

รายงานโครงการหมายเลข ME-2553-BD01



**การออกแบบระบบท่อสำหรับระบบท่อประปาโดยใช้โปรแกรม EPANET:
กรณีศึกษาเทศบาลนครอุบลราชธานี**

นายรัฐพงษ์ วงษ์ขารี
นายปริญญากร กลางวิชัย

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No ME-2010-BD01



**Piping system design for the water supply by EPANET:
The case of Ubon Ratchathani municipality**

Mr.Nuttapong Wongcharee

Mr.Parinyakorn Klangwichai

**This is the Report of the Forth -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**

แบบประเมินผลงานโครงการ

ชื่อเรื่อง การออกแบบระบบท่อสำหรับระบบท่อประปาโดยใช้โปรแกรม EPANET:
กรณีศึกษาเทศบาลนครอุบลราชธานี

โดย นายณัฐพงษ์ วงษ์ขารี
นายปริญญากร กลางวิชัย

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรชา บุคคาดี

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

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

อาจารย์ที่ปรึกษา

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

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม