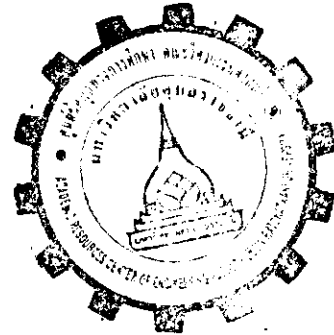


ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



การผลิตน้ำแข็งอเนกประสงค์

โดย

นายสุพจน์ หัตถกลาง

ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรทางศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์	
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	
เลขเรียกหนังสือ	
วันที่	14 / 02 / 2536
เลขที่บันทึก	ก-001323-1

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาปีที่ 4  
ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

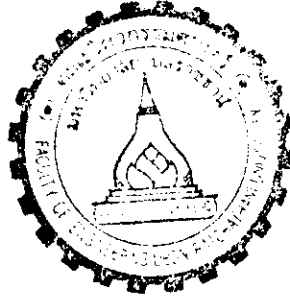
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

รศ. อุตีศ หิมะคง

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อ. มารีน่า น้อยหมื่น

มิถุนายน 2536



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UBONRACHATHANI UNIVERSITY

TUBE-ICE MACHINE

BY

MR. SUPHOT TUDKLANG

THIS IS THE REPORT OF A FOURTH-YEAR PROJECT  
SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT FOR THE REQUIREMENT  
OF THE DEGREE OF BACHELOR OF ENGINEERING

ADVISOR

ASSOC. PROF. UTHIT HIMAKOUN

CO-ADVISOR

MISS. MARINA NUIMEEM

JUNE 1993

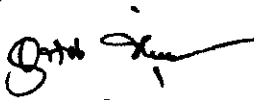
แบบประเมินผลนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) "การผลิตน้ำแข็งอนามัยชนิด"  
(ภาษาอังกฤษ) "TUBE-ICE MACHINE"

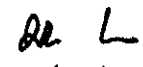
โดย

นายสุพจน์ ทัดกลาง

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

  
(รศ. อุทิศ หิมะคุณ)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

  
(อาจารย์มารีน่า น้อยหม่อม)

อาจารย์ร่วมประเมินโครงการ

(อาจารย์ไพรัตน์ แก้วสาร)

ประเมินผล ณ วันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2536