



การหาสภาวะที่เหมาะสมในการตกตะกอนน้ำกากส่าเพื่อนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์

นางสาวพิชญ์สินี เอกพันธ์ รหัสนักศึกษา 64130042093

นางสาววงศ์สวรรค์ กอคุณ รหัสนักศึกษา 64130042730

นายภัทรพล ชันทะโช รหัสนักศึกษา 64130044899

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2567



Conditional Optimization of Distillery Slop Precipitation for Animal Feed

Miss. Pichsinee Akkapan ID 64130042093

Miss. Wongsawan Gokoon ID 64230042730

Mr. Patharaphon Kunthakho ID 64130044899

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, Department of

Chemical Engineering, Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

Academic Years 2024

ชื่อเรื่อง การหาสภาวะที่เหมาะสมในการตกตะกอนน้ำกากสาเพื่อนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์

โดย นางสาวพิชญ์สินี เอกพันธ์ รหัสนักศึกษา 64130042093
นางสาววงศ์สวรรค์ กอคุณ รหัสนักศึกษา 64130042730
นายภัทรพล ชันทะโช รหัสนักศึกษา 64130044899

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.วิภาดา เดชะปัญญา

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(รศ.ดร.วิภาดา เดชะปัญญา)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(รศ.ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราข)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ผศ.ดร.กรรณิกา รัตนพงศ์เลขา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ดร.อัญธิกา ประนัดทา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title Conditional Optimization of Distillery Slop Precipitation for
Animal Feed

By Miss. Pichsinee Akkapan

Miss. Wongsawan Gokoon

Mr. Patharaphon Kunthakho

Department Chemical Engineering

Project Advisor Assoc.Prof Dr. Wipada Dechapanya

Project Commenittee



.....

(Assoc.Prof. Dr. Wipada Dechapanya)

Project Advisor



.....

(Assoc.Prof. Dr. Supatpong Mattaraj)

Project Commenittee



.....

(Asst.Prof. Dr. Karnika Ratanapongleka)

Project Commenittee



.....

(Dr. Antika Pranudta)

Project Commenittee