

การประเมินความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในการเลือกเทคโนโลยีระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศสำหรับกระบวนการผลิตแป้งมันสำปะหลัง (กรณีศึกษา)

ปีการศึกษา 2549

โดย

นายนพพล เหล่าภรตตระกูล
นายนรเสฏฐ์ ศิริโรจนกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร.อุดมชัย จินะดิษฐ์

บทคัดย่อ

โครงการฉบับนี้เป็นการประเมินความเหมาะสมในการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศ โดยทำการศึกษาที่บริษัท เอ็น. อี. อินดัสทรี จำกัด พบว่า ปัญหาที่เกิดขึ้นในโรงงาน คือ ปัญหาน้ำเสียที่มีปริมาณมาก และการบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศก็เป็นวิธีการแก้ไขปัญหาที่เหมาะสมวิธีหนึ่ง ซึ่งจะต้องมีการประเมินความคุ้มทุนก่อน

ผลการประเมินความเหมาะสมในการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศโดยการวิเคราะห์ต้นทุน พบว่าหลังจากที่ได้ลงทุนไปแล้วเป็นเวลา 5-6 ปี จะถึงจุดคุ้มทุน ซึ่งถือได้ว่าเป็นการลงทุนที่ไม่มีความเสี่ยง

oklib

คำสำคัญ: การบำบัด/ น้ำเสีย/ ไบโอก๊าซ/ ต้นทุน/ การลงทุน