



การพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในการบำบัดน้ำเสียด้วยกังหันน้ำ

1. นาย ปราโมทย์ การด้อม
2. นาย อภิวัฒน์ ศรีกล่อม
3. นาย อิทธิพล ฮวดชัย

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตร  
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Development of solar energy for wastewater treatment with water  
turbines

Mr. Pramote karnduem

Mr. Apiwat Sriklom

Mr. Ittipon Huadchai

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 การพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในการบำบัดน้ำเสียด้วยกังหันน้ำ

โดย นาย ปราโมทย์ การต็ม รหัสประจำตัวนักศึกษา 61130042632

นาย อภิวัฒน์ ศรีกล่อม รหัสประจำตัวนักศึกษา 61130045293

นาย อิทธิพล ฮวดชัย รหัสประจำตัวนักศึกษา 61130045558

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์

อาจารย์ผู้ประเมินโครงการ



Faculty Of Engineering, UBU

(รองศาสตราจารย์ ดร.อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Thesis Title Development of solar energy for wastewater treatment with water turbines

By Mr. Pramote karnduem ID. 61130042632

Mr. Apiwat Sriklom ID. 61130045293

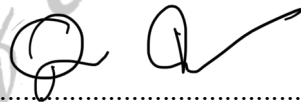
Mr. Ittipon Huadchai ID. 61130045558

Department of Mechanical Engineering

Project Advisor Associate Professor Dr. Adun Janyalertadun

Project Committee



*Faculty Of Engineering, UBU*  


.....  
(Associate Professor Dr. Adun Janyalertadun)

Advisor