

## บทที่ 5

### สรุป วิเคราะห์ และข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุป

โครงการนี้เป็นโครงการที่จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการประหยัดน้ำที่ใช้ในการล้างเครื่องสุขภัณฑ์ และนำรดต้นไม้ ซึ่งน้ำที่ใช้จะเป็นน้ำที่เหลือทิ้งจากการกรองน้ำด้วยระบบรีเวอร์ส ออสโมซิส นำกลับมาหมุนเวียนใช้อีกครั้งด้วยระบบท่อ และระบบสูบน้ำและเพิ่มความดัน เมื่อพิจารณาทางด้านเศรษฐศาสตร์แล้ว จะเห็นว่าระบบนี้มีระยะเวลาคืนทุน 2 ปี 10 เดือน และประหยัดน้ำได้ถึงเดือนละ 13.5 เปอร์เซนต์ จะเห็นว่ามีความคุ้มค่าต่อการลงทุนสร้าง และยังคงตอบสนองต่อนโยบายสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

#### 5.2 วิเคราะห์

จากโครงการนี้จะเห็นว่ามีความคุ้มค่าต่อการลงทุนและมีระยะเวลาคืนทุนที่ไม่มากนัก อีกทั้งยังสามารถตอบสนองต่อนโยบายสิ่งแวดล้อมของโรงงาน แต่น้ำที่ใช้ในระบบนั้นเป็นน้ำที่อาจจะมีอันตรายได้หากเกิดการแพ้ ดังนั้นจึงควรใช้ความระมัดระวังในการใช้ และต้องตรวจสอบระบบเสมอๆ เพราะหากเกิดเหตุขัดข้องจะสามารถแก้ไขได้ทันท่วงที

#### 5.3 ข้อเสนอแนะ

1. เนื่องจากน้ำที่ใช้ในโครงการนี้เป็นน้ำที่ไม่เหมาะสำหรับการอุปโภค หรือว่าบริโภค และอาจมีอันตรายต่อมนุษย์ (อาจเป็นอันตรายหากผู้สัมผัสมีอาการเป็นภูมิแพ้) เพราะฉะนั้นจำต้องรณรงค์ให้พนักงานรวมถึงผู้ใช้ทุกคนได้รับรู้ และใช้ให้ถูกต้อง
2. ควรให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบท่อ เช่น ท่อน้ำ ถึงอค์ความดัน เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น เพื่อให้อุปกรณ์ต่างๆ ได้รับการบำรุงรักษาอย่างทันทีหากมีเหตุขัดข้องเกิดขึ้นกับระบบ