



การผลิตถ่านอัดแท่งจากเปลือกทุเรียนในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนตำบลเกวียนหัก

อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี

CHARCOAL BRIQUETTE FROM DURIAN HUSK IN TOMBOL KWUANHUK

COMMUNITY ENTERPRISE, KHLUNG, CHANTHABURI

วิทยานิพนธ์

ของ

นริศ ชุตสว่าง

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการงานวิศวกรรม

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เมษายน 2556

การผลิตถ่านอัดแท่งจากเปลือกทุเรียนในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนตำบลเกวียนหัก

อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี

CHARCOAL BRIQUETTE FROM DURIAN HUSK IN TOMBOL KWUANHUK
COMMUNITY ENTERPRISE, KHLUNG, CHANTHABURI

วิทยานิพนธ์

ของ

นริศ ชุตสว่าง

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการงานวิศวกรรม

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เมษายน 2556



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

เรื่อง

การผลิตถ่านอัดแท่งจากเปลือกทุเรียนในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนตำบลเกวียนหัก
อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี
Charcoal Briquette from Durian Husk in Tombol Kwuanhuk Community Enterprise,
Khlung, Chanthaburi

นริศ ชุคสว่าง

คณะกรรมการ สอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานสอบวิทยานิพนธ์
(ดร.ทรงธรรม ไชยพงษ์)

..... ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(ดร.สินัด โกลานันท์)

..... กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒน์)

..... กรรมการสอบวิทยานิพนธ์
(รองศาสตราจารย์ทรงศักดิ์ มีมกระโทก)

ได้รับอนุมัติจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการงานวิศวกรรม)

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.ถาวร นิมเลี้ยง)

วันที่ ๒๖ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖