



การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอนกรีตพูนสำหรับการบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนไขมันและน้ำมัน

กรณีศึกษา : บริเวณบ่อดักไขมันโรงอาหารกลาง 1 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

นายณัฐวัตร ลัทธิมนต์ 61130041314

นายศุภกิจ เทียงจิตต์ 61130044560

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิศวกรรมเคมี สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Application of Porous Concrete for Grease and Oil Wastewater Treatment

Case study : Grease Trap at Ubon Ratchathani University Canteen 1

Mr. Nuttawat Lattimone 61130041314

Mr. Supakit Tiangjit 61130044560

This is the Report of the Fourth-Year Project Assignment
Submitted in Partial fulfillment of the Requirement for the
Bachelor Degree of Engineering in Environmental Engineering
Department of Chemical Engineering
Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอนกรีตพูนสำหรับการบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนไขมันและน้ำมัน

โดย นายณัฐวัตร ลัทธิมนต์

นายศุภกิจ เทียงจิตต์

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ถนัดกิจ ชารีรัตน์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมภพ สอนองราชฤทธิ์

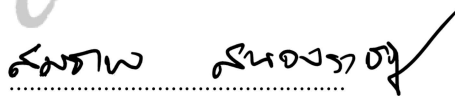
อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ : ดร. เทียมมะณี รัตน์วิระพันธ์



Handwritten signature in blue ink over a circular official stamp of Ubon Ratchathani University. The stamp contains the university's name in Thai and English, and the text 'FACULTY OF ENGINEERING'.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ถนัดกิจ ชารีรัตน์)

อาจารย์ที่ปรึกษา



Handwritten signature in black ink over a circular official stamp of Ubon Ratchathani University. The stamp contains the university's name in Thai and English, and the text 'FACULTY OF ENGINEERING'.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมภพ สอนองราชฤทธิ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



Handwritten signature in black ink over a circular official stamp of Ubon Ratchathani University. The stamp contains the university's name in Thai and English, and the text 'FACULTY OF ENGINEERING'.

(ดร. เทียมมะณี รัตน์วิระพันธ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title : Application of Porous Concrete for Grease and Oil Wastewater Treatment

By Mr. Nuttawat Lattimone

Mr. Supakit Tiangjit

Department of Chemical Engineering

Project Adviser : Assistant Professor Dr. Thanudkij Chareerat

Project Committee : Assistant Professor Dr. Sompop Sanongraj

Project Committee : Dr. Tiammanee Rattanaweerapan



(Assistant Professor Dr. Thanudkij Chareerat)

Project Adviser

A handwritten signature in black ink that reads "Sompop Sanongraj".

(Assistant Professor Dr. Sompop Sanongraj)

Project Committee

A handwritten signature in black ink that reads "Tiammanee Rattanaweerapan".

(Dr. Tiammanee Rattanaweerapan)

Project Committee