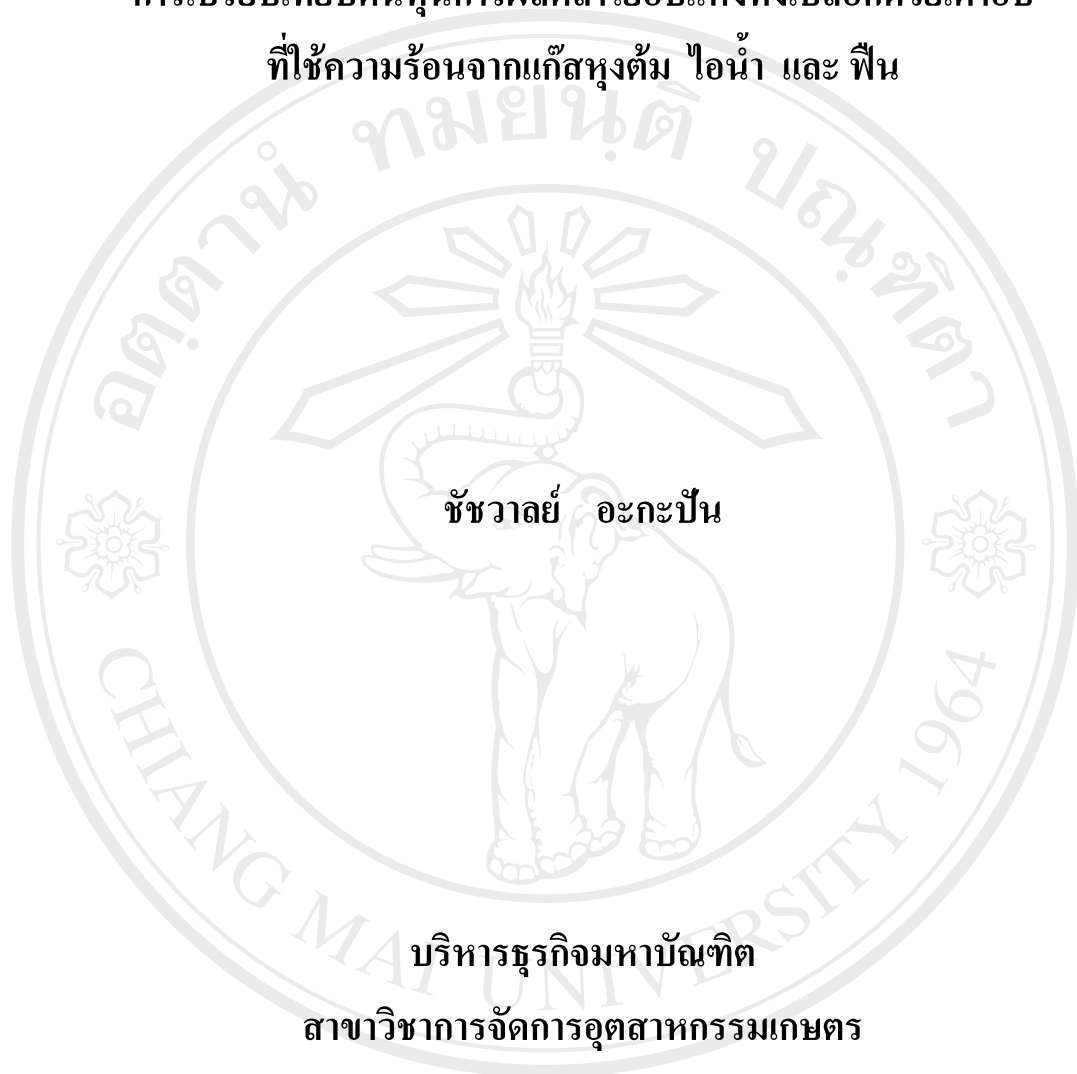


การเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตลำไยอบแห้งทั้งเปลือกด้วยเตาอบ
ที่ใช้ความร้อนจากแก๊สหุงต้ม ใช้น้ำ และ ไฟน



ชัชวาลย์ อะกะปัน

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2550

การเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตลำไยอบแห้งทั้งเปลือกด้วยเตาอบ
ที่ใช้ความร้อนจากแก๊สหุงต้ม ใช้น้ำ และ ฟืน

ชัชวาลย์ อะกะปัน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2550

การเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตลำไยอบแห้งทั้งเปลือกด้วยเตาอบ
ที่ใช้ความร้อนจากแก๊สหุงต้ม ไออน้ำ และ ฟืน

ชัชวาลย์ อะกะปะน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

..... ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.สมชาย จอมดวง

..... กรรมการ

อาจารย์ ดร.ศุภวัฒน์ สิ้นสว่างวัฒน์

..... กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรศักดิ์ นวรัตน์ ณ อยุธยา

17 สิงหาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้จะสำเร็จลงได้ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณคณาจารย์ คณะบริหารธุรกิจ และคณะอุตสาหกรรมเกษตร รวมทั้งวิทยากรทุกท่านที่ได้เสียสละเวลาทำการสอนในกระบวนวิชาต่างๆ เพื่อนำความรู้ที่ได้รับเหล่านั้นมาประยุกต์ใช้ในการบริหารธุรกิจ และ ในการศึกษา การค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ศึกษายังได้ซาบซึ้งใจในความกรุณาของอาจารย์ ดร.สมชาย จอมดวง อาจารย์ ดร.ศุภวัฒน์ สินสุวงศ์วัฒน์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรภักดิ์ นวรัตน์ ณ อยุธยา ผู้ซึ่งกรุณา ให้ความรู้ คำปรึกษา คำแนะนำ และ ช่วยตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระ ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ บิดา มารดา และ เพื่อนๆ สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมเกษตร รุ่นที่ 4 ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและ เป็นกำลังใจในการทำการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ท้ายที่สุดนี้ ผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าอิสระนี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อยสำหรับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจที่จะศึกษาแนวทางที่เกี่ยวกับการผลิตลำไยอบแห้งทั้ง เปลือกด้วยเตาอบที่ใช้ความร้อนจากแก๊สหุงต้ม ใอน้ำ และ ฟืนต่อไป

ัชชาวลย์ อะกะป็น