

การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ของโรงปรับปรุงคุณภาพมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ (มกราคม ๒๕๖๔ – มิถุนายน ๒๕๖๔) เฉลี่ยประมาณ ๘๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยได้ทำการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด คิดเป็น ๑๐๐ % ซึ่งทางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้วางแผนการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด ได้แก่

ส่วนที่หนึ่ง นำน้ำที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ในระบบบำบัดประมาณ ๒๐%

๑. ดึงคลอรีน ๒๔ ชั่วโมง คิดเป็นปริมาณน้ำประมาณ ๑๒๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน



ภาพที่ ๑ ระบบคลอรีนที่ใช้น้ำจากการบำบัด

๒. รดน้ำต้นไม้ ๔ ชั่วโมงต่อวัน คิดเป็นปริมาณน้ำประมาณ ๒ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน



ภาพที่ ๒ การใช้น้ำรดน้ำต้นไม้ในโครงการ

๓. น้ำใช้ล้างเครื่องจักร ๖ ชั่วโมง คิดเป็นปริมาณน้ำประมาณ ๖๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน



ภาพที่ ๓ การใช้น้ำสำหรับล้างย้อนถังกรอง ล้างระบบท่อและเครื่องจักร

ส่วนที่สอง เตรียมพร้อมสำหรับนำไปใช้จุดต่าง ๆ ที่เตรียมไว้ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อีก ๘๐%



ภาพที่ ๔ จุดปล่อยน้ำสนามกีฬากลาง



ภาพที่ ๕ จุดปล่อยน้ำสวนปาล์ม



ภาพที่ ๖ ลักษณะน้ำ หลังการบำบัด