



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)

ปริญญา

วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สาขา

วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

ภาควิชา

เรื่อง การใช้กระบวนการทางไฟฟ้าเคมีเพื่อแยกโลหะทองแดงออกจากถ่านกัมมันต์
ที่ดูดซับโลหะทองแดงในน้ำเสีย

Electrochemical Treatment Process for the Recovery of Copper from Activated
Carbon Adsorbed Copper in Wastewater

นามผู้วิจัย นายไวยวิทย์ อนันต์ชาญชัย

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

(อาจารย์มงคล คำรงค์ศรี, Dr.Ing.)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเทพ สิริวิทยาปกรณ์, M.Eng.)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์วัชรินทร์ วิทยกุล, M.Eng.)

หัวหน้าภาควิชา

(อาจารย์มงคล คำรงค์ศรี, Dr.Ing.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์วันัย อางคงหาญ, M.A.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2549