



การประเมินประสิทธิภาพและสมรรถนะขอแผงรับพลังงานแสงอาทิตย์

(PVT solar collector)

นายเกียรติศักดิ์ มาเฉลิม

นายสุทธิตศักดิ์ บรรพชาติ

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Efficiency and performance assessment of PVT solar collector



Mr. Kiattisak Machaloem

Mr. Sutthisak Banphachart

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

การประเมินประสิทธิภาพและสมรรถนะของแผงพลังงานแสงอาทิตย์แบบ PVT

โดย

นายเกียรติศักดิ์ มาเฉลิม

รหัสประจำตัวนักศึกษา 64130040268

นายสุทธิศักดิ์ บรรพชาติ

รหัสประจำตัวนักศึกษา 64130045049

ภาควิชา

วิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา

ศ.ดร.กุลเชษฐ์ เพียรทอง



Faculty Of Engineering, UBU

(ศ.ดร.กุลเชษฐ์ เพียรทอง)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Title

Efficiency and performance assessment of PVT solar collector

By

Mr. Kiattisak Machaloem Id: 64130040268

Mr. Sutthisak Banphachart Id: 64130045049

Department of Mechanical Engineering

Project Adviser Professor Dr. Kulachate Pianthong



Faculty Of Engineering, UBU



(Professor Dr. Kulachate Pianthong)

Project Adviser