

บทที่ 7

ข้อเสนอแนะ

จากการวิจัยครั้งนี้ทำให้เห็นว่าควรมีการค้นคว้า วิจัยเพิ่มเติม จากที่วิจัยไว้ดังต่อไปนี้คือ

1. ควรศึกษาการใช้สารกรองชนิดอื่นๆ ซึ่งอาจจะ เป็นวัสดุที่หาได้ง่ายในท้องถิ่น หรือสารกรองพลาสติกสังเคราะห์ชนิดและรูปร่างต่างๆ ที่มีจำหน่ายในท้องตลาด เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาขนาดของพรีฟิลเตอร์ให้มีขนาดเล็กและกระทัดรัดขึ้น
2. ศึกษาประสิทธิภาพการซจักแอลจี และลักษณะสมบัติของน้ำที่ป้อนเข้าสู่พรีฟิลเตอร์แบบไหลในแนวตั้ง (Vertical flow) และไหลย้อนขึ้น (Up flow)
3. ศึกษาประสิทธิภาพของพรีฟิลเตอร์ที่มีอัตราการไหลของน้ำในอัตราต่างๆ เพื่อหาอัตราการไหลที่เหมาะสม
4. ศึกษาประสิทธิภาพของพรีฟิลเตอร์ที่มีเวลาถักน้ำต่างๆกัน เพื่อหาเวลาถักน้ำที่เหมาะสมในการซจักแอลจีในน้ำ
5. ควรจะมีการศึกษาความสัมพันธ์ของประสิทธิภาพในการลดความขุ่น และการซจักแอลจีในน้ำ โดยพรีฟิลเตอร์
6. ศึกษาประสิทธิภาพการซจักแอลจีของพรีฟิลเตอร์ โดยวัดแอลจีในเทอมของคลอโรฟิลล์รวม คือคลอโรฟิลล์ เอ. บี. และซี. รวมกันทั้งหมด สำหรับน้ำที่มีแอลจีรวมกันอยู่หลายประเภท ไม่มีประเภทใดประเภทหนึ่งมีปริมาณมากเกินขีดออกมา