

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณา ช่วยเหลือ แนะนำ และให้คำปรึกษาอย่างดียิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จอมภพ แววศักดิ์ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ คุชฎี ประธานกรรมการ รองศาสตราจารย์ ดร.นิคม ชูศิริ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ เกษราธิคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธเนศ ไชยชนะ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช จินดารักษ์ กรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาถ่ายทอดความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ตรวจสอบแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่ยิ่ง และให้แนวคิดอันเป็นประโยชน์แก่งานวิจัย ทำให้ผู้วิจัยได้รับความรู้และประสบการณ์จนสำเร็จการศึกษา ผู้วิจัยกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.อุษา ฮัมพรี อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร และ คุณวิริยะ เหลืองอร่าม กองอุดมศึกษา กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับแบบจำลองคลื่น ในการให้แนะนำ และคำปรึกษาต่างๆ เกี่ยวกับแบบจำลองคลื่น

ขอขอบพระคุณ ดร.วัฒนา กันบัว ผู้อำนวยการศูนย์อุดมศึกษาทางทะเล กรมอุดมศึกษา ในการอนุเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความถูกต้อง

ขอขอบพระคุณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ที่สนับสนุนงบประมาณในการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยทักษิณ ที่สนับสนุนงบประมาณในการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณศูนย์วิจัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยทักษิณ (วิทยาเขตพัทลุง) ที่ได้สนับสนุนงบประมาณการวิจัย อุปกรณ์ และสถานที่ในการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ คุณชนะ จันทรห่า คุณปราณี หนูทองแก้ว และคุณสมพล ชีวมงคลกานต์ รวมถึงพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ พี่ลีสท์ทุกท่าน สำหรับความช่วยเหลือตลอดมานอกจากนี้ยังมีผู้ให้ความร่วมมือช่วยเหลืออีกหลายท่าน ซึ่งผู้วิจัยไม่สามารถกล่าวนามในที่นี้ได้หมด จึงขอขอบคุณทุกท่านเหล่านั้นไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

คุณค่าจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นกตัญญูแก่แต่บิดามารดา และบูรพาจารย์ที่เคยอบรมสั่งสอน ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่าน

เส็ง

กาญจนา หนูเงิน