



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาคผนวก ก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 1 ค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์ถาวร

ปีที่	ค่าเสื่อมราคาต่อปี (บาท)				รวม
	แปลงเพาะชำขนาดเล็ก		แปลงเพาะชำขนาดกลาง		
	ยานพาหนะ	อาคารเก็บ อุปกรณ์และ เครื่องมือ	ยานพาหนะ	อาคารเก็บ อุปกรณ์และ เครื่องมือ	
มูลค่า	3,000,000	20,000	13,200,000	55,000	16,275,000
1	285,000	1,900	1,254,000	5,200	1,546,100
2	285,000	1,900	1,254,000	5,200	1,546,100
3	285,000	1,900	1,254,000	5,200	1,546,100
4	285,000	1,900	1,254,000	5,200	1,546,100
5	285,000	1,900	1,254,000	5,200	1,546,100
6	285,000	1,900	1,254,000	5,200	1,546,100
7	285,000	1,900	1,254,000	5,200	1,546,100
8	285,000	1,900	1,254,000	5,200	1,546,100
9	285,000	1,900	1,254,000	5,200	1,546,100
101	285,000	1,900	1,254,000	5,200	1,546,100

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 2 การวิเคราะห์ทางการเงิน ณ อัตราผลตอบแทนที่ต้องการ 7% เมื่อต้นทุนของกิจการเพิ่มขึ้น 8% โดยรายได้คงที่ ของแปลงเพาะชำไม้ชุดล้อมขนาดเล็ก

ปีที่	รายได้	ต้นทุน	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราผลตอบแทนที่ ต้องการ 7%	มูลค่าปัจจุบันของ รายได้	มูลค่าปัจจุบันของ ต้นทุน	มูลค่าปัจจุบันของ กระแสเงินสดสุทธิ
0	0	3,312,360	-3,312,360	1	0	3,312,360	-3,312,360
1	9,666,667	8,321,897	1,344,770	0.9346	9,034,467	7,777,645	1,256,822
2	10,053,333	8,828,614	1,224,720	0.8734	8,780,581	7,710,911	1,069,670
3	10,455,467	9,367,768	1,087,699	0.8163	8,534,797	7,646,909	887,889
4	10,873,685	9,941,509	932,176	0.7629	8,295,535	7,584,377	711,157
5	11,308,633	10,552,132	756,501	0.713	8,063,055	7,523,670	539,385
6	11,760,978	11,202,087	558,891	0.6663	7,836,340	7,463,951	372,389
7	12,231,417	11,893,992	337,426	0.6227	7,616,503	7,406,389	210,115
8	12,720,674	12,630,640	90,034	0.582	7,403,432	7,351,032	52,400
9	13,229,501	13,415,016	-185,515	0.5439	7,195,525	7,296,427	-100,902
10	13,909,681	14,250,307	-340,626	0.5083	7,070,291	7,243,431	-173,140
รวม	116,210,036	113,716,321	2,493,715	-	79,830,527	78,317,102	1,513,425

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 3 การวิเคราะห์ทางการเงิน ณ อัตราผลตอบแทนที่ต้องการ 7% เมื่อต้นทุนของกิจการเพิ่มขึ้น 8% โดยรายได้คงที่ ของแปลงเพาะชำไม้ชุดล้อมขนาดกลาง

ปีที่	รายได้	ต้นทุน	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราผลตอบแทนที่ ต้องการ 7%	มูลค่าปัจจุบันของ รายได้	มูลค่าปัจจุบันของ ต้นทุน	มูลค่าปัจจุบันของ กระแสเงินสดสุทธิ
0	0	14,483,124	-14,483,124	1	0	14,483,124	-14,483,124
1	40,500,000	32,076,821	8,423,179	0.9346	37,851,300	29,978,997	7,872,303
2	42,120,000	34,110,302	8,009,698	0.8734	36,787,608	29,791,938	6,995,670
3	43,804,800	36,277,652	7,527,148	0.8163	35,757,858	29,613,447	6,144,411
4	45,556,992	38,587,900	6,969,092	0.7629	34,755,429	29,438,709	5,316,720
5	47,379,272	41,050,699	6,328,572	0.713	33,781,421	29,269,149	4,512,272
6	49,274,443	43,676,360	5,598,083	0.6663	32,831,561	29,101,559	3,730,002
7	51,245,420	46,475,901	4,769,519	0.6227	31,910,523	28,940,544	2,969,979
8	53,295,237	49,461,098	3,834,139	0.582	31,017,828	28,786,359	2,231,469
9	55,427,047	52,644,534	2,782,512	0.5439	30,146,771	28,633,362	1,513,408
10	58,307,128	56,039,658	2,267,471	0.5083	29,637,513	28,484,958	1,152,555
รวม	486,910,338	444,884,050	42,026,289	-	334,477,812	306,522,145	27,955,667

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 4 การวิเคราะห์ทางการเงิน ณ อัตราผลตอบแทนที่ต้องการ 7% เมื่อรายได้ของกิจการลดลง 8% โดยต้นทุนคงที่ ของแปลงเพาะชำไม้ชุดล้อมขนาดเล็ก

ปีที่	รายได้	ต้นทุน	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราผลตอบแทนที่ ต้องการ 7%	มูลค่าปัจจุบันของ รายได้	มูลค่าปัจจุบันของ ต้นทุน	มูลค่าปัจจุบันของ กระแสเงินสดสุทธิ
0	0	3,067,000	-3,067,000	1	0	3,067,000	-3,067,000
1	8,893,333	7,705,460	1,187,873	0.9346	8,311,709	7,201,523	1,110,186
2	9,249,067	8,174,642	1,074,424	0.8734	8,078,135	7,139,732	938,402
3	9,619,029	8,673,859	945,170	0.8163	7,852,014	7,080,471	771,542
4	10,003,791	9,205,101	798,690	0.7629	7,631,892	7,022,572	609,320
5	10,403,942	9,770,493	633,450	0.713	7,418,011	6,966,361	451,650
6	10,820,100	10,372,303	447,797	0.6663	7,209,433	6,911,065	298,367
7	11,252,904	11,012,955	239,949	0.6227	7,007,183	6,857,767	149,416
8	11,703,020	11,695,037	7,983	0.582	6,811,158	6,806,511	4,646
9	12,171,141	12,421,311	-250,170	0.5439	6,619,883	6,755,951	-136,067
10	12,796,907	13,194,729	-397,822	0.5083	6,504,668	6,706,881	-202,213
รวม	106,913,233	105,292,890	1,620,343	-	73,444,085	72,515,835	928,250

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 5 การวิเคราะห์ทางการเงิน ณ อัตราผลตอบแทนที่ต้องการ 7% เมื่อรายได้ของกิจการลดลง 8% โดยต้นทุนคงที่ ของแปลงเพาะชำไม้ชุดล้อมขนาดกลาง

ปีที่	รายได้	ต้นทุน	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราผลตอบแทนที่ ต้องการ 7%	มูลค่าปัจจุบันของ รายได้	มูลค่าปัจจุบันของ ต้นทุน	มูลค่าปัจจุบันของ กระแสเงินสดสุทธิ
0	0	13,410,300	-13,410,300	1	0	13,410,300	-13,410,300
1	37,260,000	29,700,760	7,559,240	0.9346	34,823,196	27,758,330	7,064,866
2	38,750,400	31,583,613	7,166,787	0.8734	33,844,599	27,585,128	6,259,472
3	40,300,416	33,590,418	6,709,998	0.8163	32,897,230	27,419,858	5,477,371
4	41,912,433	35,729,537	6,182,895	0.7629	31,974,995	27,258,064	4,716,931
5	43,588,930	38,009,907	5,579,023	0.713	31,078,907	27,101,064	3,977,844
6	45,332,487	40,441,074	4,891,413	0.6663	30,205,036	26,945,888	3,259,149
7	47,145,787	43,033,242	4,112,545	0.6227	29,357,681	26,796,800	2,560,882
8	49,031,618	45,797,313	3,234,305	0.582	28,536,402	26,654,036	1,882,365
9	50,992,883	48,744,939	2,247,943	0.5439	27,735,029	26,512,373	1,222,656
10	53,642,558	51,888,572	1,753,986	0.5083	27,266,512	26,374,961	891,551
รวม	447,957,511	411,929,676	36,027,835	-	307,719,587	283,816,801	23,902,786

ที่มา: จากการคำนวณ



ภาคผนวก ข

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แบบสอบถาม

การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของไม้ชุดล้อมในจังหวัดเชียงใหม่

ทำการสำรวจเมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

คำชี้แจง : การศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่งของการค้นคว้าอิสระ (Independent Study) ของนักศึกษาระดับปริญญาโท คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้จะนำไปใช้ประโยชน์ในการศึกษาวิจัย และจะถูกเก็บเป็นความลับเพื่อใช้ในการศึกษาวิจัยเท่านั้น ผู้ศึกษาหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามเป็นอย่างดีและขอขอบพระคุณในความร่วมมือของท่านในครั้งนี้

เพียงใจ ทองสุก

ผู้วิจัย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานประกอบการและรายละเอียดไม้ชุดล้อม

1. ชื่อร้าน.....จัดเป็น แปลงเพาะชำ ขนาด

() เล็ก () กลาง () ใหญ่

2. ชื่อเจ้าของ.....เบอร์ติดต่อ.....

3. ลักษณะของแปลงเพาะชำ

() ส่วนตัว

() หุ่นส่วน

() อื่น ๆ

4. พื้นที่ทำแปลงเพาะชำ มีทั้งหมด จำนวน.....ไร่

5. ปริมาณผลผลิตทั้งหมดในรอบปีที่ผ่านมา จำนวน.....ตัน

6. แรงงานที่ใช้ในการผลิต มีทั้งหมด.....คน

- แรงงานในครัวเรือน.....คน

- แรงงานที่รับจ้าง.....คน

- Skill labor.....คน

- Unskill labor.....คน

7. ลักษณะการผลิตไม้ชุดล้อม เป็นแบบใด

- () ซ้อมมาพักเลี้ยงไว้แล้วจำหน่าย คิดเป็น.....เปอร์เซ็นต์
 () ดำเนินการตั้งแต่ขั้นตอนแรกจนถึงขั้นตอนสุดท้ายแล้วจำหน่าย.....เปอร์เซ็นต์
 () อื่น ๆ (ระบุ).....เปอร์เซ็นต์

8. กรณีซื้อมาพักเลี้ยงไว้แล้วจำหน่ายให้ระบุราคาตามชนิดไม้

ชื่อพรรณไม้	ตามขนาดความสูงโดยเฉลี่ย / ตามขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	ราคา (บาท/หน่วย)
1.		
2.		
3.		

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางการเงิน

1. ต้นทุนคงที่

- ค่าเช่าที่ดิน.....บาท/ไร่/ปี

รายการ	จำนวนแรงงานที่ใช้/ไร่			จำนวน ไร่/วัน	อัตรา ค่าแรง/ วัน	จำนวน เงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ใน ครัวเรือน	รับจ้าง	รวม				
ค่าถางป่า							
ค่าปรับที่							
อื่นๆ.....							
อื่นๆ.....							

- ค่าใช้จ่ายด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการขุดล้อม

รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา/ หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	อายุการใช้ งาน (ปี)	ค่าเสื่อม ราคา/ปี (บาท)
อุปกรณ์ในการตัดดิน					
- รถเข็น					
- วัสดุปลูก					
- ไม้ค้ำ					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					
อุปกรณ์ในการท่อหุ้มตุ้มดิน					
- เชือกฟาง					
- ค้อนและตะปู					
- บันไดสำหรับตัดแต่งกิ่ง					
- กระสอบ, ผ้าใบ (Slan)					
- สายยางรดน้ำ					
- สีนํ้ามันและยาทาปิด					
บาดแผล จากการตัดแต่งกิ่ง					
- จอบ, เสียม, พลั่ว, บั้งกี					
- เชือกไนลอน, โซ่ หรือ สายพานมัดต้นไม้					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					
อุปกรณ์ในการยกต้นไม้และ ขนส่ง					
- รถเครน					
- รถบรรทุก 6 ล้อ					
- รถบรรทุก 10 ล้อ					

รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา/ หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	อายุการใช้ งาน (ปี)	ค่าเสื่อม ราคา/ปี (บาท)
- รถเบ็คโฮลด์					
- รถเทรลเลอร์					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					

- ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอาคารเก็บอุปกรณ์และเครื่องมือ

1.มูลค่า.....บาท
2.มูลค่า.....บาท
3.มูลค่า.....บาท

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่คงที่

1.มูลค่า.....บาท
2.มูลค่า.....บาท
3.มูลค่า.....บาท

2. ต้นทุนผันแปร

- แรงงานที่ใช้ในการขุดไม้ล้อม

รายการ	จำนวนแรงงานที่ใช้/ไร่			อัตรา ค่าแรง/ วัน	จำนวน เงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ใน ครัวเรือน	รับจ้าง	รวม			
ค่าแรงในการขุดไม้ล้อม						
ค่าแรงในการดูแล รักษาไม้ล้อม						
ค่าแรงในการขนส่ง						
อื่นๆ.....						
อื่นๆ.....						
อื่นๆ.....						
อื่นๆ.....						

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาก่อนจำหน่าย

รายการ	ปริมาณที่ใช้ต่อไร่	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
ปุ๋ยเคมี			
ฮอร์โมน			
ยาป้องกันโรคและแมลง			
อื่นๆ โปรดระบุ.....			

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้กับเครื่องมือหรือยานพาหนะ

รายการ	วัตถุประสงค์ที่ใช้	จำนวนหน่วย ที่ใช้	ราคาต่อ หน่วย	รวมจำนวนเงิน (บาท)

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆที่ผันแปร

1.มูลค่า.....บาท

2.มูลค่า.....บาท

3.มูลค่า.....บาท

3. ต้นทุนไม้ชุดล้อมที่ผู้วิจัยทำการศึกษา 3 ชนิด

ลำดับ	ชื่อพรรณไม้	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (นิ้ว)	ความสูง (เมตร)	ราคาต้นทุน (บาท)
1.
2.
3.

4. ต้นทุนในการบำรุงดูแลรักษาก่อนจำหน่าย

ชื่อพรรณไม้	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (นิ้ว)	ระยะเวลาในการดูแลรักษา (วัน)	ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา							
			วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้							
			จำนวนปุ๋ย (ฮอว์โมน) ที่ใช้/ เดือน/ หน่วย	จำนวนยา ป้องกันโรคและ แมลงที่ ใช้/เดือน/ หน่วย	จำนวน ป้องกันโรคและ แมลงที่ ใช้/เดือน/ หน่วย	จำนวน ค่าน้ำ/ เดือน/ หน่วย	จำนวน ค่าน้ำ/ เดือน/ หน่วย	จำนวน ค่าน้ำ/ เดือน/ หน่วย		
1.
2.
3.

5. ในการจำหน่ายไม้ชุดล้อมใครเป็นผู้กำหนดราคา

 ผู้ผลิต

 ผู้ซื้อ

 ผู้ซื้อและผู้ผลิตต่อรองราคากันเอง

6. ชนิดไม้ที่ใช้ในการศึกษาพร้อมราคาจำหน่าย

ลำดับ	ชื่อพรรณไม้	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (นิ้ว)	ความสูง (เมตร)	ราคาจำหน่าย (บาท)
1.		1..... 2..... 3..... 4..... 5.....
2.		1..... 2..... 3..... 4..... 5.....
3.		1..... 2..... 3..... 4..... 5.....

7. แบ่งเปอร์เซ็นต์จำหน่ายแต่ละพื้นที่ของไม้แต่ละชนิดตามขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (นิ้ว)

ชื่อพรรณไม้	กรุงเทพฯ (%)	ภาคกลาง (%)	ภาคเหนือ (%)	ภาคใต้ (%)	ภาคอีสาน (%)
1.....
2.....
3.....

8. ท่านจำหน่ายไม้ชุดล้อมโดยวิธีใด

- () มีลูกค้ามาซื้อที่ nursery และทำการขนส่งเอง
- () มีลูกค้ามาซื้อที่ nursery และผู้ผลิตบริการขนส่งให้ในเขตจังหวัดเชียงใหม่
- () ลูกค้าโทรศัพท์มาสั่งซื้อและผู้ผลิตบริการขนส่งให้
- () อื่นๆ ระบุ.....

9. กรณีที่ท่านผู้ผลิตให้บริการด้านการขนส่งไม้ชุดล้อมให้กับลูกค้า

อัตราขนส่งในจังหวัดเชียงใหม่ คิดเป็น

รถบรรทุก 6 ล้อ.....บาท/เที่ยว

รถบรรทุก 10 ล้อ.....บาท/เที่ยว

รถเทรลเลอร์.....บาท/เที่ยว

อื่นๆ.....บาท/เที่ยว

อัตราขนส่งนอกเขตจังหวัดเชียงใหม่ คิดเป็น

รถบรรทุก 6 ล้อ.....บาท/เที่ยว

รถบรรทุก 10 ล้อ.....บาท/เที่ยว

รถเทรลเลอร์.....บาท/เที่ยว

อื่นๆ.....บาท/เที่ยว

จำนวนไม้ชุดล้อมถ้าบรรทุกเต็มคันรถจะบรรทุกไม้ชุดล้อม ได้กี่ตันต่อเที่ยว แบ่งการบรรทุกตามขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลาง

ชนิดรถบรรทุก	จำนวนไม้ชุดล้อม (ตัน) ที่บรรทุกเต็มคันรถต่อเที่ยว แบ่งตามชนิดพรรณไม้โตพร้อมจำหน่าย		
รถ 6 ล้อ			
รถ 10 ล้อ			
รถเทรลเลอร์			
อื่นๆ.....			
อื่นๆ.....			
อื่นๆ.....			

10. เท่าที่ผ่านมา ท่านพอใจกับราคาไม้ชุดล้อมที่จำหน่ายได้หรือไม่

() พอใจ () ไม่พอใจ เพราะ

.....

.....

11. ปัญหาและข้อเสนอแนะ ในการผลิตไม้ชุดล้อมที่ท่านพบเห็น

.....

.....

12. ปัญหาและข้อเสนอแนะในการจำหน่ายไม้ชุดล้อม

.....

.....

ขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูล

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นางสาวเพียงใจ ทองสุก

วัน เดือน ปี เกิด

3 มิถุนายน 2525

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนลำปางกัลยาณี

ปีการศึกษา 2542

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2548