

## กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณ บิดา มารดา พี่ชาย ที่ให้การอบรมเลี้ยงดู คอยเป็นกำลังใจ และคอยให้คำแนะนำที่ดีและให้การสนับสนุนทุกอย่างด้วยดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณ รศ.ดร. นคร ภู่วโรดม อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งเป็นผู้วางแนวทางและแนวคิดเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ ตลอดทั้งให้คำปรึกษา และช่วยเหลือในการแก้ไขปัญหาดังๆ จนสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของงานวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ได้ และขอขอบพระคุณ ดร. กฤดาฤทธิ์ ชมภูมิ่ง และ ผศ.ดร. วีรยา ฉิมอ้อย ซึ่งให้ข้อเสนอแนะและคำแนะนำต่างๆ ที่มีประโยชน์ต่องานวิทยานิพนธ์นี้

ขอขอบคุณ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (Asian Institute of Technology) ที่ให้ยืมเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดและเก็บข้อมูลต่างๆ และขอขอบคุณ คุณ ประยุทธ์ ยิ่งหาญ ที่คอยให้คำแนะนำในการวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ ให้ตลอดจนสำเร็จงานวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

สุดท้ายนี้ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้น่าจะเป็นประโยชน์ในการนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนางานทางด้านคุณสมบัติเชิงพลศาสตร์ของอาคาร ได้ไม่มากนัก

มานะ จันทะสด  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
พ.ศ. 2547