

ทนกิต สดวิไล โสภณ สัจจา และอนุพล โสดวงศ์ 2551: การประยุกต์ใช้โปรแกรมการบริหารจัดการน้ำในระบบอ่างเก็บน้ำ; พื้นที่การศึกษาโครงการพัฒนาลุ่มน้ำลำพะยังตอนบน (Application of Program Administration Water Management in Reservoir System : Case Study of Lumpayangtonbon Development Project) ปรินญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา-ชลประทาน) สาขาวิศวกรรมโยธา-ชลประทาน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา-ชลประทาน
 ประชานกรรมการที่ปรึกษา: อาจารย์กรตสุวรรณ โพธิ์สุวรรณ, วศ.ม. 97 หน้า

ปัจจุบันประเทศไทยได้ประสบปัญหาเรื่องน้ำเป็นอย่างมาก ทั้งปัญหาการขาดแคลนน้ำ ปัญหาน้ำท่วม จึงควรมีการพัฒนาแหล่งน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่เป็นระบบและมีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมทั้งมีการวางแผนการพัฒนาและการจัดการน้ำที่จะใช้ในอนาคตรองรับกิจกรรมการใช้น้ำในด้านต่างๆ โดยดำเนินการอย่างเป็นลำดับและขั้นตอนที่ถูกต้องและสอดคล้องกัน ทั้งนี้จำเป็นอย่างยิ่งที่แต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จะต้องมีการพัฒนาและจัดการทรัพยากรน้ำในอนาคต โดยการพิจารณาอย่างเป็นระบบเพื่อรองรับกับความต้องการใช้น้ำที่มากขึ้นภายใต้ปริมาณน้ำที่มีอย่างจำกัด คือจัดสรรน้ำที่มี ให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้น้ำทุกฝ่าย การที่จะให้ได้ซึ่งแผนจัดการน้ำที่ดีนั้นจำเป็นต้องมีการศึกษาวิเคราะห์ระบบลุ่มน้ำและมีการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นจึงได้ทำการศึกษาการจัดสรรน้ำโดยการประยุกต์ใช้โปรแกรมการบริหารจัดการน้ำในระบบอ่างเก็บน้ำ เพื่อช่วยในการวางแผนการจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำ วัตถุประสงค์เพื่อวางแผนการจัดสรรน้ำให้เกิดการขาดแคลนน้อยที่สุด และลดการเกิดปัญหาน้ำท่วมท้ายอ่างเก็บน้ำ รวมทั้งวางแผนให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และความเป็นธรรม

ลายมือชื่อนิติ

ลายมือชื่อประธานกรรมการ

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์กรตสุวรรณ โพธิ์สุวรรณ ประธานกรรมการที่ปรึกษาที่ได้ช่วยเหลือในการวางแผนการทำการวิจัยในปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ ตลอดจนการให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ขอกราบขอบพระคุณ ดร.ธนศ อักษร อาจารย์ประจำรายวิชา Irrigation Engineering Project ดร.อัจฉรา ชุมวงศ์และอาจารย์ปกรณ์ สุดสุนทร กรรมการที่ปรึกษาที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำและช่วยเหลือในการทำปริญญานิพนธ์ครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ในวิทยาลัยการชลประทานทุกท่าน ที่ได้อบรมสั่งสอนและมอบความรู้อันเป็นประโยชน์ยิ่งในการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการโครงการชลประทานจังหวัดกาฬสินธุ์ โครงการชลประทานจังหวัดมุกดาหาร และเจ้าหน้าที่สำนักอุทกวิทยา กลุ่มงานบริหารน้ำ กลุ่มงานกองกิจกรรมพิเศษ กรมชลประทานสำนัก 11 รวมถึงท่านอื่นๆที่มีอาจเอ่ยชื่อได้ทุกท่าน และขอกราบขอบพระคุณผู้ที่เอื้อเฟื้อข้อมูล และสถานที่ในการทำปริญญานิพนธ์

ขอกราบขอบพระคุณ พ่อ แม่ และเพื่อนๆ ของผู้วิจัยทุกคนที่คอยให้ความช่วยเหลือ ให้กำลังใจ ตลอดจนให้คำชี้แนะและขอขอบคุณผู้ที่ให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยทุกคนที่คอยให้กำลังใจตลอดมาจนทำให้ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

นาย ทนงกิต สดวิไล

นาย โสภณ สัจจา

นาย อนุพล โสดวงศ์

พฤษภาคม 2552