

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสะอาดในกระบวนการผลิต

ข้าวโพดหวานบรรจุกระป๋อง

นนท์ สํารณทรัพย์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2549

ISBN 974-9895-47-9

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสะอาดในกระบวนการผลิต  
ข้าวโพดหวานบรรจุกระป๋อง

นนท์ ลำราญทรัพย์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2549

ISBN 974-9895-47-9



การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสะอาดในกระบวนการผลิต

ข้าวโพดหวานบรรจุกระป๋อง

นนท์ คำราษฎร์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

พีชรินทร์ ราชอิน

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พีชรินทร์ ราชอิน

.....

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปราณี วราสวัสดิ์

.....

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประเสริฐ หาญเมื่องใจ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
4 ตุลาคม 2549  
© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ระวียัน อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปราณี วราสวัสดิ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ หาญเมืองใจ ที่กรุณาเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติชัย ชิวสุททธิศิลป์ ที่ให้โอกาสในการทำงานด้านเทคโนโลยีสะอาด รวมถึงให้ความรู้ ข้อมูล และคำแนะนำเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ ขอขอบคุณ คุณสนธิ ศรีสุวรรณ รักษาการผู้จัดการบริษัท ชันสวีท จำกัด ที่ให้โอกาสผู้วิจัยได้เข้าไปศึกษาในโรงงาน และอำนวยความสะดวกในการทำงานวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณคุณสุลาลักษณ์ ขาวพ่องสำหรับกำลังใจและคำแนะนำเกี่ยวกับการเขียนวิทยานิพนธ์ สุดท้ายนี้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อปกรณ์ คุณแม่นันทา คุณย่าบุญศรี ที่เป็นกำลังใจให้กับผู้ศึกษา รวมถึงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาตลอดมา

นนท์ สำราญทรัพย์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved