

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด, สำนักงาน. และสำนักนายกรัฐมนตรื, กองควบคุมพืชเสพติด. "ท้อ." พิมพ์ครั้งแรก. เอกสารแนะนำ พืชที่ปลูกทดแทนฝิ่น. เอกสาร 27-2522. กรุงเทพมหานคร : บริษัทวรวิสาหกรรมการพิมพ์ จำกัด, 2523 (อัดสำเนา)

คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, สำนักงาน. โครงการสำรวจลุ่มน้ำทางภาคเหนือ ของประเทศไทย ด้วยภาพถ่ายทางอากาศ. และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, คณะวนศาสตร์. รายงานการสำรวจและวางแผนการใช้ที่ดิน. โครงการสำรวจลุ่มน้ำทางภาคเหนือของประเทศไทย ด้วยภาพถ่ายทางอากาศ หมายเลขที่ 14 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ธันวาคม 2524.

โครงการปลูกพืชทดแทนและการตลาดที่สูง ไทย/สหประชาชาติ. การปลูกไม้ผลบนที่สูง. รายงานการฝึกอบรมระหว่างประจำการ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมเกษตรบนที่สูง, 2526.

โครงการเร่งรัดพัฒนาไฟฟ้าภูมิภาค, สำนักงาน. พิธีเปิดจ่ายกระแสไฟฟ้าสถานีเกษตรหลวงอ่างขางและหมู่บ้านบริวาร. โรงพิมพ์กองโยธาและสถาปัตย์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, 2529 (ที่ระลึกเนื่องในวโรกาสสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ทรงประกอบพิธีเปิดจ่ายกระแสไฟฟ้าสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง และหมู่บ้านบริวาร อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2529.)

นักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย, สมาคม. "เทคนิคในการวิเคราะห์และประเมินผลโครงการลงทุน." ใน การบัญชีบริหาร ฉบับที่ 3 สิงหาคม 2523. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชวนพิมพ์ 2523.

ปวิธ บุญศรี และคณะ. "ท้อ." ใน ไม้ผลสำหรับที่สูง (ชนิดผลัดใบ). โครงการหลวงคู่มือปลูกส่งเสริม. งานเกษตรที่สูง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถาม

ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนทำสวนท้อ ณ ดอยอ่างขาง

ตอนที่ 1 เรื่องทั่วไป

1. ชื่อเกษตรกร
บ้านเลขที่ หมู่ที่ 7 ตำบลแม่งอน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่
2. สมาชิกในครอบครัวที่ช่วยในการทำสวนท้อมีจำนวน คน
3. ท่านมีที่ดินทั้งหมดจำนวน ไร่ ราคาที่ดิน บาท/ไร่
4. ไม้ผลและพืชผักที่ท่านปลูกประกอบด้วย.-

ประเภท	จำนวนไร่	จำนวนต้น	อายุ	ปีที่ทำ	หมายเหตุ
ท้อพื้นเมือง					
ท้อพันธุ์					
ไม้ผลอื่น ๆ					
พืชอื่น ๆ					

5. เหตุที่ท่านตัดสินใจทำสวน

5.1 เพราะขายได้ราคาดี

5.2 เพราะดูแลรักษาง่าย

5.3 เพราะทำตามเพื่อนเกษตรกร

5.4 อื่น ๆ โปรดระบุ

	ท้อพื้นเมือง	ท้อพันธุ์

		ท้องถิ่น เมือง	ท้องถิ่น
6.	ผู้ที่แนะนำให้ท่านทำสวนคือ		
6.1	เจ้าหน้าที่จากโครงการหลวง		
6.2	เจ้าหน้าที่จากสวนผลไม้ข้าง		
6.3	เพื่อนเกษตรกร		
6.4	ตัดสินใจเอง		
7.	ท่านได้รับความรู้เกี่ยวกับการทำสวน		
	จาก		
7.1	เจ้าหน้าที่จากโครงการหลวง		
7.2	เจ้าหน้าที่จากสวนผลไม้ข้าง		
7.3	เพื่อนเกษตรกร		
7.4	บรรพบุรุษ		

8. ด้านสินเชื่อ

8.1 ท่านกู้เงินเพื่อใช้ในการทำสวนหรือไม่

8.1.1 () กู้

8.1.2 () ไม่กู้ เหตุผล

8.2 ถ้าท่านกู้เงิน โปรดให้รายละเอียด.-

แหล่งเงินกู้ จำนวนเงินกู้

ระยะเวลากู้ จำนวนหนี้สินในปัจจุบัน

อัตราดอกเบี้ย

ตอนที่ 2 ค่าใช้จ่ายในการทำงาน

1. ท่านได้กึ่งพันธุ์มาโดยวิธี

1.1 ชื่อ

1.2 เพื่อนเกษตรกรให้

	ท้องถิ่น เมือง	ท้องถิ่น



	ท้องถิ่น เมือง	ท้องถิ่น
	บาท/ตัน	บาท/ตัน
2. ถ้าท่านซื้อกิ่งพันธุ์ ท่านซื้อในราคา		
3. ในการทำสวนท่านใส่ปุ๋ยหรือไม่		
3.1 ใส่ปุ๋ยคอก		
3.2 ใส่ปุ๋ยเคมี		
3.3 ไม่ใส่ปุ๋ยคอก เหตุผล		
3.3.1 ราคาแพง		
3.3.2 ใช้น้ำแล้วไม่ได้ผล		
3.3.3 อื่น ๆ โปรดระบุ		
3.4 ไม่ใส่ปุ๋ยเคมี เหตุผล		
3.4.1 ราคาแพง		
3.4.2 ใช้น้ำแล้วไม่ได้ผล		
3.4.3 อื่น ๆ โปรดระบุ		
4. ในการทำสวนท่านใช้ยาป้องกันกำจัดศัตรูพืชหรือไม่		
4.1 ใช่		
4.2 ไม่ใช่ เหตุผล		
4.2.1 ราคาแพง		
4.2.2 ใช้น้ำแล้วไม่ได้ผล		
4.3.3 อื่น ๆ โปรดระบุ		

5. ค่าปุ๋ยและยาป้องกันกำจัดศัตรูพืช

กรรมที่ใช้	ประเภท	ราคาต่อหน่วย	ใช้กับสวนท้อ		ปริมาณใช้/ครั้งของสวนท้อ		จำนวนครั้ง/ปีของสวนท้อ	
			พื้นเมือง	พันธุ์	พื้นเมือง	พันธุ์	พื้นเมือง	พันธุ์
การปลูก	ปุ๋ยคอก							
การดูแลรักษา	ปุ๋ยคอก							
การปลูก	ปุ๋ยเคมี							
การดูแลรักษา	ปุ๋ยเคมี							
การปลูก	ยาป้องกัน							
การดูแลรักษา	ยาป้องกัน							
การดูแลรักษา	ยาป้องกัน							

*น้ำหนักต่อหน่วยเท่ากับกิโลกรัม . ปริมาณต่อหน่วยเท่ากับ(ถุง กระสอบ ถัง)

6. อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำสวนท้อ

ประเภท	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	อายุการใช้งาน	ค่าซ่อมแซมต่อปี	ค่าน้ำมันต่อปี	ใช้กับสวนท้อ	
						พื้นเมือง	พันธุ์
เครื่องพ่นยา							
เครื่องตัดหญ้า							
สายยาง							
กรรไกร							
มีด							
จอบ							
เสียม							
กระสอบ							
ตะกร้า							

7. ค่าขนส่ง

ประเภท	ระหว่าง อ.ปางก๊วย บ้านหลวง		ระหว่างบ้านหลวง กับสวน		น้ำหนัก ต่อหน่วย	หมายเหตุ
	ขนส่งโดย	ราคา/หน่วย	ขนส่งโดย	ราคา/หน่วย		
ท้องถิ่น เมือง						
ท้องถิ่น						
ปุ๋ยคอก						
ปุ๋ยเคมี						

8. ค่าแรงในการทำสวน

8.1 ท่านจ้างคนมาช่วยทำสวนหรือไม่

8.1.1 () ไม่มี

8.1.2 () จ้าง จำนวน

อัตราค่าจ้าง

8.2 จำนวนแรงงานและเวลาที่ใช้ในการทำสวนประกอบด้วย.-

ประเภทงาน	ท้องถิ่น เมือง			ท้องถิ่น			หมายเหตุ
	วัน	คน	ครั้ง	วัน	คน	ครั้ง	
การปลูก: การเตรียมดิน							
การเตรียมพันธุ์							
การปลูก							
การดูแลรักษา: ใส่ปุ๋ย							
ใส่ยา							
ค้ำยัน							
ตัดแต่งกิ่ง							
ผลิตผล							
รดน้ำ							
การเก็บผลผลิต							

ตอนที่ 3 การจำหน่ายผลผลิต

		ท้องถิ่น เมือง	ท้องถิ่น
1.	การจำหน่ายผลผลิต		
1.1	วิธีการจำหน่าย		
1.1.1	พ่อค้ามารับที่หมู่บ้าน		
1.1.2	ขายให้เกษตรกรด้วยกันเอง		
1.1.3	ขายให้โครงการหลวง		
1.1.4	เกษตรกรนำไปขายที่ตลาดในอำเภอ- ฝาง		
1.2	ผู้รับซื้อ		
1.2.1	พ่อค้าในหมู่บ้าน		
1.2.2	พ่อค้าในอำเภอฝาง		
1.2.3	พ่อค้าในอำเภอเมือง เชียงใหม่		
1.3	การกำหนดราคา		
1.3.1	พ่อค้าเป็นผู้กำหนดราคา		
1.3.2	โครงการหลวง เป็นผู้กำหนด		
1.3.3	เกษตรกรกำหนดราคาด้วยตนเอง		
1.4	การรับชำระเงิน		
1.4.1	ได้รับชำระเงินทันทีที่ตกลงราคา		
1.4.2	ได้รับชำระเงินเมื่อส่งมอบ		
1.4.3	ได้รับชำระเงินเมื่อจำหน่ายผลผลิต แล้ว		
2.	ภาชนะที่ใช้ใส่ผลผลิต		
2.1	กระสอบ		
2.2	เข่ง		
2.3	ตะกร้า		
2.4	อื่น ๆ โปรดระบุ		

3. ปริมาณผลผลิตที่จำหน่ายได้

ประเภทผลผลิต	ต้น	ไร่	ปริมาณรวม ก.ก.	จำหน่ายเอง		พ่อค้ารับซื้อ	
				ก.ก.	ราคา	ก.ก.	ราคา
ท้อพื้นเมือง							
ท้อพันธุ์							

ตอนที่ 4 ปัญหาในการทำสวน

	ท้อพื้นเมือง	ท้อพันธุ์
1. ปัญหาพันธุ์ที่ปลูก		
1.1 ราคาแพง		
1.2 ให้ผลผลิตต่ำ		
1.3 อื่น ๆ โปรดระบุ		
2. ปัญหาน้ำที่ใช้ในการทำสวน		
2.1 ไม่มีแหล่งน้ำ		
2.2 น้ำมีไม่เพียงพอ		
2.3 อื่น ๆ โปรดระบุ		
3. ปัญหาด้านแรงงาน		
3.1 อัตราค่าจ้างสูง		
3.2 ขาดแคลนแรงงาน		
3.3 อื่น ๆ โปรดระบุ		

4. ปัญหาด้านเงินทุน	ท้องถิ่น เมือง	ท้องถิ่น
4.1 อัตราดอกเบี้ยสูง		
4.2 ขาดผู้ค้ำประกัน		
4.3 อื่น ๆ โปรดระบุ		
5. ท่านต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือด้านใด		
5.1 กิ่งพันธุ์		
5.2 แหล่งน้ำ		
5.3 แหล่งเงินทุน		
5.4 ยารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช		
5.5 อื่น ๆ โปรดระบุ		

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นางสาว मुखบรรณ เหลี้ยวรุ่งเรือง สำเร็จการศึกษาบริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาการบัญชี)
เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง จากวิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2525



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย