

บรรณานุกรม



หนังสือ

เทัญญา แซ่ ล้นทวงศ์ ฌ อยุธา. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร : คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

สังวร ปัญญาติลลและคณะ. การเงินธุรกิจ. คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

วารสาร

ฉลองชัย แบบประเสริฐ. "ศิลปะตัดแต่งกิ่งไม้ผล (น้อยหน่า)." วารสารฐานเกษตรกรรม 2 (เมษายน 2526) : 30-34.

ฉัตร ช่างช่าง. "น้อยหน่า." วารสารโลกเกษตร 9 (ธันวาคม 2526) : 58-59.

ศศิธร วสุนันต์. "การตัดแต่งกิ่งน้อยหน่าเพื่อปรับปรุงคุณภาพของผล." วารสารกลีกร 6 (ตุลาคม 2518) : 426-432.

สมจิต ชัยภักดี. "น้อยหน่า." วารสารเกษตร 6 (มีนาคม 2520) : 3-17.

สมัย เจริญรัฐ และไพโรจน์ ผลประสิทธิ์. "น้อยหน่าพื้นเมืองและน้อยหน่าหนังกีบอบ." วารสารกลีกร 5 (กันยายน 2507) : 379-389.

อุดม ชัยพฤกษ์. "น้อยหน่าหน้าแล้ง." นิตยสารข่าวเกษตร 23 (เมษายน 2526) : 14-19.

_____. "น้อยหน่า." วารสารเกษตรกร 4 (มกราคม 2521) : 3-16.

_____. "น้อยหน่า." ข่าวสารเกษตรศาสตร์ 2 (เมษายน-พฤษภาคม 2526) : 24-27.

เอกสารอื่น ๆ

กลีกรวม, กรม. "น้อยหน่า." คู่มือนักวิชาการ 2510 กองค้นคว้าและทดลอง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : 415-417.

ฉลองชัย แบบประเสริฐ. "ไม้ผลสกุลน้อยหน่า." เอกสารประกอบคำสอนวิชาไม้ผล 441 คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.

ทวิศักดิ์ ด้วงทอง. "น้อยหน้า." เอกสารประกอบคำบรรยาย การอบรมพนักงานสินเชื่อ
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ประจำสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
กรมส่งเสริมการเกษตร, 2528. (อัตส้าเนา)

นักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย, สม่าคม. "มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1."
กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชวนพิมพ์, 2524.

สมชาย สุ่มธสิงห์. "การปลูกสร้างสวนผลไม้." คำแนะนำที่ 51 กองส่งเสริมพืชพันธุ์
กรมส่งเสริมการเกษตร, 2525.

สมนึก นนทพันธุ์. "การศึกษาความมอกของเมล็ดน้อยหน้าที่เก็บไว้ในระยะเวลาต่าง ๆ กัน
(ปีการศึกษา 2502) ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์." วิทยานิพนธ์
ปริญญาตรี ภาควิชาพืชสวน คณะกลุกรรมและสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,
2503.

ส่งเสริมการเกษตร, กรม. "การปลูกน้อยหน้า." คำแนะนำที่ 74.

อำนวย คำดี้อ. "น้อยหน้าและพืชชนิดใกล้เคียง." เอกสารประกอบการสอนวิชาการผลิตไม้ผล
เขตร้อน 114427 ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2526.

อุดม จันทศิริ. "น้อยหน้าหนึ่ง." อนุสรณ์ในงานพระราชทานเพลิงศพนายชัยชาญ บุตราค์ ต.ม.
หน้า 57-62. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์รุ่งเรืองธรรม, 2517.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

เรื่อง ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงปลูกล้อยหน่า

ตอนที่ 1

ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อเกษตรกร ที่อยู่
การศึกษา อายุ ปี
2. จำนวนสมาชิกในครอบครัวทั้งหมด คน ช่วยทำล้อยหน่า คน
3. เริ่มอาชีพปลูกล้อยหน่าเมื่อ พ.ศ. หรือปลูกมาแล้ว ปี
4. สาเหตุที่ปลูกล้อยหน่า (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)
 เจ้าหน้าที่เกษตรแนะนำ เพื่อนเกษตรกรแนะนำ
 ปลูกง่าย อื่น ๆ (ระบุ)
5. โดยปกติท่านจะปลูกล้อยหน่าไว้ประมาณกี่ปีถึงรีอกิ่งแล้วปลูกใหม่ปี
6. ท่านได้รับความรู้ในการปลูกล้อยหน่าและการแก้ไขปัญหาในการปลูกล้อยหน่าจาก
 เพื่อนเกษตรกร เจ้าหน้าที่เกษตร
 เอกสารการเกษตร อื่น ๆ (ระบุ)
7. ความช่วยเหลือจากรัฐบาล
7.1 ท่านได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาลหรือไม่
 ได้รับ ความช่วยเหลือในด้าน
 รับแจกปุ๋ยหรือยาปราบศัตรูพืช
 มีเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำในการปลูก
 การจำหน่าย
 อื่น ๆ (ระบุ)

ไม้ได้รับ

7.2 ทำนองการให้รัฐบาลช่วยเหลืออะไรบ้าง

1)

2)

ตอนที่ 2

ต้นทุนจากการปลูกน้อยหน่า

1. ที่ดิน

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ราคาซื้อ(บาท/ ไร่)/เสียด่าเช่า ปีละ	ราคาปัจจุบัน (บาท/ไร่)	ค่าภาษีที่ดิน ปีละ (บาท/ไร่)
ซื้อ พ.ศ.
เช่า
อื่น ๆ (ระบุ)

2. น้อยหน่าที่ปลูก

2.1 พันธุ์ จำนวน ต้น ในเนื้อที่ ไร่ อายุ ... ปี

2.2 พันธุ์ จำนวน ต้น ในเนื้อที่ ไร่ อายุ ... ปี

2.3 พันธุ์ จำนวน ต้น ในเนื้อที่ ไร่ อายุ ... ปี

2.4 พันธุ์ จำนวน ต้น ในเนื้อที่ ไร่ อายุ ... ปี

3. น้อยหน่าที่ปลูกจะให้ผลเมื่ออายุ ปี

4. ทำนองปลูกน้อยหน่าโดยใช้

4.1 ต้นกล้า

ซื้อจำนวน ต้น ราคาต้นละ บาท

รวมจำนวนเงิน บาท

เพาะต้นกล้าเองจำนวน ต้น เสียด่าใช้จ่ายทั้งหมด บาท

4.2 เมล็ดพันธุ์ ฟรี ซื้อมาจำนวนเงิน บาท

4.3 อื่น ๆ (ระบุ)

5. ค่าใช้จ่ายในการปลูก

5.1 การเตรียมดิน

รายการ	จำนวนวัน	อัตราค่าแรง วันละ/ค่า เหมมา ไถไร่ละ	จำนวนเงิน
การไถเตรียมดิน (จำนวน ... ครั้ง)			
5.1.1 ใช้รถแทรกเตอร์ของตน เอง คัน
5.1.2 กรณีจ้างเหมา

5.2 ปุ๋ยที่ใช้ในการปลูก

รายการ	ปริมาณใช้ทั้งสิ้น	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
5.2.1 ปุ๋ยคอก
5.2.2 ปุ๋ยวิทยาศาสตร์
5.2.3 อื่น ๆ (ระบุ)

5.3 ค่าแรงงานในการปลูก

รายการ	จำนวน คน	จำนวน วัน	อัตราค่า แรงวันละ	จำนวน เงิน
5.3.1 วัตรระยะและปักหลัก
5.3.2 ขุดหลุมและปลูก

6. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

6.1 ค่าปุ๋ย

อายุ/น้อยหน้า ประเภท	ปีที่...	ปีที่...	ปีที่...	ปีที่...	ปีที่...
	6.1.1 ปุ๋ยคอก				
- จำนวนครั้ง/ปี	.....	.....	.....	.....	.....
- ปริมาณที่ใช้/ครั้ง	.....	.....	.....	.....	.....
- ราคาต่อหน่วย	.....	.....	.....	.....	.....
- จำนวนเงิน	.....	.....	.....	.....	.....
6.1.2 ปุ๋ยวิทยาศาสตร์					
6.1.2.1 ปุ๋ยทางดินสูตร					
.....					
- จำนวนครั้ง/ปี	.....	.....	.....	.....	.....
- ปริมาณที่ใช้/ครั้ง	.....	.....	.....	.....	.....
- ราคาต่อหน่วย	.....	.....	.....	.....	.....
- จำนวนเงิน	.....	.....	.....	.....	.....

อายุน้อยหน้า ประเภท	ปีที่...	ปีที่...	ปีที่...	ปีที่...	ปีที่...
	6.1.2.2 ปู่ทางใบสูตร - จำนวนครั้ง/ปี - ปริมาณที่ใช้/ครั้ง - ราคาต่อหน่วย - จำนวนเงิน				

6.2 ค่าฮอร์โมน

อายุน้อยหน้า ประเภท	ปีที่...	ปีที่...	ปีที่...	ปีที่...	ปีที่...
	6.2 ค่าฮอร์โมน - จำนวนครั้ง/ปี - ปริมาณที่ใช้/ครั้ง - ราคาต่อหน่วย - จำนวนเงิน				

6.4.4 การตัดแต่งกิ่ง

อายุ น้อยหน้า	จำนวน ครั้ง / ปี	จ้างรายวัน				จ้างเหมา		
		จำนวน วัน	จำนวน คน	อัตรา ค่าจ้าง วันละ	จำนวน เงิน	จำนวน ดิน	อัตรา ค่าจ้าง วันละ	จำนวน เงิน
.....								
.....								
.....								
.....								
.....								
.....								
.....								
.....								
.....								
.....								

7. คำน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น

รายการ	วัตถุประสงค์ ที่ใช้	จำนวนหน่วย ที่ใช้ต่อปี	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
น้ำมันเชื้อเพลิง
น้ำมันเบนซิน
น้ำมันโซล่า
น้ำมันหล่อลื่น

8, อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการปลูกน้อยหน่า

รายการ	ชนิดหรือประเภทและขนาด	จำนวนที่ใช้	อายุใช้งาน	ค่าซ่อมแซมต่อปี	อื่น ๆ
รถแทรกเตอร์
เครื่องพ่นยา
เครื่องตัดหญ้าด้วยมือ
กรรไกรตัดกิ่งน้อยหน่า
เลื่อยตัดกิ่งน้อยหน่า
ถังผสมยา
ภาชนะเก็บน้อยหน่า
บันได
มีด
จอบ
อื่น ๆ (ระบุ)

9. ค่าแรงงานในการเก็บและบรรจุหน้า

อายุหน้า ประเภท	ปีที่...	ปีที่...	ปีที่...	ปีที่...	ปีที่...
9.1 การเก็บหน้า					
- จำนวนคน
- จำนวนวัน
- อัตราค่าแรงต่อวัน
- จำนวนเงิน
9.2 การคัดขนาดและบรรจุหน้า					
- จำนวนคน
- จำนวนวัน
- อัตราค่าแรงต่อวัน
- จำนวนเงิน

10. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการปลูกหน้า

- ค่าปุ๋ยและยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชมีราคาสูง
- ค่าจ้างแรงงานสูงและมีแรงงานไม่พอเพียง
- การระบาดของโรคและแมลงมีมาก
- อื่น ๆ (ระบุ)

2. วิธีการจำหน่าย

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> พ่อค้ามารับซื้อถึงสวน | <input type="checkbox"/> ขายขาด (เหมากล่วน) |
| <input type="checkbox"/> บอกเล่่นอให้พ่อค้ามาซื้อถึงสวน โดย | <input type="checkbox"/> ชั่งตวงน้ำหนักและคิดราคาตามตลาด |
| <input type="checkbox"/> นำไปขายให้แก่พ่อค้าคนกลาง | <input type="checkbox"/> ตกลงราคาและปริมาณที่จะรับ |
| <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ) | ซื้อก่อนเก็บน้อยหน้า |

3. แหล่งผู้ซื้อ

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> พ่อค้าท้องถิ่น | <input type="checkbox"/> ตัวแทนพ่อค้าท้องถิ่น |
| <input type="checkbox"/> พ่อค้าในเมือง | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ) |

4. วิธีการกำหนดราคา (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ตามราคาตลาด | <input type="checkbox"/> ตามขนาดของน้อยหน้า |
| <input type="checkbox"/> พ่อค้า เป็นผู้กำหนดราคา รับซื้อ | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ) |

5. วิธีการชำระเงิน

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> ได้รับชำระเงินทันทีหลังจากส่งน้อยหน้าให้แล้ว |
| <input type="checkbox"/> ได้รับชำระเงินภายหลังจากส่งน้อยหน้าให้แล้วประมาณ วัน |
| <input type="checkbox"/> ได้รับชำระเงินภายหลังจากขายน้อยหน้าหมดแล้ว |
| <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ) |

6. ปัญหาและอุปสรรคในการจำหน่ายน้อยหน้า

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> พ่อค้า คนกลาง กตริราคา |
| <input type="checkbox"/> ปริมาณน้อยหน้ามีมากทำให้ขายไม่ได้ราคา |
| <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ) |

7. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจำหน่ายน้อยหน้า

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> รัฐบาลควรช่วยเหลือด้านการขยายตลาดทั้งในและต่างประเศ |
| <input type="checkbox"/> ควรจัดให้มีศูนย์กลางการซื้อขายเพื่อให้เกษตรกรมีอำนาจต่อรองมากขึ้น |
| <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ) |

ตอนที่ 4

แหล่งที่มาของเงินทุน

1. ท่านได้กู้เงินมาใช้ในการปลูกน้อยหน้าหรือไม่

 กู้

 ไม่กู้

2. ถ้ากู้เงินมาเพื่อปลูกน้อยหน้า ท่านกู้มาจาก

แหล่งเงินกู้	จำนวนเงิน	อัตราดอกเบี้ย	ระยะเวลา
2.1 ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์
2.2 ธนาคารพาณิชย์
2.3 สหกรณ์การเกษตร
2.4 อื่น ๆ (ระบุ).....

ภาคผนวก ข.

present value of \$1 (ตารางมูลค่าปัจจุบัน)

Year	1 %	2 %	3 %	4 %	5 %	12 %	13 %	14 %	20 %	21 %	22 %	23 %	26 %	27 %	28 %	29 %
1	.990	.980	.971	.962	.952	.893	.885	.877	.833	.826	.820	.813	.794	.787	.781	.775
2	.980	.961	.943	.925	.907	.797	.783	.769	.694	.683	.672	.661	.630	.620	.610	.601
3	.971	.942	.915	.889	.864	.712	.693	.675	.579	.564	.551	.537	.500	.488	.477	.466
4	.961	.924	.889	.855	.823	.636	.613	.592	.482	.467	.451	.437	.397	.384	.373	.361
5	.951	.906	.863	.822	.784	.567	.543	.519	.402	.386	.370	.355	.315	.303	.291	.280
6	.942	.888	.838	.790	.746	.507	.480	.456	.335	.319	.303	.289	.250	.238	.227	.217
7	.933	.871	.813	.760	.711	.452	.425	.400	.279	.263	.249	.235	.198	.188	.178	.168
8	.923	.853	.789	.731	.677	.404	.376	.351	.233	.218	.204	.191	.157	.148	.139	.130
9	.914	.837	.766	.703	.645	.361	.333	.308	.194	.180	.167	.155	.125	.116	.108	.101
10	.905	.820	.744	.676	.614	.322	.295	.270	.162	.149	.137	.126	.099	.092	.085	.078
11	.896	.804	.722	.650	.585	.287	.261	.237	.135	.123	.112	.103	.079	.072	.066	.061
12	.887	.788	.701	.625	.557	.257	.231	.208	.112	.102	.092	.083	.062	.057	.052	.047
Year	34 %	35 %	36 %	40 %	41 %	42 %	43 %	53 %	54 %	55 %	65 %	66 %	67 %			
1	.746	.741	.735	.714	.709	.704	.699	.654	.649	.645	.606	.602	.599			
2	.557	.549	.541	.510	.503	.496	.489	.427	.422	.416	.367	.363	.359			
3	.416	.406	.398	.364	.357	.349	.342	.279	.274	.269	.223	.219	.215			
4	.310	.301	.292	.260	.253	.246	.239	.182	.178	.173	.135	.132	.129			
5	.231	.223	.215	.186	.179	.173	.167	.119	.115	.112	.082	.079	.077			
6	.173	.165	.158	.133	.127	.122	.117	.078	.075	.072	.050	.048	.046			
7	.129	.122	.116	.095	.090	.086	.082	.051	.049	.047	.030	.029	.028			
8	.096	.091	.085	.068	.064	.060	.057	.033	.032	.030	.018	.017	.017			
9	.072	.067	.063	.048	.045	.043	.040	.022	.021	.019	.011	.010	.010			
10	.054	.050	.046	.035	.032	.030	.028	.014	.013	.012	.007	.006	.006			
11	.040	.037	.034	.025	.023	.021	.020	.009	.009	.008	.004	.004	.004			
12	.030	.027	.025	.018	.016	.015	.014	.006	.006	.005	.002	.002	.002			

ภาคผนวก ค.

ตารางที่ 1 แสดงการคำนวณหาระยะเวลาดำเนินทุนของการลงทุนปลูกน้อยหน่าของเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่

	ราคาขายกิโลกรัมละ 5.-บาท		ราคาขายกิโลกรัมละ 3.-บาท		ราคาขายกิโลกรัมละ 2.-บาท	
	กระแสเงินสด ออกสุทธิ	กระแสเงินสด เข้าสุทธิ	กระแสเงินสด ออกสุทธิ	กระแสเงินสด เข้าสุทธิ	กระแสเงินสด ออกสุทธิ	กระแสเงินสด เข้าสุทธิ
เงินลงทุน :						
กระแสเงินสดออกสุทธิ ปีที่ 0	164.70		164.70		164.70	
กระแสเงินสดออกสุทธิ ปีที่ 1	1,020.41		1,020.41		1,020.41	
กระแสเงินสดออกสุทธิ ปีที่ 2	703.38		703.38		703.38	
กระแสเงินสดออกสุทธิ ปีที่ 3	22.91		490.23		723.89	
กระแสเงินสดออกสุทธิ ปีที่ 4	-		-		201.98	
กระแสเงินสดเข้าสุทธิ :						
กระแสเงินสดเข้าสุทธิ ปีที่ 4		1,644.91		413.65		-
กระแสเงินสดเข้าสุทธิ ปีที่ 5		266.49		1,279.01		311.01
กระแสเงินสดเข้าสุทธิ ปีที่ 6				686.06		596.14
กระแสเงินสดเข้าสุทธิ ปีที่ 7		-		-		1,015.71
กระแสเงินสดเข้าสุทธิ ปีที่ 8		-		-		891.50
รวม	1,911.40	1,911.40	2,378.72	2,378.72	2,814.36	2,814.36
ระยะเวลาดำเนินทุน	$= \frac{266.49}{3,215.01} = 0.08 (4.08 \text{ ปี})$		$= \frac{686.06}{1,852.34} = 0.37 (5.37 \text{ ปี})$		$= \frac{891.50}{1,771.59} = 0.50 (7.50 \text{ ปี})$	

ตารางที่ 2 แสดงการคำนวณหาระยะเวลาดำเนินทุนของการลงทุนปลูกน้อยหน่าของเนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่

	ราคาขายกิโลกรัมละ 5.-บาท		ราคาขายกิโลกรัมละ 3.-บาท		ราคาขายกิโลกรัมละ 2.-บาท	
	กระแสเงินสด ออกสุทธิ	กระแสเงินสด เข้าสุทธิ	กระแสเงินสด ออกสุทธิ	กระแสเงินสด เข้าสุทธิ	กระแสเงินสด ออกสุทธิ	กระแสเงินสด เข้าสุทธิ
เงินลงทุน :						
กระแสเงินสดออกสุทธิ ปีที่ 0	425.42		425.42		425.42	
กระแสเงินสดออกสุทธิ ปีที่ 1	1,116.27		1,116.27		1,116.27	
กระแสเงินสดออกสุทธิ ปีที่ 2	748.46		748.46		748.46	
กระแสเงินสดออกสุทธิ ปีที่ 3	59.17		508.53		733.21	
กระแสเงินสดออกสุทธิ ปีที่ 4	-		-		309.15	
กระแสเงินสดเข้าสุทธิ :						
กระแสเงินสดเข้าสุทธิ ปีที่ 4		1,401.48		261.06		214.01
กระแสเงินสดเข้าสุทธิ ปีที่ 5		947.84		1,105.16		597.89
กระแสเงินสดเข้าสุทธิ ปีที่ 6		-		1,432.46		901.69
กระแสเงินสดเข้าสุทธิ ปีที่ 7		-		-		1,545.42
กระแสเงินสดเข้าสุทธิ ปีที่ 8						73.50
รวม	2,349.32	2,349.32	2,798.68	2,798.68	3,332.51	3,332.51
ระยะเวลาดำเนินทุน	$= \frac{947.84}{2,887.46} = 0.33 (4.33ปี)$		$= \frac{1,432.46}{1,810.69} = 0.79 (5.79ปี)$		$= \frac{73.50}{864} = 0.09 (7.09 ปี)$	

ตารางที่ 3 แสดงการคำนวณหาระยะเวลาคืนทุนของการลงทุนปลูกน้อยหน่า ของเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่

	ราคาขายกิโลกรัมละ 5.-บาท		ราคาขายกิโลกรัมละ 3.-บาท		ราคาขายกิโลกรัมละ 2.-บาท	
	กระแสเงินสด ออกสุทธิ	กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ	กระแสเงินสด ออกสุทธิ	กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ	กระแสเงินสด ออกสุทธิ	กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ
เงินลงทุน :						
กระแสเงินสดออกสุทธิ ปีที่ 0	1,618.64		1,618.64		1,618.64	
กระแสเงินสดออกสุทธิ ปีที่ 1	1,045.25		1,045.25		1,045.25	
กระแสเงินสดออกสุทธิ ปีที่ 2	785.66		785.66		785.66	
กระแสเงินสดออกสุทธิ ปีที่ 3	117.80		538.08		748.22	
กระแสเงินสดออกสุทธิ ปีที่ 4	-		-		196.09	
กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ :						
กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ปีที่ 4		1,684.01		430.61		-
กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ปีที่ 5		1,883.34		916.36		77.67
กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ปีที่ 6		-		1,990.75		732.80
กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ปีที่ 7				649.91		1,311.40
กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ปีที่ 8						1,802.23
กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ปีที่ 9						469.76
รวม	3,567.35	3,567.35	3,987.63	3,987.63	4,393.86	4,393.86
ระยะเวลาคืนทุน	$= \frac{1,883.34}{2,593.74} = 0.73 (4.73ปี)$		$= \frac{649.91}{2,951.07} = 0.22 (6.22ปี)$		$= \frac{469.76}{1,302.81} = 0.36 (8.36ปี)$	

ตารางที่ 4 แสดงการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันสุทธิของเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่

ปีที่	อัตราส่วนลด 13% แฟคเตอร์ 1 มูลค่าปัจจุบัน	ราคาขายกิโลกรัมละ 5.-บาท		ราคาขายกิโลกรัมละ 3.-บาท		ราคาขายกิโลกรัมละ 2.-บาท	
		กระแสเงินสด ² เข้า (ออก) สุทธิ	3 มูลค่าปัจจุบัน	กระแสเงินสด ² เข้า (ออก) สุทธิ	3 มูลค่าปัจจุบัน	กระแสเงินสด ² เข้า (ออก) สุทธิ	3 มูลค่าปัจจุบัน
0	1.	(164.70)	(164.70)	(164.70)	(164.70)	(164.70)	(164.70)
1	0.885	(1,020.41)	(903.06)	(1,020.41)	(903.06)	(1,020.41)	(903.06)
2	0.783	(703.38)	(550.75)	(703.38)	(550.75)	(703.38)	(550.75)
3	0.693	(22.91)	(15.88)	(490.23)	(339.73)	(723.89)	(501.66)
4	0.613	1,644.91	1,008.33	413.65	253.57	(201.98)	(123.81)
5	0.543	3,215.01	1,745.75	1,279.01	694.50	311.01	168.88
6	0.480	4,364.74	2,095.08	1,852.34	889.12	596.14	286.15
7	0.425	5,515.71	2,344.18	2,515.71	1,069.18	1,015.71	431.68
8	0.376	7,456.59	2,803.68	3,666.59	1,378.64	1,771.59	666.12
9	0.333	5,607.73	1,867.37	2,584.35	860.59	1,072.66	357.20
10	0.295	2,993.76	883.16	1,038.20	306.27	60.42	17.82
11	0.261	595.55	155.44	(297.61)	(77.68)	(744.19)	(194.23)
12	0.231	(72.30)	(16.70)	(530.70)	(122.59)	(759.90)	(175.54)
รวม		29,410.30	11,251.90	10,142.82	3,293.36	509.08	(685.90)

¹ จากภาคผนวก ข

² จากตารางที่ 44

³ มูลค่าปัจจุบัน = กระแสเงินสดเข้าออกสุทธิ x แฟคเตอร์ มูลค่าปัจจุบัน 13 %

ตารางที่ 5 แสดงการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันสุทธิของเนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่

ปีที่	อัตราส่วนลด 13% แฟคเตอร์ ¹ มูลค่าปัจจุบัน	-ราคาขายกิโลกรัมละ 5.-บาท		ราคาขายกิโลกรัมละ 3.-บาท		ราคาขายกิโลกรัมละ 2.-บาท	
		กระแสเงินสด ² เข้า (ออก)สุทธิ	มูลค่าปัจจุบัน ³	กระแสเงินสด ² เข้า (ออก)สุทธิ	มูลค่าปัจจุบัน ³	กระแสเงินสด ² เข้า (ออก)สุทธิ	มูลค่าปัจจุบัน ³
0	1.-	(425.42)	(425.42)	(425.42)	(425.42)	(425.42)	(425.42)
1	0.885	(1,116.27)	(987.90)	(1,116.27)	(987.90)	(1,116.27)	(987.90)
2	0.783	(748.46)	(586.04)	(748.46)	(586.04)	(748.46)	(586.04)
3	0.693	(59.17)	(41.00)	(508.53)	(352.41)	(733.21)	(508.11)
4	0.613	1,401.48	859.11	261.06	160.03	(309.15)	(189.51)
5	0.543	2,887.46	1,567.89	1,105.16	600.10	214.01	116.21
6	0.480	4,236.29	2,033.42	1,810.69	869.13	597.89	286.99
7	0.425	5,220.16	2,218.57	2,341.18	995.00	901.69	383.22
8	0.376	6,718.20	2,526.04	3,269.68	1,229.40	1,545.42	581.08
9	0.333	4,870.74	1,621.96	2,199.58	732.46	864.00	287.71
10	0.295	4,134.09	1,219.56	1,736.33	512.22	537.45	158.55
11	0.261	1,507.50	393.46	255.98	66.81	(369.78)	(96.51)
12	0.231	(13.39)	(3.09)	(486.31)	(112.34)	(722.77)	(166.96)
รวม		28,613.21	10,396.56	9,694.67	2,701.04	235.40	(1,146.69)

¹ จากภาคผนวก ข

² จากตารางที่ 45

³ มูลค่าปัจจุบัน = กระแสเงินสดเข้า (ออก)สุทธิ x แฟคเตอร์ มูลค่าปัจจุบัน 13%

ตารางที่ 6 แสดงการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันสุทธิของเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่

ปีที่	อัตราส่วนลด 13% แฟคเตอร์ ¹ มูลค่าปัจจุบัน	ราคาภิโภกร่มละ 5.-บาท		ราคาภิโภกร่มละ 3.-บาท		ราคาภิโภกร่มละ 2.-บาท	
		กระแสเงินสดเข้า ² (ออก)สุทธิ	มูลค่าปัจจุบัน ³	กระแสเงินสดเข้า ² (ออก)สุทธิ	มูลค่าปัจจุบัน	กระแสเงินสดเข้า ² (ออก)สุทธิ	มูลค่าปัจจุบัน ³
0	1.-	(1,618.64)	(1,618.64)	(1,618.64)	(1,618.64)	(1,618.64)	(1,618.64)
1	0.885	(1,045.25)	(925.05)	(1,045.25)	(925.05)	(1,045.25)	(925.05)
2	0.783	(785.66)	(615.17)	(785.66)	(615.17)	(785.66)	(615.17)
3	0.693	(117.80)	(81.64)	(538.08)	(372.89)	(748.22)	(518.52)
4	0.613	1,684.01	1,032.30)	430.61	263.96	(196.09)	(120.20)
5	0.543	2,593.74	1,408.40	916.36	497.58	77.67	42.17
6	0.480	4,506.65	2,163.19	1,990.75	955.56	732.80	351.74
7	0.425	6,230.41	2,647.92	2,951.07	1,254.20	1,311.40	557.35
8	0.376	7,403.80	2,783.83	3,669.42	1,379.70	1,802.23	677.64
9	0.333	6,065.67	2,019.87	2,890.43	962.51	1,302.81	433.84
10	0.295	3,111.08	917.77	1,156.82	341.26	179.69	53.01
11	0.261	1,934.84	504.99	532.38	138.95	(168.85)	(44.07)
12	0.231	402.36	92.95	(286.58)	(66.20)	(631.05)	(145.77)
รวม		30,365.21	10,330.72	10,263.63	2,195.77	212.84	(1,871.67)

¹ จากภาคผนวก ข

² จากตารางที่ 46

³ มูลค่าปัจจุบัน = กระแสเงินสดเข้า (ออก)สุทธิ x แฟคเตอร์มูลค่าปัจจุบัน 13%

ตารางที่ 7 แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง ของเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่¹

ปีที่	ราคาขายปลีกกรัมละ 5.-บาท					ราคาขายปลีกกรัมละ 3.-บาท					ราคาขายปลีกกรัมละ 2.-บาท				
	กระแสเงินสด เข้า (ออก) สุทธิ	แฟคเตอร์มูลค่า ปัจจุบัน ²		มูลค่าปัจจุบัน ³		กระแสเงินสด เข้า (ออก) สุทธิ	แฟคเตอร์มูลค่า ปัจจุบัน ²		มูลค่าปัจจุบัน ³		กระแสเงินสด เข้า (ออก) สุทธิ	แฟคเตอร์มูลค่า ปัจจุบัน ²		มูลค่าปัจจุบัน ³	
		66%	67%	66%	67%		35%	36%	35%	36%		4%	5%	4%	5%
0	(164.70)	1.00	1.00	(164.70)	(164.70)	(164.70)	1.00	1.00	(164.70)	(164.70)	(164.70)	1.00	1.00	(164.70)	(164.70)
1	(1,020.41)	0.602	0.599	(614.29)	(611.23)	(1,020.41)	0.741	0.735	(756.12)	(750.00)	(1,020.41)	0.962	0.952	(981.63)	(971.43)
2	(703.38)	0.363	0.359	(255.33)	(252.51)	(703.38)	0.549	0.541	(386.16)	(380.53)	(703.38)	0.925	0.907	(650.63)	(637.97)
3	(22.91)	0.219	0.215	(5.02)	(4.93)	(490.23)	0.406	0.398	(199.03)	(195.11)	(723.89)	0.889	0.864	(643.54)	(625.44)
4	1,644.91	0.132	0.129	217.13	212.19	413.65	0.301	0.292	124.51	120.79	(201.98)	0.855	0.823	(172.69)	(166.23)
5	3,215.01	0.079	0.077	253.99	247.56	1,279.01	0.223	0.215	285.22	274.99	311.01	0.822	0.784	255.65	243.83
6	4,364.74	0.048	0.046	209.51	200.78	1,852.34	0.165	0.158	305.64	292.67	596.14	0.790	0.746	470.95	444.72
7	5,515.71	0.029	0.028	159.96	154.44	2,515.71	0.122	0.116	306.92	291.82	1,015.71	0.760	0.711	771.94	722.17
8	7,456.59	0.017	0.017	126.76	126.76	3,666.59	0.091	0.085	333.66	311.66	1,771.59	0.731	0.677	1,295.03	1,199.87
9	5,607.73	0.010	0.010	56.08	56.08	2,584.35	0.067	0.063	173.15	162.81	1,072.66	0.703	0.645	754.08	691.87
10	2,993.76	0.006	0.006	17.96	17.96	1,038.20	0.050	0.046	51.91	47.76	60.42	0.676	0.614	40.84	37.10
11	595.55	0.004	0.004	2.38	2.38	(297.61)	0.037	0.034	(11.01)	(10.12)	(744.19)	0.650	0.585	(483.72)	(435.35)
12	(72.30)	0.002	0.002	(0.14)	(0.14)	(530.70)	0.027	0.025	(14.33)	(13.27)	(759.90)	0.625	0.557	(474.94)	(423.26)
รวม				4.29	(15.36)				49.66	(11.23)				16.64	(85.32)

¹ จากตารางที่ 44

² จากภาคผนวก ข

³ มูลค่าปัจจุบัน = กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิ x แฟคเตอร์ มูลค่าปัจจุบัน

ตารางที่ 8 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง ของเนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่

ปีที่	ราคาขายกิโลกรัมละ 5.-บาท					ราคาขายกิโลกรัมละ 3.-บาท					ราคาขายกิโลกรัมละ 2.-บาท				
	กระแสเงินสด เข้า (ออก) สุทธิ	แฟคเตอร์มูลค่า ปัจจุบัน ²		มูลค่าปัจจุบัน ³		กระแสเงินสด เข้า (ออก) สุทธิ	แฟคเตอร์มูลค่า ปัจจุบัน ²		มูลค่าปัจจุบัน ³		กระแสเงินสด เข้า (ออก) สุทธิ	แฟคเตอร์มูลค่า ปัจจุบัน ²		มูลค่าปัจจุบัน ³	
		54%	55%	54%	55%		28%	29%	28%	29%		1%	2%	1%	2%
0	(425.42)	1.00	1.00	(425.42)	(425.42)	(425.42)	1.00	1.00	(425.42)	(425.42)	(425.42)	1.00	1.00	(425.42)	(425.42)
1	(1,116.27)	0.649	0.645	(724.46)	(719.99)	(1,116.27)	0.781	0.775	(871.81)	(865.11)	(1,116.27)	0.990	0.980	(1,105.11)	(1,093.94)
2	(748.46)	0.422	0.416	(315.85)	(311.36)	(748.46)	0.610	0.601	(456.56)	(449.82)	(748.46)	0.980	0.961	(733.49)	(719.27)
3	(59.17)	0.274	0.269	(16.21)	(15.92)	(508.53)	0.477	0.466	(242.57)	(236.97)	(733.21)	0.971	0.942	(711.95)	(690.68)
4	1,401.48	0.178	0.173	249.46	242.46	261.06	0.373	0.361	97.38	94.24	(309.15)	0.961	0.924	(297.09)	(285.65)
5	2,887.46	0.115	0.112	332.06	323.40	1,105.16	0.291	0.280	321.60	309.44	214.01	0.951	0.906	203.52	193.89
6	4,236.29	0.075	0.072	317.72	305.01	1,810.69	0.227	0.217	411.03	392.92	597.89	0.942	0.888	563.21	530.93
7	5,220.16	0.049	0.047	255.79	245.35	2,341.18	0.178	0.168	416.73	393.32	901.69	0.933	0.871	841.28	785.37
8	6,718.20	0.032	0.030	214.98	201.55	3,269.68	0.139	0.130	454.49	425.06	1,545.42	0.923	0.853	1,426.42	1,318.24
9	4,870.74	0.021	0.019	102.29	92.54	2,199.58	0.108	0.101	237.55	222.16	864.00	0.914	0.837	789.70	723.17
10	4,134.09	0.013	0.012	53.74	49.61	1,736.33	0.085	0.078	147.59	135.43	537.45	0.905	0.820	486.39	440.71
11	1,507.50	0.009	0.008	13.57	12.06	255.98	0.066	0.061	16.89	15.61	(369.78)	0.896	0.804	(331.32)	(297.30)
12	(13.39)	0.006	0.005	(0.08)	(0.07)	(486.31)	0.052	0.047	(25.29)	(22.86)	(722.77)	0.887	0.788	(641.10)	(569.54)
	รวม			57.56	(0.78)				81.61	(12.00)				65.04	(89.49)

¹ จากตารางที่ 45.

² จากภาคผนวก ข

³ มูลค่าปัจจุบัน = กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิ x แฟคเตอร์ มูลค่าปัจจุบัน



ตารางที่ 9 แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง ของเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่

ปีที่	ราคาขายกิโลกรัมละ 5.-บาท					ราคาขายกิโลกรัมละ 3.- บาท				
	กระแสเงินสดเข้า ¹ (ออก)สุทธิ	แฟคเตอร์ มูลค่า ² ปัจจุบัน		มูลค่าปัจจุบัน ³		กระแสเงินสดเข้า ¹ (ออก)สุทธิ	แฟคเตอร์ มูลค่า ² ปัจจุบัน		มูลค่าปัจจุบัน ³	
		42%	43%	42%	43%		21%	22%	21%	22%
0	(1,618.64)	1.00	1.00	(1,618.64)	(1,618.64)	(1,618.64)	1.00	1.00	(1,618.64)	(1,618.64)
1	(1,045.25)	0.704	0.699	(735.86)	(730.63)	(1,045.25)	0.826	0.820	(863.38)	(857.11)
2	(785.66)	0.496	0.489	(389.69)	(384.19)	(785.66)	0.683	0.672	(536.61)	(527.96)
3	(117.80)	0.349	0.342	(41.11)	(40.29)	(538.08)	0.564	0.551	(303.48)	(296.48)
4	1,684.01	0.246	0.239	414.27	402.48	430.61	0.467	0.451	201.09	194.21
5	2,593.74	0.173	0.167	448.72	433.15	916.36	0.386	0.370	353.71	339.05
6	4,506.65	0.122	0.117	549.81	527.28	1,990.75	0.319	0.303	635.05	603.20
7	6,230.41	0.086	0.082	535.82	510.89	2,951.07	0.263	0.249	776.13	734.82
8	7,403.80	0.060	0.057	444.23	422.02	3,669.42	0.218	0.204	799.93	748.56
9	6,065.67	0.043	0.040	260.82	242.63	2,890.43	0.180	0.167	520.28	482.70
10	3,111.08	0.030	0.028	93.33	87.11	1,156.82	0.149	0.137	172.37	158.48
11	1,934.84	0.021	0.020	40.63	38.70	532.38	0.123	0.112	65.48	59.63
12	402.36	0.015	0.014	6.04	5.63	(286.58)	0.102	0.092	(29.23)	(26.37)
	รวม			8.37	(103.86)				172.70	(5.91)

¹ จากตารางที่ 46

² จากภาคผนวก ข

³ มูลค่าปัจจุบัน = กระแสเงินสดเข้า (ออก)สุทธิ x แฟคเตอร์ มูลค่าปัจจุบัน

- เนื้อที่ปลูก 1-20 ไร่ จาก ตารางที่ 7 ในภาคผนวก

ในกรณีขายน้อยหน้าในราคาภิโกรมละ 5.-บาท

<u>อัตราส่วนลด</u>	<u>มูลค่าปัจจุบัน</u>		
67%	(15.36) บาท		
<u>66%</u>	<u>4.29</u> บาท		
<u>1%</u>	<u>19.65</u> บาท		
มูลค่าปัจจุบันสุทธิต่างกัน 19.65 บาท	อัตราส่วนลดต่างกัน		1%
มูลค่าปัจจุบันสุทธิต่างกัน 15.36 บาท	อัตราส่วนลดต่างกัน		$\frac{1 \times 15.36}{19.65}$
อัตราส่วนลดต่างกัน = 0.78%			
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง = 67 - 0.78			= 66.22%

ในกรณีขายน้อยหน้าในราคาภิโกรมละ 3.-บาท

<u>อัตราส่วนลด</u>	<u>มูลค่าปัจจุบัน</u>		
36%	(11.23) บาท		
<u>35%</u>	<u>49.66</u> บาท		
<u>1%</u>	<u>60.89</u> บาท		
มูลค่าปัจจุบันสุทธิต่างกัน 60.89 บาท	อัตราส่วนลดต่างกัน		1%
มูลค่าปัจจุบันสุทธิต่างกัน 11.23 บาท	อัตราส่วนลดต่างกัน		$\frac{1 \times 11.23}{60.89}$
อัตราส่วนลดต่างกัน = 0.18%			
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง = 36 - 0.18			= 35.82%

ในกรณีขายน้อยหน้าในราคาภิโกรมละ 2.- บาท

<u>อัตราส่วนลด</u>	<u>มูลค่าปัจจุบัน</u>
5%	(85.32) บาท
<u>4%</u>	<u>16.64</u> บาท
<u>1%</u>	<u>101.96</u> บาท

มูลค่าปัจจุบันสุทธิต่างกัน 101.96 บาท อัตราส่วนลดต่างกัน 1 %

มูลค่าปัจจุบันต่างกัน 85.32 บาท อัตราส่วนลดต่างกัน $\frac{1 \times 85.32}{101.96}$

อัตราส่วนลดต่างกัน = 0.84 %

อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง = $5 - 0.84 = 4.16$ %

- เนื้อที่ปลูก 21-40 ไร่ จากตารางที่ 8 ในภาคผนวก

ในกรณีขายน้อยหน้าในราคา กิโลกรัมละ 5.-บาท

<u>อัตราส่วนลด</u>	<u>มูลค่าปัจจุบัน</u>		
55%	(0.78) บาท		
<u>54%</u>	<u>57.59</u> บาท		
<u>1%</u>	<u>58.37</u> บาท		
มูลค่าปัจจุบันสุทธิต่างกัน	58.37 บาท	อัตราส่วนลดต่างกัน	1%
มูลค่าปัจจุบันสุทธิต่างกัน	0.78 บาท	อัตราส่วนลดต่างกัน	$\frac{1 \times 0.78}{58.37}$
อัตราส่วนลดต่างกัน	= 0.01%		
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง	= 55 - 0.01	= 54.99	

ในกรณีขายน้อยหน้าในราคา กิโลกรัมละ 3.-บาท

<u>อัตราส่วนลด</u>	<u>มูลค่าปัจจุบัน</u>		
29%	(12.00) บาท		
<u>28%</u>	<u>81.61</u> บาท		
<u>1%</u>	<u>93.61</u>		
มูลค่าปัจจุบันสุทธิต่างกัน	93.61 บาท	อัตราส่วนลดต่างกัน	1%
มูลค่าปัจจุบันสุทธิต่างกัน	12.00 บาท	อัตราส่วนลดต่างกัน	$\frac{1 \times 12}{93.61}$
อัตราส่วนลดต่างกัน	= 0.13%		
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง	= 29 - 0.13	= 28.87%	

ในกรณีขายน้อยหน้าในราคา กิโลกรัมละ 2.-บาท

<u>อัตราส่วนลด</u>	<u>มูลค่าปัจจุบัน</u>		
2%	(89.49) บาท		
<u>1%</u>	<u>65.04</u> บาท		
<u>1%</u>	<u>154.53</u> บาท		
มูลค่าปัจจุบันสุทธิต่างกัน 154.53 บาท	อัตราส่วนลดต่างกัน		1%
มูลค่าปัจจุบันสุทธิต่างกัน 89.49	อัตราส่วนลดต่างกัน		$\frac{1 \times 89.49}{154.53}$
			154.53
อัตราส่วนลดต่างกัน	=	0.58%	
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง	=	$2 - 0.58 = 1.42\%$	

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ จากตารางที่ 9 ในภาคผนวก

ในกรณีขายน้อยหน้าในราคาภิโภภรรมละ 5.-บาท

<u>อัตราส่วนลด</u>	<u>มูลค่าปัจจุบัน</u>
43%	(103.86) บาท
<u>42%</u>	<u>8.37</u> บาท
<u>1%</u>	<u>112.23</u> บาท
มูลค่าปัจจุบันสุทธิต่างกัน 112.23 บาท	อัตราส่วนลดต่างกัน 1%
มูลค่าปัจจุบันสุทธิต่างกัน 103.86 บาท	อัตราส่วนลดต่างกัน $\frac{1 \times 103.86}{112.23}$
อัตราส่วนลดต่างกัน = 0.93%	
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง = 43 - 0.93 = 42.07%	

ในกรณีขายน้อยหน้าในราคาภิโภภรรมละ 3.-บาท

<u>อัตราส่วนลด</u>	<u>มูลค่าปัจจุบัน</u>
22%	(5.91) บาท
<u>21%</u>	<u>172.70</u> บาท
<u>1%</u>	<u>178.61</u> บาท
มูลค่าปัจจุบันสุทธิต่างกัน 178.61 บาท	อัตราส่วนลดต่างกัน 1%
มูลค่าปัจจุบันสุทธิต่างกัน 5.91 บาท	อัตราส่วนลดต่างกัน $\frac{1 \times 5.91}{178.61}$
อัตราส่วนลดต่างกัน = 0.03%	
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง = 22-0.03 = 21.97%	

ประวัติผู้เขียน

นางสาวกาญจนา ทวีศักดิ์ เกิดวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2501 สำเร็จการ
ศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาภาษาอังกฤษ จากวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา ปีการ
ศึกษา 2523 ปัจจุบันทำงานตำแหน่ง ประจำแผนกวิเคราะห์ลิ้นเชื้อ สำนักงานกองทุนส่งเสริม
องค์การส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



✓