

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



“เครื่องดูดเสมหะแรงดันสูง”

โดย

สยาม ศรีสูงเนิน

รายงานนี้เป็นรายงาน งานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

**Department of Industrial Engineering
Faculty of Engineering
Ubonratchathani University**

by

Mr. Sayam Sornsungnone

**This is the report of the fourth-year project
assignment submitted in fulfillment of the requirement
for the degree of Bachelor of Engineering**

Supervisor : Mr. Suriya choksavat

แบบประเมินผลนักศึกษาที่ร่วมโครงการ

ชื่อเรื่อง เครื่องดูดเสมหะแรงดันสูง
SUCTION

โดย นาย สยาม ศรสูงเนิน

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

(นาย สุริยา ใจคสวัสดิ์)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมโครงการ

(อ.ไท แสงเทียน)

(อ.นุสรา รักษ์อำนาจกิจ)

กิติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณ ท่านอาจารย์สุรียา ไชคสวัสดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการที่กรุณาให้คำแนะนำ
แนวทางและกำลังใจแก่ผู้จัดทำ จนทำให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี
และขอขอบพระคุณคณาจารย์ผู้ร่วมปรึกษาโครงการที่ให้คำแนะนำและชี้แนะทำให้ โครงการนี้
เสร็จสมบูรณ์

ขอบคุณ เจ้าหน้าที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกท่านที่ช่วยให้ความสะดวกในการติดต่อเป็นอย่างดี
ขอบคุณ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ , โรงพยาบาลประจำอำเภอสิรินทร ,
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม และศูนย์ช่างซ่อมบำรุงที่ 5 จังหวัดอุบลราชธานีที่ให้
ข้อมูลและคำชี้แนะตลอดจนแนวทางของโครงการนี้

ขอบคุณ เพื่อนๆที่ให้กำลังใจในการทำงานตลอดเวลา

สุดท้าย ขอขอบคุณคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีที่ทำให้มีวันนี้