

บทที่ 7

ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยในอนาคต

1. ศึกษาถึงการเพิ่มขนาดอุปกรณ์ เพื่อนำไปประยุกต์ในการใช้งานจริงต่อไป
2. ศึกษาคุณภาพน้ำผลิตเมื่อมีการแปรผันความเร็วน้ำไหลขึ้นในกระบอกสร้างเม็ดตะกอน
3. คุณภาพน้ำผลิตเมื่อมีการแปรผันความเข้มข้นของโพลีเมอร์
4. ศึกษาประสิทธิภาพของระบบเมื่อมีการหมุนเวียนเม็ดตะกอนที่ระบายออกจากระบบแล้วนำกลับเข้ามาใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิภาพให้กับระบบต่อไป
5. ศึกษาผลกระทบแปรผันค่าพีเอชของน้ำดิบและประสิทธิภาพของระบบ
6. ศึกษาคุณสมบัติของระบบที่ทำการทดลองยาวนานขึ้น
7. ศึกษาสมบัติของเม็ดตะกอน(เฟลลเสด)ที่ได้เปรียบเทียบกับตะกอนที่ได้จากกระบวนการผลิตน้ำวิธีอื่น
8. ศึกษาการใช้โพลีเมอร์อย่างเดี่ยวอย่างลึกซึ้ง โดยแปรผันปริมาณโพลีเมอร์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต เพื่อลดปริมาณสลักจ์ที่ต้องระบายทิ้ง (ทั้งนี้ปัญหาการกำจัดนี้ในวันจะรุนแรงขึ้น)