



รายงานการวิจัย

เรื่อง

การศึกษาปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อเม็ดตะกอนจุลินทรีย์ในถัง UASB

ของโรงงานผลิตเอทานอล

A Study of Effect of Various Factors on Granular Sludge in UASB

Reactor of Ethanol Factory

ดร.วาสนศักดิ์ ลิ้มควรรสุวรรณ

ดร.พันธ์ เม่นฉาย

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

2561

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต



รายงานการวิจัย

เรื่อง

การศึกษาปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อเม็ดตะกอนจุลินทรีย์ในถัง UASB

ของโรงงานผลิตเอทานอล

A Study of Effect of Various Factors on Granular Sludge in UASB

Reactor of Ethanol Factory

ดร.วาสนศักดิ์ ลิ้มควรรสุวรรณ

(คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

ดร.พันธ์ เม่นฉาย

(คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

2561

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

(งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินด้านการวิจัย ปีงบประมาณ 2560)