

กิตติกรรมประกาศ

การดำเนินงานวิจัยในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความร่วมมือและความช่วยเหลือจากบุคคลต่างๆ หลายฝ่าย ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.อำไพ ชนะไชย ท่านอาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย ซึ่งเป็นผู้ให้คำปรึกษา คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ ตลอดจนการแก้ปัญหา ตลอดช่วงเวลาที่ดำเนินงานวิจัย ขอขอบพระคุณ รศ. ดร.ธงไชย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ ที่ได้สละเวลามาเป็นประธานกรรมสอบวิทยานิพนธ์ ดร.ทราวยวรรณ นวเลิศปัญญา และ ผศ.ดร.วีระ โลหะ ที่ได้สละเวลาให้เกียรติมาเป็นกรรมการในการนำเสนอวิทยานิพนธ์ และให้ข้อเสนอแนะสำหรับแก้ไขเพื่อพัฒนาเนื้อหาในวิทยานิพนธ์นี้ให้สมบูรณ์ และขอขอบพระคุณคุณวิรัช ชัมประดิษฐ์ เจ้าหน้าที่ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ที่มีส่วนช่วยให้คำแนะนำในการออกแบบ และปรับปรุงเครื่องปฏิกรณ์ที่ใช้ในงานวิจัย จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการประจำภาควิชาวิศวกรรมเคมีทุกท่านที่เอื้อเฟื้อในการเบิกจ่ายอุปกรณ์ สารเคมี และเครื่องมือต่างๆ ตลอดจนช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานวิจัย รวมถึงถึงคณะพลังงาน สิ่งแวดล้อมและวัสดุ ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการยืมเครื่องวัดความชื้นสัมพัทธ์ และสุดท้ายนี้ ขอขอบพระคุณภาควิชาวิศวกรรมเคมี และทุกท่านที่มีส่วนร่วมทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จซึ่งไม่ได้เอ่ยนามมา ณ ที่นี้ด้วย