



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การจัดการทรัพยากร)

ปริญญา

การจัดการทรัพยากร

โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา

สาขา

ภาควิชา

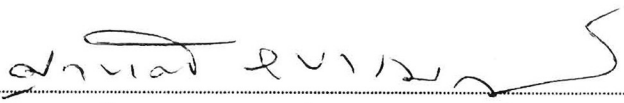
เรื่อง การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตเมล็ดสบู่ดำและน้ำมันสบู่ดำเพื่อใช้ทดแทนน้ำมันดีเซล
ในเครื่องยนต์ทางการเกษตรของเกษตรกรในบ้านคลองปลาไหล จังหวัดชัยนาท

A Feasibility Study on Producing *Jatropha curcas* (Physic Nut) Seeds and Oil to Substitute
Diesel for Farm Machineries at Ban Khlongplalai Village in Changwat Chai Nat

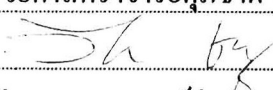
นามผู้วิจัย นางสาวธัญญรัตน์ ปัทมพงศา

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

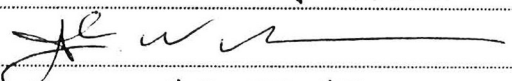
ประธานกรรมการ

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกชาติ สุขารมณ์, Ph.D.)

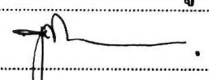
กรรมการ

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิม ชมสุรินทร์, Ph.D.)

กรรมการ

( รองศาสตราจารย์ชูชีพ พิพัฒน์ศิริ, Ph.D.)

ประธานสาขาวิชา

( รองศาสตราจารย์วุฒิ หวังวัชรกุล, Ph.D.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

( รองศาสตราจารย์วินัย อางคงหาญ, M.A.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 4 เดือน มิ.ย พ.ศ. 2550