

วิธีการแบบประหยัดสำหรับการประเมินประสิทธิภาพขณะใช้งาน
ของมอเตอร์พัดลมระบายอากาศในอุโมงค์รถไฟฟ้าใต้ดิน

ECONOMICAL ON-SITE EFFICIENCY ESTIMATION TECHNIQUE OF
SUBWAY TUNNEL VENTILATION FAN MOTOR

อารีย์ หวังศุภผล
AREE WANGSUPPHAPHOL

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
บัณฑิตวิทยาลัย
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
พ.ศ.2550

**ECONOMICAL ON-SITE EFFICIENCY ESTIMATION TECHNIQUE OF
SUBWAY TUNNEL VENTILATION FAN MOTOR**

AREE WANGSUPPHAPHOL

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF
MASTER OF ENGINEERING IN ELECTRICAL ENGINEERING
SCHOOL OF GRADUATE STUDIES
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG
2007**

COPYRIGHT 2007

SCHOOL OF GRADUATE STUDIES

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG