

รายงานโครงการหมายเลข ChE 004/2549



ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเบื้องต้นโดยใช้สารสร้างตะกอน

นางสาวอมอร ทาพารหัสนักศึกษา 46132374

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
ปีการศึกษา 2549

**Project Report No ChE 004/2006**



**Performance of Water Pretreatment Using Coagulants**

**Miss Emon Tapa ID 46132374**

**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 Chemical Engineering**

**Faculty of Engineering**

**Ubon Rachathani University**

**Year 2006**

ชื่อเรื่อง                      ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเบื้องต้นโดยใช้สารสร้างตะกอน

โดย                                      นางสาวเอมอร ทาพา

ภาควิชา                                  วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา                      ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราช

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราช)  
อาจารย์ที่ปรึกษา

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พุทธิพร แสงเทียน)  
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....  
(ดร.สุกัญญา ศรีสง่า)  
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

**Project Title**    **Performance of Water Pretreatment Using Coagulants**

**By**                              Miss Emon    Tapa

**Department**                Chemical Engineering

**Project Advisor**            Asst. Prof. Dr. Supatpong Mattaraj

**Project Committee**

.....

(Asst. Prof. Dr. Supatpong Mattaraj)

Project Advisor

.....

(Asst. Puttaphorn Sangthean)

Committee

.....

(Dr. Sukanya Srisa-nga)

Committee