

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ การรับรู้ของประชาชนในอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปางต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เมืองแม่เมาะ

ผู้เขียน นายธนวินท์ ไหมวงศ์

ปริญญา บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา เจริญประเสริฐ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการรับรู้ของประชาชนในอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปางต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เมืองแม่เมาะ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามจากประชาชนในเขตพื้นที่อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปี ขึ้นไป จำนวน 400 คน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลประกอบด้วย การแจกแจงความถี่ ร้อยละ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับการรับรู้โดยใช้สถิติทดสอบไคสแควร์ และ การคำนวณสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบ สเปียร์แมน

ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 36 – 45 ปี สำเร็จการศึกษาระดับ มัธยมศึกษา หรือเทียบเท่า อาชีพรับจ้างทั่วไป มีรายได้ต่อเดือน 5,001 – 10,000 บาท มีระยะเวลาที่อาศัยในชุมชนมากกว่า 15 ปี ขึ้นไป และได้รับข่าวสารจากการประชุมหมู่บ้าน

ด้านการรับรู้การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เมืองแม่เมาะ พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่า รับรู้มากกว่าไม่รับรู้ในเกือบทุกมาตรการโดยมาตรการที่กลุ่มตัวอย่างรับรู้มากที่สุดในแต่ละด้าน ส่วนใหญ่เป็นมาตรการที่เป็นเรื่องพื้นฐาน รวมถึงมาตรการที่สังเกตเห็นได้โดยง่าย เช่น ควบคุมความชื้นสะท้อนให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมาย หากเกิดการลุกไหม้หรือพบจุดความร้อนจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการฝึกปฏิบัติ ทำการดับไฟด้วยการฉีดพรมน้ำ บำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องมือ

เครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ การฉีดพรมน้ำบนถนนลูกรังหรือถนนดิน บริเวณที่ทิ้งดิน และสร้างคลองผันน้ำรอบบริเวณบ่อเหมือง ป้องกันน้ำภายนอกไหลลงสู่บ่อเหมือง เป็นต้น ส่วนมาตรการที่กลุ่มตัวอย่างไม่แน่ใจมากที่สุดและไม่รับรู้มากที่สุดในแต่ละด้าน ส่วนใหญ่เป็นมาตรการที่เป็นการควบคุมกระบวนการทำงานภายใน หรือมาตรการควบคุมในเชิงรุก เช่น การปิดคลุมจุดเชื่อมต่อสายพานถ่าน การสำรวจตรวจสอบจุดความร้อนเป็นประจำด้วยกล้องอินฟราเรด การปรับปรุงแก้ไข คัดแปลงเครื่องมือเครื่องใช้ที่มีเสียงดังให้มีเสียงเบาลง การควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกที่ระเบิดที่ระเบิดพร้อมกัน และการจัดทำบ่อเก็บกักน้ำ ในบ่อเหมืองเป็นระยะๆ โดยให้เพียงพอกับปริมาณน้ำที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เป็นต้น อีกทั้งกลุ่มตัวอย่างมีการรับรู้ที่ค่อนข้างน้อย เนื่องจากมีมาตรการที่ประชาชนกลุ่มตัวอย่างรับรู้เกินกว่าร้อยละ 50 เพียง 5 มาตรการเท่านั้น โดยเฉพาะในด้านเสียงและความสั่นสะเทือนที่มีการรับรู้ต่ำกว่าร้อยละ 40 ในหลายมาตรการ

ด้านการยอมรับต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เมืองแม่เมาะ พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่ายอมรับ

ด้านความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่มีต่อการรับรู้ของประชาชนในอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปางต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เมืองแม่เมาะ พบว่าตัวแปรอายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน และระยะเวลาที่อาศัยในชุมชน มีความสัมพันธ์กับการรับรู้ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

ส่วนการรับรู้การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มตัวอย่างกับการยอมรับต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เมืองแม่เมาะ มีความสัมพันธ์ต่อกัน ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

Independent Study Title Perception of People in Mae Mo District, Lampang Province Towards Operations of Environmental Mitigation Measures of Electricity Generating Authority of Thailand, Mae Moh Mine

Author Mr. Thanawin Maiwong

Degree Master of Business Administration

Advisor Assoc. Prof. Dr. Nittaya Jariangprasert

ABSTRACT

The Purposes of this descriptive study were to examine perception of people in Mae Mo District, Lampang Province towards operations of environmental mitigation measures of electricity generating authority of Thailand, Mae Moh mine. The study samples were 400 people aged 15 years old or older. Data were analyzed using frequency distribution, percentage, chi square and the Spearman Rank difference method.

The research results were as follows: Most people age are between 36 – 45 years old, completed the high school or equivalent, were freelancer such as worker. Their income per month are 5,001 – 10,000 bath. They have been living in the area over 15 years and perceived news from a village meeting.

The result of perception on the operations of environmental mitigation measures of electricity generating authority of Thailand, Mae Moh mine, indicated that most of the sample group perceived about the operations of environmental mitigation measures. That was the perception of general measures or the measures that can be seen easily. For example, Control vibration in the laws standards, if fire or heat spot were found must have trained staff extinguish the fire by spraying, always maintenance and repair tools and machines in a good condition, spraying on unpaved roads in the soil dumping area and create a diversion ditch around the mine to protect water flows into the pit. The measures that most of the sample group did not perceive or uncertain were internal process

controlled or proactive measures. Such as cover the belt connecting point, check heat spot with infrared cameras, improve or modify tools to lower noise, control the weight of explosives and build ponds in the mine periodically that sufficient to the expected amount of water. Moreover, the perception of people are low due to there are only 5 measures that samples perceived more than 50 percent especially noise and vibrations that samples perceived less than 40 percent in several measures.

The acceptance on the operations of environmental mitigation measures of electricity generating authority of Thailand, Mae Moh mine, the study found that most of the sample group accepted.

When comparing the personal factors with people's perception on the operations of environmental mitigation measures of electricity generating authority of Thailand, Mae Moh mine, it was found that the factors affecting people's perception significantly at 0.05 were age, education, occupation, personal income per month and living time in the area.

Additionally the perception and the acceptance were significantly at 0.05