



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)
.....
ปริญญา

วิศวกรรมโยธา
.....
สาขา

วิศวกรรมโยธา
.....
ภาควิชา

เรื่อง การศึกษาการใช้ตะกรันจากกระบวนการหลอมเหล็กหล่อแทนมวลรวมละเอียด
ในแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อน

A Study of Using Slag From Cast Iron Smelting Process as Hot Bin 1 Aggregate
Replacement in Asphalt Concrete Hot Mix

นามผู้วิจัย นายวิฑูรย์ สิริพิบูล

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

(..... รองศาสตราจารย์วัชรินทร์ วิทย์กุล, M.Eng.)

กรรมการ

(..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชวเลข วณิชเวทิน, Ph.D.)

กรรมการ

(..... รองศาสตราจารย์สันติ ชินานูวัฒน์, Ph.D.)

หัวหน้าภาควิชา

(..... รองศาสตราจารย์วรกร ไม้เรียง, Ph.D.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(..... รองศาสตราจารย์วินัย อากงหาญ, M.A.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ เดือน พ.ศ.