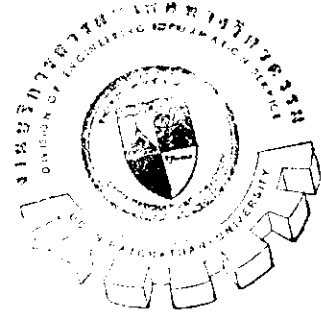


ภาควิศวกรรมเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ชื่อเรื่อง “การศึกษาความเป็นไปได้ในการนำระบบเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อใช้ในการ
ผลิตกระแสไฟฟ้าใช้ในระบบแสงสว่างของอาคารเรียนรวม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี”

โดย

นายคำพันธ์ บัวละพัน

นายรพีพงศ์ ศรีคำมี

นายสมภาร ทำสะอาด

รายงานนี้เป็นรายงาน งานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอ
เป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ : ผศ มารินา มะหนิ

กรกฎาคม 2543

Department of Mechanical Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

**Title “ Studying the possibility of using solar cells to generate electricity for the
Illumination system at the central building of the faculty of Engineering,
Ubon Rachathani university ”**

By

Mr Khamphanh Boualaphanh

Mr Rapeepong Sricammee

Mr Sompan Tamsa-ard

**This is the report of the fourth-Year Project assignment submitted in Partial
Fulfilment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering**

Thesis Adviser : Asst.Prof. Marina Mani

July 2000

แบบประเมินผลโครงการ

ชื่อเรื่อง “ การศึกษาความเป็นไปได้ในการนำระบบเซลล์แสงอาทิตย์ เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า ของระบบแสงสว่างในอาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี”

โดย นายคำพันธ์ บัวละพัน
นายรพีพงศ์ ศรีคำมี
นายสมภาร ทำสะอาด

ภาควิชา วิศวกรรมเครื่องกล
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.มารีนา มะหนิ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมิน โครงการ

.....

(อาจารย์สรยุทธ รัตนวราห)

.....

(อาจารย์พิสิษฐ์ พันธุ์นิกุล)

Thesis Title " To study the possibility of establishing the solar cells system for generating electricity to use in Illumination system in central building for engineering faculty Ubon Ratchathani University"

By Mr.Khamphanh Boualaphanh
Mr.Rapeepong Sricomme
Mr.Sompharn Tumsa-ard

Department Mechanical Engineering

Thesis Adviser Asst. Prof. Marina Mani

Thesis Committee

.....
(Mr.Sanyook Rathanawarhaha)

.....
(Mr.Pisit Phannikul)