



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาพแสดงขั้นตอนการทำงานของเครื่องอบลำไยแบบไอน้ำโดยใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง  
และระบบควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์

ภาพที่ 1 สายพานลำเลียงลำไยสดเข้าสู่ถาดรองรับเพื่อเตรียมเข้าสู่เตาอบ



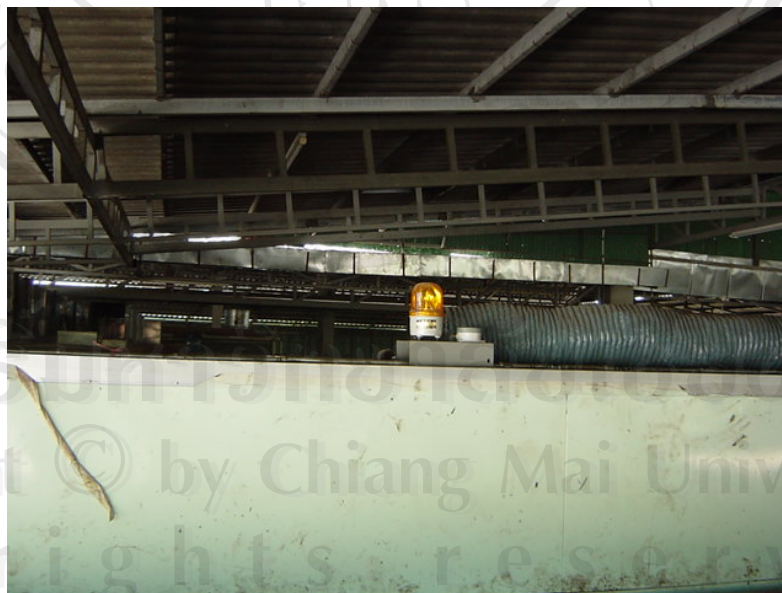
ภาพที่ 2 ถาดสำหรับรองรับลำไยสดที่ลำเลียงมาจากสายพานเพื่อเตรียมเข้าสู่เตาอบ



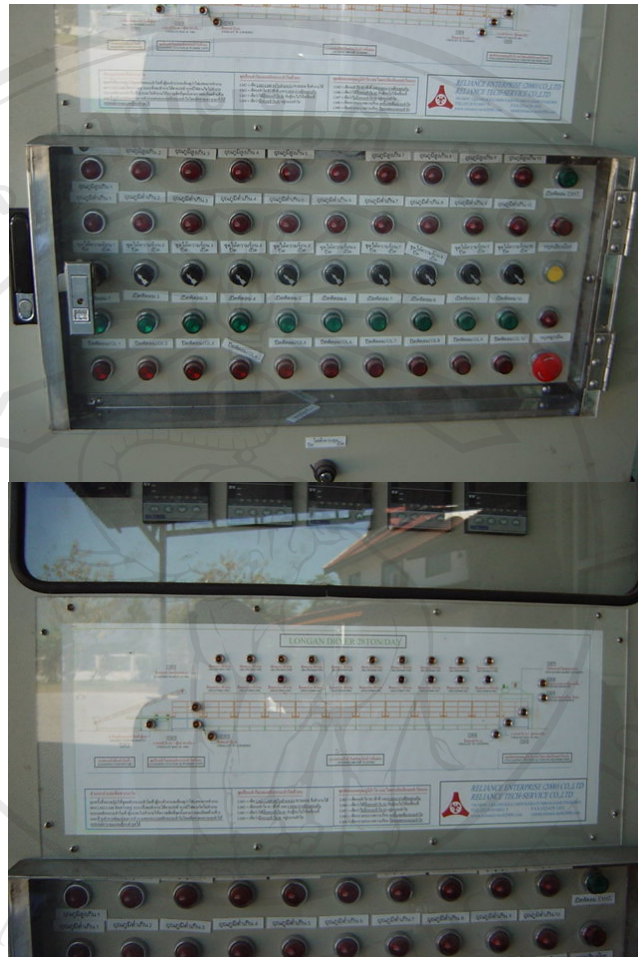
ภาพที่ 3 สวิตช์ควบคุมเพื่อดันถาดลำไยสดเข้าสู่เตาอบ



ภาพที่ 4 ไฟสัญญาณเพื่อเตือนให้นำเข้าลำไยสดเข้าสู่เตารอบต่อไป



ภาพที่ 5 ระบบควบคุมต่าง ๆ ในกระบวนการอบแต่ละตู้



ภาพที่ 6 ด้านหน้าของตู้เตอบแต่ละตู้



ภาพที่ 7 ถาดด้านหลังสำหรับนำลำไยที่อบแห้งแล้วออกจากเตอบ



ภาพที่ 8 ตู้ระบบควบคุมอุณหภูมิของแต่ละเตา



ภาพที่ 9 ถังสำหรับต้มน้ำเพื่อทำไอน้ำ



ลิขสิทธิ์  
Copyright  
All rights reserved

มหาวิทยาลัย  
University  
of Chiang  
Mai

ภาพที่ 10 ถังสำหรับเก็บน้ำมันเตาขนาดบรรจุ 12,000 ลิตร



ภาพที่ 11 ระบบควบคุมสัญญาณต่างๆ



ภาพที่ 12 ถังสำหรับจ่ายน้ำไปยังตู้เตอบต่าง ๆ



ภาพที่ 13 เครื่องคัดขนาดลำไยสดเกรดต่าง ๆ





ภาพที่ 14 เครื่องคัดขนาดลำไยที่อบแห้งแล้ว



ภาพที่ 15 ตะกร้าพลาสติกสำหรับบรรจุลำไยสดเพื่อป้อนเข้าสู่เตาอบ



## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายวิเชียร มุลทองแดง
วัน เดือน ปี เกิด	16 มิถุนายน 2512
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนน้ำดิบวิทยาคม ปี 2527 สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนจักรคำคณาทร ลำพูน ปีการศึกษา 2530 สำเร็จการศึกษานุปริญญา(ปวท.) คอมพิวเตอร์ธุรกิจ โรงเรียนพาณิชย์ การวิริยาลัยนครสวรรค์ ปีการศึกษา 2533 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาการจัดการทั่วไป สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2539
ประสบการณ์	อาจารย์โรงเรียนเอเชียคอมพิวเตอร์ นครสวรรค์ ปี 2533 อาจารย์โรงเรียนเอกคอมพิวเตอร์ กรุงเทพมหานคร ปี 2534 เจ้าหน้าที่ฝึกอบรมธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ปี 2534 – 2535 พนักงานสินเชื่อ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาจอมทอง ปี 2535 – 2543 อาจารย์พิเศษโรงเรียนศูนย์อบรมคอมพิวเตอร์ลำพูน ปี 2535 – 2538 พนักงานธุรกิจสัมพันธ์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาลำพูน (ป่าเหว) ปี 2543 – 2545 พนักงานธุรกิจสัมพันธ์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขา จอมทอง ปี 2545 เจ้าหน้าที่จัดการทรัพย์สิน เขตจัดการทรัพย์สินท่าแพ 2 ธนาคารไทย พาณิชย์ จำกัด (มหาชน) 2545 – 2547 เจ้าหน้าที่ธุรกิจ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาจอมทอง ปี 2548 - ปัจจุบัน