

กิตติกรรมประกาศ

การทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สามารถสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดีจากความเมตตา ความกรุณา ความเอาใจใส่ ความช่วยเหลือ และความสนับสนุนจากหลายๆ ท่าน ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต อนุรักษ์ ที่เป็นมากกว่าอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ทั้งให้ความรู้ทางด้านวิชาการควบคู่กับปรัชญาการดำเนินชีวิต อาจารย์ได้เสียสละเวลาอันมีค่า ช่วยให้คำแนะนำ และแก้ไขปัญหาต่างๆ พร้อมทั้งเสนอแนะในการทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการวิจัยในครั้งนี้อย่างมาก ขอขอบพระคุณ อาจารย์ยุทธศาสตร์ อนุรักติพันธุ์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ได้เสียสละเวลาอันมีค่า ให้คำแนะนำพร้อมชี้แนะวิธีการในการแก้ไขปัญหา ตลอดจนให้ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ต่อการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้เป็นอย่างมาก ขอขอบคุณรองศาสตราจารย์ ดร. ณัฐฐา หังสพฤกษ์ ซึ่งเป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ท่านได้เสียสละเวลาอันมีค่าในการแนะนำ พร้อมทั้งแนะวิธีการในการแก้ไขปัญหา ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างมากต่อการทำวิทยานิพนธ์ ขอขอบพระคุณ คณาจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมทุกท่าน ที่ได้อบรมสั่งสอน ให้ความรู้ และให้ประสบการณ์การทำงานทางด้านสิ่งแวดล้อมแก่ข้าพเจ้า

ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา อบรมสั่งสอนให้ข้าพเจ้าเป็นคน และต้องเป็นคนดี คอยอยู่เคียงข้างให้กำลังใจ และขอบคุณพี่สาว และน้องสาว อันเป็นที่รักของข้าพเจ้า เข้าใจ และให้กำลังใจ ข้าพเจ้าตลอดมา จนทำให้ข้าพเจ้ามีชีวิตครอบครัวที่อบอุ่นตลอดการดำเนินชีวิตมาจนถึงทุกวันนี้

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณ พี่ เพื่อน และน้องนักศึกษาปริญญาโท รุ่นที่ 8,9 และรุ่น 10 ที่ได้ให้คำปรึกษาแนะนำ ให้กำลังใจ คอยช่วยทั้งแรงกายและแรงใจ จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ผ่านไปได้อย่างดี และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาฯ ทุกท่าน มา ณ โอกาสนี้ด้วย

จักรพงษ์ โล่ห์เงิน

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2554