



## ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)

ปริญญา

วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการกำจัดสารอินทรีย์ธรรมชาติโดยการดูดซับด้วย  
ถ่านกัมมันต์แบบเกร็ดและฟิล์มชีวภาพในระบบผลิตน้ำประปา  
แบบชั้นกรองตัวกลางลอย

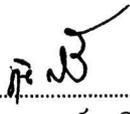
Enhancement of Natural Organic Matter (NOM) Removal by Activated Carbon

Adsorption and Biofilm in Floating Media Filter for Water Treatment

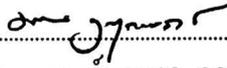
นามผู้วิจัย นางสาวสุนทรี ปัสนานนท์

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

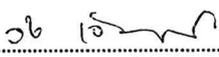
ประธานกรรมการ

(  รองศาสตราจารย์ชาติ เจริมไชยศรี, D.Eng. )

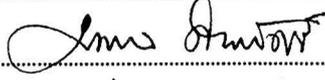
กรรมการ

(  ผู้ช่วยศาสตราจารย์มณฑล ฐานุดตมวงศ์, Ph.D. )

กรรมการ

(  ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไล เจริมไชยศรี, D.Tech.Sc. )

หัวหน้าภาควิชา

(  อาจารย์มงคล คำรงค์ศรี, Dr.Ing. )

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(  รองศาสตราจารย์วินัย อางคงหาญ, M.A. )

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐