

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การบัญชีเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม กับ กรณีโรงไฟฟ้าแม่เมาะ
จังหวัดลำปาง

ชื่อผู้เขียน นายธศญา ผู้ภักษ์

บัญชีมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชุศรี เที้ยศิริเพชร	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวรรณ เลานะวิสุทธิ	กรรมการ
อาจารย์ มนทิพย์ จันทร์กิตติสกุล	กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง “ การบัญชีเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม กับ กรณีโรงไฟฟ้าแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ” ในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาถึงแนวคิดและหลักการบัญชีที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม รวมถึง แนวทางในการนำหลักการบัญชีสิ่งแวดล้อม ไปประยุกต์ใช้กับโรงไฟฟ้าแม่เมาะ โดยศึกษาค้นคว้าข้อมูล จาก ตำรา,บทความ เอกสารทางวิชาการ รายงานขององค์กระบวนานาชาติ งานวิจัย มาตราฐานบัญชีที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในปัจจุบัน รวมถึง จากรายงานประจำปี และ รายงานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ เป็นธุรกิจผลิตไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินลิกไนต์เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตซึ่งการเผาไหม้ถ่านหินลิกไนต์ที่เป็นทรัพยากรธรรมชาตินั้น ทำให้เกิดของเสียจากการผลิต ซึ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยตรง การจัดการสิ่งแวดล้อม จึงเป็นเรื่องที่สำคัญและ จำเป็นสำหรับองค์กร ทำให้มีรายจ่ายด้านสิ่งแวดล้อมเป็นจำนวนมากซึ่งสามารถจำแนกได้เป็น 8 ประเภท ได้แก่ การติดตั้งเครื่องกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ค่าชดเชยผลเสียหายเนื่องจากผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียจากการผลิต งบมวลชนสัมพันธ์เพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมโดยรอบโรงไฟฟ้า งบประชาสัมพันธ์และโฆษณาเผยแพร่กิจกรรมด้านสิ่ง

แวลดลอมที่รับผิตชอบต่อสังคม ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ถ่านหินและน้ำทิ้งจากการผลิต การก่อสร้างสถานีตรวจวัดอากาศ 12 จุดในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาระบบกำจัดฝุ่น ทั้งนี้โรงไฟฟ้าแม่เมาะยังไม่มืวิธีปฏิบัติทางบัญญัติในเรื่องดังกล่าวอย่างถูกต้อง และ เหมาะสมมาใช้ปฏิบัติในระบบบัญญัติในปัจจุบัน

ดังนั้น โรงไฟฟ้าแม่เมาะ จึงควรนำรายจ่ายด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในกิจการทั้ง 8 ประเภทมาทำการวิเคราะห์ และ จำแนกประเภทของรายจ่ายสิ่งแวดล้อมดังกล่าวเหล่านี้ ว่าเป็นสินทรัพย์สิ่งแวดล้อม หนี้สินสิ่งแวดล้อม สิ่งทีคาดว่าจะได้รับคืน หรือ ค่าใช้จ่ายสิ่งแวดล้อม ตามแนวคิดการบัญชีสิ่งแวดล้อม และ มาตรฐานบัญชีที่เกี่ยวข้อง โดยอาศัยการตีความตาม แม่บทการบัญชี ร่วมด้วย เพื่อนำเสนอข้อมูลในการบริหาร และ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของกิจการให้ถูกต้อง รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเพียงพอต่อสาธารณชน เพื่อลดผลกระทบทั้งทางด้านจิตใจของราษฎรในพื้นที่ และ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษา แนวคิดการบัญชีสิ่งแวดล้อม กับ กรณีโรงไฟฟ้าแม่เมาะ พบว่า หากมีการนำหลักเกณฑ์ และแนวคิดการบัญชีสิ่งแวดล้อมมาประยุกต์ใช้กับ รายการด้านสิ่งแวดล้อม และวิธีปฏิบัติทางบัญชีในปัจจุบันของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อาจส่งผลให้ภาพลักษณ์ขององค์กรในสายตาผู้บริโภค และ ประชาชนทั่วไปดีขึ้นเป็นการสร้างความเชื่อมั่นและความเข้าใจอันดีระหว่างกิจการกับชุมชน ทำให้การพัฒนาเทคโนโลยี กับ การรักษาสิ่งแวดล้อมดำเนินไปอย่างสอดคล้อง และกลมกลืน

Independent Study Title Environmental Accounting with Mae Moh Power Plant
Case Lampang Province

Author Mr. Takaya Pukruk

Master of Accounting

Examining Committee Assistant Professor Chusri Taesiriphet Chairman
Assistant Professor Suvanna Laohavisudhi Member
Lecturer Manatip Chankitisakul Member

Abstract

The Purpose of this independent study on " Environmental Accounting with Mae Moh Power Plant Lampang Province " was to study about environmental concept and accounting principle included applying with Mae Moh Power Plant case. Data were collected from handbooks , documents , international reports , case studies , texts and accounting standard about environmental accounting included annual reports and environment reports.

The conclusions of this study are as follows : Mae Moh Power Plant is a power production business that utilizes lignite as the fuel for production. In the process of lignite combustion, it also produces production waste that causes environmental impacts. Consequently, environmental management is very important and necessary for the business. In connection to this, Mae Moh Power Plant has paid much budget for the environmental expenditures which can classify into 8 categories i.e. Construction of Fuel Gas Desulfurization Pollution compensating expenses Construction of water treatment Plant Local area development expenses Public relations expenses Lignite and water waste analysis expenses Construction of Air monitoring system Research

and water waste analysis expenses Construction of Air monitoring system Research and Development expenses. And it has not the proper accounting practice to deal with those environment items in existing accounting system.

As the matter of fact, those environment costs should be analyzed and classified into environmental assets, liabilities, recoveries or expenses according to environmental current accounting concept and accounting framework in order to present the business management information and disclose environment management information correctly. Furthermore, the environmental information can be disclosed clearly to the public that will help the understanding of the public and the communities in the vicinity of the business.

From the study of the environmental accounting concept for the case of Mae Moh Power Plant, it is found that if the environmental accounting concept and criteria are applied with the environment items and the current accounting practices of Mae Moh Power Plant, it might help improving the image of the business it the point of the consumers and the public's point of view. It can enhance the belief and understanding between the business and the communities. Both the technology development and environment preservation will proceed properly and harmoniously.