

รายงานโครงการหมายเลข ChE016/2564



สภาวะที่เหมาะสมของการย่อยต้นกล้วยด้วยกรดซัลฟิวริก



นางสาวพรรณปพร แสงศรีเรือง

รหัสประจำตัวนักศึกษา 61130042937

นางสาวโยธิตา อุทุมภา

รหัสประจำตัวนักศึกษา 61130043482

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายงานโครงการหมายเลข ChE016/2564



Optimum conditions of banana plants Hydrolysis with sulfuric acid

Miss Punpaporn Sangsriruang

ID 61130042937

Miss Yothita Authumpa

ID 61130043482

This is Report of the Fourth – Year Project Assignment Submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor Degree of Engineering

Department of Chemical Engineering

Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง สภาวะที่เหมาะสมของการย่อยต้นกล้วยด้วยกรดซัลฟิวริก

โดย นางสาวพรรณปพร แสงศรีเรือง
นางสาวโยธิตา อุทุมภา
ภาควิชา วิศวกรรมเคมี
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ. พุทธพร แสงเทียน

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ. พุทธพร แสงเทียน)

อาจารย์ที่ปรึกษา

ณัฐยา พูนสุวรรณ

(ดร.ณัฐยา พูนสุวรรณ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

อรรถสิทธิ์

(ผศ.ดร.อรรถสิทธิ์ เกาโพธิ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

Project Title Optimum conditions of banana plants Hydrolysis with sulfuric acid

By Miss Punpaporn Sangsrijuang
Miss Yothita Authumpha

Department Chemical Engineering
Project Adviser Asst. Prof. Puttaporn Sangthean

Project Committee



Puttaporn Sangthean
.....
(Asst. Prof. Puttaporn Sangthean)

Project adviser

Natthaya Punsuwan
.....

(Dr.Natthaya Punsuwan)

Committee

Idtisak P.
.....

(Asst. Prof. Dr.Idtisak Paopo)

Committee