

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ความคิดเห็นของชุมชนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ด้านการจัดการ
สิ่งแวดล้อมของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ผู้เขียน นางสาวอนุชาริศา เทพธรรม

ปริญญา บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์บุญสวาท พุกภูมิگانนท์ ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนินทร์ สิงห์รุ่งเรือง กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความคิดเห็นของชุมชนรอบ
โรงไฟฟ้าราชบุรี ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด กลุ่มตัวอย่างที่ใช้
ในการศึกษาคือ ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี จำนวน 400 ราย ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ
เชิงพรรณนา นำเสนอในรูปแบบของตารางแจกแจงความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย

การศึกษาแบ่งออกเป็น 10 ด้าน โดยผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นโดยรวมต่อ
การจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ในระดับเห็นด้วยมากและมีระดับค่าเฉลี่ย
สูงสุดแต่ละด้านสรุปได้ดังนี้

ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ คือ การติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
แบบอัตโนมัติในโรงไฟฟ้าราชบุรีอย่างมีประสิทธิภาพ

ด้านการจัดการคุณภาพน้ำ คือ การขุดคลองเล็กๆ และสร้างระบบระบายน้ำ
ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมจากโรงไฟฟ้าสู่ชุมชน

ด้านการจัดการคุณภาพเสียง คือ การหยุดกิจกรรมของโรงไฟฟ้าที่ก่อให้เกิดเสียง
รบกวนชุมชนในเวลากลางคืน

ด้านการจัดการกากสารพิษและกากของเสีย คือ การจัดการขยะมูลฝอยโดยให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่นนำไปกำจัดทุกวัน

ด้านการจัดการสภาพความร้อน คือ การห่อหุ้มอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้าที่มีอุณหภูมิสูงเกิน 54 องศาเซลเซียส ด้วยฉนวน 2 ชั้น เพื่อป้องกันความร้อน

ด้านการจัดการสภาพความปลอดภัย คือ การกำหนดระเบียบวิธีการปฏิบัติงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าโดยให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน

ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ป่า คือ การติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าด้านทรัพยากรสัตว์ป่ารอบโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

ด้านการอนุรักษ์พลังงาน คือ การจัดทำโครงการไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์บนหลังคาบ้านเพื่อลดการใช้พลังงาน

ด้านการจัดการคุณภาพชีวิตของชุมชน คือ การจัดบริการด้านสุขภาพอนามัยแก่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า โดยออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่และตรวจรักษาโรคโดยไม่คิดค่ารักษาพยาบาล

ด้านการติดตามและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม คือ การติดตามและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

Independent Study Title	Opinions of Residents Surrounding Ratchaburi Power Plant Toward Environmental Management of Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.	
Author	Miss Boontarika Teptham	
Degree	Master of Business Administration	
Independent Study Advisory Committee	Associate Professor Boonsawart Prugsiganont	Chairperson
	Assistant Professor Chanin Singrungruang	Member

ABSTRACT

The purpose of this study is to study opinions of residents surrounding Ratchaburi Power Plant toward environmental management of Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd. The sample were 400 residents surrounding Ratchaburi Power Plant which sampling by quota. The data were analyzed by descriptive statistics and presented in forms of frequency, percentage and average.

The study was divided into 10 aspects. As the results, the respondents was mostly appreciated in the environmental management of Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd. at high level. The highest appreciation level of each aspect would be summerized as follows.

The air quality management aspect was the installment of the Continuous Environmental Monitoring Systems (CEMS).

The water quality management aspect was to excavate canals for water distribution system in order to protect flood from the power plant to surrounding area.

The noise quality management aspect was to control the noise level by restraint the activities in the power plant at night.

The wastes and toxic wastes management aspect was to clean out of wastes dialy by municipal government office.

The heat management aspect was the controlling temperature by cover all equipment in the power plant with double layer of insulation.

The safety management aspect was to set up the safety operation regulation for staffs in the power plant as strict rules in order to protect any dangers from works.

The wildlife management aspect was to investigate and follow up the adverse impacts on the wildlife in the surrounding area of the power plant.

The quality of life development aspect was to provide health care services to the community by mobile medical teams with free of charges.

The energy conservation aspect was to establish the solar energy on house roof project in order to reduce energy consumption.

The follow up and examine quality of environment aspect was to conduct the continuous environmental quality audits.