

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สามารถสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดีจากความเมตตา กรุณา ช่วยเหลือ และได้รับการสนับสนุนจากหลาย ๆ ท่าน ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต อนุรักษ์ ที่เป็นมากกว่าอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ทั้งให้ความรู้ ทางด้านวิชาการควบคู่กับปรัชญาการดำเนินชีวิต อาจารย์ได้เสียสละเวลาอันมีค่า ช่วยให้ คำแนะนำ และแก้ไขปัญหาต่าง ๆ พร้อมทั้งข้อเสนอแนะ ในการทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งเป็นประโยชน์ ต่อการวิจัยในครั้งนี้อย่างมาก ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ณัฏฐา หังสพฤกษ์ ซึ่งเป็น อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ได้เสียสละเวลา ให้คำแนะนำพร้อมชี้แนะวิธีการในการแก้ไข ปัญหา ตลอดจนให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ ต่อการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ธีระยุทธ ภูเพ็ชร ซึ่งเป็นอาจารย์ผู้สอนและกรรมการวิทยานิพนธ์ ที่ได้ เสียสละเวลาอันมีค่าในการแนะนำ พร้อมทั้งแนะวิธีการในการแก้ไขปัญหา ซึ่งเป็นประโยชน์ อย่าง มากต่อการทำวิทยานิพนธ์ ขอขอบพระคุณ คณาจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมทุกท่าน ที่ได้อบรมสั่งสอน ให้ความรู้ และให้ประสบการณ์การทำงานทางด้านสิ่งแวดล้อม แก่ข้าพเจ้า

ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ผู้เปรียบเสมือนผู้ให้ทุกอย่างแก่ข้าพเจ้า อบรม สั่งสอนให้ข้าพเจ้าเป็นคนดี ขอขอบคุณภรรยา ที่อยู่เคียงข้างคอยสนับสนุนพร้อมทั้งให้กำลังใจ และ ขอขอบคุณพี่ชาย พี่สาว และน้องสาว ที่ให้กำลังใจ ข้าพเจ้าตลอดมา ทำให้ข้าพเจ้ามีชีวิต ครอบครัวยุติบอุ่น และประสบผลสำเร็จในวันนี้

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณ พี่ เพื่อน และน้องนักศึกษาปริญญาโท รุ่นที่ 4 5 6 7 และรุ่นที่ 8 ที่ได้ให้กำลังใจ คอยช่วยทั้งร่างกายและแรงใจ เก็บตัวอย่าง จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมทุกท่าน ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ อุปกรณ์ และ ติดต่อประสานงาน ต่าง ๆ ให้ลุล่วงเป็นอย่างดียิ่ง และขอขอบคุณทุกท่าน ที่มีส่วนช่วยเหลือมา ณ โอกาสนี้ด้วย

บำรุง ชุมแร่

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2549