

การใช้โอโซนเพื่อการผลิตน้ำประปาสะอาด

1. การบำบัดเบื้องต้น (Pre-Treatment)

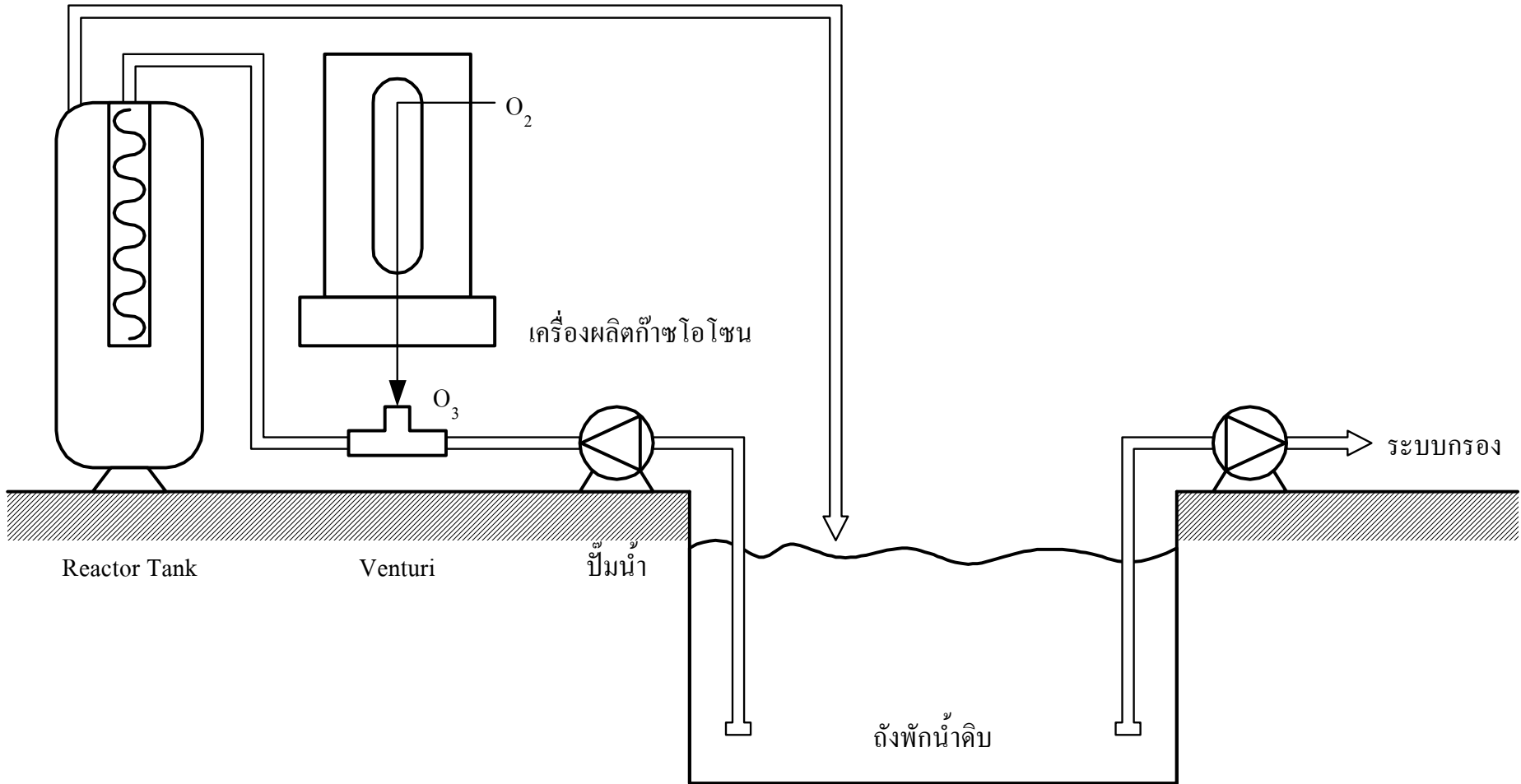
- เร่งการตกตะกอน
- เสริมประสิทธิภาพการกรอง
- บำบัดสนิมเหล็ก แมงกานีส ในน้ำดิบ
- สลายกลิ่น สลายสารพิษ

2. การบำบัดฆ่าเชื้อโรค (Post-Treatment)

- ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค ในบ่อพัก ท่อส่ง
- ยับยั้งเชื้อโรคสะสมที่หัวฝักบัว
- Residual Ozone ในน้ำที่ปลายท่อ > 0.05 PPM

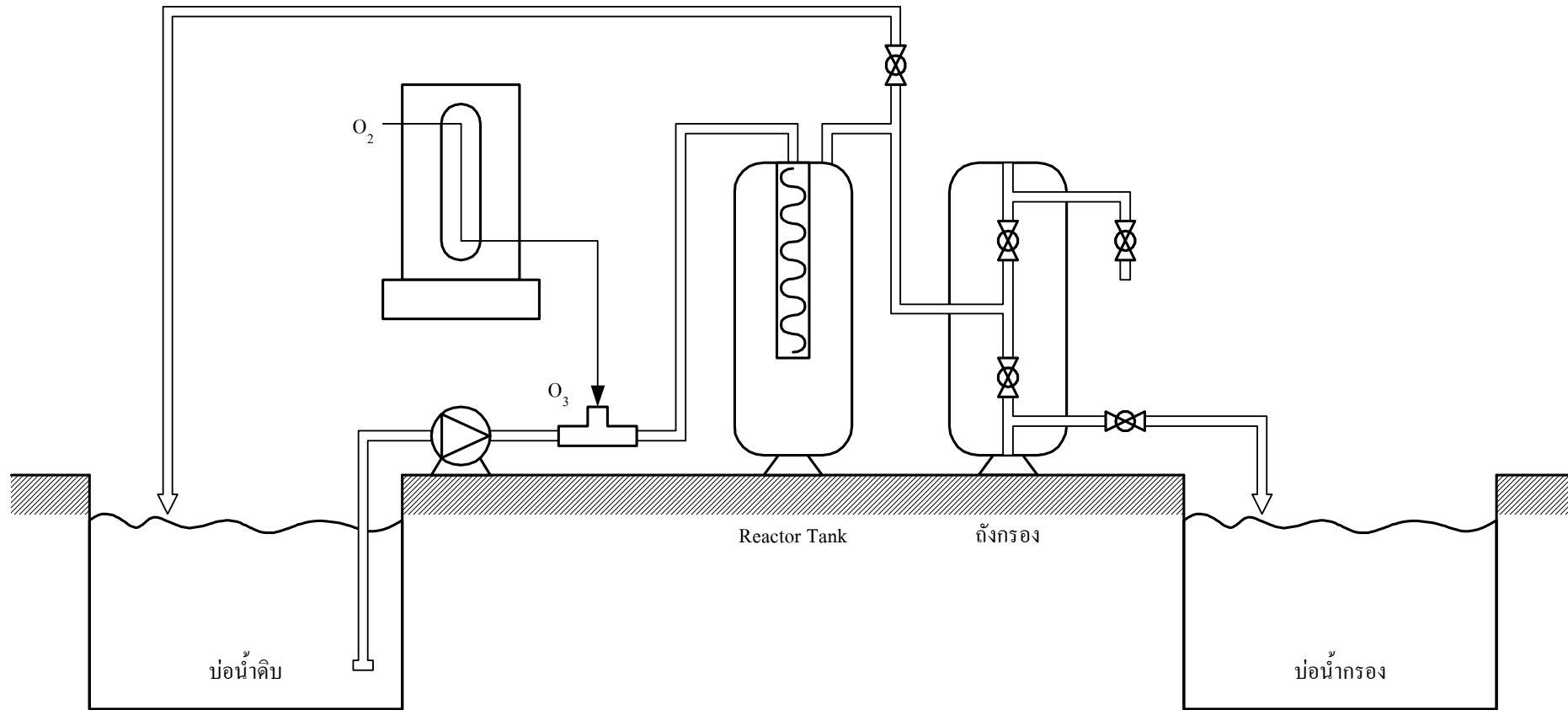


1.1 การบำบัดเบื้องต้น - บำบัดด้วยโอโซน อิสระจากระบบกรอง



- เหมาะกับการบำบัดน้ำที่มีสิ่งปนเปื้อนมาก

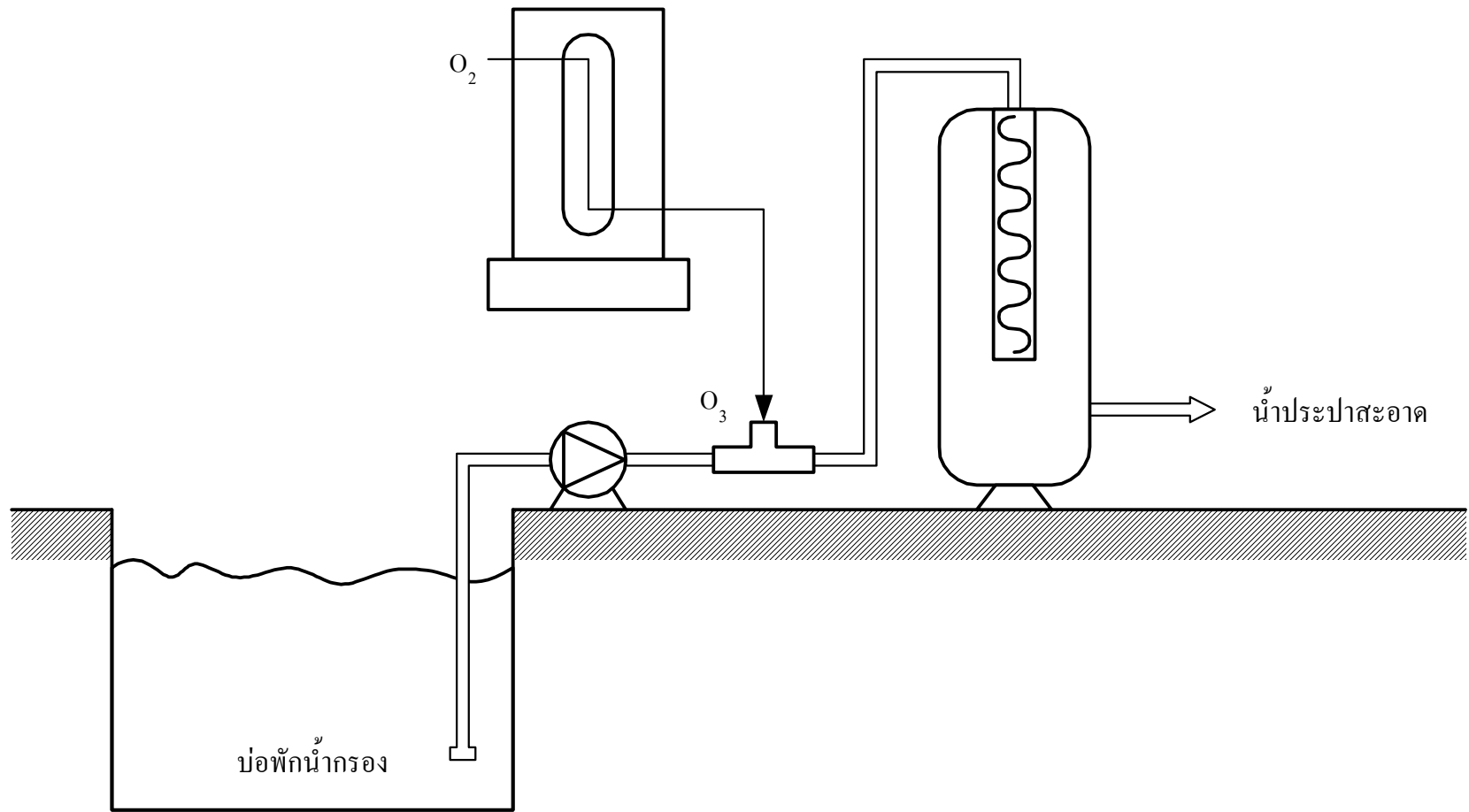
1.2 การบำบัดเบื้องต้น - บำบัดด้วยโอโซน ร่วมกับระบบกรอง



- อัตราบำบัดโอโซน \geq อัตราการกรอง

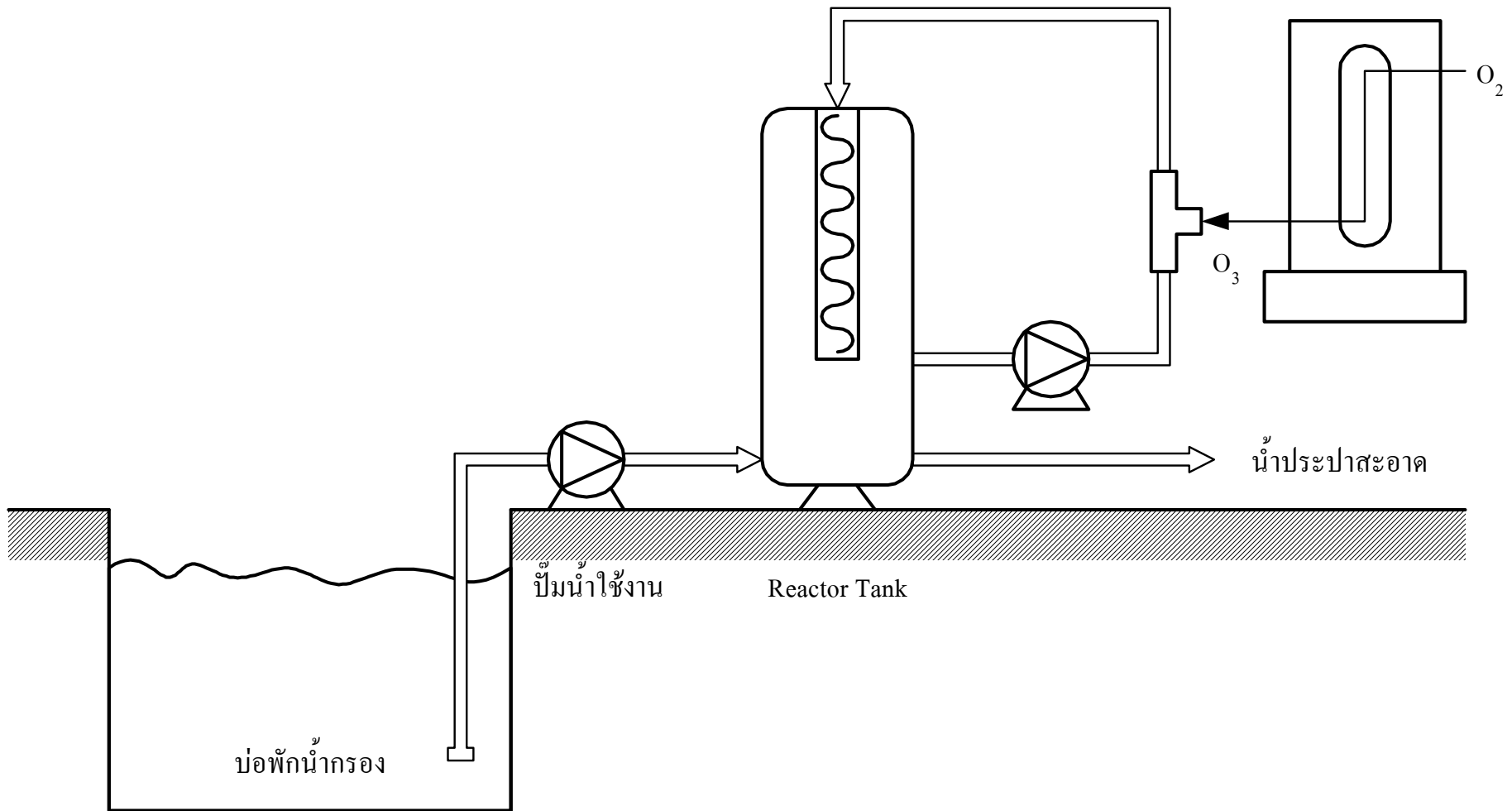
- เหมาะกับการบำบัดน้ำที่มีสิ่งปนเปื้อนน้อยถึงปานกลาง

2.1 การบำบัดน้ำเชื้อโรค - แบบ In-Line ใช้ปั้มน้ำร่วมกับปั้มน้ำใช้งาน



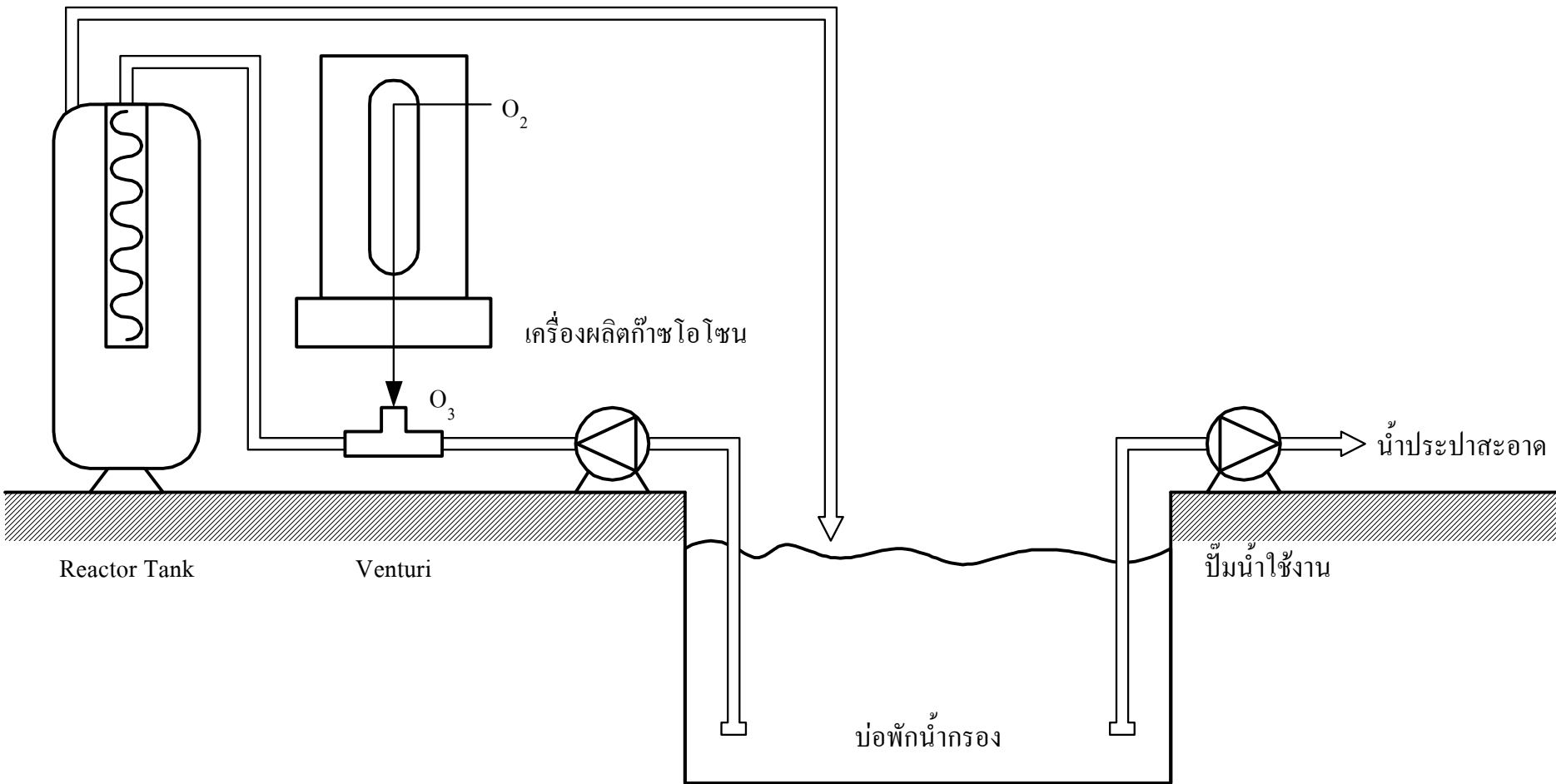
- ต้องสูญเสียพลังงานปั้มน้ำ เพื่อละลายโอ โชน 20% - 50%
- เหมาะกับระบบที่ต้องใช้แรงดันส่งน้ำไม่สูงมาก
- ระดับ Residual Ozone ที่ปลายท่อ > 0.05 PPM

2.2 การบำบัดน้ำเชื้อโรค - แบบ In-Line แยกอิสระจากปั้มน้ำใช้งาน



- ปั้มน้ำทำลายโอโซน แยกอิสระจากปั้มน้ำใช้งาน
- ระดับ Residual Ozone ที่ปลายท่อ > 0.05 PPM

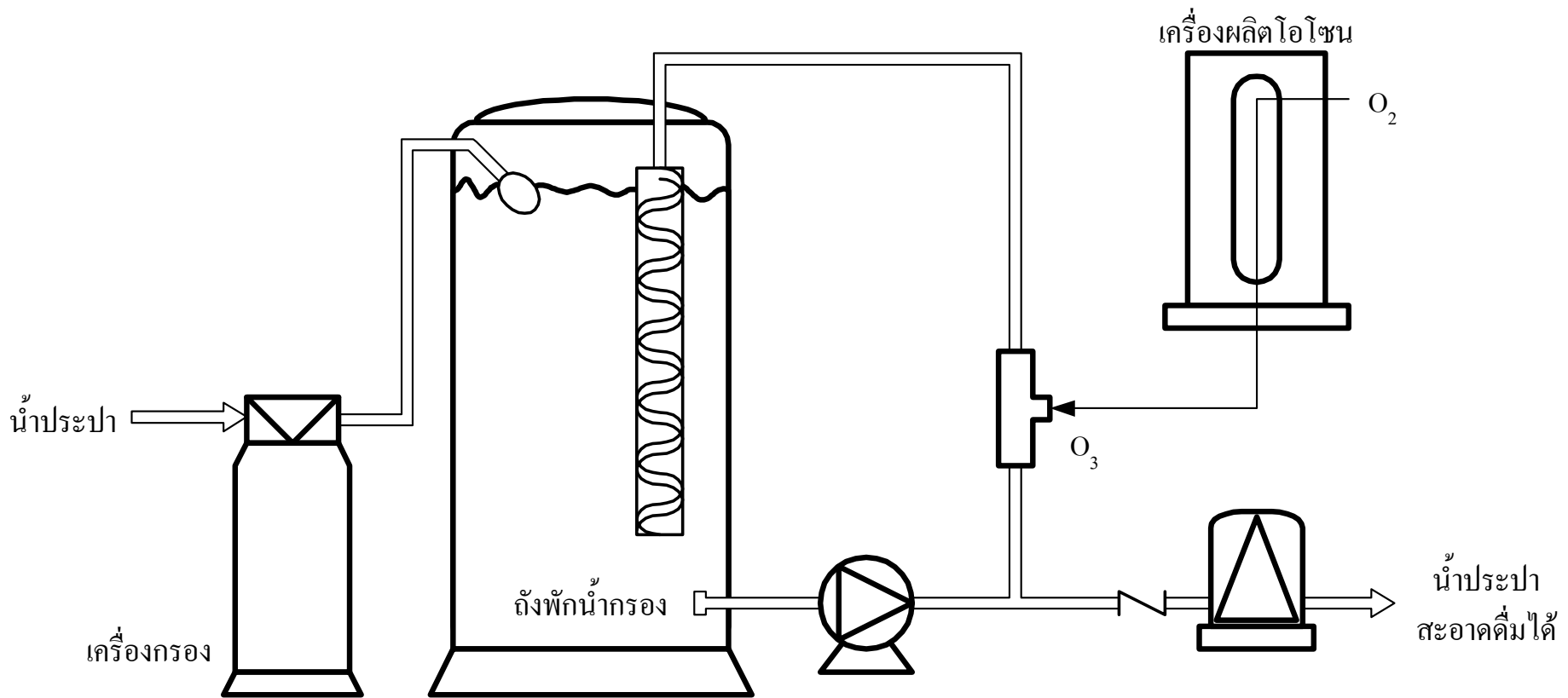
2.3 การบำบัดน้ำเชื้อโรค - บำบัดอิสระในบ่อพักน้ำกรอง



- รักษา Residual Ozone ในบ่อน้ำกรอง > 0.05 PPM
- ปริมาณน้ำในบ่อน้ำกรอง < 2 ช.ม. น้ำใช้งาน

Utility & Drinking Water

ไดอะแกรมน้ำประปาสะอาดดื่มได้สำหรับบ้าน





น้ำประปาสะอาดดื่มได้
สนามกอล์ฟ เซ็นต์ แอนดรูวส์



น้ำประปาสะอาดดื่มได้
โรงพยาบาลธนกาญจน์

ภาพแสดงการติดตั้ง เครื่องกรองน้ำ พร้อมระบบโอโซนฆ่าเชื้อโรคในน้ำประปา
ติดตั้งที่ หมู่บ้านธารารมณณ์

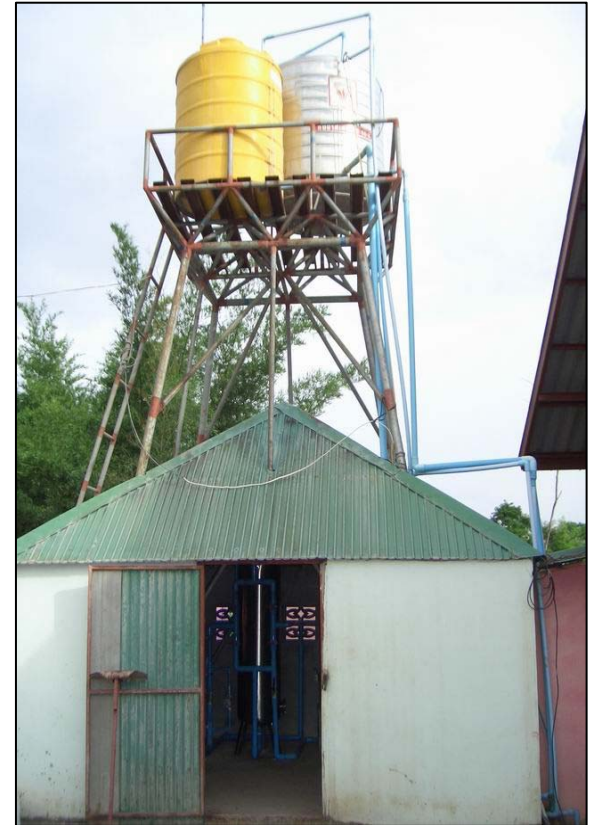


ภาพแสดง เครื่องผลิตก๊าซโอโซน

Reference Site of GMP

บริษัท เลขเจ็ดรับ ลาดพร้าวที่ จอฬ ไร่เรียนทอจ ไลโอ จำกัด

- ระบบน้ำประปา



Reference Site of GMP

บริษัท โรริตวันต์ จำกัด





Villa Site



L&H Sukhumvit 79



Regina Khaolak Resort & Spa