

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ      ความรู้และพฤติกรรมในการป้องกันมลภาวะทางอากาศ  
 ของผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต โรงไฟฟ้าแม่เมาะ  
 จังหวัดลำปาง

ชื่อผู้เขียน      บุญรินทร์ เอมยานยาว

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต      สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :

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

### บทคัดย่อ

การศึกษานี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความรู้และพฤติกรรมในการป้องกันมลภาวะทางอากาศ อันเกิดจากการปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้า ของผู้ปฏิบัติงานฝ่ายการผลิต โรงไฟฟ้าแม่เมาะ จังหวัดลำปาง เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้กับพฤติกรรมในการป้องกันมลภาวะทางอากาศ ของผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้าและเพื่อเปรียบเทียบพฤติกรรมในการป้องกันมลภาวะทางอากาศระหว่างผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้า ที่มีลักษณะงานแตกต่างกัน

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ ผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต โรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ 1-13 จังหวัดลำปาง ที่มีหน้าที่ควบคุมการเดินเครื่อง กลุ่มตัวอย่างจำนวน 257 คน ได้มาโดยการสุ่มแบบ Stratified Random Sampling จากผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วยแบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง แบบทดสอบความรู้ในการป้องกันมลภาวะทางอากาศ และแบบประเมินพฤติกรรมในการป้องกันมลภาวะทางอากาศ

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูป SPSS for Windows สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสหสัมพันธ์แบบเพียร์สันและสถิติการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว ผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้

1. ผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต มีความรู้และพฤติกรรมในการป้องกันมลภาวะทางอากาศ ในระดับปานกลาง
2. ความรู้กับพฤติกรรมในการป้องกันมลภาวะทางอากาศ ของผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต มีความสัมพันธ์กันในทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05
3. ผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต ที่มีลักษณะงานที่ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตต่างกัน มีพฤติกรรมในการป้องกันมลภาวะทางอากาศไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

<b>Independent Study Title</b>	Knowledge and Behaviors of the Production Personnel in Air Pollution Prevention in the Mae Moh Powerplant Production Process, Lampang Province	
<b>Author</b>	Mr. Buntan Eamyamyow	
<b>M.A.</b>	Man and Environment Management	
<b>Examining Committee:</b>	Assoc. Prof. Dr. Chukiat Leesuwat	Chairman
	Prof. Dr. Manat Suwan	Member
	Assoc. Prof. Dr. Anurak Panyanuwat	Member

### Abstract

The purposes of this research were to study knowledge of and behaviors in air pollution prevention of the production personnel, production division of Mae Moh Powerplant in Lampang Province; to study the relationship between knowledge and behaviors of the production personnel in air pollution prevention. Moreover, another research objective was to compare the different behaviors in air pollution prevention between the production personnel with different responsibilities at the powerplant.

The target population involved the production personnel (operators) in Unit1-13 Mae Moh Powerplant in Lampang Province. The sample was derived by the used of stratified random sampling 257 the production personnel. The instrument used was a set of questionnaires collecting the personal data as well as their knowledge and behaviors in air pollution prevention.

SPSS for windows programme 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.

The results of the research were as follows.

1. The production personnel had knowledge of and behaviors in air pollution prevention at a medium level.
2. Correlation between the knowledge of and the behaviors in air pollution prevention of the production personnel was statistically significant at 0.05 level.
3. The production personnel with different work divisions in the powerplant production process had similar preventive behaviors in air pollution prevention. It was found that there was not statistically significant difference.