



การพัฒนาเครื่องสีข้าวและการออกแบบบรรจุภัณฑ์ข้าวสารของสมาชิกกลุ่มชาวนา

ตำบลตะปอน อำเภอลอง จังหวัดจันทบุรี

DEVELOPMENT OF A RICE MILL MACHINE AND A PACKAGING DESIGN FOR FARMER
GROUPS AT TAPON KHLUNG DISTRICT, CHANTHABURI PROVINCE

วิทยานิพนธ์

ของ

สมพล ผลมูล

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการงานวิศวกรรม

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มกราคม 2558

การพัฒนาเครื่องสีข้าวและการออกแบบบรรจุภัณฑ์ข้าวสารของสมาชิกกลุ่มชาวนา
ตำบลตะปอน อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี

DEVELOPMENT OF A RICE MILL MACHINE AND A PACKAGING DESIGN FOR FARMER
GROUPS AT TAPON KHLUNG DISTRICT, CHANTHABURI PROVINCE

วิทยานิพนธ์
ของ
สมพล ผลมูล

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการงานวิศวกรรม

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มกราคม 2558



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

เรื่อง

การพัฒนาเครื่องสีข้าวและการออกแบบบรรจุภัณฑ์ข้าวสารของสมาชิกกลุ่มชาวนา
ตำบลตะปอน อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี

Development of a Rice Mill Machine and a Packaging Design for Farmer Groups
at Tapon Khlung District, Chanthaburi Province

สมพล ผลมุด

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานสอบวิทยานิพนธ์

(ดร.ทรงธรรม ไชยพงษ์)

..... ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(รองศาสตราจารย์พอนซ์ สุทธิวัฒนะ)

..... กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(ดร.สินัด โกศลานันท์)

..... กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ มีมกระโทก)

ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการงานวิศวกรรม

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยนต์ ประดิษฐศิลป์)

วันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2558