

ชุดทดลองบำบัดน้ำเสียด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ปีการศึกษา 2539

โดย  
นายจักรี โฆมานะสิน  
นายสหชัย ปิยภูวตล

อาจารย์ที่ปรึกษา  
อาจารย์อิศราวุธ สีดาदान

บทคัดย่อ

โครงการงานวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตนี้ได้กล่าวถึง การบำบัดน้ำเสียด้วยอิเล็กทรอนิกส์โดยการนำเอาศาสตร์แห่งวิชา สนามแม่เหล็กไฟฟ้า (ELECTROMATICS) และทฤษฎีของไฟฟ้าแรงสูง ชนิดกระแสตรงมาทดลองแก้ปัญหาาระบบของอนุภาคของคอลลอยด์ หรือวิชาเคมีจะมีเกี่ยวกับคอลลอยด์ หรืออนุภาคคอลลอยด์เกี่ยวข้องอยู่ โครงการนี้อาจจะเป็นแนวทางบางสิ่งในการแก้ปัญหาอีกรูปหนึ่งที่จะบรรเทาาระบบน้ำเสียที่ก่อปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศวิทยาของน้ำและสัตว์น้ำ และเพื่อลดมลพิษจากการใช้สารเคมีในการบำบัดน้ำเสียอีกด้วย