

การศึกษาการอบแห้งเนื้อปลานิลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ร่วมรังสีอินฟราเรด

วิทยานิพนธ์
ของ
สุทธิชัย ภมรสมิต

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน

สิงหาคม 2550

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

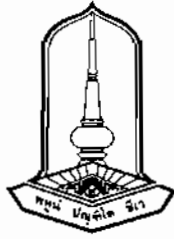


การศึกษาจนผลศาสตร์การอบแห้งเนื้อปลานิลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ร่วมเครื่องทำความร้อนแบบแผ่น

วิทยานิพนธ์
ของ
สุทธิชัย ภมรสมิต

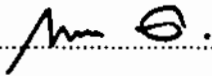
เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน
สิงหาคม 2550
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

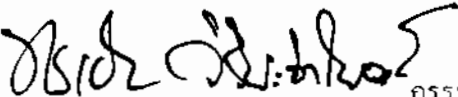


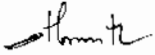


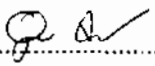
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ของนายสุทธิชัย ภมรสมิต
แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาดำรงหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....  ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.นัฐพล ภูมิสะอาด) (กรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ)

.....  กรรมการ
(ผศ.ดร.ทรงชัย วิริยะอำไพวงศ์) (ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์)

.....  กรรมการ
(ผศ.ดร.อำไพศักดิ์ ทีบุญมา) (กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์)

.....  กรรมการ
(ผศ.ดร.อศุขย์ จรรยาเลิศอศุขย์) (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

มหาวิทยาลัยขอนแก่นให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาดำรงหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

..... 
(ศ.ดร.ประสิทธิ์ เทอดทูล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

..... 
(รศ.ดร.ไพฑูรย์ สุขศรีงาม)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ ๓) เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2550

