



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)

ปริญญา

วิศวกรรมเครื่องกล

วิศวกรรมเครื่องกล

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง การวิเคราะห์การทำงานของวัฏจักรร่วมของปั๊มความร้อนที่ใช้สารทำความเย็นอาร์-123
และการทำความเย็นแบบดูดซึมที่ใช้สารทำความเย็นลิเทียมโบรไมด์-น้ำ

Analysis on the Operations of a Combined Cycle of an R-123 Heat Pump and a LiBr-
H₂O Absorption Refrigeration

นามผู้วิจัย นายสุพจน์ สุตกรยุทธ์

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

(อาจารย์ชัชเชนศ อรุณศรีโสภณ, Ph.D.)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิชัย กฤษไมตรี, Ph.D.)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัฒน์ ภูมิปัญญาคุณ, วศ.ม.)

หัวหน้าภาควิชา

(รองศาสตราจารย์ชวลิต กิตติชัยการ, Ph.D.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์กาญจนา ชีระกุล, D.Agr.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561