บรรณานุกรม

หนังสือ

กิ่งกนก พิทยาคุณ , สุนทรี จรูญ และรวีวัลย์ วิยวัยพนากุล. "การบัญชีต้นทุน". กรุงเทพมหานคร : คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2531.

จารุพันธุ์ ทองแถม,มล. "สับปะรดและอุตสาหกรรมสับปะรดในประเทศไทย". กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.

เพ็ญเขย สนิทวงศ์ ณ อยุธยา. "การบัญชีต้นทุน". กรุงเทพมหานคร : คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

เอกสารอื่น ๆ

การค้าภายใน, กรม. "รายงานการสำรวจกลไกตลาดสับปะรดและอุตสาหกรรมสับปะรด". กรุงเทพมหานคร : กระทรวงพาณิชย์, 2529.

เศรษฐกิจการพาณิชย์, กรม. "สถิติการค้าประจำปี 2527-2528". กรุงเทพมหานคร : 2529.

____ . "รายงานผลการศึกษาวิจัยภาวะและปัญหาสับปะรดกระป๋อง". กรุงเทพมหานคร : 2526.

____ . "รายงานผลการวิจัยสับปะรด". กรุงเทพมหานคร : 2526.

กาญ สหัทนไตรภพ. "วิถีทางสับปะรดและสับปะรดกระป๋องไทย". กรุงเทพมหานคร : กลุ่มพืชไร่ กองส่งเสริมพืชพันธุ์, 2532.

เกตุอร ราชบุตร. "การปลูกสับปะรด". กรุงเทพมหานคร : กรมส่งเสริมการเกษตร, 2529.

เศรษฐกิจอุตสาหกรรม, กอง. "รายงานภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเฉพาะประเภทปี 2527 - อุตสาหกรรมสับปะรดกระป๋อง". กรุงเทพมหานคร : 2527.

กรุงไทย จำกัด, ธนาคาร. "รายงานการคาดหมายสถานการณ์สินค้าเกษตรและอุตสาหกรรมที่สำคัญรายไตรมาส ม.ค.-มี.ค.2531". กรุงเทพมหานคร : 2531.

____ . "ภาวะสินค้าเกษตรที่สำคัญปี 2530". กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายการวางแผน, 2530.

แห่งประเทศไทย, ธนาคาร. "สรุปภาวะธุรกิจและอุตสาหกรรม 2530". กรุงเทพมหานคร : หน่วยอุตสาหกรรม, 2530.

____ . "สรุปภาวะธุรกิจและอุตสาหกรรม กุมภาพันธ์ 2531". กรุงเทพมหานคร :
หน่วยอุตสาหกรรม.2532

มนตรี กล้าขาย. "รายงานการศึกษาการปลูกสับปะรดในภาคตะวันออก". ระยอง :
ฝ่ายฝึกและนิเทศ สำนักงานส่งเสริมการเกษตรภาคตะวันออก, 2529.

เศรษฐกิจการเกษตร,สำนักงาน. "สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีเพาะปลูก 2528/2529".
กรุงเทพมหานคร : 2530.

____ . "สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีเพาะปลูก 2529/2530". กรุงเทพมหานคร : 2531.

____ . "สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีเพาะปลูก 2530/2531". กรุงเทพมหานคร : 2532.

ส่งเสริมการเกษตรภาคตะวันออก, สำนักงาน. "การป้องกัน กำจัดวัชพืช และการป้องกัน-
โรคหันในสับปะรด". ระยอง : กรมส่งเสริมการเกษตร, 2529.

ส่งเสริมการเกษตรภาคตะวันตก, สำนักงาน. "การปลูกสับปะรดในภาคตะวันตก". ราชบุรี :
กรมส่งเสริมการเกษตร.2529.

ภาคผนวก

แบบสอบถาม

No.....

การศึกษาเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย

ในภาคตะวันออกและภาคตะวันตก

อำเภอ.....จังหวัด.....

1. คนในครอบครัวที่ทำงานไร่ได้กี่.....คน

2. มีอาชีพอื่นหรือไม่.....ถ้ามีอะไรบ้าง.....รายได้ปีละประมาณ.....บาท

3. ปลูกสับปะรดมากี่ปีแล้ว.....ปี ปลูกทั้งหมดกี่.....ไร่

เป็นของตนเองหรือเช่า ☐ เป็นของตนเอง ....ไร่ เสียภาษีไร่ละ.....บาท/ปี

☐ เช่า....ไร่ เสียค่าเช่าไร่ละ.....บาท/ปี

สับปะรดที่ปลูกชื่อพันธุ์อะไร.....

ได้พันธุ์มาจากไหน ☐ เก็บจากไร่.....ต้น ค่าจ้างเก็บพันธุ์....บาท/วัน เก็บได้คนละ....ไร่ต่อวัน

☐ ซื้อ.....จุก จุกละ.....บาท .....หน่อ หน่อละ.....บาท

จำนวนที่ปลูกต่อไร่ประมาณ.....จุกหรือ.....หน่อ

สับปะรดที่ปลูก 1 ต้นเก็บผลได้กี่รุ่น....รุ่น

รุ่นที่ 1 เก็บได้ประมาณ.....%

รุ่นที่ 2 เก็บได้ประมาณ.....%

รุ่นที่ 3 เก็บได้ประมาณ.....%

น้ำหนัก/ผลที่เก็บได้เฉลี่ยประมาณ.....กก. หรือแบ่งเป็น

1. ขนาดมาตรฐานโรงงานกี่กก.....กก. เก็บได้....%

2. ขนาดต่ำกว่ามาตรฐานกี่กก.....กก. เก็บได้....%

สับปะรดปลูกนานเท่าใดจึงให้ผลผลิต.....เดือน (เริ่มปลูก - ขาย)

4. ทุนที่ใช้ในการปลูกสับปะรดได้มาจาก ☐ ทุนส่วนตัว.....% ของทุนทั้งหมด

☐ กู้.....% ของทุนทั้งหมด อัตราดอกเบี้ย....% ต่อปี

5.รายได้

5.1 ขายสับปะรดให้ใคร..... ใครเป็นผู้กำหนดราคาซื้อ-ขาย.....

ปัจจุบันขายได้ ☐ ขนาดมาตรฐานโรงงาน ขายได้.....บาท/กก.

☐ ขนาดต่ำกว่ามาตรฐาน ขายได้.....บาท/กก.

ราคาที่ขายได้พอใจหรือไม่.....เพราะ.....

5.2 สับปะรด 1 ต้น สามารถเก็บได้ ☐ กี่จุก.....จุก ขายจุกละ....บาท

☐ กี่หน่อ.....หน่อ ขายหน่อละ...บาท

พันธุ์ที่เก็บได้นำไป ☐ปลูกต่อประมาณ.....%

☐ขายประมาณ.....%

ค่าจ้างในการเก็บพันธุ์วันละ....บาท (1 คนต่อวัน) เก็บได้.....จุก หรือหน่อ.....หน่อ

6.ต้นทุน

6.1 ต้นทุนในการเตรียมดิน

6.1.1 การเตรียมดิน

ผานที่ใช้	จำนวนครั้งที่ใช้	ต้นทุน/ครั้ง	หมายเหตุ
ผาน 3	.....	.....	.....
ผาน 4	.....	.....	.....
ผาน 7	.....	.....	.....
	.....	.....	.....
ยกร่อง	.....	.....	.....

6.1.2 ใช้ปูนขาวในการเตรียมดินหรือไม่.....ปริมาณที่ใช้ต่อไร่....กก.ราคา กก.ละ...บาท

6.2 ต้นทุนการเตรียมพันธุ์

สารเคมีที่ใช้ชื่อ..... พื้นที่1ไร่ใช้ประมาณ.....ลิตร(กก.) ราคาลิตร(กก.)ละ...บาท

ค่าจ้างในการจุ่มสารเคมีวันละ.....บาท 1 คนทำได้วันละ.....ต้น

ค่าจ้างในการคัดขนาดพันธุ์วันละ.....บาท 1 คนทำได้วันละ.....ต้น

6.3 ต้นทุนในการปลูก-เก็บ

การปลูก

จำนวนต้นที่ปลูกต่อไร่ ☐ จุก.....จุกต่อไร่ ต้นทุนจุกละ.....บาท.....

☐ หน่อ.....หน่อต่อไร่ ต้นทุนหน่อละ.....บาท.....

ค่าจ้างปลูก ☐ เหมา ต้นละ.....บาท หรือพันละ.....บาท

☐ รายวัน ค่าจ้าง.....บาทต่อวัน 1 คนปลูกได้วันละ.....ไร่หรือต้น

การบำรุงรักษา

รายการ	ส่วนผสม (สูตร)	จำนวน (ครั้ง)	ปริมาณที่ใช้ต่อไร่หรือต้น	หลังปลูกกี่วัน, เดือน	ราคากก. ลิตรละ	ค่าจ้างต่อวัน	1 คนทำได้วันละกี่ไร่
ปราบวัชพืช							
-ยาคุม.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
-ยาฆ่า.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ปุ๋ย							
ชื่อ.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
สารเคมีเร่งดอก							
- แกส.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
- อีเทรล.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
- อื่น ๆ.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
น้ำ.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
การพันร่อง.....	.....	*.....	.....	*.....	.....	*.....	.*.....
การเก็บ/ขน(ต้นหรือผล).....		*.....	.....	*.....	.....	*.....	.*.....
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง							
- ในการปลูก...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
- ในการให้น้ำ..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
- ในการเก็บ/ขน	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

7. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับวัสดุการเกษตร

- ถุงมือ จำนวนที่ใช้ต่อปีประมาณ.....คู่ ราคาคู่ละ.....บาท
- มีด จำนวนประมาณ.....เล่ม ราคาเล่มละ.....บาท คาดว่าจะใช้ได้.....ปี
- จอบ จำนวนประมาณ.....เล่ม ราคาเล่มละ.....บาท คาดว่าจะใช้ได้.....ปี
- อื่น ๆ.....

8. ค่าซ่อมแซม ☐ เครื่องสูบน้ำ ประมาณ.....บาท/ปี

☐ เครื่องพ่นสารเคมี ประมาณ.....บาท/ปี

☐ อุปกรณ์การเกษตรอื่น ประมาณ.....บาท/ปี

9. สินทรัพย์ถาวร

รายการ	ราคาซื้อ	คาดว่าจะใช้ได้กี่ปี	ราคาที่คาดว่าจะขายได้เมื่อเลิกใช้แล้ว	หมายเหตุ
เครื่องสูบน้ำ ...	.....	.....	.....	.....
เครื่องพ่นยา ...	.....	.....	.....	.....
ถัง(ผสมยา,จุ่ม)...	.....	.....	.....	.....
สายยาง ...	.....	.....	.....	.....
อุปกรณ์อื่น ๆ ...	.....	.....	.....	.....
(นอกจากที่ระบุไว้).	.....	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....	.....

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ .....

.....

.....

วิธีการคำนวณต้นทุนการปลูกสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย

การคำนวณต้นทุนผันแปร

1. ค่าแรงงาน

1.1 ค่าแรงงานในการปลูก

1.1 1 ค่าแรงงานในการเตรียมดิน ประกอบด้วยค่าจ้างรถไถ ค่าโรยปูนขาวก่อนปลูก

วิธีการคำนวณค่าเตรียมดิน/ไร่

ค่าจ้างไถ ผาน 3 จำนวน 2 ครั้ง @ 100 บาท	=	200	บาท
" 7 " 2 " @ 180 บาท	=	360	บาท
ค่าโรยปูนขาว 1 คน/วัน ทำได้ 1 ไร่	=	40	บาท
รวม	=	600	บาท

ค่าเตรียมดินเกิดขึ้นครั้งเดียวก่อนเริ่มปลูกใช้ได้ 4 ปี

ค่าแรงงานในการเตรียมดิน/ไร่/ปี = $\frac{600}{4}$ = 150 บาท

1.1.2 ค่าแรงงานในการเตรียมพันธุ์ ได้แก่ ค่าแรงงานในการเอาหน่อพันธุ์จุ่มสารเคมีก่อนปลูก

วิธีการคำนวณ (สมมติเป็นพื้นที่ขนาดเล็ก ปลูก 5,000 หน่อ/ไร่)

1 คน/วัน จุ่มได้ 3,000 หน่อ ค่าแรงงาน = 40 บาท

ถ้าจุ่มได้ 5,000 " = $\frac{40 * 5.000}{3,000}$ = 67

ค่าเตรียมพันธุ์/ไร่/ปี = $\frac{67}{4}$

= 16.75 หรือ 17 บาท

1.1.3 <u>ค่าแรงงานในการปลูก</u> จะคิดแบบเหมาปลูก หน่อละ 0.50 บาท หรือพันหน่อต่อ 50 บาท

<u>วิธีการคำนวณ</u>

ถ้า 1 ไร่ ปลูก 5,000 หน่อ ค่าแรงปลูก = 5,000 * 0.05 = 250 บาท

ค่าแรงงานในการปลูก/ไร่/ปี = $\frac{250}{4}$ = 62.5 หรือ 63 บาท

1.2 <u>ค่าแรงงานในการดูแลรักษา</u> ได้แก่ การกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย บังคับดอก ฯลฯ

1.2.1 <u>ค่าแรงงานในการกำจัดวัชพืช</u> (1 ปี ทำประมาณ 2 - 3 ครั้ง)

<u>วิธีการคำนวณ</u> - ไร่ขนาดเล็ก ใช้ถังโยก หรือ ถังสะพายหลัง

- ค่าแรงงานจะเพิ่มขึ้นในแต่ละปี
- ปริมาณงานที่ทำได้ต่อไร่ในแต่ละปีจะลดลง

ขนาดเล็ก	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	เฉลี่ย
1 คน/วัน พ่นยาได้ (ไร่)	3	2.5	2.5	
ค่าจ้างรายวัน (บาท)	40	50	60	
ค่าแรงกำจัดวัชพืช/ไร่/ปี	$\frac{40*3}{2.5}$	$\frac{50*3}{2.5}$	$\frac{60*3}{2.5}$	
	48	60	72	60

1.2.2 ค่าแรงงานในการใส่ปุ๋ย (1 ปี จะใส่ปุ๋ยประมาณ 2-3 ครั้ง) จะใส่ที่ทางบาบ

	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	เฉลี่ย
1 คน/ชม. ทำได้ (ต้น)	2,000	1,000	1,000	
ค่าจ้างต่อชั่วโมง (บาท)	10	12	15	
ค่าแรงงานบังคับตอก/ไร่/ปี	10*5,000*2	12*5,000*2	15*5,000*2	
	2,000	1,000	1,000	
(บาท)	50	120	150	160

1.2.4 ค่าแรงงานในการตอนจุก (ตอนจุกเพื่อให้ผลเจริญเติบโตเต็มที่ ทำปีละครั้ง)

	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	เฉลี่ย
% การออกผลสับปะรด	80	60	60	
ปลูก 5,000 ต้นออกผล	6,000	5,400	4,500	5,300
1 คน/วัน ตอนจุกได้	2,000	1,000	1,000	
ค่าจ้างวันละ	40	50	60	
ค่าแรงตอนจุก/ไร่/ปี	40*6000	50*5,400	60*4,500	
	2,000	1,000	1,000	
	120	270	270	220

ปีที่ 3 และ 4 จะมีจำนวนหน่อสับปะรดเพิ่มขึ้นเนื่องจากการไว้หน่อ

1.2.5 <u>ค่าแรงงานในการคลุมลูก</u> เพื่อป้องกันแสงแดดที่จะเผาที่จะเผาสับปะรดจะต้องคลุมหรือห่อลูกสับปะรด (พันรอบลูกสับปะรด)

(หน่วย : บาท)

	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	เฉลี่ย
1 คน/วัน คลุมลูกได้	1,500	1,000	1,000	
ผลผลิต (จาก 1.2.4)	6,000	5,400	4,500	
ค่าแรงงานคลุมลูก/ไร่	40*6,000	50*5,400	60*4,500	
	1,500	1,200	1,000	
	160	225	270	183

1.2.6 <u>ค่าแรงงานในการพักหน่อ</u> หน่อที่ได้จะนำไปขยายพันธุ์ต่อไป (1 ต้นจะได้หน่อประมาณ 1-2 หน่อ) การพักหน่อค่าแรงงานจะคิดเหมา พันละ 40 บาท

	<u>ขนาดเล็ก</u>	<u>ขนาดกลาง</u>	<u>ขนาดใหญ่</u>
จำนวนต้นที่ปลูก (ต้น)	5,000	6,000	6,500
จำนวนหน่อ/ปี(2 หน่อ/ต้น)	10,000	12,000	13,000
ค่าจ้าง 1,000 หน่อ/40 บาท (บาท)	400	480	520

1.2.7 <u>ค่าแรงงานในการพันร่องพันใบ</u> จะทำปีละครั้งก่อนหรือหลังเก็บผล

(หน่วย : บาท)

	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	เฉลี่ย
1 คน/วัน ทำได้ 1 ไร่	40	50	60	
หรือ คิดร่องละ 2-3 บาท	40	* 60	* 60	53
(1 ไร่มีประมาณ 20 ร่อง)				*ร่องละ 3 บาท

1.3 <u>ค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยว</u> การเก็บเกี่ยวทำได้ตลอดปีเช่นเดียวกับการปลูกผลผลิตออกมาก 2 ช่วง คือ สับปะรดปี(พ.ค.-มิ.ย.)และสับปะรดทะวาย(ต.ค.-พ.ย.) ค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยว 2 คน/ตัน (ตัด ,แบก และขนขึ้นรถ)

(หน่วย : บาท)

	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	เฉลี่ย
ผลผลิต (ตัน)				
ค่าแรงเก็บเกี่ยว/ตัน	80	100	120	
ค่าแรงเก็บเกี่ยว/ไร่(บาท)	450	540	540	510

2. ค่าปัจจัยในการผลิต

ประกอบด้วย ค่าพันธุ์ ค่าสารเคมีต่าง ๆ ค่าปุ๋ย ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ค่าวัสดุในการคลุมลูก

2.1 ค่าพันธุ์ หมายถึง ต้นทุนในการซื้อพันธุ์ ค่าพันธุ์จะเกิดเฉพาะในปีแรก

วิธีการคำนวณ

$$\text{ค่าพันธุ์/ปี} = \frac{\text{ค่าพันธุ์ทั้งหมด}}{4(\text{ปี})}$$

ไร่ขนาดเล็กปลูก/ไร่ = 5,000 หน่อ

ต้นทุนหน่อละ = 0.50 บาท

ต้นทุนค่าพันธุ์ = 2,500 บาท

$$\text{ค่าพันธุ์/ปี} = \frac{2,500}{4} = 625 \text{ บาท}$$

2.2 ค่าสารเคมีในการเตรียมพันธุ์

สารเคมีในการเตรียมพันธุ์จะป้องกันเชื้อราที่เป็นสาเหตุของโรครากเน่า, โคนเน่า โดยชุบหน่อพันธุ์ก่อนปลูก หรือฉีดพ่นหลังปลูก (ทำครั้งเดียวก่อนหรือหลังปลูก)

วิธีการคำนวณ

8,000 หน่อ ใช้สารเคมี 1 กก. = 550 บาท

ถ้า 5,000 หน่อ มีต้นทุน $= \frac{550 * 5,000}{8,000} = 344$ บาท

$$\text{ค่าสารเคมีเตรียมพันธุ์/ไร่/ปี} = \frac{344}{4} = 86 \text{ บาท}$$

2.3 ค่าสารเคมีกำจัดวัชพืช เกษตรกรมักใช้สารเคมี 2 ชนิด ผสมกันคือ ไดยูรอนและโบรมาซิล

ต้นทุนค่าสารเคมีกำจัดวัชพืช

- ไดยูรอน กิโลกรัมละ 200 บาท กรัมละ 20 บาท
- โบรมาซิล กิโลกรัมละ 480 บาท กรัมละ 48 บาท

วิธีการคำนวณ

1 ไร่ ใช้ไดยูรอน 3 กรัม	=	60	บาท
"__" ใช้โบรมาซิล 2 กรัม	=	96	บาท
ค่าสารเคมีกำจัดวัชพืช	=	108	บาท
1 ปี ฉีดสารเคมีจำกัดวัชพืช	=	3	ครั้ง
ต้นทุน/ไร่/ปี	=	324	บาท

2.4 ค่าปุ๋ย การใส่ปุ๋ยเพื่อเร่งความเจริญเติบโตของสับปะรด การใส่ปุ๋ยของเกษตรกรแต่ละรายไม่เหมือนกัน แตกต่างกันตามสภาพแวดล้อมและปัจจัยอื่น ๆ (โดยเฉพาะปัจจัยด้านการเงิน)

ขนาดเล็ก (ใช้ปุ๋ยคุณภาพต่ำ)

1 ไร่ ใช้ปุ๋ยครั้งละ 3 กระสอบ @ 130 บาท	=	390	บาท
1 ปี ใส่ปุ๋ย	=	3	ครั้ง
ค่าปุ๋ย 1 ไร่/ปี	=	1,170	บาท

2.5 ค่าสารเคมีบังคับดอก พื้นที่ขนาดเล็กมักใช้ถ่านแก๊ส ส่วนขนาดกลางบางส่วน และขนาดใหญ่ จะใช้สารเคมีที่เรียกว่า อีเทรล ในการบังคับดอก

วิธีการคำนวณ

10,000 ต้น ใช้สารเคมี (20กก. @ 15 บาท)	=	300	บาท
5,000 ต้น _____ " _____	=	$\frac{300 * 5,000}{10,000}$	= 150
การบังคับดอก 1 ปี ประมาณ 1 - 2 ครั้ง	=	150 * 2	
	=	300	บาท

2.6 <u>ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น</u> ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เกิดขึ้นจากการฉีดพ่นสารเคมี-กำจัดวัชพืช โดยเฉพาะพื้นที่ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ เท่านั้น

<u>วิธีการคำนวณ</u>

10,000 ต้น ใช้น้ำมัน 1 ลิตร = 6.68 บาท

6,000 ต้น ค่าน้ำมันฯ = $\frac{6.68 * 6.000}{10,000}$ = 4 บาท

1 ปี ฉีดพ่นสารเคมี 3 ครั้ง = 3 * 4 = 12 บาท/ไร่

2.7 <u>ค่าวัสดุในการคลุมลูกสับปะรด</u> วัสดุในการคลุมลูกสับปะรด ได้แก่ หญ้าคา ฟางข้าว เป็นต้น (ไร่ขนาดเล็ก ที่ปลูกสับปะรด 5,000 ต้น ใช้วัสดุคลุมลูก 1 คันรถ)

<u>วิธีการคำนวณ</u>

ค่าวัสดุคลุมลูกจะได้จาก = ค่าแรงงานในการเกี่ยวหญ้า + ค่าหญ้า (ที่ต้องซื้อ)

ค่าแรงในการเกี่ยวหญ้า(4 คน/วัน @ 40 บาท ได้ 1 คันรถ) = 160 บาท

ค่าหญ้า 1 คันรถ = 200 บาท

ต้นทุนวัสดุในการคลุมลูก/ไร่/ปี = 360 บาท

3. <u>ค่าขนส่ง</u>

ได้แก่ ค่าจ้างรถบรรทุกสับปะรดจากไร่จนถึงโรงงาน โดยคิดตามน้ำหนักสับปะรด กิโลกรัมละ 0.25 บาท หรือ ตันละ 250 บาท

ต้นทุนคงที่

ประกอบด้วย ค่าดอกเบี้ยจ่าย ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร ค่าใช้ที่ดิน และค่าเสื่อมราคา-อุปกรณ์การเกษตร

1. ดอกเบี้ยจ่าย

เป็นค่าใช้จ่ายที่คำนวณจากเงินที่กู้มาเพื่อใช้จ่ายในการลงทุนปลูกสับปะรด การคำนวณดอกเบี้ย คิดจากหลักเกณฑ์การกู้ยืมของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรกร ดังนี้

วิธีการคำนวณ

สับปะรดปีใหม่ (ปีที่ 1)

ธนาคารฯ ถือว่าเกษตรกรที่ปลูกสับปะรด 1 ไร่ จะเก็บผลผลิตได้ 4 ตัน และจะขายสับปะรดได้ ตันละ 1,000 บาท ธนาคารฯให้กู้ได้ไม่เกิน 50%ของราคาขาย อัตราดอกเบี้ย 12.50% ต่อปี

จำนวนเงินที่เกษตรกรจะกู้ได้ (4,000 * 50%) = 2,000 บาท

ดอกเบี้ยจ่าย/ไร่/ปี = $\frac{2,000 * 12.50}{100}$ = 250

สับปะรดเก่า(ปีที่ 2 และ 3)

ธนาคารฯ ให้กู้ได้ไม่เกินไร่ละ = 1,200 บาท

ดอกเบี้ยจ่าย/ไร่/ปี = $\frac{1,200 * 12.5}{100}$ = 150

ดอกเบี้ยจ่ายถัวเฉลี่ย/ไร่/ปี = $\frac{250 + 150 + 150}{3}$

= 183 บาท

2. ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร ได้แก่ค่าซ่อมแซมเครื่องพ่นสารเคมี เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์อื่น ๆ

ค่าซ่อมแซมจะคิดถัวเฉลี่ย 10% ของราคาทุนของอุปกรณ์การเกษตร

ถังโยก (สะพายหลัง) ราคาทุน = 1,000 บาท

ค่าซ่อมแซม/ปี 10% = 100 บาท

ค่าซ่อมแซม/ปี/ไร่ (ถ้าปลูกทั้งหมด 10 ไร่) = $\frac{100}{10}$ = 10 บาท/ไร่

3. ค่าเช่าที่ดิน คิดจากอัตราค่าเช่าที่ดินในท้องถิ่นนั้น ๆ + ค่าภาษีที่ดิน เฉลี่ยไร่ละ 305 บาท

4. ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์การเกษตร

คิดตามวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานของอุปกรณ์นั้น ๆ

รายการ	อายุการใช้งาน (ปี)
เครื่องสูบน้ำ	8
เครื่องพ่นสารเคมีพร้อมอุปกรณ์	8
ถังโยก (สะพายหลัง)	5
ถังผสมยา (เหล็ก)	8
ถังผสมยา (พลาสติค)	5
ถังผสมยา 200 ลิตร (พลาสติค)	2
มีด จอบ เสียม	2

วิธีการคำนวณ

เครื่องสูบน้ำราคาทุน = 13,000 บาท

ค่าเสื่อมราคา/ปี = $\frac{13,000}{8}$ = 1,625 บาท

ถ้าปลูกสับปะรดทั้งหมด 50 ไร่:

ค่าเสื่อมราคา/ไร่/ปี = $\frac{1,625}{50}$ = 32.5 บาท

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวนภาภรณ์ พลนิกรกิจ

เกิดวันที่ 2 สิงหาคม 2504

คุณวุฒิ สาเร็จปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต(การบัญชี) เกียรตินิยมอันดับ 2
ปีการศึกษา 2526 วิทยาลัยคณาสวัสดิ์ มหาสารคาม