



การจัดการพลังงานและประเมินรอยเท้าคาร์บอน  
ในโรงงานแช่เยือกแข็งกุ้ง

นายณัฐวุฒิ ทันทิกรณ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการพลังงาน  
คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พ.ศ. 2555

การจัดการพลังงานและประเมินรอยเท้าคาร์บอนในโรงงานแช่เยือกแข็งกุ้ง

นายณัฐวุฒิ พันหิกรณ์ วศ.บ. (ระบบควบคุมและเครื่องมือวัด)

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน  
คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
พ.ศ. 2555

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์

(ดร.สมชัย เตชะพานิชกุล)

..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(ผศ. ดร. กุสภานา ภูษาฮา)

..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

(ผศ.ดร. สิริลักษณ์ เจียรากร)

..... กรรมการ

(รศ. วารุณี เตีย)

..... กรรมการ

(รศ. ดร. อภิชาติ เทอดโยธิน)

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

