



การพัฒนาความปลอดภัยของโรงงานต้นแบบมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

นางสาวปวีณา จุลจันทร์

นางสาววรินทร์ โลงนุช

รหัสประจำตัวนักศึกษา 63130042810

รหัสประจำตัวนักศึกษา 63130043620

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตร

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



The Safety System Development of Pilot Plant Ubon Ratchathani
University

Miss Paweena

Chunlakhon

ID 63130042810

Miss Warintorn

Lonuch

ID 63130043620

This is Report of the Fourth – Year Project Assignment Submitted in Partial
Fulfillment of the Requirement for the Bachelor Degree of Engineering
Department of Industrial Engineering The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

การพัฒนาความปลอดภัยของโรงงานต้นแบบมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

โดย นางสาวปวีณา จุลจันทร์ รหัสประจำตัวนักศึกษา 63130042810
นางสาววรินทร์ โลงนุช รหัสประจำตัวนักศึกษา 63130043620

ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหการ

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธารชуда พันธนิกุล

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



ธารชуда พันธนิกุล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธารชуда พันธนิกุล)
อาจารย์ที่ปรึกษา

ณิชา ✓

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณิชา เพียรทอง)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

The Safety System Development of Pilot Plant Ubon Ratchathani University

By Miss Paweena Chunlakhon ID 63130042810

Miss Warintorn Lonuch ID 63130043620

Department of Industrial Engineering

Project Adviser Assistant Professor Dr.Thanchuda Phannikun

Project Committee



Thanchuda Phannikul

(Assistant Professor Dr.Thanchuda Phannikun)

Project Adviser

Nalin P.

(Assistant Professor Dr.Nalin Pianthong)

Committee