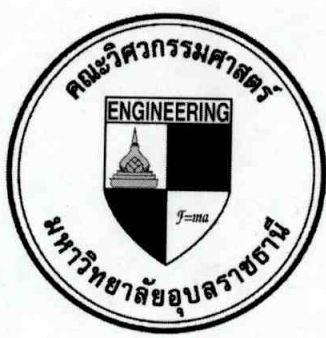


75331

หมายเลขโครงการ MW 03-19



ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล  
คณะ วิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

“การศึกษาและออกแบบโปรแกรมคำนวณภาระความร้อน  
สำหรับอาคารรูปทรงสี่เหลี่ยม”

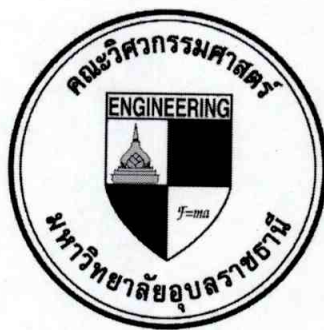
โดย

นายภูมิพัฒน์ พร้อมพรม  
นายยอดยิ่ง หลีกคำ



รายงานโครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ชาคริต โพธิ์งาม

Call no. MEP 0103 C1  
Access no. P 519  
Date. ....



Project report No.

Department of mechanical engineering  
Faculty of engineering  
Ubonratchathani University

**Computer Program to Evaluate Heat Loads of Buildings**

By

Mr. Yodying lukkum

Mr. Poomipat promprom

This is the report of the fourth – your project assignment submitted  
In fulfillment of the requirement for the degree of Engineering


Supervisor : Mr. Charcrit po-ngam

แบบประเมินผลนักศึกษาที่ร่วมโครงการ

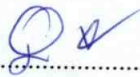
เรื่อง “การศึกษาและออกแบบโปรแกรมคำนวณภาวะความร้อนสำหรับอาคารรูปทรงสี่เหลี่ยม”

โดย นายภูมิพัฒน์ พร้อมพรม  
นายชอชยิ่ง หลักคำ

อาจารย์ที่ปรึกษา

()  
.....)

อาจารย์ชاکริต โพธิ์งาม

()  
.....)

อาจารย์ ดร. อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์

อาจารย์ธนรัฐ ศรีวีรกุล  
()  
.....)

ประเมินผล ณ วันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ 2547

## กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ชาคริต โพธิ์งาม อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการที่กรุณาให้คำชี้แนะที่ดีมาโดยตลอดจนจบโครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ดร.อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์ อาจารย์ผู้ร่วมประเมินที่กรุณาให้คำชี้แนะและคำปรึกษาจนโครงการนี้เสร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ธนรัฐ ศรีวีรกุล อาจารย์ผู้ร่วมประเมินที่กรุณาให้คำชี้แนะและคำปรึกษาจนโครงการนี้เสร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่กรุณารับฟังปัญหาและเป็นกำลังใจตลอดมาจนโครงการสำเร็จลงด้วยดี

ขอขอบคุณเพื่อน รุ่น13ทุกคนและพี่ๆหอกรีน โฮมที่ให้ยืมเครื่องคอมพิวเตอร์ในการทำโครงการนี้จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี