



## ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)

ปริญญา

วิศวกรรมโยธา

วิศวกรรมโยธา

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง การเปรียบเทียบตัวประกอบน้ำหนักกระแทกบนคานสะพานช่วงเดียวธรรมดา ระหว่างรถบรรทุกสี่ล้อกับรถบรรทุกมาตรฐานของสมาคมทางหลวงและการขนส่งแห่งอเมริกา

A Comparison of Impact Factor on Simple Span Bridge Girders due to Ten Wheel Trucks and The AASHTO Standard Truck

นามผู้วิจัย นายถนอม ชลทวีโชค

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

( รองศาสตราจารย์สมโพธิ วิวิธเกตุวงศ์, Ph.D. )

กรรมการ

( รองศาสตราจารย์สุวิมล สังฆวานิชย์, Ph.D. )

กรรมการ

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชวเลข วณิชเวทิน, Ph.D. )

หัวหน้าภาควิชา

( รองศาสตราจารย์วรากร ไม้เรียง, Ph.D. )

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

( รองศาสตราจารย์วินัย อัจจงหาญ, M.A. )

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๐