

การใช้ระบบบ่งประดิษฐ์บับัดน้ำเสียจากการผลิตกระดาษสา



สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
พฤษภาคม 2550

การใช้ระบบบึงประดิษฐ์บำบัดน้ำเสียจากการผลิตกระดาษสา

Application of Constructed Wetlands for Treatment of

Wastewater from Saa Paper Production



สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พฤษภาคม 2550

กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณาจารย์ในสาขาวิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ทุกท่านที่ได้สนับสนุนให้มีการดำเนินการวิจัย รวมทั้งให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ ในการปรับปรุงแก้ไข จนงานวิจัยเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ให้ความช่วยเหลือจนงานวิจัยนี้สำเร็จด้วยดี และยังมีบุคคลอื่นอีกที่มีส่วนร่วม และช่วยให้การสนับสนุน รวมทั้งให้กำลังใจในการทำวิจัยในครั้งนี้

หากมีสิ่งผิดพลาดหรือขาดตกบกพร่องประการใด ผู้เขียนขออภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วย และผู้เขียนขอรับข้อผิดพลาดนั้นไว้แต่เพียงผู้เดียว ทั้งนี้ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่างานวิจัยฉบับนี้คงจะมีประโยชน์สำหรับผู้สนใจที่จะศึกษาเกี่ยวกับระบบบึงประดิษฐ์บ้างไม่มากก็น้อย

สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี

พฤศจิกายน 2550