



# ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมความปลอดภัย)

ปริญญา

วิศวกรรมความปลอดภัย

โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง การศึกษาเหตุขัดข้องของอุปกรณ์เพื่อปรับปรุงระบบการบำรุงรักษาและทำให้  
ความน่าเชื่อถือของระบบสูงขึ้น: กรณีศึกษา ระบบเครื่องเพิ่มแรงดันก๊าซธรรมชาติ  
บนแท่นผลิตก๊าซนอกชายฝั่ง

The Study of Equipment Failures to Improve Maintenance System and System Reliability:

A Case Study of Booster Compressor System on Offshore Gas Production Platform

นามผู้วิจัย นายวัฒนา วิเชียรรัตน์

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

( รองศาสตราจารย์รัชฎา เกียรติวัฒน์, Ph.D. )

กรรมการ

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสรี เสวตเสรี, D.Eng. )

กรรมการ

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ งามเจริญ, วศ.ม. )

ประธานสาขาวิชา

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนนต์ วงษ์เกษม, M.S. )

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

( รองศาสตราจารย์วินัย อาจคงหาญ, M.A. )

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ ๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๐