



การหามูลค่าความเสียหายจากเหตุการณ์ไฟฟ้าขัดข้อง
ในอุตสาหกรรมการผลิตอาหารในประเทศไทย

โดย

นายอภิวัฒน์ ห่อเพชร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2551

การหามูลค่าความเสียหายจากเหตุการณ์ไฟฟ้าขัดข้อง
ในอุตสาหกรรมการผลิตอาหารในประเทศไทย

โดย

นายอภิวัฒน์ ห่อเพชร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2551

The Outage Cost of Food Manufacturing in Thailand

By

Mr. Apiwat Hopetch

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Engineering
Department of Chemical Engineering
Faculty of Engineering
Thammasat University
2008

ฉบับภาษาไทย

การหาค่าความเสียหายจากเหตุไฟไหม้ของในอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร นายอภิวัฒน์ ห่อเพชร 2551

การหาค่าความเสียหายจากเหตุไฟไหม้ของในอุตสาหกรรมผลิตการนิตอาหาร นายอภิวัฒน์ ห่อเพชร

2551

ฉบับภาษาอังกฤษ

The Outage Cost of Food Manufacturing in Thailand Mr. Apiwat Hopetch 2008

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

วิทยานิพนธ์

ของ

นายอภิวัฒน์ ห่อเพชร

เรื่อง

การหามูลค่าความเสียหายจากเหตุการณ์ไฟฟ้าขัดข้อง
ในอุตสาหกรรมการผลิตอาหารในประเทศไทย

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2551

ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อาทิตย์ ไสตรโยม)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(ดร. วรรัตน์ ปัตตประกร)

กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ดร.พระพีพัฒน์ ภาสบุตร)

คณบดี

(รองศาสตราจารย์ ดร. อรุยา วิสกุล)