

รายงานโครงการหมายเลข IE MANU 04/2553



ออกแบบสร้างชุดการผลิตก๊าซชีวภาพ (ไบโอแก๊ส)
ที่เกิดจากมูลสัตว์และเศษอาหาร

นายวีรเชษฐ์ พลาดสุ รหัส 50133303

นายสุรศักดิ์ บุญมณี รหัส 50138638

Call no.	IEP 335
Access no.	P 1345
.....

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. IE MANU 04/2553



Construction Design a set of Biogas producer from manure and food refuse

Mr. Mr.Weerachet Pladsu ID 50133303

Mr.Surasak Boonmanee ID 50138638

**This is the report of the Fourth – Year Project assignment submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering
Department of Industrial Engineering Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University**

เรื่อง ออกแบบสร้างชุดผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (ไบโอแก๊ส) ที่เกิดจากมูลสัตว์และเศษอาหาร

โดย นายวีรเชษฐ์ พลาดสุ รหัส 50133303

นายสุรศักดิ์ บุญมณี รหัส 50138638

ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เจริญ ชุมมวล

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย
อุบลราชธานี อนุมัติให้รายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมบัณฑิต

อาจารย์ร่วมประเมินโครงการ


.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เจริญ ชุมมวล)

อาจารย์ที่ปรึกษา


.....

(อาจารย์สะอาด ผโสดม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title Construction Design a set of Biogas producer from manure and food refuse

By Mr. Mr.Weerachet Pladsu ID 50133303

Mr.Surasak Boonmanee ID 50138638

Department Industrial Engineering

Project Adviser Assistant Professor Charoen Chummuel

Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering, Ubonratchathani
University approved this report of the fourth-year assignment Submitted in Partial Fulfillment
of the Requirement for the Bachelor Degree of Engineering

Project committee



.....

(Assistant Professor Charoen Chummuel)

Project Advisor



.....

(Miss Laong Palodom)

Committee