



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University.
All rights reserved

ภาคผนวก

แบบสัมภาษณ์ผู้ประกอบการลำไยอบแห้ง

การค้นคว้าแบบอิสระ (Independent Study) หลักสูตรบริหารธุรกิจสำหรับผู้บริหาร
คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง การศึกษาเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนการลงทุนระหว่างเตาอบลำไยอบแห้งแบบ
กระบะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง และเตาอบลำไยอบแห้งแบบรวมศูนย์โดยใช้ฟืนเป็น
เชื้อเพลิงในเขตอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อทราบถึงต้นทุนและผลตอบแทนการลงทุนระหว่างเตาอบลำไยอบแห้งแบบกระบะโดย
ใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิงและเตาอบลำไยอบแห้งแบบรวมศูนย์โดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง
2. เพื่อเป็นแนวทางแก่ผู้ที่สนใจในการตัดสินใจเลือกเตาอบในการลงทุนผลิตลำไยอบแห้ง

คำชี้แจง

แบบสัมภาษณ์ชุดนี้จัดทำขึ้นเพื่อนำข้อมูลไปใช้ประกอบการศึกษาเท่านั้น ข้อมูลต่างๆ ที่
ได้รับจะนำไปวิเคราะห์และสรุปเสนอในลักษณะภาพรวม โดยไม่ระบุหรือเจาะจงว่าเป็นของ
ผู้ประกอบการรายใด ทางผู้ศึกษาขอขอบพระคุณผู้ประกอบการทุกท่านเป็นอย่างสูงที่กรุณาให้
ความร่วมมือในการให้สัมภาษณ์ในครั้งนี้

ผู้ดำเนินการศึกษา

นางสาวณัฐชานันท์ เชื้ออินทร์สูง รหัสนักศึกษา 4640542

นักศึกษาระดับปริญญาโทสาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ส่วนที่ 1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ประกอบการผลิตลำไยอบแห้ง

1. ชื่อโรงงาน / สถานประกอบการ.....
2. ชื่อเจ้าของกิจการ (นาย/นาง/นางสาว).....
3. ที่ตั้งสถานประกอบการ เลขที่..... หมู่ที่..... ถนน.....
ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัดเชียงใหม่
รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....
5. พื้นที่สถานประกอบการ.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

6. การถือครองที่ดินโรงงาน
 กรรมสิทธิ์เป็นของเจ้าของผู้ประกอบการ เช่าที่ดินผู้อื่น
 เช่าซื้อที่ดิน อื่นๆ ระบุ.....
7. เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ.
8. การขนส่ง
 ส่งเอง ลูกค้านำมาเอง
 อื่นๆ ระบุ.....
9. ช่องทางการจัดจำหน่ายลำไยอบแห้ง
 จัดจำหน่ายเองโดยตรงต่อผู้บริโภค
 จัดจำหน่ายให้ลูกค้าปลีก
 จัดจำหน่ายให้ผู้ค้าส่ง
 ส่งออก
 อื่นๆ ระบุ.....
10. แหล่งวัตถุดิบ
 มาจากเชียงใหม่
 มาจากต่างจังหวัด ระบุ.....
 อื่นๆ ระบุ.....
11. ขนาดกำลังการผลิตลำไยอบแห้งทั้งเปลือกสูงสุด.....ตันต่อปี (หรือ 1 ฤดูกาล)
12. อัตราส่วนของน้ำหนักระหว่างลำไยสดกับลำไยอบแห้งทั้งเปลือกที่ได้เป็นอย่างไร

13. ลำไยที่เสียหายจากการอบแห้งและใช้ไม่ได้แล้ว โรงงานของท่านมีการจัดการอย่างไร

14. การใช้เงินทุนในการดำเนินการ
 ไม่ได้กู้
 กู้จาก
-ธนาคารพาณิชย์
 -ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
 -สหกรณ์การเกษตร
 -กองทุนรวมเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร (คชก.)
 -อื่นๆ ระบุ.....

15. ท่านใช้เงินสดหมุนเวียนในการชำระค่าวัสดุคิปป (ถ้าใช่) เป็นจำนวน.....บาทต่อวัน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านโครงสร้างด้านต้นทุน

การลงทุนด้านโรงงานและสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ

- | | | |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 1. ที่ดิน | จำนวน.....ไร่ | มูลค่า.....บาท |
| 2. อาคารโรงคัดลำไย | จำนวน.....หลัง | มูลค่า.....บาท |
| 3. อาคารโรงอบลำไย | จำนวน.....หลัง | มูลค่า.....บาท |
| 4. อาคารโรงบรรจุลำไย | จำนวน.....หลัง | มูลค่า.....บาท |
| 5. โรงงานเก็บลำไย | จำนวน.....หลัง | มูลค่า.....บาท |
| 6. สิ่งปลูกสร้างอื่นๆ | จำนวน.....หลัง | มูลค่า.....บาท |

การลงทุนด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์

- | | | |
|--|-------------------|----------------|
| 1. เครื่องอบลำไยอบแห้งทั้งเปลือกแบบกระบะโดยใช้น้ำมัน โซล่าเป็นเชื้อเพลิง | จำนวน.....เครื่อง | มูลค่า.....บาท |
| 2. เครื่องอบลำไยอบแห้งทั้งเปลือกแบบรวมศูนย์โดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง | จำนวน.....เครื่อง | มูลค่า.....บาท |
| 3. เครื่องร่อนลำไยสด (เครื่องคัดเกรด) | จำนวน.....เครื่อง | มูลค่า.....บาท |
| 4. เครื่องร่อนลำไยแห้ง (เครื่องคัดเกรด) | จำนวน.....เครื่อง | มูลค่า.....บาท |
| 5. เครื่องชั่งน้ำหนัก | จำนวน.....เครื่อง | มูลค่า.....บาท |
| 6. รถเข็น | จำนวน.....คัน | มูลค่า.....บาท |
| 7. เคนเคลื่อนที่ | จำนวน.....คัน | มูลค่า.....บาท |
| 8. ชุดคัดแยกลำไยแตก | จำนวน.....ชุด | มูลค่า.....บาท |
| 9. รอกยกตาข่าย | จำนวน.....ชุด | มูลค่า.....บาท |
| 10. ตาข่ายทนความร้อน | จำนวน.....อัน | มูลค่า.....บาท |
| 11. ตะกร้าใส่ลำไย | จำนวน.....ใบ | มูลค่า.....บาท |
| 12. เครื่องปิดถุงลำไย | จำนวน.....เครื่อง | มูลค่า.....บาท |
| 13. แท็งก์น้ำมัน | จำนวน.....ใบ | มูลค่า.....บาท |
| 14. รถบรรทุกขนส่ง | จำนวน.....คัน | มูลค่า.....บาท |
| 15. อุปกรณ์สำนักงานและเครื่องมือสื่อสาร | จำนวน.....หน่วย | มูลค่า.....บาท |
| 16. อื่นๆ ระบุ..... | จำนวน.....หน่วย | มูลค่า.....บาท |
| 17. อื่นๆ ระบุ..... | จำนวน.....หน่วย | มูลค่า.....บาท |

ต้นทุนวัตถุดิบทางตรง

- | | | |
|----------------------------------|-----------------------|--------------------|
| 1. ลำไยสดขนาด AA (25 มม. ขึ้นไป) | ราคา.....บาท/กิโลกรัม | จำนวน.....กิโลกรัม |
| 2. ลำไยสดขนาด A (22-24 มม.) | ราคา.....บาท/กิโลกรัม | จำนวน.....กิโลกรัม |
| 3. ลำไยสดขนาด B (18-21 มม.) | ราคา.....บาท/กิโลกรัม | จำนวน.....กิโลกรัม |
| 4. ลำไยสดขนาด C (18 มม. ลงมา) | ราคา.....บาท/กิโลกรัม | จำนวน.....กิโลกรัม |

ต้นทุนวัตถุดิบทางอ้อม

- | | | |
|------------------------------|--------------------|-----------------|
| 1. ถูงพลาสติกสำหรับบรรจุลำไย | ราคา.....บาท/หน่วย | จำนวน.....หน่วย |
| 2. กล่องกระดาษบรรจุภัณฑ์ | ราคา.....บาท/หน่วย | จำนวน.....หน่วย |
| 3. อื่นๆ ระบุ..... | ราคา.....บาท/หน่วย | จำนวน.....หน่วย |

ต้นทุนแรงงานทางตรง

1. พนักงานฝ่ายผลิต - พนักงานประจำ

- | | | |
|----------------------------|---------------------|--------------|
| 1.1 พนักงานขนของ | ค่าจ้าง.....บาท/วัน | จำนวน.....คน |
| 1.2 พนักงานคัดขนาดลำไย | ค่าจ้าง.....บาท/วัน | จำนวน.....คน |
| 1.3 พนักงานควบคุมเตาอบลำไย | ค่าจ้าง.....บาท/วัน | จำนวน.....คน |
| 1.4 พนักงานบรรจุลำไย | ค่าจ้าง.....บาท/วัน | จำนวน.....คน |
| 1.5 ผู้จัดการฝ่ายผลิต | ค่าจ้าง.....บาท/วัน | จำนวน.....คน |

2. พนักงานฝ่ายผลิต - พนักงานชั่วคราว

- | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------|
| 2.1 พนักงานขนของ | ค่าจ้าง.....บาท/วัน | จำนวน.....คน |
| | ระยะเวลาการจ้าง.....วัน | |
| 2.2 พนักงานคัดขนาดลำไย | ค่าจ้าง.....บาท/วัน | จำนวน.....คน |
| | ระยะเวลาการจ้าง.....วัน | |
| 2.3 พนักงานควบคุมเตาอบลำไย | ค่าจ้าง.....บาท/วัน | จำนวน.....คน |
| | ระยะเวลาการจ้าง.....วัน | |
| 2.4 พนักงานบรรจุลำไย | ค่าจ้าง.....บาท/วัน | จำนวน.....คน |
| | ระยะเวลาการจ้าง.....วัน | |
| 2.5 ผู้จัดการฝ่ายผลิต | ค่าจ้าง.....บาท/วัน | จำนวน.....คน |
| | ระยะเวลาการจ้าง.....วัน | |

ค่าใช้จ่ายการผลิต หรือค่าใช้จ่ายโรงงาน

- | | | |
|-------------|-----------------|-----------------|
| 1. ค่าไฟฟ้า | เดือนละ.....บาท | จำนวน.....เดือน |
| 2. ค่าน้ำ | เดือนละ.....บาท | จำนวน.....เดือน |

3. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง / ฟืน เดือนละ.....บาท จำนวน.....เดือน
4. ค่าเสื่อมราคา
 - 4.1 โรงงานและสิ่งปลูกสร้าง ปีละ.....บาท
 - 4.2 เครื่องจักรและอุปกรณ์ ปีละ.....บาท
5. ค่าบำรุงรักษาอาคาร ปีละ.....บาท
6. ค่าซ่อมบำรุงเครื่องจักร ปีละ.....บาท
7. ค่าประกันภัย ปีละ.....บาท
8. สวัสดิการแรงงาน ปีละ.....บาท
9. ค่าดอกเบี้ย ปีละ.....บาท
10. อื่นๆ ระบุ..... ปีละ.....บาท

ค่าใช้จ่ายบริหาร

1. ผู้จัดการ เดือนละ.....บาท จำนวน.....คน
2. หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อ เดือนละ.....บาท จำนวน.....คน
3. เจ้าหน้าที่บัญชี / ธุรการ เดือนละ.....บาท จำนวน.....คน
4. หัวหน้าโรงงาน เดือนละ.....บาท จำนวน.....คน
5. พนักงานขับรถ เดือนละ.....บาท จำนวน.....คน
6. ยามรักษาการณ์ เดือนละ.....บาท จำนวน.....คน

ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด

1. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงยานยนต์ ปีละ.....บาท
2. ค่ารับรอง ปีละ.....บาท
3. ค่าเดินทาง ปีละ.....บาท
4. ค่าสื่อสาร ปีละ.....บาท
5. ค่าเครื่องเขียน / แบบพิมพ์ ปีละ.....บาท

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านผลตอบแทน

1. ถ้าโยบแห้งทั้งเปลือกมีราคาขายเป็นอย่างไร
 - 1.1 ถ้าโยบแห้งขนาด AA (25 มม. ขึ้นไป) ราคาขาย.....บาท/กิโลกรัม
 - 1.2 ถ้าโยบแห้งขนาด A (22-24 มม.) ราคาขาย.....บาท/กิโลกรัม
 - 1.3 ถ้าโยบแห้งขนาด B (18-21 มม.) ราคาขาย.....บาท/กิโลกรัม
 - 1.4 ถ้าโยบแห้งขนาด C (18 มม. ลงมา) ราคาขาย.....บาท/กิโลกรัม

2. ถ้าโยบแห้งทั้งเปลือกที่เสียหายจากการผลิตสามารถขายได้หรือไม่

() ขายไม่ได้

() ขายได้ - ขายเหมารวมเกรด ราคาขาย.....บาท/กิโลกรัม

() ขายได้ - นำไปคว้านเอาเฉพาะเนื้อไปขาย ราคาขาย.....บาท/กิโลกรัม



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University.

All rights reserved

ตัวอย่างเตาอบถ้ำไยอบแห้งแบบกระบะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

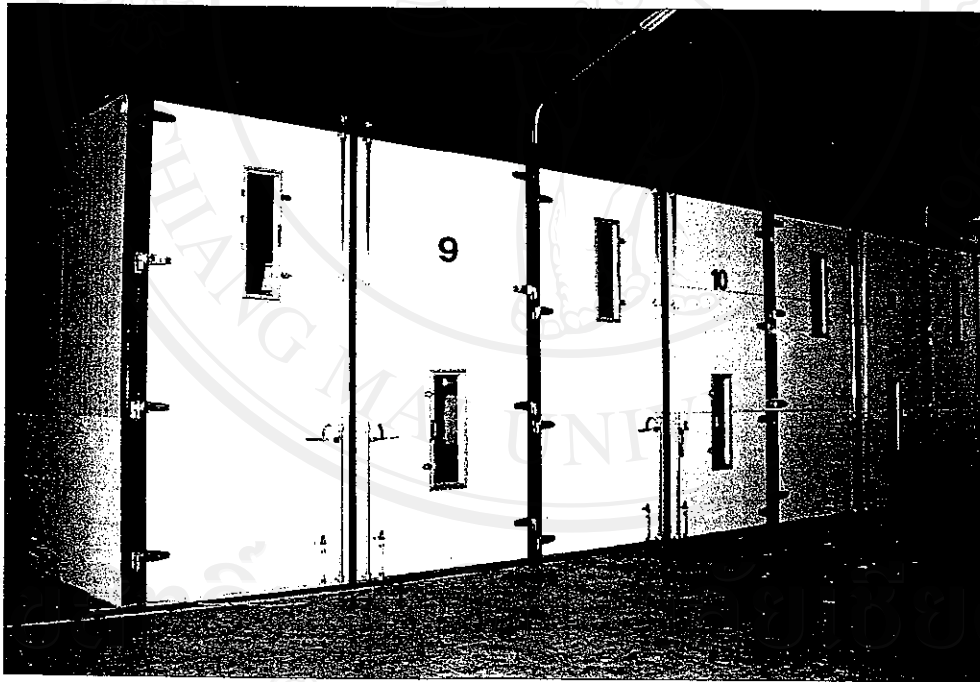
เตาอบพีช	โรเล็ก
ขนาดเตา	กว้าง 230 ซม. ยาว 235 ซม. สูง 90 ซม.
มอเตอร์	1 แรงม้า
ไฟฟ้า	220 โวลต์
น้ำหนักอบ	2,000 กิโลกรัม
อุณหภูมิ	ตั้งได้สูงสุด 110 °C ทำงานได้ต่อเนื่อง
ประสิทธิภาพ	ให้พลังงานลมแรง อบแห้งเร็ว ประหยัดเชื้อเพลิง แข็งแรง และใช้งานง่าย
ราคา	แบบใช้เชื้อเพลิงเดี่ยว คู่มองศา ราคา 33,000 บาท



Copyright © by Chiang Mai University.
All rights reserved

ตัวอย่างเตอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้พื้นเป็นเชื้อเพลิง

เตอบฟืน	เตอบไอน้ำ
ขนาดเตา	กว้าง 333 ซม. ยาว 97 ซม. สูง 350 ซม.
ไฟฟ้า	220 โวลต์
น้ำหนักอบ	10,000 กิโลกรัม
อุณหภูมิ	90 – 95 องศาเซลเซียส
ประสิทธิภาพ	ให้พลังงานลมแรง อบแห้งเร็ว ประหยัดเชื้อเพลิง แข็งแรง และใช้งานง่าย
ราคา	585,000 บาท



ตัวอย่างเครื่องคัดขนาดลำไย

เตาเครื่องคัดขนาดลำไย ยี่งรววย

ขนาดเตา กว้าง 131 ซม. ยาว 1777 ซม. สูง 170 ซม.

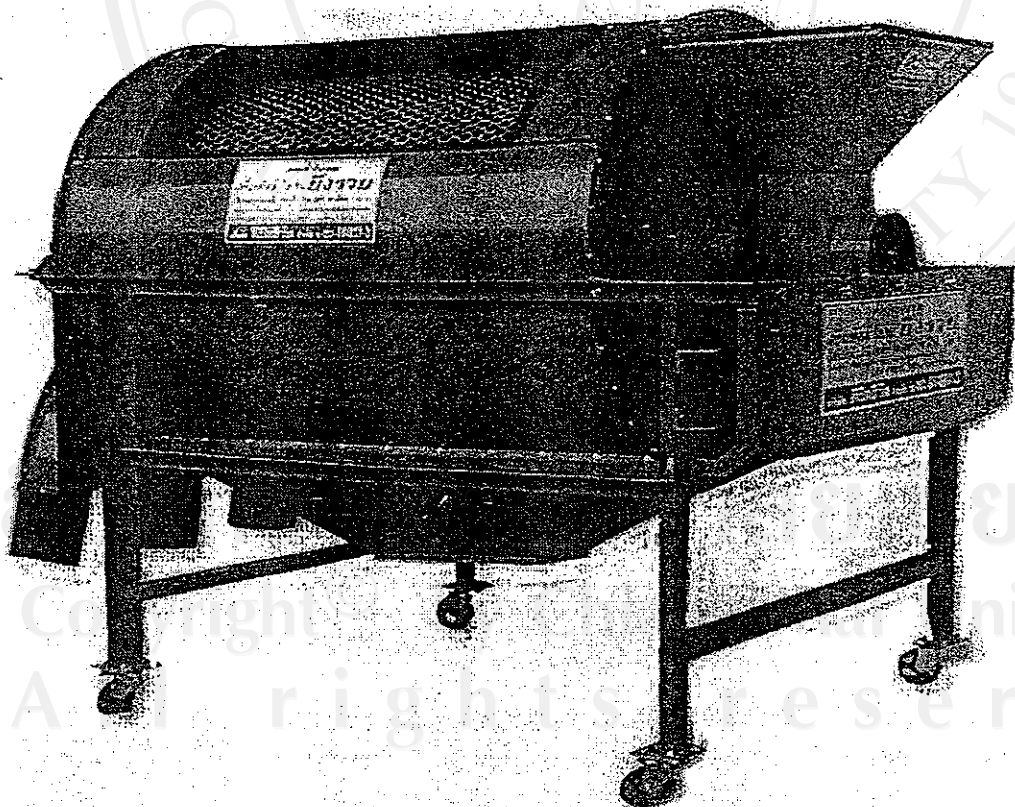
มอเตอร์ 322 กิโลกรัม

ไฟฟ้า 220 โวลต์

ขนาดมอเตอร์ 1 แรงม้า

ประสิทธิภาพ เป็นเครื่องจักรที่มีขนาดเล็กใช้กับพื้นที่ 2.3 ตารางเมตร เคลื่อนย้ายสะดวก สามารถคัดเกรดลำไยได้เร็วถึง 20,400 กิโลกรัมต่อวัน สามารถคัดละเอียดได้ 100% ที่ 14,400 กิโลกรัมต่อวัน โดยสามารถตั้งปริมาณการคัดได้ตามต้องการ สามารถคัดได้ครบทั้งสี่เกรด คือ เกรด AA A B และ C

ราคา 69,000 บาท



ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – นามสกุล นางสาวณัฐชานันท์ เชื้ออินทร์สูง
 วัน เดือน ปี เกิด 5 มีนาคม 2513
 ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนลำปางกัลยาณี
 ปีการศึกษา 2531
 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ
 วิทยาลัยโยนก ลำปาง ปีการศึกษา 2534

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved