปฏิบัติงานกะที่มี สถานที่ทำงานแตกต่างกัน มีการรับรู้อันตรายจากสิ่งแวดล้อมในการทำงานไม่แตกต่างกัน
6. ผู้ปฏิบัติงานกะที่มี อายุงานที่แตกต่างกัน มีการรับรู้ และมีพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากสิ่งแวดล้อมในการทำงานไม่แตกต่างกัน

Independent Study Title	Perception and Preventive Behaviors on Health Hazards from Work Environment of Shift Workers in Mae Moh Thermal Power Plant 1-13 , Mae Moh District , Lampang Province	
Author	Mr. Arkom Kruemai	
M.A.	Man and Environment Management	
Examining Committee	Assoc. Prof. Dr. Anurak Panyanuwat	Chairman
	Prof. Dr. Manat Suwan	Member
	Assoc. Prof. Dr. Chukiat Leesuwat	Member

Abstract

The purposes of this research were to study perception and protective behaviors on health hazards from work environment of shift workers who worked in different places, personnel factors and acquired information, and to study the relationship between perception and those protective behaviors.

The target population involved shift workers in production division of Mae Moh Thermal Power Plant 1-13 from 4 shifts, who operated the machines in electrical productivity process for 608 workers. Three hundred and seventy samples were selected by the use of multi – stage cluster random sampling technique. The instrument was a set of questionnaires, and rate of return was 88.92 % .

Data analysis was processed by the use of SPSS for window. The statistical procedures included frequency distribution, percentage, means, standard deviation, Pearson 's Product Moment Correlation. The hypotheses were tested by using one way analysis of variance.

The results of this study were as follow :

1. Shift workers in production division of Mae Moh Thermal Power Plant had perception and protective behaviors on health hazards at a medium level.
2. Correlation between perception and protective behaviors on health hazards from work environment was positive relation at 0.01 level of significance, and the concentration of relationship at a medium level.
3. Shift workers, who had different occupational duties and acquired information, had different perception of hazards from work environment at statistical significance at 0.05 level.
4. Shift workers, who had different work places, occupational duties and acquisitive information, had different protective behaviors on health hazards from work environment significantly.
5. Shift workers, who had different work places, did not have different perception hazards from work environment significantly.
6. Shift workers, who had different job tenures, did not have different perception and protective behaviors on health hazards from work environment significantly.