



การสำรวจระบบท่อรวบรวม และ ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของหอพัก



| | | | |
|--------------|-----------|--------------|-------------|
| นายชาติชาย | เดมิยะเสน | รหัสนักศึกษา | 60130041326 |
| นายรัฐดิพงษ์ | เวชศาสตร์ | รหัสนักศึกษา | 60130042671 |

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



**Wastewater Sewer Survey and Design of Wastewater Treatment Plant of
Dormitory.**

Mr. Chatchai Tameyasen Student ID 60130041326

Mr. Nattipong Wedchasat Student ID 60130042671

**This is the Report of the Fourth –Year Project Assignment Submitted in
Partial Fulfillment of the Requirements for the Bachelor of Engineering
Program in Chemical and Biological Engineering**

Department of Chemical Engineering the Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การสำรวจระบบท่อรวบรวม และ ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของหอพัก

โดย นายชาติชาย เตมียะเสน
นายรัฐติพงษ์ เวชศาสตร์

สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม


ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี


อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภพ สหนองราษฎร์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราช

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ ดร.เทียมมะณีญ์ รัตนวีระพันธ์


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภพ สหนองราษฎร์)
อาจารย์ที่ปรึกษา


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราช)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(ดร.เทียมมะณีญ์ รัตนวีระพันธ์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Wastewater Sewer Survey and Design of Wastewater Treatment Plant of Dormitory.

By Mr. Chatchai Tameyasen Student ID 60130041326

Mr. Nattipong Wedchasat Student ID 60130042671

Department of Chemical Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

Project Adviser Assistant Professor Dr.Sompop Sanongraj

Project Committee Associate Professor Dr.Supatpong Mattaraj

Project Committee Dr.Tiammanee Rattanaweerapan

Sompop Sanongraj

(Assistant Professor Dr.Sompop Sanongraj)

Project Adviser

Supatpong Mattaraj

(Associate Professor Dr.Supatpong Mattaraj)

Committee

Tiammanee Rattanaweerapan

(Dr.Tiammanee Rattanaweerapan)

Committee