

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ได้ เนื่องจาก ความศรัทธา ความรู้ และความเพียรพยายาม ความศรัทธาสูงสุดคือ เตี่ย - แม่ และทุกคนในตระกูล โพรธิประติษฐ์ และความศรัทธาในความคิดของตนเอง ที่พยายามอย่างยิ่งที่จะบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ แม้จะเต็มไปด้วยอุปสรรค

กราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ วิจารณ์ คุณเอนก และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมบูรณ์ กীরติประยูร สำหรับความรู้ วิชาการ ความช่วยเหลือ ในทุกๆ ด้าน ตลอดจนคณาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาท วิชาความรู้ ทั้งหลายตั้งแต่ ปฐมวัย อบรมจนจนถึงปัจจุบัน

ขอบคุณพี่น้อง วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ทุกคน ที่ร่วมมือกัน พากเพียร พยายาม จนถึงวันนี้ โดยเฉพาะ คุณเธียรวิภา กลิ่นบุบผา ที่ช่วยส่งเสริมการวิจัยมาโดยตลอด ขอขอบคุณ คุณอรรคเดช อิมจิตต์ และ คุณปรัชญา สง่าศรี ที่เป็นกำลังใจเสมอมา

คุณความดี ของวิทยานิพนธ์ ฉบับนี้ขอมอบแด่ บิดา มารดา และ นูรพาจารย์ทุกท่าน ที่อบรมสั่งสอน ทั้งด้านความรู้ และจริยธรรม จนสามารถใช้วิชาความรู้ รับผิดชอบต่อสังคมได้ตามสมควร トラบเท่าทุกวันนี้

อนัญญา โพรธิประติษฐ์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต)

พ.ศ. 2554