

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ : การปรับปรุง Metering สำหรับใช้วัดแก๊สบริษัท TIG
ชื่อผู้เขียน : นางสาวสุภาพร มีวงศ์ รหัสนิสิต 45361797
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ชูพงศ์ ช่วยเพ็ญ
ภาควิชา : วิศวกรรมเครื่องกล
ปีการศึกษา : 2548

บทคัดย่อ

งานมิเตอร์ริงเป็นส่วนงานหนึ่งที่เป็นหัวใจในระบบการขายแก๊สของบริษัทที่ไอจีจำกัด (มหาชน) ให้แก่ลูกค้าและด้วยอุปกรณ์การใช้งานจะต้องมีความเสื่อมอยู่เสมอดังนั้นทางบริษัทฯ จึงต้องการคาดการณ์งบประมาณในการปรับปรุงบำรุงรักษาระบบมิเตอร์ริงให้ได้อยู่เสมอ ซึ่งผลจากการสำรวจและรวบรวมข้อมูลงานการปรับปรุงและบำรุงรักษาของระบบมิเตอร์ริงของบริษัทจึงสรุปงบประมาณที่คาดว่าจะต้องใช้ในปี 2549 ได้เป็นจำนวนทั้งสิ้น 2,725,000 บาททั้งนี้ค่าใช้จ่ายสูงสุดเกิดกับระบบ SYS, SCSC, TPT และ SUS ซึ่งจากการวิเคราะห์พบว่าเกิดจากอายุการใช้งานมานาน ทางผู้จัดทำโครงการจึงเสนอให้มีการเปลี่ยนและปรับปรุงอุปกรณ์ที่สำคัญในระบบซึ่งจำเป็นต้องซื้ออุปกรณ์ใหม่มาเปลี่ยน

Project Title : Metering Improvement Of TIG Maptaput Company Limited
Name : Miss Supaporn Mecwong ID 45361797
Project Advisors : Mr. Choopong Chuaipen
Department : Mechanical Engineering
Academic : 2005

Abstract

Metering is an important part of sale of Thai Industrial Gas (TIG) Co; ltd. Due to the depreciation of the metering equipments, TIG has to estimate the budget for maintenance and improvement of the system. By surveying and gathering maintenance information, it can be concluded that the budget for maintenance and improvement in 2006 is 2,725,000 baht. The highest budget occurs at the system of SYS, SCSC, TPT and SUS. From the data, these systems have been used for a long time and should be replaced with new equipment.