

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วิทยาลัยนวัตกรรมการอุดมศึกษา

การค้นคว้าอิสระ

ของ

นายภูวดล เทศะศิลป์

เรื่อง

การศึกษาความคุ้มค่าในการนำ LED มาใช้แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ในอาคารพักอาศัย

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2549

ประธานกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ



(ดร.สมิทธิ์ ตุงคะสมิต)

กรรมการการค้นคว้าอิสระ



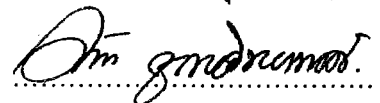
(ดร.ธีระ เจียศิริพงษ์กุล)

กรรมการการค้นคว้าอิสระ



(ดร.อภิวัฒน์ มุตะตามระ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยนวัตกรรมการอุดมศึกษา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โกวิท ชานุวิทยาพงศ์)