



ภาคผนวก ก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

## แบบสอบถาม

การศึกษาต้นทุน-ผลตอบแทน ของการลงทุนทำสวนส้มสายน้ำผึ้งในพื้นที่แต่ละขนาดใน  
เขตอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

## ข้อชี้แจง

แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อนำข้อมูลไปประกอบการทำรายงานการค้นคว้าอิสระของนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ข้อมูลที่ได้รับจะไม่ถูกนำไปเปิดเผยเจาะจงว่าเป็นของผู้ใด ผู้จัดทำขอขอบพระคุณผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่านที่กรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามนี้

วันที่ \_\_\_\_\_

ชื่อเจ้าของสวน \_\_\_\_\_ ชื่อสวน \_\_\_\_\_

บ้านเลขที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_

อำเภอ \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

จำนวนคนในครอบครัว \_\_\_\_\_ คน

ชาย \_\_\_\_\_ หญิง \_\_\_\_\_ รวม \_\_\_\_\_

คนในครอบครัวที่ช่วยทำสวน (คน) \_\_\_\_\_

จำนวนคนงานที่จ้างทำสวน (คน) \_\_\_\_\_

## ส่วนที่ 1 เรื่องทั่วไป

1. เนื้อที่ทั้งหมด \_\_\_\_\_ ไร่ \_\_\_\_\_ งาน เนื้อที่สวนส้ม \_\_\_\_\_ ไร่ \_\_\_\_\_ งาน  
กรรมสิทธิ์ ( ) เช่า จำนวน \_\_\_\_\_ ไร่  
( ) เจ้าของ จำนวน \_\_\_\_\_ ไร่

2. เริ่มอาชีพปลูกส้มสายน้ำผึ้งเมื่อ พ.ศ. \_\_\_\_\_ ระยะเวลาถึงปัจจุบัน \_\_\_\_\_ ปี

สาเหตุที่ปลูกส้มสายน้ำผึ้ง

- ( ) จำหน่ายได้ราคาดี ( ) ผลผลิตต่อไร่สูงกว่าพืชชนิดอื่น  
( ) ปลูกและดูแลรักษาง่าย ( ) อื่นๆ โปรดระบุ \_\_\_\_\_  
( ) สามารถจำหน่ายได้ตลอดปี

3. ระยะที่ปลูกส้มส้มสายน้ำผึ้ง \_\_\_\_\_ เมตร \_\_\_\_\_ เมตร
4. เริ่มปลูกส้มสายน้ำผึ้งในช่วงเดือน \_\_\_\_\_ ทำการเตรียมการเพาะปลูกทั้งสิ้น \_\_\_\_\_ เดือน
5. ส้มสายน้ำผึ้งให้ผลผลิตเมื่ออายุ \_\_\_\_\_ ปี
6. โดยปกติท่านจะปลูกส้มสายน้ำผึ้งไว้ประมาณกี่ปีจึงจะรื้อทิ้งแล้วปลูกใหม่ \_\_\_\_\_ ปี
7. ท่านได้กู้เงินมาทำสวนส้มสายน้ำผึ้งหรือไม่
  - ( ) กู้จาก \_\_\_\_\_ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร \_\_\_\_\_ ธนาคารพาณิชย์ \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_ พ่อค้า \_\_\_\_\_ อื่นๆ โปรดระบุ \_\_\_\_\_
  - อัตราดอกเบี้ยร้อยละ \_\_\_\_\_ ต่อปี
  - วงเงิน \_\_\_\_\_ บาท
  - วิธีการชำระคืน \_\_\_\_\_
  - จำนวนเงินที่ยังเป็นหนี้อยู่ในปัจจุบัน \_\_\_\_\_ บาท
  - ( ) ไม่ได้กู้
8. ท่านได้รับความรู้และการแก้ไขปัญหาต่างๆ ในการปลูกส้มสายน้ำผึ้งจาก
  - ( ) เพื่อนเกษตรกร ( ) เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ
  - ( ) เอกสารต่างๆ จากหน่วยงานรัฐ ( ) อื่นๆ โปรดระบุ \_\_\_\_\_
  - ( ) เอกสารต่างๆ จากหน่วยงานเอกชน
9. ท่านได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาลหรือไม่
  - ( ) ได้ ( ) ไม่ได้ (ข้ามไปตอบข้อ 11)
10. สิ่งที่ได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
  - ( ) ความรู้ในการปลูกส้มสายน้ำผึ้ง
  - ( ) ด้านการจัดจำหน่าย
  - ( ) ด้านเงินกู้
  - ( ) มีเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำ
  - ( ) ได้รับการแจกปุ๋ยหรือยาปราบศัตรูพืช
  - ( ) อื่นๆ โปรดระบุ \_\_\_\_\_
11. ท่านต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในเรื่องใดบ้าง/หรือเพิ่มเติม
  1. \_\_\_\_\_
  2. \_\_\_\_\_
  3. \_\_\_\_\_

## 12. กลุ่มเกษตรกร

ก. ในท้องถิ่นที่ท่านปลูกส้มสายน้ำผึ้งมีการรวมกลุ่มเกษตรกรหรือไม่

( ) มี ( ) ไม่มี

ข. ถ้ามีท่านเป็นสมาชิกหรือไม่

( ) เป็น ท่านได้รับประโยชน์อะไรจากกลุ่มเกษตรกร \_\_\_\_\_

( ) ไม่เป็น สาเหตุเพราะ \_\_\_\_\_

## 13. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการปลูกส้มสายน้ำผึ้ง

( ) ต้นส้มสายน้ำผึ้งเป็นโรคและตายได้ง่าย คือ โรค \_\_\_\_\_

( ) ค่าปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืชราคาสูง

( ) อุปกรณ์ในการทำสวนส้มสายน้ำผึ้งราคาสูง

( ) ค่าแรงงานสูง

( ) อื่นๆ โปรดระบุ \_\_\_\_\_

## 14. ความคิดเห็นของเกษตรกร

ในอนาคตท่านคิดจะปลูกส้มสายน้ำผึ้งเพิ่มขึ้นหรือไม่

( ) ไม่คิด เพราะ \_\_\_\_\_

( ) คิดเพิ่มขึ้น เพราะ \_\_\_\_\_

ลดลง เพราะ \_\_\_\_\_

## 16. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ส่วนที่ 2 ต้นทุนการปลูกส้มสายน้ำผึ้ง

1. ราคาที่ดินว่างเปล่า ยังไม่ได้ทำการปรับปรุงพื้นที่ ในปัจจุบันไร่ละประมาณ \_\_\_\_\_ บาท

2. ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการเตรียมที่ดินเพื่อทำสวน (กรณีเริ่มปลูกใหม่)

( ) สวนเก่า

( ) ที่ดินเปล่า

รายการ	จำนวนแรงงานที่ใช้/ไร่	จำนวนวันที่ใช้/ไร่	อัตราค่าแรง/วัน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าถางป่า ค่าไถพื้นที่ ค่าไถแหวก, ค่าขุด ต้นตอ ค่าชอยร่อง อื่นๆ โปรดระบุ					

ในกรณีมีการจ้างเหมาจะเสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น \_\_\_\_\_ บาท/ไร่

3. ค่าใช้จ่ายในเรื่องกิ่งพันธุ์ (ท่านได้พันธุ์ส้มสายน้ำผึ้งมาจากที่ใด)

แหล่งที่ได้พันธุ์ส้มสายน้ำผึ้ง	จำนวนต้น/ไร่	จำนวนต้นทั้งหมด	ราคา/ต้น (บาท)	รวม (บาท)
3.1 ชื้อ				
3.2 ขยายพันธุ์เอง (ราคาขาย)				
3.3 อื่นๆ โปรดระบุ				

## 4. ค่าแรงในการปลูก

รายการ	จำนวนแรงงาน ที่ใช้/ไร่	จำนวนวัน ที่ใช้/ไร่	อัตราค่าแรง/วัน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าแรงในการจัดระยะ การปลูก ค่าแรงในการขุดหลุม ปลูก ค่าแรงในการปลูก ค่าแรงในการใส่ปุ๋ย อื่นๆ โปรดระบุ					

## 5. ปุ๋ยที่ใช้ในการปลูกและยาฆ่าแมลงในช่วงการปลูกครั้งแรก

รายการ	ปริมาณที่ใช้ต่อไร่ (ใช้ทั้งสิ้น)	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
ปุ๋ยคอก ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร _____ สูตร _____ ยาป้องกันโรคและแมลง (ทางเคมีและธรรมชาติ) ชื่อ _____ ชื่อ _____			

## 6. เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำสวนส้ม

รายการ	จำนวนหน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	อายุใช้งาน (ปี)	ค่าซ่อมแซม/ปี (บาท)
เครื่องสูบน้ำ (พร้อมปั้มน้ำ) ระบบการให้น้ำ เครื่องพ่นยา เครื่องตัดหญ้า กรรไกรตัดกิ่งส้ม มีดคายหญ้า จอบ แคลง ท่อระบายน้ำฝังดิน อื่นๆ โปรดระบุ _____ _____					

## 7. ค่าอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้

รายการ	จำนวนหน่วย/ปี	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงินต่อปี (บาท)
ไม้ค้ำกิ่งส้ม อื่นๆ โปรดระบุ _____ _____			

### ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา

#### 1. ที่ดินในการปลูกส้มฯ

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ราคาต่อไร่ (บาท)	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
ภาษีที่ดินประจำปี ค่าเช่าที่ดิน อื่นๆ โปรดระบุ _____				

#### 2. ค่าปุ๋ย

อายุส้ม (ปี)	ประเภทปุ๋ย, สูตร	จำนวน ครั้ง/ปี	ปริมาณที่ใช้/ ตัน/ครั้ง	ปริมาณที่ใช้/ ครั้ง	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน/ปี (บาท)

#### 3. ค่ายาปราบศัตรูพืช

อายุส้ม (ปี)	ชื่อยา	จำนวนครั้ง/ปี	ปริมาณที่ใช้/ครั้ง	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)



## 4. ค่าแรงในการดูแลรักษา

ประเภทการจ้าง	จำนวนคน	เวลาทำงาน (วัน)	อัตราค่าจ้าง (บาท)	จำนวนเงินต่อปี (บาท)
รายวัน รายเดือน				

## 5. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น

รายการ	วัตถุประสงค์ที่ใช้	จำนวนหน่วยที่ใช้/ปี	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
น้ำมันเชื้อเพลิง - น้ำมันเบนซิน - น้ำมันโซล่า น้ำมันหล่อลื่น				

## 6. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

---



---



---

#### ส่วนที่ 4 การจำหน่ายส้มสายน้ำผึ้ง

##### 1. รายได้จากการจำหน่ายส้มสายน้ำผึ้ง

อายุส้ม (ปี)	จำนวนต้น ส้มสาย น้ำผึ้ง	จำนวนผล ผลิต/ต้น (กก.)	จำนวนหน่วย ผลิตทั้งสิ้น (กก.)	ราคาขายเฉลี่ย กก. ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)

##### 2. ราคาที่จำหน่ายได้ท่านมีความเห็นว่า

( ) พอใจ ( ) ไม่พอใจ เพราะ \_\_\_\_\_

##### 3. ท่านคิดว่าราคาขั้นต่ำที่จะขายได้โดยไม่ต้องเลิกทำสวนส้มควรมีราคา กิโลกรัมละ \_\_\_\_\_ บาท

##### 4. วิธีการจำหน่าย

- ( ) พ่อค้ามารับถึงสวนเอง ( ) ขายขาด (เหมาต้น)  
 ( ) บอกเสนอให้พ่อค้ามาซื้อที่สวน โดย ( ) ชั่งตามน้ำหนัก(กก.)  
 ( ) นำไปขายให้พ่อค้าที่ตลาด ( ) เก็บผลก่อนแล้วตีราคา  
 ( ) ขายให้เกษตรกรด้วยกันเอง ภายหลัง  
 ( ) อื่นๆ โปรดระบุ \_\_\_\_\_

##### 5. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการจำหน่าย

- ( ) ไม่มีผู้รับซื้อ  
 ( ) พ่อค้าคนกลางกดราคา  
 ( ) ราคาตลาดของส้มสายน้ำผึ้งตกต่ำ  
 ( ) อื่นๆ โปรดระบุ \_\_\_\_\_

##### 6. ท่านต้องการให้รัฐช่วยเหลือเกษตรกรในแง่การจัดจำหน่ายและด้านอื่นๆ อย่างไรบ้าง

---



---



---



ภาคผนวก ข

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

**PRESENT VALUE OF \$ 1      (ตารางมูลค่าปัจจุบัน)**

n	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%
1	0.9901	0.9804	0.9709	0.9615	0.9524	0.9434	0.9346	0.9259	0.9174
2	0.9803	0.9612	0.9426	0.9246	0.9070	0.8900	0.8734	0.8573	0.8417
3	0.9706	0.9423	0.9151	0.8890	0.8638	0.8396	0.8163	0.7938	0.7722
4	0.9610	0.9238	0.8885	0.8548	0.8227	0.7921	0.7629	0.7350	0.7084
5	0.9515	0.9057	0.8626	0.8219	0.7835	0.7473	0.7130	0.6806	0.6499
6	0.9420	0.8880	0.8375	0.7903	0.7462	0.7050	0.6663	0.6302	0.5963
7	0.9327	0.8706	0.8131	0.7599	0.7107	0.6651	0.6227	0.5835	0.5470
8	0.9235	0.8535	0.7894	0.7307	0.6788	0.6274	0.5820	0.5403	0.5019
9	0.9143	0.8368	0.7664	0.7026	0.6446	0.5919	0.5439	0.5002	0.4604
10	0.9053	0.8203	0.7441	0.6756	0.6139	0.5584	0.5083	0.4632	0.4224
11	0.8963	0.8043	0.7224	0.6496	0.5847	0.5268	0.4751	0.4289	0.3875
12	0.8874	0.7885	0.7014	0.6246	0.5568	0.4970	0.4440	0.3971	0.3555
13	0.8787	0.7730	0.6810	0.6006	0.5303	0.4688	0.4150	0.3677	0.3262
14	0.8700	0.7579	0.6611	0.5775	0.5051	0.4423	0.3878	0.3405	0.2992
15	0.8613	0.7430	0.6419	0.5553	0.4810	0.4173	0.3624	0.3152	0.2745
16	0.8528	0.7284	0.6232	0.5339	0.4581	0.3936	0.3387	0.2919	0.2519
17	0.8444	0.7142	0.6050	0.5184	0.4363	0.3714	0.3166	0.2703	0.2311
18	0.8336	0.7002	0.5874	0.4936	0.4155	0.3503	0.2959	0.2502	0.2120
19	0.8277	0.6864	0.5703	0.4746	0.3957	0.3305	0.2765	0.2317	0.1945
20	0.8195	0.6730	0.5537	0.4564	0.3769	0.3118	0.2584	0.2145	0.1784
25	0.7798	0.6095	0.4776	0.3751	0.2953	0.2330	0.1842	0.1460	0.1160
30	0.7419	0.5521	0.4120	0.3083	0.2314	0.1741	0.1314	0.0994	0.0754
35	0.7059	0.5000	0.3554	0.2534	0.1813	0.1301	0.0937	0.0676	0.0490

## ตารางมูลค่าปัจจุบัน

n	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%
1	0.9091	0.9009	0.8929	0.8850	0.8772	0.8696	0.8621	0.8547	0.8475
2	0.8264	0.8116	0.7972	0.7831	0.7695	0.7561	0.7432	0.7305	0.7182
3	0.7513	0.7312	0.7118	0.6931	0.6750	0.6575	0.6407	0.6244	0.6086
4	0.6830	0.6587	0.6355	0.6133	0.5921	0.5718	0.5523	0.5337	0.5158
5	0.6209	0.5935	0.5674	0.5428	0.5194	0.4972	0.4761	0.4561	0.4371
6	0.5645	0.5346	0.5066	0.4803	0.4556	0.4323	0.4104	0.3898	0.3704
7	0.5132	0.4817	0.4523	0.4251	0.3996	0.3759	0.3538	0.3332	0.3139
8	0.4665	0.4339	0.4039	0.3762	0.3506	0.3269	0.3050	0.2848	0.2660
9	0.4241	0.3909	0.3606	0.3329	0.3075	0.2843	0.2630	0.2434	0.2255
10	0.3855	0.3522	0.3220	0.2946	0.2697	0.2472	0.2267	0.2080	0.1911
11	0.3505	0.3173	0.2875	0.2607	0.2366	0.2149	0.1954	0.1778	0.1619
12	0.3186	0.2858	0.2567	0.2307	0.2076	0.1869	0.1685	0.1520	0.1372
13	0.2897	0.2575	0.2292	0.2042	0.1821	0.1625	0.1452	0.1299	0.1163
14	0.2633	0.2320	0.2046	0.1807	0.1597	0.1413	0.1252	0.1110	0.0985
15	0.2394	0.2090	0.1827	0.1599	0.1401	0.1229	0.1079	0.0949	0.0835
16	0.2176	0.1883	0.1631	0.1415	0.1229	0.1069	0.0930	0.0811	0.0708
17	0.1978	0.1696	0.1456	0.1252	0.1078	0.0929	0.0802	0.0693	0.0600
18	0.1799	0.1528	0.1300	0.1108	0.0946	0.0808	0.0691	0.0592	0.0508
19	0.1635	0.1377	0.1161	0.0981	0.0829	0.0703	0.0596	0.0506	0.0431
20	0.1486	0.1240	0.1037	0.0868	0.0728	0.0611	0.0514	0.0433	0.0365
25	0.0923	0.0736	0.0588	0.0471	0.0378	0.0304	0.0245	0.0197	0.0160
30	0.0573	0.0437	0.0334	0.0256	0.0196	0.0151	0.0116	0.0090	0.0070
35	0.0356	0.0259	0.0189	0.0139	0.0102	0.0075	0.0055	0.0041	0.0030

## ตารางมูลค่าปัจจุบัน

n	19%	20%	21%	22%	23%	24%	25%	26%	27%
1	0.8403	0.8333	0.8264	0.8197	0.8130	0.8065	0.8000	0.7937	0.7874
2	0.7062	0.6944	0.6830	0.6719	0.6610	0.6504	0.6400	0.6299	0.6200
3	0.5934	0.5787	0.5645	0.5507	0.5374	0.5245	0.5120	0.4999	0.4882
4	0.4987	0.4823	0.4665	0.4514	0.4369	0.4230	0.4096	0.3968	0.3844
5	0.4190	0.4019	0.3855	0.3700	0.3552	0.3411	0.3277	0.3149	0.3027
6	0.3521	0.3349	0.3186	0.3033	0.2888	0.2751	0.2621	0.2499	0.2383
7	0.2959	0.2791	0.2633	0.2486	0.2348	0.2218	0.2097	0.1983	0.1877
8	0.2487	0.2326	0.2176	0.2038	0.1909	0.1789	0.1678	0.1574	0.1478
9	0.2090	0.1938	0.1799	0.1670	0.115	0.1443	0.1342	0.1249	0.1164
10	0.1756	0.1615	0.1486	0.1369	0.1262	0.1164	0.1074	0.0992	0.0916
11	0.1476	0.1346	0.1228	0.1122	0.1026	0.0938	0.0859	0.0787	0.0721
12	0.1240	0.1122	0.1015	0.0920	0.0834	0.0757	0.0687	0.0625	0.0568
13	0.1042	0.0935	0.0839	0.0754	0.0678	0.0610	0.0550	0.0496	0.0447
14	0.0876	0.0779	0.0693	0.0618	0.0551	0.0492	0.0440	0.0393	0.0352
15	0.0736	0.0649	0.0573	0.0507	0.0448	0.0397	0.0352	0.0312	0.0277
16	0.0618	0.0541	0.0474	0.0415	0.0364	0.0320	0.0281	0.0248	0.0218
17	0.0520	0.0451	0.0391	0.0340	0.0296	0.0258	0.0225	0.0197	0.0172
18	0.0437	0.0376	0.0323	0.0279	0.0241	0.0208	0.0180	0.0156	0.0135
19	0.0367	0.0313	0.0267	0.0229	0.0196	0.0168	0.0144	0.0124	0.0107
20	0.0308	0.0261	0.0221	0.0187	0.0159	0.0135	0.0115	0.0098	0.0084
25	0.0129	0.0105	0.0085	0.0069	0.0057	0.0046	0.0038	0.0031	0.0025
30	0.0054	0.0042	0.0033	0.0026	0.0020	0.0016	0.0012	0.0010	0.0008
35	0.0023	0.0017	0.0013	0.0009	0.0007	0.0005	0.0004	0.0003	0.0002

## ตารางมูลค่าปัจจุบัน

n	28%	29%	30%	31%	32%	33%	34%	35%	36%
1	0.7813	0.7752	0.7692	0.7634	0.5376	0.7519	0.7463	0.7407	0.7299
2	0.6104	0.6009	0.5917	0.5827	0.5739	0.5653	0.5569	0.5487	0.5407
3	0.4768	0.4658	0.4552	0.4448	0.4348	0.4251	0.4156	0.4064	0.3975
4	0.3725	0.3611	0.3501	0.3396	0.3294	0.3196	0.3102	0.3011	0.2923
5	0.2910	0.2799	0.2693	0.2592	0.2495	0.2403	0.2315	0.2230	0.2149
6	0.2274	0.2170	0.2072	0.1979	0.1890	0.1807	0.1727	0.1652	0.1580
7	0.1776	0.1682	0.1594	0.1510	0.1432	0.1358	0.1289	0.1224	0.1162
8	0.1388	0.1304	0.1226	0.1153	0.1085	0.1021	0.0962	0.0906	0.0854
9	0.1084	0.1011	0.0943	0.0880	0.0822	0.0768	0.0718	0.0671	0.0628
10	0.0847	0.0784	0.0725	0.0672	0.0623	0.0577	0.0536	0.0497	0.0462
11	0.0662	0.0607	0.0558	0.0513	0.0472	0.0434	0.0400	0.0368	0.0340
12	0.0517	0.0471	0.0429	0.0392	0.0357	0.0326	0.0298	0.0273	0.0250
13	0.0404	0.0365	0.0330	0.0299	0.0271	0.0245	0.0223	0.0202	0.0184
14	0.0316	0.0283	0.0253	0.0228	0.0205	0.0185	0.0166	0.0150	0.0135
15	0.0247	0.0219	0.0195	0.0174	0.0155	0.0139	0.0124	0.0111	0.0999
16	0.0193	0.0170	0.0150	0.0133	0.0118	0.0104	0.0093	0.0082	0.0073
17	0.0150	0.0132	0.0116	0.0101	0.0089	0.0078	0.0069	0.0061	0.0054
18	0.0118	0.0102	0.0089	0.0077	0.0068	0.0059	0.0052	0.0045	0.0039
19	0.0092	0.0079	0.0068	0.0059	0.0051	0.0044	0.0038	0.0033	0.0029
20	0.0072	0.0061	0.0053	0.0045	0.0039	0.0033	0.0029	0.0025	0.0021
25	0.0021	0.0017	0.0014	0.0012	0.0010	0.0008	0.0007	0.0006	0.0005
30	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001
35	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

## ตารางมูลค่าปัจจุบัน

n	37%	38%	39%	40%	41%	42%	43%	44%	45%
1	0.7299	0.7246	0.7194	0.7143	0.7092	0.7042	0.6993	0.6844	0.6897
2	0.5328	0.5251	0.5176	0.5102	0.5030	0.4959	0.4890	0.4823	0.4756
3	0.2839	0.2757	0.2679	0.2603	0.3567	0.3492	0.3420	0.3349	0.3280
4	0.2839	0.2757	0.2679	0.2603	0.2530	0.2459	0.2391	0.2326	0.2262
5	0.2072	0.1998	0.1927	0.1859	0.1794	0.1732	0.1672	0.1615	0.1560
6	0.1512	0.1448	0.1386	0.1328	0.1273	0.1220	0.1169	0.1122	0.1076
7	0.1104	0.1049	0.0997	0.0949	0.0903	0.0859	0.0818	0.0779	0.0742
8	0.0806	0.0760	0.0718	0.0678	0.0640	0.0605	0.0572	0.0541	0.0512
9	0.0588	0.0551	0.0516	0.0484	0.0454	0.0426	0.0400	0.0376	0.0353
10	0.0429	0.0399	0.0371	0.0346	0.0322	0.0300	0.0280	0.0261	0.0243
11	0.0313	0.0289	0.0267	0.0247	0.0228	0.0211	0.0196	0.0181	0.0168
12	0.0229	0.0210	0.0192	0.0176	0.0162	0.0149	0.0137	0.0126	0.0116
13	0.0167	0.0152	0.0138	0.0126	0.0115	0.0105	0.0096	0.0087	0.0080
14	0.0122	0.0110	0.0099	0.0090	0.0081	0.0074	0.0067	0.0061	0.0055
15	0.0089	0.0080	0.0072	0.0064	0.0058	0.0052	0.0047	0.0042	0.0038
16	0.0065	0.0058	0.0051	0.0046	0.0041	0.0037	0.0033	0.0029	0.0026
17	0.0047	0.0042	0.0037	0.0033	0.0029	0.0026	0.0023	0.0020	0.0018
18	0.0035	0.0030	0.0027	0.0023	0.0021	0.0018	0.0016	0.0014	0.0012
19	0.0025	0.0022	0.0019	0.0017	0.0015	0.0013	0.0011	0.0010	0.0009
20	0.0018	0.0016	0.0014	0.0012	0.0010	0.0009	0.0008	0.0007	0.0006
25	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
30	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000			
35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					



## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายวรพงศ์ ภูมิบ่อพลับ
วัน เดือน ปี เกิด	3 มีนาคม 2518
ประวัติการศึกษา	
ปีการศึกษา 2532	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนแสงทองวิทยา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ปีการศึกษา 2535	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง อำเภอเมือง จังหวัดยะลา
ปีการศึกษา 2539	สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีบริหารธุรกิจบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1) สาขาบริหารการเงิน มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved