

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอู่บลราชธานี

ศูนย์ข้อมูลทางเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยอู่บลราชธานี
เลขที่เอกสาร
วันที่
เลขที่พิมพ์

"การออกแบบ สร้าง หอทาน้ำเย็นแบบไหลสวนทาง"

โดย

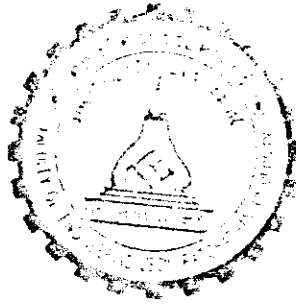
นายเจริญ คำศรี

นายณัฐภูมิ ชูรัตน์

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษา ชั้นปีที่ 4 ซึ่ง เสนอ เป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ ปี ๒๕๓๖

อาจารย์ที่ปรึกษา นายเกรียงศักดิ์ ชุนไชย

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม นายไพรัตน์ แก้วสาร



Department of Mechanical Engineering
Faculty of Engineering
Ubonratchathani University

"COUNTER FLOW TYPE COOLING TOWER"

by

Mr. Charoen Kamsri

Mr. Nutthawut Churat

This is the report of the fourth-year project assignment submitted in fulfilment of the requirement for the Bachelor of Engineering.

Supervisor : Mr. Kriengsak Khunchai


Co-Supervisor : Mr. Pairat Kaeksarn

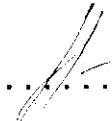
May 1993

แบบประเมินผลนักศึกษาที่ร่วมโครงการ

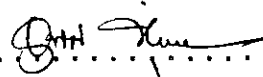
ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) การออกแบบ สร้าง หอทำน้ำเย็นแบบไหลสวนทาง
(ภาษาอังกฤษ) COUNTER FLOW TYPE COOLING TOWER

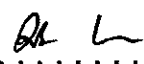
โดย นายเจริญ คำศรี
นายณัฐวุฒิ ชูรัตน์

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ 1. 
(นายเกรียงศักดิ์ ชุนไชย)

2. 
(นายไพรัตน์ แก้วสาร)

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินผลโครงการ

1. 
(รศ. อุทิศ หิมะคุณ)

2. 
(นางสาวมารีนา นัยหิม)