



ใบรับรองสารนิพนธ์  
 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสยาม  
 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

ปริญญา

การจัดการงานวิศวกรรม  
 (สาขาวิชา)

บัณฑิตวิทยาลัย  
 (คณะ)

เรื่อง การลดการใช้พลังงานสำหรับอุปกรณ์เครื่องทำน้ำเย็นชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำ  
 ด้วยวิธีการบำรุงรักษาทีผล: กรณีศึกษาโรงงานผลิตนาฬิกา  
 Energy Saving for Water Cooled Chiller by Total Productive Maintenance:  
 A Case Study of factory manufacturing watches

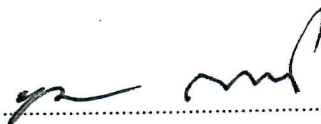
ผู้แต่ง นายบุญธรรม กล้าหาญ  
 Mr. Boontum Klahan

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

อาทิตย์ ไสตรโยม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ ไสตรโยม)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(รองศาสตราจารย์ ดร. ยุทธชัย บรรเทึงจิตร)

ผู้อำนวยการหลักสูตร

วันที่ 13 เดือน 10 พ.ศ. 61