

การศึกษาประสิทธิภาพการดูดกลืนเสียงของต้นไม้ที่นิยมปลูกริมทางหลวง
ของประเทศไทย

Study on the Efficiency of Noise Absorption from Trees which Favor Growing
along Highway

โดย

ธนาวุธ โนราช

Mr.Thanawut Norat

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2551

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิทยานิพนธ์

ของ

นายธนารุณ โนราช

เรื่อง

การศึกษาประสิทธิภาพการดูดกลืนเสียงของต้นไม้ที่นิยมปลูกริมทางหลวงของประเทศไทย

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม)

เมื่อ วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2551

ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์

(รองศาสตราจารย์ ดร. ธีระยุทธ ภูเพ็ชร)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(รองศาสตราจารย์ ดร. วราวุธ เสือดี)

กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(นายสุวัชร บัวแย้ม)

คณบดี

(รองศาสตราจารย์ สมชาย วิริยะยุทธกร)