

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีโดยได้รับความร่วมมือและความช่วยเหลือจากบุคคลต่างๆ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ผศ.ดร. ภารดี ช่วยบำรุง อาจารย์ที่ปรึกษาผู้ดูแลให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ และชี้แนวทางในการดำเนินงานวิจัยด้วยความเอาใจใส่อย่างดีเยี่ยมมาโดยตลอด ขอขอบพระคุณ อ.ดร.ไตรเทพ วิชัยโกวิทเทน ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์ และ ดร.สิทธิสุนทร สุโพธิณะ กรรมการวิทยานิพนธ์ที่ให้คำแนะนำในการแก้ไขเพิ่มเติมเพื่อให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ห้องธุรการประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ขอขอบพระคุณ รศ.ดร.โดม สิทธิเวชย์ ที่ให้ความอนุเคราะห์เครื่องเหียงสารให้ตกตะกอน และ คุณรจฤดี โชติกาวิรินทร์ที่ให้คำปรึกษาแนะนำในการเตรียมสปอร์ *B. subtilis* และการเพาะเชื้อ ขอขอบพระคุณศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช. สำหรับการสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ และสารเคมีบางส่วน รวมถึงเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ ได้แก่ คุณอรอุมา นิमितระกูลชัย และคุณรมิดา รัตนคาม ที่ให้ความช่วยเหลือต่างๆ และอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานวิจัย นอกจากนี้ผู้วิจัยใคร่ขอขอบคุณกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปี 2552 ในการให้ทุนวิจัยดำเนินการศึกษา โรงพยาบาลปทุมธานี ที่อนุเคราะห์น้ำเสียในการดำเนินงานวิจัยมาโดยตลอด และโรงพยาบาลหนองเสือที่อนุเคราะห์น้ำเสียโรงพยาบาลในช่วงแรกของการศึกษา ทำนองนี้ขอขอบพระคุณทุกท่านที่มีส่วนร่วมในงานวิจัยนี้ที่ไม่ได้เอ่ยนามมา ณ ที่นี้ด้วย