



การออกแบบและสร้างเครื่องทำความเย็นสำหรับแก๊วน้ำพอกพา



นายวิสา สีสะนันท์

นางสาวสิริมา กิ่งแก้ว

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Design and fabrication of portable glass chiller



Mr. Wisa Seehanun

Miss. Sirima Kingkaew

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 Industail Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การออกแบบและสร้างเครื่องทำความเย็นสำหรับแก้วน้ำพกพา

โดย นายวิสา สีहनันท์

นางสาวสิริมา กิ่งแก้ว

ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหการ

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ล่อง ฝิโลตม

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์พรเทพ สุรมาตย์

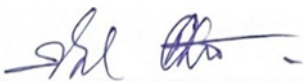
อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ





(อาจารย์ล่อง ฝิโลตม)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ผศ.ดร.กิตติมา ศิลปษา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

Thesis Title Design and fabrication of portable glass chiller

By Mr. Wisa Seehanun

Miss. Sirima Kingkaew

Department of Industrial Engineering

Project Adviser Miss.Laong Palodom

Project Co-Adviser Mr.Porntep Suramart

Thesis Committee



*Laong Palodom*

(Miss.Laong Palodom)

Project Adviser

*Kittima S.*

(Dr. Kittima Sillapasa)

Committee

*Faculty of Engineering, UBU*