

บทที่ 7

ข้อเสนอแนะสำหรับการทำวิจัยเพิ่มเติม

1. ควรมีการศึกษาประสิทธิภาพการป้องกันสลดจ์ไม่จมน้ำ โดยใช้ถังคัดพันธุ์แบบออกซิกที่มีค่า F/M ในถังคัดพันธุ์สูงขึ้นอีก
2. ควรมีการศึกษาผลกระทบของการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียจำลองเทียบกับระบบบำบัดจริงที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์แบบเส้นใย
3. ควรมีการศึกษาถึงอิทธิพลของตัวแปรอื่นๆ ที่มีผลต่อการทำงาน เช่น อายุตะกอน
4. ควรมีการศึกษาความเร็วในการตกตะกอน ซึ่งจะมีประโยชน์ต่อการออกแบบถังตกตะกอนให้มีขนาดที่เหมาะสม
5. ควรมีการศึกษาการใช้ถังคัดพันธุ์แบบแอนนอกซิกกับน้ำเสียที่มีค่า COD:N ประมาณ 100:15 โดยไม่มีการเติมไนเตรดในน้ำเสีย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย