



การศึกษาประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียสถานีเพิ่มความดันก๊าซ ปท.10

นางสาวกนกวรรณ นิลจิตร รหัสนักศึกษา 59130040031  
นางสาวณัฐภาภรณ์ ทบจันทร์ รหัสนักศึกษา 59130041371

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2562



Efficiency study for Wastewater Treatment plant in the system PTT  
Public Company Limited Region 10 Pipeline Operation Center

Miss Kanokwan Ninchit ID 59130040031

Miss Nattadaporn Tobjan ID 59130041371

This is the Report of the fourth – Year Project Assignment Submitted in Partial  
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor Degree of Engineering  
Environmental Engineering Program Department of Chemical Engineering  
the Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

Academic Year 2019

ชื่อเรื่อง การศึกษาประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียสถานีเพิ่มความดันก๊าซ ปท.10  
โดย นางสาวกนกวรรณ นิลจิตร  
นางสาวณัฐภาภรณ์ ทบจันทร์  
ภาควิชา วิศวกรรมวิศวกรรมเคมี  
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภพ สอนงราชกูร์  
อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

สมภพ สอนงราชกูร์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภพ สอนงราชกูร์)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

ดร

(ดร.เทียมมะณีย์ รัตนวีระพันธ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

**Project Title** Efficiency study for Wastewater Treatment plant in the system  
PTT Public Company Limited Region 10 Pipeline Operation Center

**By** Miss Kanokwan Ninchit  
Miss Nattadaporn Tobjan

**Department of** Chemical Engineering

**Project Co-Adviser Assistant Professor** Dr.Sompop Sanongraj

**Project Committee**

*Sompop Sanongraj*

.....  
(Assistant Professor Dr.Sompop Sanongraj)

Project Adviser



*Supatpong Mattaraj*

.....  
(Associate Professor Dr.Supatpong Mattaraj)

Committee

*rv*

.....  
(Dr.Tiammanee Rattanaweerapan)

Committee

*Faculty of Engineering, UBU*