

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ศรันย์ เพ็ชรพิรุณ ประธานกรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุริยัน ฐัญกิจจานุกิจ กรรมการที่ปรึกษาวิชาเอก อาจารย์นิภาวรรณ บุศราวิช กรรมการที่ปรึกษาวิชาเอก และ รองศาสตราจารย์ ดร.จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ กรรมการที่ปรึกษาวิชารอง ที่ได้ช่วยเหลือในการวางแผนงานวิจัย ตลอดจนการให้คำปรึกษาแนะนำ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ในการทำวิทยานิพนธ์ และขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กาญจนา พัฒนานุรักษ์ อาจารย์ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำและตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้ถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ ดร.ศุภวัฒน์ คุณสุธิดา กาญจนอติเรกกลาง ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยฝั่งตะวันออก ที่ให้คำแนะนำและอนุเคราะห์สถานที่ในการวิเคราะห์หาปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ดร.แววตา ทองระอา ที่ให้คำแนะนำและอนุเคราะห์โปรแกรม EFFL และ ดร.สมเกียรติ ปิยะธีระธิตีวรกุล ที่ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการทดลอง

ขอขอบคุณ คุณประจักษ์ ปานชุ่มจิตร์ คลังน้ำมันปิโตรเลียมศรีราชา ที่ให้ความอนุเคราะห์น้ำมันดีเซล น้ำมันเตา และคุณจิรนนท์ จิระวัฒน์ บริษัทไทยลูบเบสันดิง จำกัด ที่ให้ความอนุเคราะห์น้ำมันหล่อลื่นสำหรับการทดลอง

ขอขอบคุณ คุณจ่านงค์ ฐัญญุสิทธิ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ที่ให้คำแนะนำและอนุเคราะห์สถานที่ในการสกัดน้ำมันเพื่อใช้ทดลอง คุณพรศักดิ์ ตั้งรัตนสมบูรณ์ และคุณบุญสม รื่นกลิ่น ที่ให้ความอนุเคราะห์กึ่งกลาดสำหรับการทดลอง นักวิชาการประมง พี่ๆ ทุกท่านของสถานีวิจัยประมงศรีราชา ที่อนุเคราะห์สถานที่และให้ความช่วยเหลือในการทดลอง

ท้ายสุด ขอขอบพระคุณ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่สนับสนุนทุนในการวิจัยครั้งนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และญาติพี่น้องทุกๆ คนที่คอยให้ความช่วยเหลือ ให้กำลังใจ ชี้นำและสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงได้

สุวัจน์ ชุมรัตน์

พฤษภาคม 2549