



โครงการเรื่อง การศึกษาการใช้เทคนิคการทำเหมืองข้อมูลในงานวิศวกรรมอุตสาหการ
กรณีศึกษา : ที่ตั้งที่เหมาะสมของโรงงานผลิตน้ำตาล

นายศุภเชษฐ์ ประกอบแสง รหัส 49131189

นายณัฐภูมิ เชื้อหาญ รหัส 48132727

รายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ปีการศึกษา 2550
รหัสโครงการ IEMN.04/2550



A study of Data mining Techniques to find a solution for an Industrial Engineering problem

Case study: The best location for a sugar factory

Mr.Supachest Prakobsang ID: 49131189

Mr.Nuttaphoom Churharn ID: 48132727

This is the Report of the Fourth-Year Project Assignment Submitted in Partial

Fulfillment of the Requirement for the Bachelor Degree of Engineering

Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering

Ubonrajathane University

Academic Year 2007

Project Code IEMN.04/2550

ชื่อเรื่อง

การศึกษาการใช้เทคนิคการทำเหมืองข้อมูลในงานวิศวกรรมอุตสาหการ
กรณีศึกษา: ที่ตั้งที่เหมาะสมของโรงงานผลิตน้ำตาล

โดย นาย

ศุภเชษฐ์ ประกอบแสง
นายณัฐภูมิ เชื้อหาญ

ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหการ

อาจารย์ที่ปรึกษา นายตะวันฉาย โพธิ์หอม

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.จริยาภรณ์ เสาร์ทอง

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
อนุมัติให้รายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

.....หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นลิน เพียรทอง)

คณะกรรมการสอบโครงการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(นายตะวันฉาย โพธิ์หอม)

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(ดร.จริยาภรณ์ เสาร์ทอง)

.....กรรมการ
(นายไท แสงเทียน)

Project Title A study of Data mining Techniques to find a solution for an Industrial -
Engineering problem
Case study: The best location for a sugar factory

By Mr.Supachest Prakobsang
 Mr.Nuttaphoom Churharn

Department Industrial Engineering

Thesis Advisor Mr.Tawanchai Phohom

Thesis Co-Advisor Dr.Jariyaporn Saothong

Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering,
Ubonrajathanee University approved this report of the fourth-year project assignment
submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for the Bachelor Degree of
Engineering.

.....Head of Department Industrial Engineering
(Assistant Professor Dr. Nalin Pianthong)

Thesis Committee

..... Thesis Advisor
(Mr.Tawanchai Phohom)

..... Thesis Co-Advisor
(Dr.Jariyaporn Saothong)

..... Committee
(Mr.Thai Saengtean)