



ผลิตภัณฑ์ของเหลวจากการไพโรไลซิสพลาสติกพอลิโพรพีลีนด้วยคลื่นไมโครเวฟ



นางสาวสิริธัญญา

ภาคี

รหัสนักศึกษา 60130045432

นางสาวสุขุมภรณ์

สิทธิธรรม

รหัสนักศึกษา 60130045472

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Liquid Product from Microwave Pyrolysis of Polypropylene



Mr. Sirinya Pakdee ID 60130045432
Mr. Sukumaporn Sittitham ID 60130045472

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
Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง ผลิตภัณฑ์ของเหลวจากการไพโรไลซิสพลาสติกพอลิโพรพิลีนด้วยคลื่นไมโครเวฟ

โดย นางสาวสิริัญญา ภัคดี

นางสาวสุชมาภรณ์ สิทธิธรรม


สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

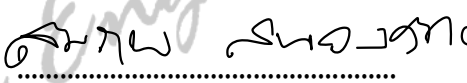
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี


อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.เทียมมะณีย์ รัตนวิระพันธ์

อาจารย์ผู้ประเมินร่วมโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภพ สนองราษฎร์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราช


.....
(ดร.เทียมมะณีย์ รัตนวิระพันธ์)
อาจารย์ที่ปรึกษา


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภพ สนองราษฎร์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราช)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

Project Title: Liquid Product from Microwave Pyrolysis of Polypropylene

By Miss. Sirinya Pakdee

Miss. Sukumaporn Sittitham

Department of Chemical Engineering

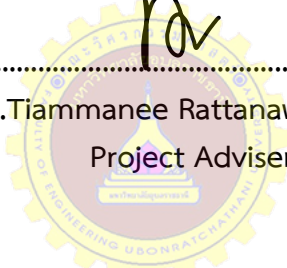
The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

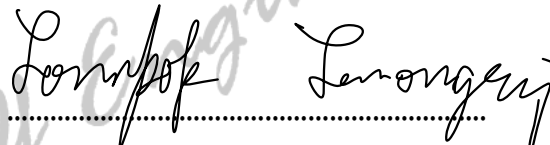
Project Adviser Dr.Tiammanee Rattanaweerapan


Project Committee Assistant Professor Dr.Sompop Sanongraj

Project Committee Associate Professor Dr.Supatpong Mattaraj


.....
(Dr.Tiammanee Rattanaweerapan)
Project Adviser




.....
(Assistant Professor Dr.Sompop Sanongraj)
Committee


.....
(Associate Professor Dr.Supatpong Mattaraj)
Committee