



การลดไฮโดรเจนซัลไฟด์จากไบโอแก๊สโดยใช้วัสดุคัลลาแลงประดิษฐ์เป็นตัว
ดูดซับ

นางสาวณัชชา อางศิริ

รหัสนักศึกษา 59130041995

นางสาวธมนวรรณ จรรย์วิทยานนท์

รหัสนักศึกษา 59130042097

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Removal of Hydrogen Sulfide from Biogas using
Artificial Laterite as an Adsorbent

Ms. Tanatcha Artsiri

ID: 59130041995

Ms. Tamonwan Jariyawidtanont

ID: 59130042097

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

Department of Chemical Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การลดไฮโดรเจนซัลไฟด์จากไบโอแก๊สโดยใช้วัสดุคัลลาแลงประดิษฐ์เป็นตัวดูดซับ

โดย นางสาวนัชชา อางศิริ

นางสาวธมนวรรณ จรรย์วิทยานนท์

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ถนัดกิจ ชาริรัตน์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผศ.ดร.สมภาพ สมองราษฎร์


อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน ผศ.ดร. ฉัตรชัย กันยารุช

รศ.ดร.จักรกฤษณ์ อัมพูช



(ผศ.ดร.ถนัดกิจ ชาริรัตน์)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ผศ.ดร. ฉัตรชัย กันยารุช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน



(รศ.ดร.จักรกฤษณ์ อัมพูช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Project Title: Removal of Hydrogen Sulfide from Biogas using Artificial Laterite as an Adsorbent

By Ms. Tanatcha Artsiri
Ms. Tamonwan Jariyawidtayanont

Department of Chemical Engineering

Project Adviser Assist. Prof. Dr. Thanudkij Chareerat

Project Co-Adviser Assist. Prof. Dr. Sompop Sanongraj

Project Committee Assist. Prof. Dr. Chatchai Kunyawut

Assoc. Prof. Dr. Chakkrit Umpush



T. Chareerat.

(Assist. Prof. Dr. Thanudkij Chareerat)

Project Adviser



Chatchai Kunyawut

(Assist. Prof. Dr. Chatchai Kunyawut)

Committee



Chakkrit Umpush

(Assoc. Prof. Dr. Chakkrit Umpush)

Committee

Faculty of Engineering, UBU