

รายงานโครงการหมายเลข ME-2553-BD02



ชื่อเรื่อง “ การออกแบบระบบท่อสำหรับระบบท่อประปาโดยใช้โปรแกรม
EPA Net : กรณีศึกษา เทศบาลวารินชำราบ”

โดย

นายสาธิต ประกอบศรี
นายบรรจง คำแพง

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No.ME-2010-BD02



**THESIS TITLE Piping System Design for the Water Supply by EPA Net
: The Case of Warin - Chamrap Municipality**

By

**MR. SATHIT PRAKOPSRI
MR.BUNJONG KUMPANG**

**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 “ การออกแบบระบบท่อสำหรับระบบท่อประปาโดยใช้โปรแกรม EPA Net

: กรณีศึกษา เทศบาลวารินชำราบ”

โดย นายสาริต ประกอบศรี

นายบรรจง คำแพง

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บรรชา บุคคาดี

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมิน โครงการงาน

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรชา บุคคาดี)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม