



การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการปรับสภาพงานอ้อยในการผลิตไบโอเอทานอล

นายกิตติพล เพชรศิลา รหัสประจำตัวนักศึกษา 61130040368

นายทวิศักดิ์ รำไพ รหัสประจำตัวนักศึกษา 61130041491

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



The study of factors affecting pretreatment of sugarcane bagasse for
bioethanol production

Mr. Kittiphon Phetsila ID 61130040368

Mr. Taweesak Rampai ID 61130041491

This is report of the fourth – year project assignment submitted in partial
fulfillment of the requirements for the bachelor degree of engineering
engineering chemical and biological department of chemical engineering

faculty of engineering

Ubonratchathani University

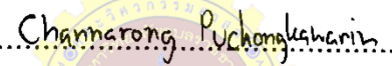
Project The study of factors affecting pretreatment of sugarcane bagasse for
bioethanol production


By Mr. Kittiphon Phetsila
 Mr. Taweesak Rampai


Department Chemical Engineering

Project adviser Dr.Channarong Puchongkawarin

Project Committee


.....
(Dr.Channarong Puchongkawarin)
Project adviser


.....
(Associate Professor Dr.Chakkrat Umpuch)
Committee


.....
(Assistance Professor Dr. Chatchai Kunyawut)
Committee

Faculty of Engineering, UBU