

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ผู้วิจัยขอขอบพระคุณทุกท่านที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ รวมทั้งได้ให้ความช่วยเหลืออย่างดียิ่ง ทั้งด้านวิชาการและด้านการดำเนินงานวิจัย ดังนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ราช อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ อบรมสั่งสอน และตรวจทานรายงานอย่างละเอียด จนทำให้งานวิจัย มีความสมบูรณ์ในเชิงวิชาการ

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและสนับสนุนการปฏิบัติสหกิจศึกษา ณ บริษัท ปัญจพลไฟเบอร์คอนเทนเนอร์ จำกัด (สาขาบางปลา) และคุณพลภัฏฐ์ เตชะวิบูลย์ ผู้บริหารผู้สนับสนุนโครงการวิจัย ที่ได้มอบโอกาส ให้ผู้วิจัยได้เรียนรู้กระบวนการผลิตกระดาษรีไซเคิลอันเกี่ยวข้องกับหัวข้อวิจัย ซึ่งมีส่วนสำคัญอย่างยิ่ง ในการช่วยให้ผู้วิจัยเข้าใจภาพรวมและแนวทางการนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโรงงาน อันเป็นประสบการณ์ที่ทรงคุณค่าและมีความหมายต่อการทำวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ ดร.ไกรชาติ ตันตระการอาภา รองศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์ และอาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ ที่มีคุณค่ายิ่งต่อการปรับปรุงและพัฒนางานวิจัยให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และศูนย์เครื่องมือ-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รวมทั้ง ดร.ศิริวรรณ ณะวงษ์ และเจ้าหน้าที่จากสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา ที่ได้ให้การสนับสนุนด้านเครื่องมือ คำแนะนำ และการอำนวยความสะดวกในการวิจัยครั้งนี้

นอกจากนี้ ขอขอบพระคุณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่มอบทุนการศึกษาและเป็นแหล่งบ่มเพาะทางวิชาการ รวมถึงอาจารย์ผู้สอนทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ ตลอดการศึกษา และท้ายที่สุด ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา และครอบครัว ที่คอยให้ ความรัก ความห่วงใย และกำลังใจอันอบอุ่น จนทำให้ผู้วิจัยสามารถก้าวผ่านการศึกาและงานวิจัย ครั้งนี้ได้สำเร็จ

บุญสิตา นามมะนะ