

การปรับปรุงสถานีนงานด้วยหลักการยศาสตร์ในโรงงานอาหารแช่แข็ง

ฐากร ศรีวะอุไร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม

พฤษภาคม 2556

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

การปรับปรุงสถานงานด้วยหลักการยศาสตร์ในโรงงานอาหารแช่แข็ง

ฐากร ศรีระอุไร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2556

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

การปรับปรุงสถานีนงานด้วยหลักการยศาสตร์ในโรงงานอาหารแช่แข็ง


ฐากร ศรีวะอุไร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ


..... ประธานกรรมการ



.....

ผศ.ดร.รุ่งนัตร์ ชมภูอินไหว

รศ.ดร.นิวิท เจริญใจ


..... กรรมการ

รศ.ดร.นิวิท เจริญใจ


..... กรรมการ

ผศ.ดร.จิราภรณ์ ตั้งกิตติภรณ์


..... กรรมการ

นายพลายแก้ว สันตะจิตโต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
©ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

All rights reserved

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง “การปรับปรุงสถานีนงานด้วยหลักการยศาสตร์ในโรงงานอาหาร
แช่แข็ง” ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยคามอนุเคราะห์จากหลายท่าน

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.นิวิท เจริญใจ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบ
อิสระที่ได้เสียสละเวลาให้คำปรึกษา ให้ข้อคิดเห็นและตรวจทานแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระ
เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งฉัตร ชมภูอินใจ และผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร.จิราภรณ์ ตั้งกิตติภรณ์ คณะกรรมการที่ได้ให้ความกรุณาตรวจสอบและชี้แนะแนวทางต่างๆ
ทำให้ข้อมูลมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และคุณพลายแก้ว สันตะจิตโต นักวิชาการแรงงานชำนาญการที่
กรุณาเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในการสอบการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมทุกท่านที่ได้อบรมสั่งสอนให้ม
ความรู้ความเข้าใจตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

ขอขอบพระคุณบริษัท โรงงานอาหารแช่แข็ง ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูลและ
ชี้แนะแนวทางในการดำเนินงาน ผู้บังคับบัญชาและผู้ปฏิบัติงานทุกท่านที่ช่วยเหลือในการให้ข้อมูล
และแนะนำข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการแก้ไขปรับปรุงสถานีนงานให้ดีขึ้น รวมทั้งผู้ที่มีส่วนให้
ความช่วยเหลือในด้านข้อมูลทั้งทางตรงและทางอ้อมจนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลง

ขอขอบคุณครอบครัวที่ให้กำลังใจ รวมถึงเพื่อนทุกท่านที่คอยช่วยเหลือตลอดมา ผู้เขียน
หวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้จะเป็นประโยชน์และเป็นแนวทางค้นคว้าหาข้อมูลแก่ผู้สนใจ
ในอนาคตต่อไป

ฐากร ศรีระอุไร