

ขอแนะนำในการวิจัยเพิ่มเติม

จากผลการศึกษาวิจัยครั้งนี้จะเห็นได้ว่า การกำจัดน้ำทิ้งควาระบบ Trickling filter นี้ มีสิ่งที่น่าสนใจควรแก่การศึกษาวิจัยเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

1. ควรมีการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับค่าของ Removal rate constant " $K_s$ " ของระบบกำจัดแบบ Trickling filter นี้
2. ศึกษา ระบบ Single-Stage trickling filter ซึ่งมีการ Recirculation หรือ Two-Stage trickling filter ซึ่งให้ค่าประสิทธิภาพของการกำจัดได้เพิ่มมากกว่า
3. ศึกษา ระบบ Trickling filter ที่ใช้สำหรับการกำจัดน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม การศึกษาควรทำเป็นแบบจำลอง Trickling filter พร้อมทั้งพิจารณาถึงวัสดุที่จะใช้สำหรับเป็นตัวกลางของ filter ในด้านความสะดวกหาได้ง่ายในท้องถิ่นนั้น ๆ
4. ศึกษา Plastic media trickling filter ที่ใช้สำหรับการกำจัด Domestic waste และ Industrial waste ในการศึกษาควรจะประเมินถึงราคาในแง่ของความประหยัด ความสามารถในการกำจัดและเทคนิคอื่น ๆ ที่จะต้องนำมาใช้
5. เปรียบเทียบรายละเอียดของราคาของ Trickling filter และประสิทธิภาพที่ได้รับกับระบบกำจัดแบบอื่น ๆ เช่น Activated sludge, Oxidation pond และ Biological disc filtration.