

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความปลอดภัยสมัยใหม่ด้านสิ่งแวดล้อมการทำงานของผู้ปฏิบัติงานเหมืองแม่เมาะ

ชื่อผู้เขียน นางอรวรรณ คำรงค์ศิริ

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| รองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี          | ประธานกรรมการ |
| ศาสตราจารย์ ดร.มนัส สุวรรณ            | กรรมการ       |
| รองศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์ | กรรมการ       |

### บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความปลอดภัยสมัยใหม่ด้านสิ่งแวดล้อมการทำงาน และเพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการปฏิบัติตามและไม่ปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความปลอดภัยสมัยใหม่ด้านสิ่งแวดล้อมการทำงาน

วิธีการศึกษา ใช้วิธีการศึกษาเชิงปริมาณ ประชากรที่ศึกษาคือผู้ปฏิบัติงานเหมืองแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง กลุ่มตัวอย่างจำนวน 327 คน ได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบ Stratified Random Sampling จากผู้ปฏิบัติงานฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ และฝ่ายวางแผนและบริหารเหมืองแม่เมาะ เครื่องมือที่ใช้ประกอบด้วยแบบทดสอบความรู้เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมการทำงาน กฎระเบียบการปฏิบัติ และแบบสอบถามพฤติกรรมการปฏิบัติตามนโยบาย

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูป SPSS for Windows สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ การแจกแจงความถี่ การกระจายร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน และสถิติการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว

### ผลการศึกษารูปได้ดังนี้.-

1. ผู้ปฏิบัติงานเหมืองแม่เมาะ มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความปลอดภัยสมัยใหม่ด้านสิ่งแวดล้อมการทำงานในระดับปานกลาง

2. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความปลอดภัยสมัยใหม่ด้านสิ่งแวดล้อมการทำงาน ได้แก่

- ปัจจัยด้านความรู้ โดย ผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับความรู้ความเข้าใจมากจะมีพฤติกรรมการปฏิบัติมาก ซึ่งความรู้อาจได้จากการอบรมหรือจากการร่วมกิจกรรมในการทำงานต่าง ๆ

- ประสบการณ์ทำงาน ผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ในการทำงานมาก จะมีพฤติกรรมการปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความปลอดภัยสมัยใหม่มากขึ้น ประสบการณ์ในการทำงานนาน ซึ่งต้องพบกับสภาพแวดล้อมการทำงานอย่างนั้นเป็นประจำ ทำให้เกิดความชำนาญงาน มีการสะสมประสบการณ์ มีการเรียนรู้งานมากขึ้น ทำให้สามารถที่จะตัดสินใจต่อสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างฉับไวและทราบวิธีการแก้ไขปัญหาให้ลุล่วงไปได้ด้วยดี

- ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ผู้ปฏิบัติงานด้านปฏิบัติ ที่มีลักษณะการทำงานที่เสี่ยงภัยสูงทั้งในเรื่องมลภาวะ และสภาพแวดล้อมจากการทำงาน จึงจำเป็นต้องเพิ่มพูนความรู้และเทคนิคในการทำงานใหม่เพื่อใช้ในการปรับปรุงการทำงานเสมอ และผู้ปฏิบัติงานเหล่านี้จึงจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลเป็นประจำในการปฏิบัติงาน

3. ปัจจัยที่ไม่มีอิทธิพลต่อการปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความปลอดภัยสมัยใหม่ด้านสิ่งแวดล้อมการทำงาน ได้แก่ ปัจจัยด้านการศึกษา

**Independent Study Title** Working Behaviors of the Mae Moh Mine Operators According to the Modern Safety Management Policy for Environment.

**Author** Mrs. Orawan Dumrongsiri

**M.A.** Man and Environment Management

**Examining Committee :**

Assoc. Prof. Prayad Pandee Chairman

Prof. Dr. Manat Suwan Member

Assoc. Prof. Dr. Anurak Panyanuwat Member

**Abstract**

The purposes of this research were to study and to understand the working behaviors of the Mae Moh Mine operators according to the modern safety management policy for environment, and to evaluate the factors influencing the operators to conform or not conform to the policy.

Methods of study involved a quantitative method for 327 samples from stratified random sampling of the Mae Moh Mine Operators, while the instruments used (in this study) were the questionnaires including personal data, knowledge and behavior in the modern safety management policy for environment.

SPSS for windows program was employed in data analysis. The statistical procedures included frequency distribution, percentages, means, standard deviation, pearson product moment correlation and one way analysis of variance.

SPSS for windows program was employed in data analysis. The statistical procedures included frequency distribution, percentages, means, standard deviation, person product moment correlation and one way analysis of variance.

The results of research were as follows.

1. The Mae Moh Mine Operators had knowledge and understanding to working behaviors at a medium level according to the Modern Safety Management Policy for Environment.

2. Factors that influence the working behaviors the operators according to the modern safety management policy for environment were knowledge, experience and the varieties of task in Mae Moh Mine.

- Knowledge Factor: The operators who had been trained or had the task involved in the MSM activities show to understand and comply to the policy.

- Working Experience : The operators who had the longer time in working had the behaviors tending to follow the MSM policy. The experiences may be gained from longer time in duty or the frequency to face the danger working environment regularly, honey the operators could tackle and solve the working difficulties that may occur.

- Types of Task : The operators dealing with high risk in health and environment, had the highest priority to get the knowledge of how to prevent hazardous while working and how to protect themselves by using prepare personal protection equipment.

3. Factor , which is not influencing the working behaviors according to the modern safety management policy for environment ,was education.