

หัวข้อโครงการ	: การสำรวจและประเมินสถานะการจัดการพลังงานในปัจจุบัน กรณีศึกษา บริษัท พิชญ โลก บิ๊กซี จำกัด		
ผู้ดำเนินโครงการ	: นายยุทธพงษ์ ฉาวศักดิ์	รหัส	45380235
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	: อาจารย์ศิษย์ภูมิกัญจน์ แคนตา		
ภาควิชา	: วิศวกรรมเครื่องกล		
ปีการศึกษา	: 2549		

บทคัดย่อ

การจัดการพลังงานประกอบด้วยทั้งหมด 8 ขั้นตอน ซึ่งการอนุรักษ์พลังงานจำเป็นจะต้องทราบถึงสถานะการจัดการพลังงาน เพื่อให้การดำเนินการอนุรักษ์พลังงานมีประสิทธิภาพและถูกต้อง ผู้จัดทำโครงการได้เล็งเห็นถึงประโยชน์ดังกล่าวจึงเลือกศึกษา 3 ขั้นตอนแรกของการจัดการพลังงานคือ การกำหนด โครงสร้างการจัดการพลังงาน การประเมินสถานะเบื้องต้น และการกำหนดนโยบายและการประชาสัมพันธ์

โดยในการจัดทำโครงการนี้ ผู้จัดทำโครงการได้จัดทำแบบสอบถามการจัดการพลังงานขึ้น 2 ชุด คือ 1) แบบสอบถามมาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานในสถานประกอบการ เพื่อทราบถึงมาตรการและแนวทางการดำเนินการด้านพลังงานพร้อมทั้งกำหนดมาตรการที่เหมาะสมกับแต่ละฝ่ายพร้อมแยกมาตรการให้แต่ละฝ่ายได้นำไปใช้ดำเนินการรวมถึงแยกมาตรการเป็นมาตรการที่ต้องลงทุนและไม่ลงทุนเพื่อให้ง่ายต่อการพิจารณาของผู้บริหาร 2) แบบสอบถามการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของวัฒนธรรมภายในองค์กร เพื่อวิเคราะห์หาโครงสร้างการจัดการพลังงานที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมภายในองค์กรพร้อมทั้งกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการพลังงาน ส่วนที่ 2 การประเมินสถานะการณเบื้องต้นของระบบการจัดการพลังงาน เพื่อทราบถึงสถานะการจัดการพลังงานในปัจจุบันและส่วนที่ 3 การประเมินสถานะการณปัจจุบันด้านจิตสำนึก เพื่อทราบถึงปัญหาและระดับจิตสำนึกที่เป็นข้อมูลช่วยในการตัดสินใจของผู้บริหารในการวางแผนงานเพื่อกำหนดนโยบายและการประชาสัมพันธ์ต่อไป

และในโครงการนี้ผู้จัดทำโครงการได้จัดทำคู่มือการสำรวจและประเมินสถานะการจัดการพลังงานในปัจจุบันกรณีศึกษา บริษัท พิชญ โลก บิ๊กซี จำกัดส่งมอบให้แก่บริษัทเพื่อให้ผู้บริหารใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนาระบบการจัดการพลังงาน

Project Title : Survey and Estimate at Present Energy
Management In Case Study of Phitsanulok Big C
CO.,LTD

Name : Mr.Yuttapong Tawornsak Code 45380235

Project Advisor : Mr.Sitphan Kanla

Department : Mechanical Engineering

Academic : 2006

Abstract

Energy management composes 8 step. Which, energy conservation has will to know about position energy management. For conservation energy have effective and correct. Project organizer has foreseen to arrive at the advantage aforementioned then chooses to study 3 first step of energy management are set structure energy management, position estimate at the beginning and set a policy and public relations.

This project, project organizer has made energy management questionnaire 2 group. 1) measure conservation energy questionnaire in the company for know about the measure and trend energy management. With set measures at appropriate each fully separate the measure each the faction applies to manage. Include separate the measure happens with regard to must invest and don't invest for easy meditation of the executive. 2) conservation energy questionnaire which have 3 parts.

Past 1 generality of the culture within the organization for analyse seek management energy structure that is appropriate the culture within the organization. With fix responsibility of pertaining to energy management person. Past 2 estimate situation at the beginning of energy management system for know about energy management position at present. And part 3 estimate situation side conscious at present for know about a problem and conscious level that are the data help in the making a decision of the executive in planning work for set a policy and public relations.

And in this project. Organizer project has made survey and estimate at present energy

management in case study of Phitsanulok Big C co.,Ltd handbook deliver to company for the executive uses to are the data in development energy management system.



กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement)

ในการที่ข้าพเจ้าได้จัดทำโครงการปริญญาโทสำเร็จลุล่วงไปด้วยดีนั้นด้วยมาจากการสนับสนุนเป็นอย่างดีจากบุคคลหลายๆท่านด้วยกันดังนี้

1. คุณเสนาะ กิจพิณีจ ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
2. คุณอรภัทร ภูน้อย ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรมนุษย์
3. คุณชัยศักดิ์ จินนุย หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง , ที่ปรึกษา
4. อาจารย์ศิษย์ภัณฑ์ แคนลา อาจารย์ที่ปรึกษา

และบุคคลอื่นที่ไม่ได้กล่าวชื่อนามทุกท่านที่ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำปริญญาโทฉบับนี้ข้าพเจ้าใคร่ขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน ที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลและเป็นที่ปรึกษาในการทำปริญญาโทฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนให้ความดูแลและให้ความเข้าใจเกี่ยวกับชีวิตการทำงานจริง ข้าพเจ้าขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้

ผู้ดำเนิน โครงการ