



## ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี)

ปริญญา

วิศวกรรมเคมี

สาขา

วิศวกรรมเคมี

ภาควิชา

เรื่อง การผลิตผงไหมขนาดต่ำกว่าไมครอนจากเส้นไหมด้วยเทคนิคสเปรย์ไพโรไลซิส

Production of Submicron Silk Powder from Silk Yarn by Spray Pyrolysis Technique

นามผู้วิจัย นายวันกวี กล้ายไม้

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

( รองศาสตราจารย์ไพศาล คงกาญจนาย, Ph.D. )

กรรมการ

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์มานพ เจริญไชยตระกูล, Ph.D. )

กรรมการ

( รองศาสตราจารย์วินัย เลียงเจริญสิทธิ์, D.Eng. )

หัวหน้าภาควิชา

( รองศาสตราจารย์ไพศาล คงกาญจนาย, Ph.D. )

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

( รองศาสตราจารย์วินัย อางคงหาญ, M.A. )

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2550