

**ผลของความสูงและชนิดของชั้นระบายน้ำในพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยต่อ
ลักษณะน้ำชะมูลฝอย**

ยิ่งศักดิ์ จันทนเสถียร

**วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม**

**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มิถุนายน 2542**

ข

ผลของความสูงและชนิดของชั้นระบายน้ำในพื้นที่ฝั่งกลบมูลฝอยต่อ
ลักษณะน้ำชะมูลฝอย

ยี่งศักดิ์ จันทนเสถียร

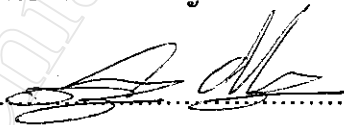
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



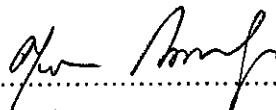
ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ สมใจ กาญจนวงศ์



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สุพร กุดตะเทพ



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ศุวศา กานตวนิชกูร

16 มิถุนายน 2542

ลิขสิทธิ์บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ สมใจ กาญจนวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้กรุณาเสียสละเวลาเพื่อให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ตรวจและแก้ไขข้อบกพร่องจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สุพร คุตตะเทพ และรองศาสตราจารย์ ดร.ศุวศา กานตวนิชกูร ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์และให้คำแนะนำแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นอย่างดี

ขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านในภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ผู้เขียน ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและเพื่อนนักศึกษาที่ได้อำนวยความสะดวก ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจในการทำวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณมูลนิธิ ชินโสภณพานิช ที่ได้ให้การสนับสนุนโดยกรุณามอบทุนการศึกษาเพื่อใช้ในการดำเนินงานวิจัย จนทำให้งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จลงไปได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่เคารพอย่างสูงและขอขอบคุณญาติพี่น้องที่ให้กำลังใจและสนับสนุนส่งเสริมช่วยเหลือในทุก ๆ ด้านตลอดมา

ท้ายที่สุดนี้หากมีข้อผิดพลาดประการใดผู้เขียนขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย หวังเป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้คงมีประโยชน์ต่อผู้อ่านบ้างไม่มากก็น้อย

ยิ่งศักดิ์ จันทนเสถียร