

คำนำ

การนำรีเวอร์สออสโมซิสเมมเบรน (RO) มาประยุกต์ใช้งานในการกรองน้ำ เพื่อให้ได้น้ำในระดับที่เหมาะสมกับการนำไปผลิตเป็นน้ำ ปลอดภัย (DI) จะต้องศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของการกรอง เช่น อัตราการไหลของน้ำป้อนระบบ ความดัน ความเข้มข้นของน้ำป้อนเข้าระบบ เป็นต้น การศึกษาในครั้งนี้จะเป็นการนำอุปกรณ์ซึ่งใช้ในการเรียนการสอนเพียงอย่างเดียวมาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่า ทำให้สามารถผลิตน้ำปลอดภัยแทนการกลั่นน้ำขึ้นใช้ได้เองในห้องปฏิบัติการ สามารถให้บริการแก่นักเรียนภายในคณะฯ และภายในมหาวิทยาลัยได้ และอีกประการหนึ่งผลการศึกษาพบว่า การใช้ระบบการดังกล่าวเป็นการช่วยลดการใช้พลังงานและประหยัดน้ำได้อีกด้วย

คณะผู้วิจัย