



การบริหารจัดการน้ำเพื่อลดการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรม กรณีศึกษา
โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาล

นายพงศธร ตริโรจน์พร รหัส 64130041924

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สาขา
วิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2567



Water Management to Reduce Water Consumption in Industrial Factory: A Case
Study of The Sugar Factory

Mr. Pongsathorn Treerojporn ID 64130041924

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 Program, Department of Chemical Engineering
Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University
Academic Years 2024

ชื่อเรื่อง : การบริหารจัดการน้ำเพื่อลดการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรม กรณีศึกษา โรงงานอุตสาหกรรม
น้ำตาล

โดย นายพงศธร ตริโรจน์พร รหัส 64130041924

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้ร่วมประเมินโครงการ



สมภพ สอนองราชกูร์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมภพ สอนองราชกูร์)
อาจารย์ที่ปรึกษา

ณัฏกกิจ ขาวรีรัตน์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฏกกิจ ขาวรีรัตน์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

ว

(ดร. เทียมมะณีย์ รัตนวีระพันธ์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

อ. อ. จ.

(รองศาสตราจารย์ ดร. อรุณย์ จรรยาเลิศอดุลย์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title : Water Management to Reduce Water Consumption in Industrial Factory: A Case Study of The Sugar Factory

By : Mister Pongsathorn Treerojporn ID 64130041924

Department : Chemical Engineering

Project Adviser : Assistant Professor Dr.Sompop Sanongraj

Project Adviser and Project Committees



(Assistant Professor Dr.Sompop Sanongraj)

Project Adviser

T. Chareerat.

(Assistant Professor Dr.Thanudkij Chareerat)

Committee

Dr.

(Dr.Tiammanee Rattanaweerapan)

Committee

Adun Janyalertadun

(Associate Professor Dr. Adun Janyalertadun)

Committee