

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นการศึกษาการสลายโทลูอินในน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาไทเทเนียมไดออกไซด์ ซึ่งงานวิจัยนี้จะสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์มิได้ หากไม่ได้รับความช่วยเหลือจากบุคคลต่อไปนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. เสาวภา โชติสุวรรณ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำปรึกษา แนะนำในการวางแผนการทำงาน การทำวิจัย ตรวจสอบแก้ไขนิพนธ์ต้นฉบับและวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ รวมถึงอาจารย์ ดร. จีรรัตน์ รวมเจริญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิไลรัตน์ ชีวะเศรษฐกรรม และรองศาสตราจารย์ ดร. จตุพร วิทยาคูณ ที่กรุณาให้คำแนะนำ แก่ไขวิทยานิพนธ์ และเป็นกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ บัณฑิตวิทยาลัย ที่สนับสนุนงบประมาณในการวิจัย ประจำปี 2550

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ แผนกวิชาเคมีที่ให้คำปรึกษา สั่งสอน แนะนำ ทั้งความรู้และศีลธรรมในการทำงาน รวมถึงขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ แผนกวิชาเคมี ที่อำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ ในการทำงานวิจัยให้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการบริการวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเทคนิค XRD และ SEM รวมถึงขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ศูนย์นาโนเทคโนโลยีประเทศไทย ในการบริการวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเทคนิค DRS

ขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ นักศึกษาสาขาเคมีประยุกต์ ที่คอยช่วยเหลือ ให้คำแนะนำในการเรียน การทำวิจัยและการทำกิจกรรมต่างๆ ภายในสาขาวิชาตลอดมา

สุดท้ายขอขอบพระคุณ บิดา มารดาที่คอยเป็นกำลังใจในการเรียนและการทำวิจัยนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

พิสิษฐ์พงษ์ หมั่นประเสริฐดี