



เครื่องเติมอากาศกังหันน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
พื้นที่ศึกษา : บ่อประติษฐ์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

นายเนติพงษ์ นิตอินทร์ 60130042921

นายศรัณยู อารีเอื้อ 60130044965

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Solar Turbine Aerator

Study Area : Constructed Wetland, Ubon Ratchathani University

Mr. Natipong Nittain ID 60130042921

Mr. Saranyu Ari-uea ID 60130044965

This is the Report of the Fourth-Year Project Assignment
Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for the
Bachelor Degree of Engineering Environmental Engineering Program
Department of Chemical Engineering
The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การศึกษาเครื่องเติมอากาศกังหันน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

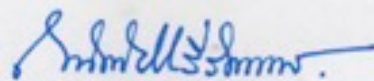
โดย นายเนติพงษ์ นิตอินทร์

นายศรัณยู อารีเอื้อ

ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ถนัดกิจ ชารีรัตน์

อาจารย์ผู้ประเมินร่วมโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ถนัดกิจ ชารีรัตน์)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิตราชัย กันยาวงศ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(รองศาสตราจารย์ ดร. จักรกฤษณ์ อัมพพ))

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Study of Solar Turbine Aerator

By Mr. Natipong Nittain

Mr. Saranyu Ari-uea

Department of Environmental Engineering

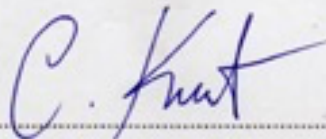
Project adviser : Assistant Professor Dr. Thanudkij Chareerat

Project Committee



(Assistant Professor Dr. Thanudkij Chareerat)

Project adviser



(Assistant Professor Dr. Chatchai Kuniyawut)

Committee



(Associate Professor Dr. Chakkrit Umpuch)

Committee