



การจัดการน้ำเสียจากอาคารประเภทรพพยาบาล
ด้วยระบบเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)
บริษัท โรงพยาบาลนครพนม จำกัด (มหาชน)

นางสาวปรียาภรณ์ ป้องกัน รหัสนักศึกษา 65130043556

Faculty of Engineering, UBU

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาสหกิจศึกษา
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ปีการศึกษา 2568



Hospital Wastewater Management using Activated Sludge Process



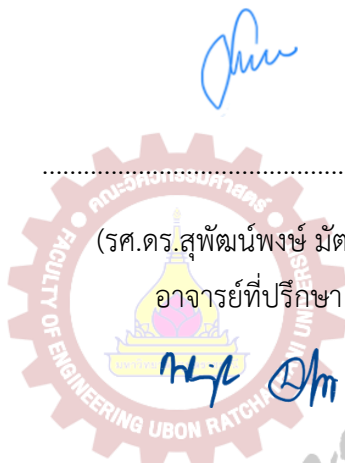
Miss Pariyaphorn Pongkan ID 65130043556

THIS IS THE REPORT OF PART OF THE COOPERATIVE EDUCATION COURSE
SUMMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS FOR
THE BACHELOR DEGREE OF ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
ENGINEERING PROGRAM DEPARTMENT OF CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING UBO NRATCHATHANI UNIVERSITY

ACADEMIC YEAR 2025

ชื่อเรื่อง การจัดการน้ำเสียจากอาคารประเภทโรงพยาบาล
 ด้วยระบบเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)

โดย นางสาวปริญภรณ์ ป้องกัน รหัสนักศึกษา 65130043556
ภาควิชา วิศวกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม
อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราช
ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(รศ.ดร. วิภาดา เดชะปัญญา)
กรรมการผู้เข้าร่วมประเมินโครงการ

A blue ink signature of Associate Professor Wipada Detcharapanya.

(ผศ.ดร.กรรณิกา รัตนพงศ์เลขา)
กรรมการผู้เข้าร่วมประเมินโครงการ

A blue ink signature of Associate Professor Kornika Rattanapongseha.

(ดร.อัญธิกา ประนัธทา)
กรรมการผู้เข้าร่วมประเมินโครงการ

Project Title Hospital Wastewater Management using Activated Sludge Process

By Miss. Pariyaphorn Pongkan ID 65130043556

Department. Chemical and Environmental Engineering

Project Adviser Associate Professor Dr. Supatpong Mattaraj

Project Committee

Supatpong Mattaraj

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

Project Adviser

.....
(Associate Professor Dr. Wipada Dechpanya)

Committee

.....
(Assistant Professor Dr. Karnika Ratanapongleka)

Committee

.....
(Dr. Antika Pranudta)

Committee