

การผลิตสุราขาวจากส่วนเหลือเมล็ดข้าวโพดหวานของกระบวนการผลิต

ข้าวโพดหวานบรรจุกระป๋อง



สุมนา จันทร์ดี

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤศจิกายน 2548

การผลิตสุราขาวจากส่วนเหลือเมล็ดข้าวโพดหวานของกระบวนการผลิต  
ข้าวโพดหวานบรรจุกระป๋อง

สุมนา จันทระดี

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
พฤษภาคม 2548

การผลิตสุราขาวจากส่วนเหลือเมล็ดข้าวโพดหวานของกระบวนการผลิต  
ข้าวโพดหวานบรรจุกระป๋อง

สุมนา จันทร์ดี

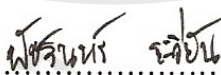
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

ดร. สมชาย จอมดวง



กรรมการ

ดร. พังชรินทร์ ระวียัน



กรรมการ

รศ. รัตนา อัดตปัญญา

10 พฤศจิกายน 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

ในการทำวิจัยครั้งนี้ต้องขอขอบพระคุณอย่างสูงต่อ อาจารย์ ดร.สมชาย จอมดวง ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำแนวทางที่เป็นประโยชน์ จนทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณผู้จัดการ หัวหน้าแผนกผลิตโรงกระป๋อง และพนักงานทุกคนของบริษัทลำปางฟู้ดโปรดักส์ จำกัด ที่ให้ความช่วยเหลือในงานวิจัยในการอำนวยความสะดวกในด้านต่างๆ เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตล้านนา จังหวัดลำปาง ที่อนุญาตให้ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ

ในท้ายที่สุด ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ตลอดจนครอบครัวจันทระดิทุกคน ที่ให้โอกาส กำลังใจ และช่วยเหลือสนับสนุน จนผู้ทำวิจัยสำเร็จการศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved