



การศึกษารอบแห้งใบหม่อนด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบมีลูกหมุนระบบอากาศ

**Study on drying of mulberry leave in a solar dryer
equipped with a wind turbine**

ปริญญานิพนธ์

ของ

ทนงศักดิ์ แก้วเกิดเคน 4410370151

พุดพิงส์ ประทุมชาติ 4510370123

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้า

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (การผลิต)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2549

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม





คณะกรรมการสอบปริญญานิพนธ์ ได้พิจารณาปริญญานิพนธ์ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับ
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาดตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
(การผลิต) ของ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบปริญญานิพนธ์

.....

ประธานกรรมการ

(ผศ. ดร. สัมพันธ์ ฤทธิเดช)

.....

กรรมการ

(อาจารย์ ดร. สุรัตน์ อัลดงริยกุล)

.....

อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์

(ผศ. ดร. เจริญพร เลิศสถิตธนกร)

.....

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมปริญญานิพนธ์

(ผศ. ดร. วัชรพล ภูมิสะอาด)

มหาวิทยาลัยมหาสารคามได้อนุมัติให้รับปริญญานิพนธ์ ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งการ ศึกษา
ตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (การผลิต) ของมหาวิทยาลัย
มหาสารคาม

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศุภชัย สมบัติไธ)

รักษาการคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

