



การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีต่อประสิทธิภาพการทำงานของถังคาร์บอนแอกทีฟ



นายชาญชัย ฝั่งหนู รหัสนักศึกษา 61130041059

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตร

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Analysis of factors affecting the operational efficiency of the carbonator



Mr.Chanchai Phuengnu ID.61130041059

This is the Report of the fourth – Year Project Assignment

Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Bachelor Degree of Engineering Major in Chemical and Biological
Engineering Department of Chemical Engineering the Faculty of
Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีต่อประสิทธิภาพการทำงานของคาร์บอนเดออร์

โดย นายชาญชัย พึ่งหนู

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ชาญณรงค์ ภูชงควาริน

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ชาญณรงค์ ภูชงควาริน)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

Chakrit

(รองศาสตราจารย์ ดร. จักรกฤษณ์ อัมพูช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

ฉัตรชัย กัญยาฐ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฉัตรชัย กัญยาฐ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


Project title : Analysis of factors affecting the operational efficiency of the carbonator

By Mr.Chanchai Phuengnu

Department of Chemical Engineering

Project Adviser Dr.Channarong Puchongkawarin

Project Committee


Channarong Puchongkawarin
(Dr.Channarong Puchongkawarin)
Project Adviser

Chakrit

.....
(Associate Professor. Dr.Chakrit Umpuch)

Committee

Chatchai Konyawut

.....
(Assistance Professor. Dr.Chatchai Konyawut)

Committee