

ส่วนดีของวิทยานิพนธ์นี้ขอมอบให้พ่อ-แม่และคณาจารย์ผู้ประสาวิชาแก่ข้าพเจ้าทุกท่าน

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณ รศ.ดร. สัจจะ เสถบุตร ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้ให้คำแนะนำที่มีประโยชน์ในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ นอกจากนี้ยังได้เรียนรู้ในหลายสิ่งหลายอย่างโดยผ่านการปฏิบัติตนของท่านและความปรารถนาดีของท่านถึงแม้ท่านมิได้เอ่ยออกมาแต่ผู้เขียนก็ทราบซึ่งเป็นอย่างดี ท่านคอยเอาใจใส่ดูแลและคอยให้กำลังใจตลอดระยะเวลาในการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ รศ. ศุภฤกษ์ สิ้นสุพรรณ ในความกรุณาที่ท่านได้ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์และให้ความเป็นกันเองในการชี้แนะสิ่งต่างๆที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาและการดำรงชีวิต นอกจากนี้ผู้เขียนไม่อาจจะละเลย อาจารย์ ไพบุลย์ บุญยะกาญจน์ และอาจารย์ อาวุธ ยิ้มแท้ ซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์และความรู้ความเข้าใจในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับระบบท่อมมาก และได้แนะนำในสิ่งที่เป็นประโยชน์ในการประกอบวิชาชีพต่อไปในอนาคต

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร. วิชัย ศรีบุญลือ ที่ได้ให้คำแนะนำและเป็นທີ່ปรึกษาในเรื่องต่างๆ จนกระทั่งผู้เขียนสามารถสำเร็จการศึกษาได้

นอกจากคณาจารย์ที่ผู้เขียนได้กล่าวขอบคุณไปแล้วนั้นยังมีผู้ที่ชักนำให้ผู้เขียนเข้ามาศึกษาต่อคือ คุณกฤษณ์ ศรีวรรมาศ ซึ่งคอยให้คำแนะนำและห่วงใยตั้งแต่เริ่มเข้ามาศึกษาจนกระทั่งจบการศึกษา ขอขอบคุณ คุณรัชประศาสน์ จั้วอนุสรณ์ ที่เป็นทั้งพี่และเพื่อนร่วมรุ่น ร่วมทุกข์ร่วมสุขกันมา รวมทั้งพี่ๆ น้องๆ สาขาวิชาวิศวกรรมทรัพยากรแหล่งน้ำ ที่คอยช่วยเหลือด้านต่างๆ ทุกๆท่าน

ผู้เขียนขอขอบคุณ พ่อ-แม่ ที่ให้กำลังใจและสนับสนุนด้านทุนทรัพย์ที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ และ พี่-น้อง ขอผู้เขียนที่ได้ให้กำลังใจจนศึกษาสำเร็จ และสุดท้ายขอขอบคุณ คุณจารุวรรณ เวชสวัสดิ์ ที่เป็นทั้งเพื่อนที่คอยห่วงใยและให้กำลังใจจนสามารถจบการศึกษาได้

จิรวัดณ์ ไชยจารุณนิช