

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

เพ็ญแข สันทวงศ์ ณ ออยุธยา. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร : คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

เอกสารอื่น ๆ

วิเชียร รัตนพุกษ์. "การปลูกมะพร้าว." กรุงเทพมหานคร : สำขามะพร้าว สถาบันทดลองพืชสวนส่ว กองพืชสวน กรมวิชาการเกษตร, 2524. (อัดสำเนา)

มลิวลัย รัตนพุกษ์. "การปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวในประเทศไทย." กรุงเทพมหานคร : สำขามะพร้าว สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร, 2525. (อัดสำเนา)

อรุณศรี ศรีสุภาพ. "มะพร้าว." กรุงเทพมหานคร : กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, 2520. (อัดสำเนา)

ประดิษฐ์ รั้งสุภักุล. "อุตสาหกรรมน้ำมันพืช." กรุงเทพมหานคร : กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, 2519. (อัดสำเนา)

เศรษฐกิจการเกษตร, สำนักงาน. "งานเร่งรัดการผลิตและจำหน่ายมะพร้าวในระหว่างปี 2515-2519." กรุงเทพมหานคร : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2523. (อัดสำเนา)

ส่งเสริมการเกษตร, กรม. "คำแนะนำการปลูกมะพร้าว." กรุงเทพมหานคร : กรมส่งเสริมการเกษตร, 2522. (อัดสำเนา)

เศรษฐกิจการเกษตร, สำนักงาน. "การศึกษา ต้นทุน ความเหมาะสมในการลงทุน ราคาคุ้มทุน และอายุที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนการทำสวนมะพร้าว จ.ชุมพร." กรุงเทพมหานคร : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2519. (อัดสำเนา)

เงิน ศรีสุรักษ์และคณะ. "รายงานการตลาด การใช้มะพร้าวและผลิตภัณฑ์จากมะพร้าวของไทย." กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายเศรษฐกิจการตลาด กองเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงเกษตร, 2518. (อัดสำเนา)

วารสาร

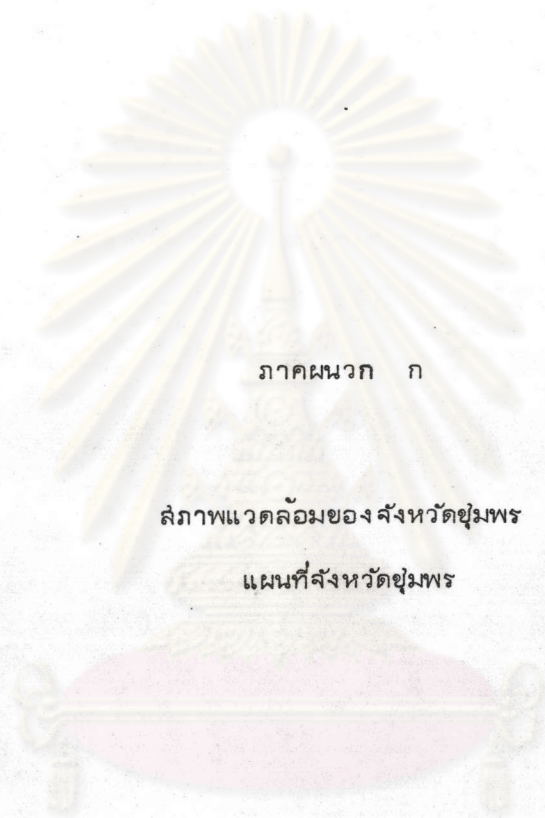
ศรัประพันธ์ พึ่งเกียรติ. "การทดลองทำมะพร้าวแห้ง." กรุงเทพมหานคร อุตสาหกรรมสาร
ปีที่ 14 ฉบับที่ 3, 2523 : 13

ภาษาอังกฤษArticles

J. Dootson. "Practical Coconut Development and the Incorporation of
Cocoa as an Intercrop." ODA Coconut Development Project
Agronomist, Chumphon Horticultural Research Centre, 2526 : 15



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

สภาพแวดล้อมของ จังหวัดชุมพร

แผนที่จังหวัดชุมพร

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สภาพแวดล้อมของจังหวัดชุมพร

ที่ตั้งและอาณาเขต

จังหวัดชุมพรเป็นจังหวัดหนึ่งภาคใต้ของประเทศไทย อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานครตามเส้นทางถนนเพชรเกษมประมาณ 500 กิโลเมตร จังหวัดชุมพรมีเนื้อที่ประมาณ 6,195 กิโลเมตร หรือ 3,616,135 ไร่ โดยกำหนดเป็นเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 1,386,000 ไร่ เนื้อป่าไม้ 1,688,750 ไร่ และเนื้อที่ห้วย หนอง คลอง บึง ถนนและอื่น ๆ 541,384 ไร่ มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดใกล้เคียงคือ

ทิศเหนือ	ติดต่อ	จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ทิศใต้	ติดต่อ	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ทิศตะวันออก	ติดต่อ	อำเภอไทย
ทิศตะวันตก	ติดต่อ	จังหวัดระนองและลำธารณรัฐสังคมนิยมแห่งสหภาพพม่า

ลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศ

จังหวัดชุมพรมีลักษณะเนื้อที่เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ความยาวโดยตลอดประมาณ 200 กิโลเมตร กว้างโดยเฉลี่ยประมาณ 30 กิโลเมตร ภูมิประเทศทั่ว ๆ ไปเป็นที่สูง ๆ ต่ำ ๆ ทางด้านตะวันตกเป็นพื้นที่สูงภูเขาและป่าไม้ลาดลงสู่ทะเลทางทิศตะวันออก ส่วนทางทิศใต้และทางทิศตะวันออกเป็นที่ราบ

จังหวัดชุมพรมีฝนตกชุกเนื่องจากเป็นเมืองชายทะเลที่ได้รับลมมรสุมทั้งสองฤดู มีฝนตกโดยเฉลี่ยประมาณ 150-200 วัน ช่วงระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายน จำนวนน้ำฝนประมาณ 1,800-2,000 มิลลิเมตรต่อปี

การปกครอง

จังหวัดชุมพรแบ่งการปกครองออกเป็น 6 อำเภอ 2 กิ่งอำเภอ 60 ตำบล 498 หมู่บ้าน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

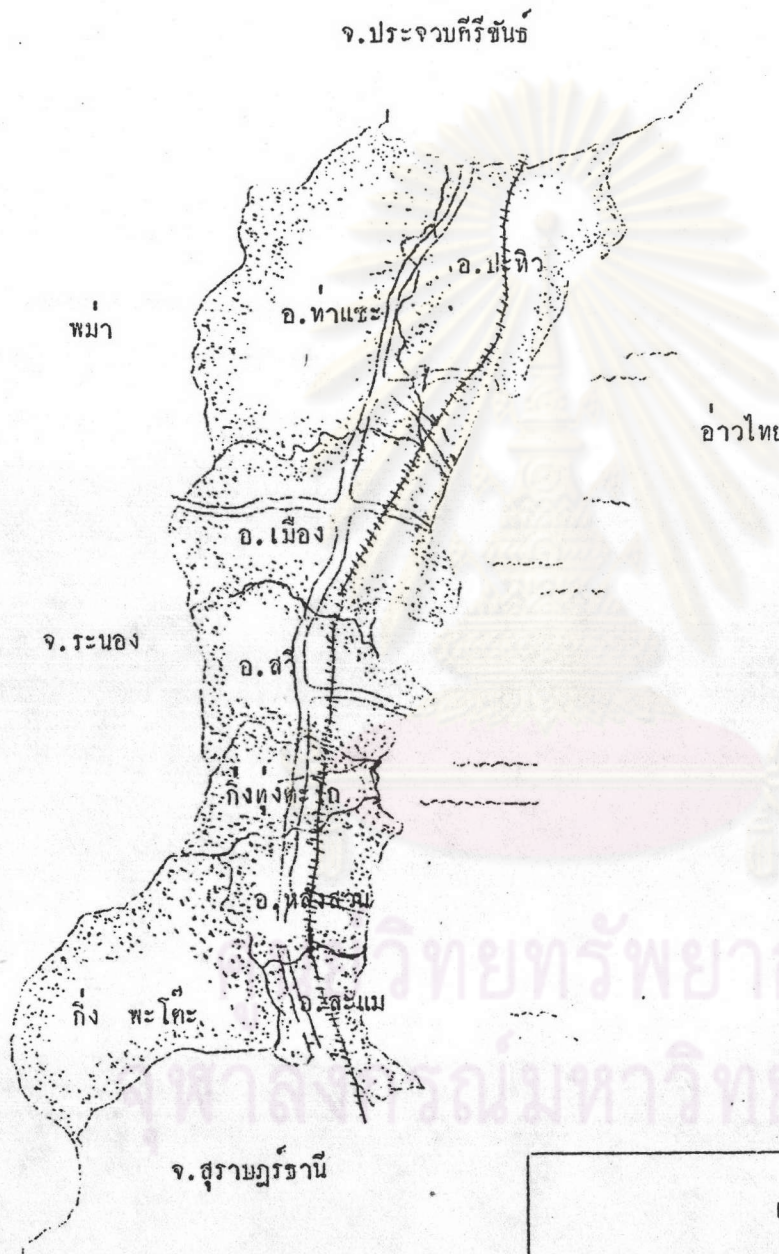
- อำเภอเมืองชุมพรมี 15 ตำบล 122 หมู่บ้าน
- อำเภอหลังสวนมี 13 ตำบล 138 หมู่บ้าน
- อำเภอสวีมี 10 ตำบล 60 หมู่บ้าน

- อำเภอละแม 3 ตำบล 23 หมู่บ้าน
- อำเภอประจักษ์ 6 ตำบล 39 หมู่บ้าน
- อำเภอท่าแซะ 7 ตำบล 67 หมู่บ้าน
- กิ่งอำเภอพะโต๊ะ 3 ตำบล 25 หมู่บ้าน
- กิ่งอำเภอทุ่งตะโก 3 ตำบล 24 หมู่บ้าน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จังหวัดชุมพร



จ.สุราษฎร์ธานี

เครื่องหมาย	
	ทางรถไฟ
	ทางรถยนต์
	เส้นแบ่งเขตอำเภอ

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดชุมพร กรมส่งเสริมการเกษตร



ภาคผนวก ข

ข้อมูลการเกษตรปี 2522/2523 ของจังหวัดชุมพร

เนื้อที่ปลูกมะพร้าวของจังหวัดชุมพรปี พ.ศ. 2523

เนื้อที่ปลูกมะพร้าวในแต่ละอำเภอ ปี พ.ศ. 2523

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลการเกษตรปี 2522/2523 ของจังหวัดชุมพร

ข้อมูล	หน่วย	อำเภอ								รวมทั้งจังหวัด
		เมือง	หลังสวน	สวี	ปะทิว	ท่าแซะ	ละแม	กิ่งอำเภอพะโต๊ะ	กิ่งอำเภอทุ่งตะโก	
พื้นที่ทั้งหมด	ไร่	468,125	338,158	431,544	294,292	298,391	248,750	697,500	209,375	3,616,135
พื้นที่ถือครองทำเกษตร	ไร่	241,135	122,462	378,528	148,182	192,732	118,262	92,114	92,586	1,386,001
พื้นที่ปลูกพืชไร่	ไร่	5,868	12,910	16,115	47,843	19,690	4,398	3,980	5,942	116,746
พื้นที่ปลูกไม้ผลยืนต้น	ไร่	130,534	74,368	72,017	153,695	103,996	41,234	84,321	46,913	707,078
ตำบล	ตำบล	15	13	10	6	7	3	3	3	60
หมู่บ้าน	หมู่บ้าน	122	138	60	39	67	23	25	24	498
ครอบครัวราษฎรทั้งหมด	ครอบครัว	19,772	9,821	6,417	4,904	6,571	2,608	1,446	2,598	54,136
ครอบครัวเกษตรกร	ครอบครัว	16,806	8,347	5,454	4,169	5,586	2,217	1,229	2,208	46,016
ประชากรทั้งหมด	คน	118,629	58,923	38,502	29,426	39,428	58,646	8,676	15,586	324,816

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



เนื้อที่ปลูกมะพร้าวของจังหวัดชุมพร ปี พ.ศ. 2523

เนื้อที่ปลูกของทั้งจังหวัด	335,787	ไร่'
แยกได้เป็น - เนื้อที่ให้ผลแล้ว	259,983	ไร่'
- เนื้อที่ยังไม่ได้ผล	75,804	ไร่'
ผลผลิตเฉลี่ย	800	ผลต่อไร่'

เนื้อที่ปลูกมะพร้าวในแต่ละอำเภอ ปี พ.ศ. 2523

อำเภอ	เนื้อที่ให้ผล	เนื้อที่ยังไม่ให้ผล	รวม (ไร่')
เมือง	100,102	505	100,607
หลังสวน	23,025	4,715	27,740
สวี	33,781	3,303	37,084
ประทิว	54,370	38,700	93,070
ท่าแซะ	29,511	11,823	41,334
ละแม	6,720	6,468	13,188
กิ่งอำเภอพะโต๊ะ	2,109	10,290	12,399
กิ่งอำเภอทุ่งตะโก	10,365	-	10,365
รวม	259,983	75,804	335,787



ภาคผนวก ค

แบบสอบถามต้นทุนและรายได้จากการลงทุนปลูกมะพร้าวในจังหวัดชุมพร
แบบสอบถามต้นทุนและรายได้ของชาวสวนที่ผลิตเนื้อมะพร้าวแห้ง
แบบสอบถามต้นทุนและรายได้ของโรงงานสกัดน้ำมันมะพร้าวในจังหวัดชุมพร



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามต้นทุนและรายได้จากการลงทุนปลูกมะพร้าวในจังหวัดชุมพร

ตัวอย่างที่.....

วันที่.....

ชื่อเจ้าของสวน.....

อยู่เลขที่.....ตำบล.....อำเภอ.....

การศึกษา ไม่ได้รับการศึกษา

ประถมศึกษาปีที่ 4

มัธยมศึกษา

ปริญญาตรี

ทำสวนมานาน.....ปี

	<u>รวม</u>	<u>ชาย</u>	<u>หญิง</u>
จำนวนคนในครอบครัว
คนในครอบครัวที่ช่วยทำสวน
จำนวนคนงานที่จ้างมาทำสวน

1. เนื้อที่ทั้งหมด.....ไร่

เป็นของตนเอง

เช่า ค่าเช่า.....บาท/เดือน

จำนวนต้นเฉลี่ยต่อไร่.....ต้น อายุต้นเฉลี่ย.....ปี

ผลผลิตมะพร้าวทั้งหมด/ปี.....ผล

ราคาสูงสุดผลละ.....บาท ราคาต่ำสุดผลละ.....บาท

2. การดูแลบำรุงรักษาต้นมะพร้าว

ไม่มีการดูแลบำรุงรักษา

ดูแลบำรุงรักษาตลอดทั้งปี

- ดูแลครั้งคราวเมื่อมีปัญหา
- ดูแลบำรุงรักษาเมื่อมีเวลาว่าง

การใส่ปุ๋ยต้นมะพร้าว

- ใส่ปุ๋ย แต่ไม่ทุกปี
- ใส่ปุ๋ยเป็นประจำทุกปี
- เคยใส่ปุ๋ย แต่ปัจจุบันเลิกใส่แล้ว
- ไม่เคยใส่เลย

หน่อมะพร้าวที่ได้

- ซื้อมา
- เพาะใช้เอง

วิธีการขาย

- 1. ฆรรณาซื้อที่ล่วน
- 2. นำไปขายที่ตลาดในอำเภอ
- 3. ขายให้พ่อค้าที่อยู่ในหมู่บ้าน

ค่าขนส่ง

- 1.
- 2. ค่าน้ำมันรถไป-กลับครั้งละ....บาท
บรรทุกครั้งละ.....ผล

3.

ค่าใช้จ่ายในการปลูกมะพร้าว 1 ไร่ ปีที่ 1

รายการ	จำนวนที่ใช้ในล่วนมะพร้าว (ระบุหน่วย)	จำนวนเงิน
1) ค่าจ้างแรงงานในการเตรียมพื้นที่ปลูก ขุดตอ ถางป่า ลุ่มเผา อัตราค่าจ้างวันละ.....บาท จำนวน.....วัน	คน	
2) ค่าไถ, พรวนดิน (ใช้รถไถ)		
3) ค่าแรงวางฝังปลูกหลุมละ.....บาท	หลุม	

รายการ	จำนวนที่ใช้ในสวนมะพร้าว (ระบุหน่วย)	จำนวนเงิน
4) ค่าแรงขุดหลุมปลูกหลุมละ.....บาท	หลุม	
5) หน่อมะพร้าวราคาหน่อละ.....บาท	หน่อ	
6) ค่าปุ๋ยรองกันหลุมกิโลกรัมละ.....บาท	กิโลกรัม	
7) ไล่ปุ๋ย 1 ตัน เฉลี่ย.....กิโลกรัม		

4.

ค่าใช้จ่ายในการปลูกมะพร้าว 1 ไร่ (ปีที่ 2-5)

รายการ	จำนวนที่ใช้ในสวนมะพร้าว (ระบุหน่วย)	จำนวนเงิน
1) การใส่ปุ๋ยหลังการปลูก มะพร้าวอายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร..... มะพร้าวอายุ 2 ปีขึ้นไปใส่ปุ๋ยสูตร.....		
2) การดูแลบำรุงรักษา ค่าจ้างรถไถ, พรวนดิน ค่าแรงใส่ปุ๋ย ดายหญ้า ถางสวน อื่น ๆ ค่าเผ่าสวน		

5.

อุปกรณ์และเครื่องมืออื่น ๆ

รายการ	จำนวน	เดือน, ปีที่ซื้อ	จำนวนเงิน
1 พลับ			
2 จอบ			
3 เสียม			
4 ฆัดดายหญ้า			
5 รถไถ			
6 อื่น ๆ (ระบุ)			

6. ค่าจ้างส่วนมะพร้าวที่ให้ผลแล้ว

การเก็บผล

ค่าเก็บมะพร้าว 100 ผล ๆ ละบาท

ค่าปอกเปลือก 100 ผล ๆ ละบาท

7. ในช่วงปี 2524-2525 ท่านได้ทำงานต่าง ๆ ดังนี้

รายการ	จำนวนครั้งใน 1 ปี	เดือนที่ทำงาน
1. ตัดหญ้า, พรวนดิน		
2. ใส่ปุ๋ย		
3. พ่นยาฆ่าหญ้า		
4. ให้น้ำ		
5. เก็บผล		
6. อื่น ๆ ระบุ.....		

8. ท่านมีปัญหาในการปลูกมะพร้าวอย่างไร

ปัญหาในการปลูก

ปัญหาโรคและแมลง

ปัญหาด้านเงินทุน

ปัญหาเรื่องราคาและการขนส่งไปขาย

อื่น ๆ (ระบุ)

9. ความคิดเห็นของชาวสวน

ในอนาคตท่านคิดจะปลูกมะพร้าวเพิ่มขึ้นหรือไม่

 ไม่คิด เพราะ คิด เพราะ

ท่านต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลืออย่างไร

.....

แบบสอบถามต้นทุนและรายได้ของชาวสวนที่ผลิตเนื้อมะพร้าวแห้ง

	<u>รวม</u>	<u>ขาย</u>	<u>หญิง</u>
1. คนในครอบครัวที่ช่วยแปรรูป
จำนวนคนที่จ้างมาแปรรูป

2. การแปรรูปเป็นเนื้อมะพร้าวแห้งท่านทำในเดือน

- พฤษภาคม
- มิถุนายน
- กรกฎาคม
- สิงหาคม
- กันยายน
- ตุลาคม
- อื่น ๆ

ปริมาณผลผลิต/ เดือน.....กิโลกรัม เนื้อมะพร้าวแห้ง 1 กิโลกรัมใช้มะพร้าว
 ราคาเฉลี่ยกิโลกรัมละ.....บาท ผล
 ราคาสูงสุดกิโลกรัมละ.....บาท
 ราคาต่ำสุดกิโลกรัมละ.....บาท

<u>วิธีการขาย</u>	<u>ค่าขนส่ง</u>
<input type="checkbox"/> 1. มีรถมาซื้อที่สวน	1.
<input type="checkbox"/> 2. นำไปขายที่โรงงานล้งน้ำมัน มะพร้าว ชื่อ.....	2. ค่าน้ำมันรถไป-กลับครั้งละ.....บาท บรรทุกครั้งละ.....กระสอบ กระสอบละ.....กิโลกรัม
<input type="checkbox"/> 3. นำไปขายให้พ่อค้าในอำเภอ	3. ค่าขนส่งบริษัทขนส่งเก็บกระสอบละบาท

3. ค่าใช้จ่ายในการแปรรูปเป็นเนื้อมะพร้าว

รายการ	จำนวนที่ใช้ในการแปรรูป (ระบุหน่วย)	จำนวนเงิน
จำนวนมะพร้าวผลที่ใช้แปรรูป.....ผล		
1. ค่าปอกเปลือกมะพร้าว		
2. ค่าจ้างผ่ามะพร้าว		
3. ค่าจ้างเรียงมะพร้าวและย่างมะพร้าว		
4. ค่าจ้างแค่น้ำมันมะพร้าวแห้ง		
5. ค่าจ้างสับน้ำมันมะพร้าวแห้ง		

4. ค่าเครื่องมืออุปกรณ์และอื่น ๆ

รายการ	จำนวน	เดือน, ปีที่เข้ามา	จำนวนเงิน
1. เตาย่างมะพร้าว			
2. มีฝามะพร้าว			
3. เหล็กตัดมะพร้าว			
4. มีดสับมะพร้าว			
5. อื่น ๆ (ระบุ).....			

5. ท่านมีปัญหาในการแปรรูปเนื้อมะพร้าวแห้งอย่างไร
- ปัญหาในการแปรรูป
- ปัญหาด้านเงินทุน
- ปัญหาเรื่องราคาและการขนส่งไปขาย
- อื่น ๆ (ระบุ)

6. ความคิดเห็นของข้าทูลส่วนที่แปรรูปเนื้อมะพร้าวแห้ง

ในอนาคตท่านคิดจะแปรรูปมะพร้าวผลเป็นเนื้อมะพร้าวแห้ง เพิ่มขึ้นหรือลดลงอย่างไร

- ไม่คิด เพราะ
- คิดเพิ่มขึ้น เพราะ
- คิดลดลง เพราะ

ถ้าท่านคิดจะผลิตเพิ่ม พันธุ์มะพร้าวที่ท่านจะปลูกเพิ่ม

- พันธุ์พื้นเมือง
- อื่น ๆ (ระบุ)

ท่านมีนโยบายในการปรับปรุงเนื้อมะพร้าวแห้งหรือไม่

- มี โดย
- ไม่มี

ท่านต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลืออย่างไร

.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามต้นทุนและรายได้ของโรงงานสกัดน้ำมันมะพร้าวในจังหวัดชุมพร

ตัวอย่างที่.....

วันที่.....

ชื่อเจ้าของโรงงาน.....

โรงงานชื่อ.....

อยู่เลขที่.....ตำบล.....อำเภอ.....

เวลาที่ดำเนินการเปิดโรงงาน.....ปี

	<u>รวม</u>	<u>หญิง</u>	<u>ชาย</u>
จำนวนคนงานจ้างมาทำงานในโรงงาน

1. กำลังการผลิตน้ำมันมะพร้าว/ปี.....กิโลกรัม

จำนวนเนื้อมะพร้าวที่ใช้ในการผลิต/วัน.....กิโลกรัม

จำนวนวันที่ทำงาน/เดือน.....วัน

ระยะเวลาที่ดำเนินงาน/ปี.....เดือน ตั้งแต่เดือน.....ถึงเดือน.....

ผลผลิตน้ำมันมะพร้าวที่ผลิตได้/ปี.....กิโลกรัม

2. วิธีการขาย

ค่าขนส่ง

1. ส่งไปขายให้โรงงานในกรุงเทพฯ

1. ค่าขนส่งกิโลเมตรละ.....บาท

2. ส่งไปขายให้โรงงานในจังหวัดอื่น

การทำให้เนื้อมะพร้าวแห้ง

วิธีใช้เตาอบ

วิธีการตากแดด

วิธีอื่น ๆ (ระบุ).....

3.

ค่าใช้จ่ายในการผลิตน้ำมันมะพร้าว

รายการ	จำนวนที่ใช้ในการผลิต น้ำมันมะพร้าว (ระบุหน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
1. คนงานที่ทำให้เนื้อมะพร้าวแห้ง		
2. คนงานป้อนเนื้อมะพร้าว		
3. คนงานสกัดน้ำมันมะพร้าว		
4. คนงานกรองน้ำมันมะพร้าว		
5. คนงานคุมเครื่องยนต์กำลังจุด		
6. ค่าเช่าเพลิง ฟ้าในการอบ		
7. ค่าไฟฟ้า		
8. ค่าน้ำมันสำหรับเตาอบ		
9. ค่าน้ำมันสำหรับเครื่องยนต์กำลังจุด		
10. อื่น ๆ (ระบุ).....		

4.

ค่าอาคาร, เครื่องมืออุปกรณ์และอื่น ๆ

รายการ	ขนาด	จำนวน	เดือน, ปีที่เข้ามา	มูลค่าที่เข้ามา	มูลค่าปัจจุบัน
1. อาคารขนาด					
2. เตาอบ					
3. เครื่องสับมะพร้าว					
4. เครื่องสกัดน้ำมันมะพร้าว					
5. บ่อพักน้ำมัน					
6. เครื่องสูบน้ำน้ำมันมะพร้าว					
7. เครื่องกรองน้ำมันมะพร้าว					

รายการ	ขนาด	จำนวน	เดือน, ปีที่เข้ามา	มูลค่าที่เข้ามา	มูลค่าปัจจุบัน
8. เครื่องอัดกากมะพร้าว					
9. ถังเก็บน้ำมัน					
10. เครื่องยนต์กำลังจุด (กรณีผลิตกระแสไฟฟ้า ใช้เอง)					
11. อื่น ๆ (ระบุ).....					

5. ท่านมีปัญหาในการผลิตน้ำมันมะพร้าวอย่างไร

ปัญหาในการผลิต

ปัญหาด้านเงินทุน

ปัญหาเรื่องราคาและการจำหน่าย

อื่น ๆ (ระบุ)

ท่านมีนโยบายในการปรับปรุงการผลิตน้ำมันมะพร้าวหรือไม่

มี โดย


ไม่มี

ท่านต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลืออย่างไร

.....

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาว พรพรรณ ปัญละวัฒน์
วัน เดือน ปีเกิด 22 ตุลาคม 2499
สถานที่เกิด จังหวัดชุมพร
วุฒิการศึกษา บัณฑิตศึกษาศาสตรบัณฑิต วิทยาลัยการศึกษาศรีนครินทร์ ปีการศึกษา 2520
สถานที่ทำงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ปี 2521-ปัจจุบัน)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย