



การประยุกต์ใช้ระบบควบคุมระยะไกลเพื่อการผลิตน้ำประปา

นางเพ็ญศิริ วงษ์เมธิกิตติ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาการจัดการงานวิศวกรรม

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสยาม

พุทธศักราช 2556

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสยาม



**The Remote Area Control Application for
Water Treatment Process**

by

Mrs. Phensiri Vongmatikit

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the

Degree of Master of Engineering

Graduate School of Engineering

Siam University

2013



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสยาม
 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
 ปริญญา

การจัดการงานวิศวกรรม
 (สาขา)

วิศวกรรมศาสตร์
 (คณะวิชา)

เรื่อง การประยุกต์ใช้ระบบควบคุมระยะไกลเพื่อการผลิตน้ำประปา

The Remote Area Control Application for Water Treatment Process

ผู้แต่ง นาง เพ็ญศิริ วงษ์เมธีกิตติ์

Mrs. Phensiri Vongmatikit

พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

(ศาสตราจารย์ ดร. กัญจน์ นาคามดี)

อาจารย์ที่ปรึกษา.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เฉลิมเกียรติ วงศ์วนิชทวี)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. วันชัย ธิจิรวนิช)

กรรมการ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. ยุทธชัย บรรเทึงจิตร)

กรรมการ.....

(รองศาสตราจารย์ สุทัศน์ รัตนเกื้อกังวาน)

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. วันชัย ธิจิรวนิช)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่..... เดือนพ.ศ.