

บทที่ 7

ข้อเสนอแนะ

1. ศึกษาถึงการนำระบบฯ ไปใช้ในการกำจัดน้ำเสีย เช่น การกำจัดโลหะหนัก เป็นต้น
2. ศึกษาถึงการเปลี่ยนแปลงสารโคแอกกูแลนต์จากสารส้มเป็นพีเอซีแอล(PACI) ในกระบวนการผลิตน้ำประปาโดยใช้น้ำดิบจริง
3. ศึกษาถึงประสิทธิภาพการรับสภาพช็อก (shock load) ของระบบฯ
4. ศึกษาถึงการเพิ่มขนาดอุปกรณ์สร้างเพลิงเกิดแบบไหลขึ้น เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปาขนาดเล็กต่อไป
5. ศึกษาสมบัติของเพลิงเกิดที่ได้เปรียบเทียบกับตะกอนที่ได้จากกระบวนการผลิตน้ำวิธีอื่น
6. ศึกษาการใช้โพสิเมอร์เพียงอย่างเดียวอย่างลึกซึ้ง เพื่อลดปริมาณเพลิงเกิดที่ต้องระบายทิ้งออกจากระบบฯ
7. ศึกษาอัตราส่วนที่เหมาะสมระหว่างสารเคมีกับความขุ่นน้ำดิบอย่างลึกซึ้ง เพื่อเป็นแนวทางในการเลือกใช้ปริมาณสารเคมีให้เหมาะกับสภาพน้ำดิบ
8. เปลี่ยนแหล่งน้ำดิบที่ใช้ในการทดลอง เพื่อศึกษาถึงความสามารถของระบบฯ ต่อน้ำดิบชนิดต่างๆที่มีในประเทศ

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย