



กระบวนการหมักขยะมูลฝอยและของเสียจากโรงงานมันสำปะหลังแบบไร้อากาศเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ

นายณัฐนันท์ พันธุ์สุวรรณ รหัสประจำตัวนักศึกษา 60130041623

รายงานนี้เป็นรายงานของโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Anaerobic Digestion of Municipal Solid Waste and Cassava Pulp Waste from
Cassava Starch Plants for Biogas Production

Mr. Nuttanan Pansuwan ID: 60130041623

This is the Report of the Forth-Year Project Assignment Submitted in Partial

Fulfillment of the Requirements for the Bachelor Degree of Engineering

Department of Chemical Engineering The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

Project Anaerobic Digestion of Municipal Solid Waste and Cassava Pulp Waste
from Cassava Starch Plants for Biogas Production

By Mr. Nuttanan Pansuwan

Department Chemical Engineering

Project Adviser Dr. Channarong Puchongkawarin

Project Committee

 Channarong Puchongkawarin.....

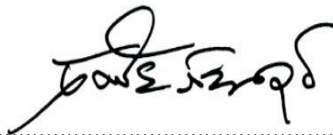
(Dr. Channarong Puchongkawarin)

Project Adviser

 Chakrit

(Associate Professor Dr. Chakrit Umpuch)

Committee



(Assistant Professor Dr. Chatchai Kanyawut)

Committee