

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จด้วยดี ผู้วิจัยขอขอบพระคุณอาจารย์มณฑล ฐานุตตมวงศ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำ ตลอดจนเสนอแนะแนวการศึกษา ทดลอง และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ ขอขอบพระคุณ รศ. วินัย เลียงเจริญสิทธิ์ กรรมการที่ปรึกษาวิชาเอก รศ. ไพศาล กองกาญจนา กรรมการที่ปรึกษาวิชารอง และ อาจารย์รุ่งรัตน์ พิเศษเพ็ญ ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่กรุณาให้คำแนะนำ และตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ในการดำเนินงานจนลุล่วง อีกทั้งขอขอบคุณคณาจารย์ทุกท่านในภาควิชาที่ได้ถ่ายทอดวิชาความรู้แก่ผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณโรงงานผลิตนม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ให้ความอนุเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย และพื้นที่ในการทดลอง ตลอดจนเจ้าหน้าที่ พนักงานทุกๆ ท่าน ที่ให้ความอนุเคราะห์ และอำนวยความสะดวกในการเก็บตัวอย่างน้ำเสียและพื้นที่ในการทดลอง จนงานวิจัยเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ นายโกสุม สอนกุลภักดี และบริษัท ชิโยคะ โคฮาน (ประเทศไทย) จำกัด ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์เมมเบรนเพื่อใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ งานวิจัยเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ นายวีระพงศ์ รุกขพันธุ์ นางสาวปิยรัตน์ วัฒนศัพท์ และนายจัสกร กาญจนะ ตลอดจนเพื่อนๆ พี่ๆ ที่ให้คำปรึกษา ช่วยเหลือ แนะนำ และให้กำลังใจผู้วิจัยตลอดมา

สุดท้าย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อพ่อ และแม่ ที่ได้ให้โอกาสผู้วิจัยได้ศึกษาเล่าเรียนจนถึงวันนี้ และคอยเป็นกำลังใจและชี้แนะ จนทำให้วิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงด้วยดี หากวิทยานิพนธ์เล่มนี้มีความดีและก่อให้เกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม ผู้วิจัยขอมอบความดีนี้ให้แก่บิดามารดา ครูบาอาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน

จุฑามาส แก้วสุข

เมษายน 2549