

รายงานโครงการหมายเลข 2562- KR-01



การวิเคราะห์การถ่ายเทความร้อนในอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา

นายภานุรุจ	บุญลพ
นายเมธาสิทธิ์	ใจหาญ
นายสัมฤทธิ์	สายน้ำ

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. 2019- KR-01



## Heat transfer analysis in laptop computer

Mr.Panurut Boonlop

Mr.Methasit Jaihan

Mr.Samrid Sainam

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 Mechanical Engineering  
The Faculty of Engineering  
Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์การถ่ายเทความร้อนในอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา

โดย นายภานุรุจ บุญลพ รหัสนักศึกษา 59130043861  
นายเมธาสิทธิ์ ใจหาญ รหัสนักศึกษา 59130044109  
นายสัมฤทธิ์ สายน้ำ รหัสนักศึกษา 59130045414

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.คมสันต์ รัตนกิจสุนทร



(ดร. คมสันต์ รัตนกิจสุนทร)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Faculty of Engineering, UBU

Project Title: Improvement of Heat Transfer Analysis in Laptop Computer

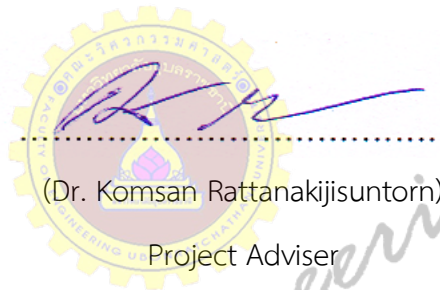
By Mr.Panurut Boonlop ID 59130043861

Mr.Methasit Jaihan ID 59130044109

Mr.Samrid Sainam ID 59130045414

Department of Mechanical Engineering

Project Adviser Dr.Komsan Rattanakijisuntorn



*Faculty Of Engineering, UBU*