

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ความรู้และความตระหนักต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมของ
พนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตเขื่อนภูมิพล

ชื่อผู้เขียน ภาควิชา ศึกษาศาสตร์

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์สิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

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

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรู้และความตระหนักต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมของพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตเขื่อนภูมิพล กลุ่มตัวอย่างเป็นพนักงานการไฟฟ้า ฝ่ายผลิตเขื่อนภูมิพล จำนวน 245 คน สุ่มตัวอย่างโดยวิธีแบ่งชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลคือแบบสอบถาม แบบทดสอบความรู้เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและแบบสอบถามความตระหนักต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมของพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ใช้การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่ามัชฌิมเลขคณิต ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว ค่าเฉลี่ยและค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน

ผลของการศึกษาสรุปได้ดังนี้

1. พนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตเขื่อนภูมิพลมีความรู้เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมในระดับปานกลาง
2. พนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตเขื่อนภูมิพลมีความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมในระดับสูง

3. พนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตเขื่อนภูมิพล ที่มีตำแหน่งสายงานแตกต่างกัน มีความรู้เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม ไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ แต่ระดับการศึกษาที่แตกต่างกันของพนักงาน มีความรู้เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และระยะเวลาการปฏิบัติงานที่แตกต่างกัน มีความรู้เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4. พนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตเขื่อนภูมิพล ที่มีตำแหน่งทางสายงานแตกต่างกัน มีความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม ไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ แต่ระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน มีความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และระยะเวลาการปฏิบัติงานที่แตกต่างกัน มีความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

5. ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้กับความตระหนัก มีความสัมพันธ์ในเชิงบวก อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

Independent Study Title	Knowledge and an Awareness on the Environmental Problems of the EGAT's Employees of Bhumibol Dam	
Author	Mr. Pakpoom Sadayurat.	
M.A.	Man and Environment Management	
Examining Committee :	Prof. Dr. Manat Suwan	Chairman
	Assoc. Prof. Dr. Anurak Punyanuwat	Members
	Assoc. Prof. Dr. Chukiat Leesuan	Members

Abstract

The research objective of the study was to analyze knowledge and awareness towards environmental problems of employees of the Bhumipol electricity hydro plant. The study group consisted of 245 people and data was collected by means of stratified random sampling techniques in form of a set of questionnaires.

The data analysis is based on descriptive statistical means, such as frequency distribution, and percentage, mean and standard deviation.

The study came to the following results:

1. The staff of the Bhumipol hydro plant had an intermediate level of knowledge of environmental problems.
2. The staff of the Buhmipol hydro plant had a high level of environmental awareness.
3. According to the different staff levels of responsibility at the plant, the study found no significant differences regarding the extent of knowledge concerning environmental problems. However, a higher educational background and extended work experience at the plant resulted in a statistic difference of 0.01 and 0.05, respectively.
4. According to the different staff levels of responsibility at the plant, the study found no significant differences regarding the extent of awareness concerning environmental problems.

5. However, a higher educational background and extended work experience at the plant resulted in a statistic difference of 0.01 and 0.05, respectively.
6. Regarding the relationship between environmental knowledge and awareness, a positive correlation of 0.05 could be established.