

รายงานโครงการหมายเลข Che027/2562



แนวทางการลดปริมาณการใช้น้ำภายในโรงงานอุตสาหกรรม



นางสาวปิยธิดา จันอุสาห์ รหัสนักศึกษา 59130043205

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2562

Project Report No. Che 027/2562



Guidelines for Reducing Water Usage in Industrial Plants

Miss Piyathida Janusa ID 59130043205

This is a report of the Forth – Year Project Assignment Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for the Bachelor Degree of Engineering Program in Environmental Engineering Program

Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering

Ubon Rathathani University

ชื่อเรื่อง แนวทางการลดปริมาณการใช้น้ำภายในโรงงานอุตสาหกรรม

โดย นางสาวปิยธิดา จันอุสาห์

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี


อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. วิภาดา เดชะปัญญา

กรรมการผู้ประเมินโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กรรณิกา รัตนพงศ์เลขา

กรรมการผู้ประเมินโครงการ ดร. ชาญณรงค์ ภูขงควาริน



(รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา เดชะปัญญา)
อาจารย์ที่ปรึกษา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิกา รัตนพงศ์เลขา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

ชาญณรงค์ ภูขงควาริน

(ดร.ชาญณรงค์ ภูขงควาริน)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title Guidelines for Reducing Water Usage in Industrial Plants

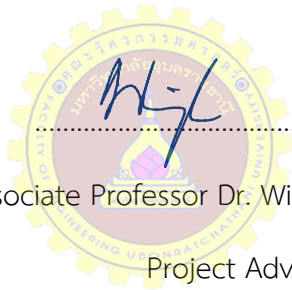
By Miss. Piyathida Janusa

Department of Chemical Engineering

Project Adviser Associate Professor Dr. Wipada Dechapanya

Project Committee Assistant Professor Dr. Karnika Ratanapongleka

Project Committee Dr. Channarong Puchongkawarin



(Associate Professor Dr. Wipada Dechapanya)

Project Adviser

A signature in blue ink, appearing to be 'K R', is written over a dotted line.

(Assistant Professor Dr. Karnika ratanapongleka)

Committee

Channarong Puchongkawarin

(Dr. Channarong Puchongkawarin)

Committee