



การศึกษากระบวนการรีไซเคิลน้ำทิ้งกลับมาใช้ในโรงงานแปงมันสำปะหลัง

นางสาวชิตชนก สุรวิทย์ รหัสนักศึกษา 59130041173

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขา
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2562

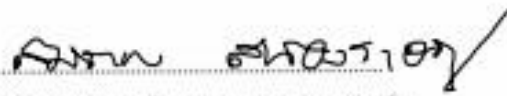
ชื่อเรื่อง การศึกษากระบวนการรีไซเคิลน้ำทิ้งกลับมาใช้ในโรงงานเป็มันสำปะหลัง

โดย นางสาวชิตชนก สุรวีทย์


ภาควิชา วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภพ สนองราชกุล

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภพ สนองราชกุล)
อาจารย์ที่ปรึกษา


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒนพงษ์ มัตราช)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(ดร. เทียรณณีย์ รัตนวิระพันธ์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



A Study of Effluent Recycle Process for Reusing in Cassava Starch Factory

Miss Chitchanok Surawit ID : 59130041173

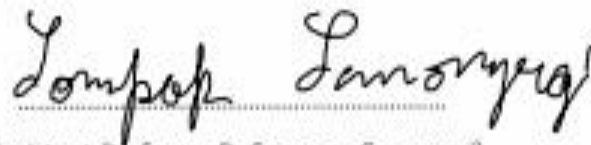
This is the Report of the fourth – Year Project Assignment Submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor Degree of Engineering
Environmental Engineering Program Department of Chemical Engineering
the Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University
Academic Year 2019

Project Title A Study of Effluent Recycle Process for Reusing in Cassava Starch
Factory

By Miss Chitchanok Surawit

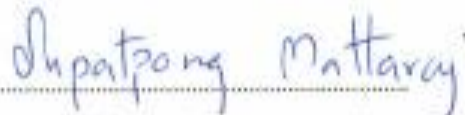
Department of Chemical Engineering

Project Co-Adviser Assistant Professor Dr.Sompop Sanongraj



(Assistant Professor Dr.Sompop Sanongraj)

Project Adviser



(Associate Professor Dr.Supatpong Mattaraj)

Committee



(Dr.Tiammanee Rattanaweerapan)

Committee