

## บรรณานุกรม

### ภาษาไทย

#### หนังสือ

เจเลียว วัชรพุกก์. ไผ่. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์คอมพิวเตอร์แอดเวอไทซิ่งค์,  
2523.

ปัญญา ตันตยวงค์. การบัญชีเพื่อการจัดการ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์  
คุรุสภาลาดพร้าว, 2513.

เพ็ญแข สนิทวงศ์ ฌ อยธยา, ศาสตราจารย์. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพ  
มหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

สังวร ปัญญาติลก, ศาสตราจารย์. การเงินธุรกิจ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

เสนาะ ตีเขาว์ และ กิ่งกนก พิทยานุคุณ, การบัญชีบริหาร. กรุงเทพมหานคร :  
โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2524.

#### วารสาร

มัทนี โอมะคุปต์. "ไผ่ตง." วารสาร อ. พัฒนาที่ดิน ปีที่ 20 ฉบับที่ 220  
(กันยายน 2526) : 40-46.

บารุง สุขพรรณ. "ส่งเสริมการปลูกหน่อไม้." วารสารข่าวสารการพาณิชย์  
ฉบับที่ 41 (พฤศจิกายน 2518) : 35-38.

ดง ช้างข้าม, นามแฝง. "ไผ่ตง ไม้เอนกประสงค์ที่ควรมอง." วารสารสยามรัฐ  
สัปดาห์วิจารณ์ ปีที่ 30 ฉบับที่ 21 (13 พฤศจิกายน 2526) : 27-28.



เอกสารอื่น ๆ

- เศรษฐกิจการพาณิชย์, กรม. กองวิจัยสินค้าและการตลาด. "รายงานผลการ  
ศึกษาวิจัยหน่อไม้และไม้ไผ่." (โดย) ฝ่ายวิจัยสินค้าเกษตรกรรม.  
กรุงเทพมหานคร : กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, 2523
- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. "การปลูกไผ่ตงในจังหวัดปราจีนบุรี." กรุงเทพมหานคร : กรมส่งเสริมการเกษตร, 2518
- สอาด บุญเกิด. "ไม้ไผ่บางชนิดในประเทศไทย." กรุงเทพมหานคร, 2528
- ส่งเสริมการเกษตรภาคตะวันออก, สำนักงาน. "รายงานการศึกษาสถานการณ์  
เป้าหมาย แผนงาน และข้อมูลส่งเสริมการปลูกไผ่ตง." ระยอง :  
สำนักงานส่งเสริมการเกษตรภาคตะวันออก จังหวัดระยอง, 2527
- พันธ์ศักดิ์ มุสิกกลัด, "ต้นทุนการผลิตหน่อไม้ไผ่ตง." ปราจีนบุรี : สำนักงานพาณิชย์  
จังหวัดปราจีนบุรี, 2525
- ถนนอม เปรมรัศมี และ ประสาน บำรุงราษฎร์. "ไม้ไผ่ลำดับ 1 การปลูกบำรุง  
และการจัดการ." กรุงเทพมหานคร : สำนักงานโครงการสำรวจ  
วัตถุดิบเพื่อทำเยื่อกระดาษ กรมป่าไม้, 2512
- สมาน รวยสูงเนิน และ นิตยา ภูริวิโรจน์กุล. "ไม้ไผ่." กรุงเทพมหานคร :  
ฝ่ายวิจัย กองอนุรักษ์ต้นน้ำ กรมป่าไม้, 2527
- สุภาวดี ภัทรโกศล. "การปลูกไผ่ตง." โครงการหนังสือคู่มือสำหรับประชาชน  
ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วิทยาเขตกำแพงแสน, 2528
- ประจิม สุกสีเหลือง. "ไม้ไผ่ในประเทศไทย ปัญหาพิเศษทางวนวัฒนวิทยา."  
กรุงเทพมหานคร : บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2517
- เอกชัย ฤกษ์อำไพ. "คำแนะนำที่ 1 การปลูกไผ่ตง." ปราจีนบุรี : สำนักงาน  
เกษตรจังหวัดปราจีนบุรี, 2521



- สมจิต ชัยภักดี. "คำแนะนำเรื่องการปลูกไผ่ตง." ฝ่ายเอกสารคำแนะนำ กรม  
ส่งเสริมการเกษตร, 2521
- ประจักษ์ ติญชีระนันท์. "ข้อมูลการตลาดจังหวัดปราจีนบุรี." ปราจีนบุรี : สำนัก  
งานพาณิชย์จังหวัดปราจีนบุรี, 2528
- \_\_\_\_\_. "พรรณไม้ในเมืองไทย." กรุงเทพมหานคร : กองทุนจัดพิมพ์ตำรา  
ป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523

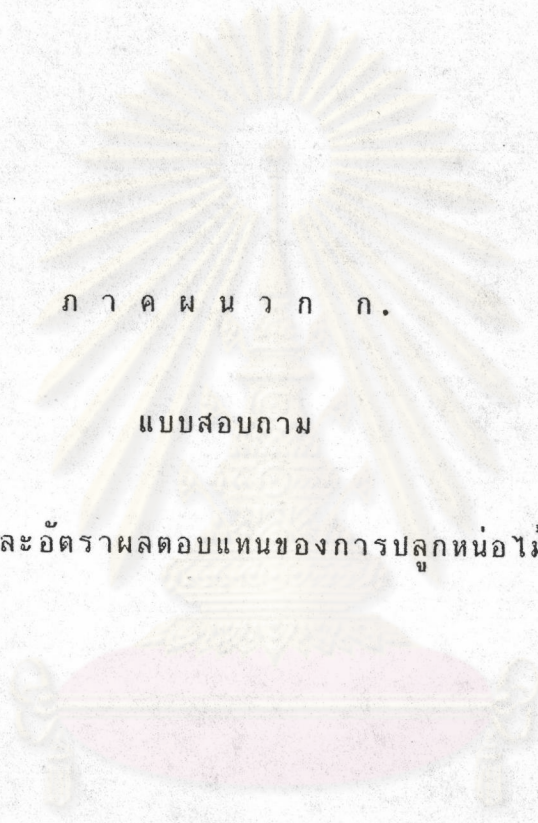
ภาษาอังกฤษ

BOOKS

- Mc. Clure, F.A. The Bamboos. The United States of America :  
Harvard University Press, 1966.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ภ า ค ฝ น วก ก .

แบบสอบถาม

เรื่อง ต้นทุนและอัตราผลตอบแทนของการปลูกหน่อไม้ไผ่ตงในจังหวัดปราจีนบุรี

ศูนย์วิทยพัชการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตอนที่ 1

เรื่องทั่วไป



.....

1. ชื่อเกษตรกร.....นามสกุล.....  
 บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....  
 อำเภอ.....จังหวัด.....  
 จำนวนสมาชิกในครอบครัว.....คน

2. เนื้อที่ในการทำการเกษตรทั้งหมด.....ไร่ ปลูกไม้ตง.....ไร่

กรรมสิทธิ์  เช่า

เจ้าของ

สาเหตุที่ทำสวนไม้ตง

จำหน่ายได้ราคาสูง

ต้นทุนการผลิตต่ำ

ปลูกและดูแลรักษาง่าย

ผลผลิตต่อเนื้อที่ 1 ไร่สูงกว่าพืชอื่น

อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

3. พันธุ์ไม้ตงที่ปลูกได้แก่

ตงหม้อ (ตงใหญ่)

ตงดำ (ตงกลาง)

ตงเขียว

ตงหนู



4. จำนวนต้นไม้ดงที่ปลูกทั้งหมด.....ต้น

แปลงที่	พันธุ์ไม้ดง ที่ปลูก	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	จำนวนต้น ที่ปลูก/ไร่	ระยะปลูก (เมตร x เมตร)	อายุต้น ไม้ดง (ปี)	อายุต้นไม้ดงที่ต้อง ปลูกใหม่ (ปี)	ปริมาณผลผลิต/ต้น (หน่อ)	ราคาขาย	
								ต้นและปลาย ฤดูการผลิต (บาท/กก.)	กลาง ฤดูการผลิต (บาท/กก.)
	รวม								

ศูนย์วิทยุเกษตรศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## 5. การขยายพันธุ์ไม้ตง

5.1 ขยายเพื่อใช้ปลูกในสวนเอง

วิธีการขยายพันธุ์

เพาะเมล็ด

ไม้เถา

ไม้ลำ

ไม้กิ่งแขนง

อื่น ๆ .....

5.2 ขยายเพื่อการค้า

6. ราคากิ่งพันธุ์ที่ซื้อมา.....บาท/กิ่ง

ราคาขายกิ่งพันธุ์.....บาท/กิ่ง แหล่งจำหน่ายกิ่งพันธุ์.....

7. ระยะเวลาในการเตรียมกิ่งพันธุ์ จนถึงปลูกได้ใช้เวลา.....เดือน  
เดือนที่เริ่มเตรียมกิ่งพันธุ์.....

8. รายละเอียดในการเตรียมกิ่งพันธุ์.....

8.1 ช่วงเดือนที่เหมาะสมในการปลูกไม้ตง ระหว่างเดือน.....  
ถึงเดือน.....

9. ฤดูกาลเก็บเกี่ยว.....ครั้ง/ปี หรือตัดหน่อไม้ไม้ตงเดือนละ.....ครั้ง  
ตัดหน่อไม้ไม้ตงในช่วงเดือน.....ถึง.....  
ช่วงเดือน.....ถึง.....



## 10. ชนิดของดิน

- ร่วนทราย
- ร่วน
- ร่วนเหนียว
- ลูกรัง

## 11. ความสมบูรณ์ของดิน

- ดี (อินทรีย์วัตถุสูง, ฟอสฟอรัสสูง)
- ปานกลาง
- เลว (ปลูกพืชอื่นไม่ค่อยได้ผล)

## 12. การใช้ปุ๋ย

## 12.1 ท่านใช้ปุ๋ยในการทำสวนไม้ดงหรือไม่

- ใช่
- ไม่ใช่

## 12.2 ถ้าใช้ท่านใช้ปุ๋ยชนิดใด

- ปุ๋ยคอก
- ปุ๋ยหมัก
- ปุ๋ยเคมี สูตร.....
- สูตร.....
- ปุ๋ยอื่น ๆ (โปรดระบุ).....



## 12.3 ถ้าไม่ใช้โปรดให้เหตุผล

- ราคาปุ๋ยแพงเกินไป
- หาซื้อไม่ได้
- คุณภาพของปุ๋ยเชื่อถือไม่ได้
- ที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์อยู่แล้ว ไม่จำเป็นต้องใส่ปุ๋ย
- ปุ๋ยเคมีเป็นอันตรายต่อดิน
- อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

## 13. ด้านสินเชื่อ

## 13.1 ท่านกู้เงินหรือไม่

- กู้
- ไม่กู้

## 13.2 ถ้ากู้ ท่านกู้จาก.....

นางเงิน.....บาท

อัตราดอกเบี้ยร้อยละ.....ต่อปี

ชำระคืนเงินกู้หมดแล้วหรือยัง  หมดแล้ว  ยังไม่หมด

## 14. เมื่อท่านมีปัญหาเกี่ยวกับการปลูกไม้ต่ง ท่านได้รับคำแนะนำและความช่วยเหลือจาก

- เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ/ตำบล
- เจ้าหน้าที่สถานีทดลองพืชสวน
- เพื่อนเกษตรกรด้วยกัน
- อื่น ๆ (โปรดระบุ).....



## ตอนที่ 2

## ต้นทุนการปลูกฝังตง

.....

## 1. ค่ากิ่งพันธุ์ไม้ตง

ลำดับที่	ชื่อพันธุ์	จำนวน(กิ่ง)	ราคา(บาท/กิ่ง)	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1.					
2.					
3.					
4.					
รวม					

## 2. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน

<u>ประเภทค่าใช้จ่าย</u>	<u>บาท/ไร่</u>	<u>ไร่แรงคน</u>	<u>ไร่แทรกเตอร์</u>
ค่าแรงในการขุดต่อไม้	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ค่าแรงในการเตรียมดิน	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ค่าแรงในการพรวนดินและปรับหน้าดิน	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



3. การใส่ปุ๋ยในช่วงการปลูกครั้งแรก

วิธีการใส่ปุ๋ย  รองก้นหลุม  หว่านทั่วไป  หว่านระหว่างแถว  หว่านรอบกอ  อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

ลำดับที่	ประเภทของปุ๋ย	จำนวนต้น ที่ปลูก/ไร่	จำนวนครั้ง /ต้น/ปี	จำนวนที่ใช้		ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน	ใส่ปุ๋ย ช่วงเดือน-เดือน	สาเหตุที่ทำในช่วงนี้
				ต่อครั้ง	ทั้งสิ้น				
1.	ปุ๋ยคอก								
2.	ปุ๋ยหมัก								
3.	ปุ๋ยเคมี สูตร..... สูตร..... สูตร..... สูตร.....								
รวม									



4. ค่าแรงในการปลูก

ลำดับที่	ประเภทแรงงาน	ค่าแรง (บาท/วัน)	ครั้ง/เดือน	ครั้ง/ปี	จำนวนคน/ครั้ง	จำนวนวัน	จำนวนเงิน
1.	ค่าแรงในการจัดระยะการปลูก						
2.	ค่าแรงในการขุดหลุมปลูก						
3.	ค่าแรงในการปลูก						
4.	ค่าแรงในการใส่ปุ๋ย						
5.	ค่าแรงในการรดน้ำ						
6.	ค่าแรงในการทำที่บังแดด						
รวม							

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



5. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ชนิดเครื่องยนต์  ดีเซล  อื่น ๆ .....ก็แรงม้า.....

ลำดับที่	ประเภทน้ำมัน	ประเภท	จำนวนที่ใช้/ครั้ง (ลิตร)	จำนวนครั้ง/ปี	จำนวนที่ใช้ทั้งสิ้น (ลิตร)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1.	.....	ค่าน้ำมันสำหรับเครื่องสูบน้ำ					
2.	.....	ค่าน้ำมันสำหรับการรดน้ำ					
รวม							

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



6. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา

6.1 ค่าปุ๋ย

ลำดับที่	ประเภท	๕ ครั้ง/ต้น /ปี	ปริมาณที่ใช้		ราคา/หน่วย	ใส่ปุ๋ย ในช่วงเดือน-เดือน	จำนวนเงิน
			ต่อครั้ง	ทั้งสิ้น			
1.	ปุ๋ยคอก						
2.	ปุ๋ยหมัก						
3.	ปุ๋ยเคมี สูตร..... สูตร..... สูตร..... สูตร.....						
	รวม						



6.2 ค่าแรงในการดูแลรักษา

ลำดับที่	ประเภท	จำนวนคน งาน/ไร่	ค่าแรง/วัน (บาท/วัน)	จำนวนครั้ง ต่อเดือน	จำนวนครั้ง ต่อปี	จำนวนวัน	จำนวนเงิน	ตแลในช่ว เดือน-เดือน
1.	ค่าแรงในการทำหน้าที่							
2.	ค่าแรงในการตายหญ้า							
3.	ค่าแรงตัดแต่งกอ							
4.	ค่าแรงในการไถพรวนแปลงไม้ตง							
5.	ค่าแรงในการใส่ปุ๋ย							
6.	ค่าแรงหมกหน่อ							
	รวม							

ศูนย์วิทยพัชากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## 7. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูก (เพื่อนำมาคิดค่าเสื่อมราคา)

$$\text{ค่าเสื่อมราคา} = \frac{\text{มูลค่าที่ข้อมา} - \text{มูลค่าซาก}}{\text{อายุการใช้งาน}}$$

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	มูลค่าที่ข้อมา	อายุการใช้งาน	ค่าเสื่อมราคา
1.	เครื่องสูบน้ำ				
2.	เครื่องรดน้ำ				
3.	ท่อสูบน้ำ				
4.	จอบ				
5.	มีด				
6.	เสียม				
7.	เสียมตัดหน่อไม้				
8.	ขัง				
9.	บุงกี				
10.	สายยาง				
11.	พลั่ว				
12.	อื่น ๆ .....				
	รวม				

## 8. ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการปลูก

จ่ายค่าซ่อมแซม ประมาณปีละ .....

ค่าภาษีที่ดิน ไร่ละ .....

ค่าเช่าที่ดิน ไร่ละ .....



## 9. ค่าใช้จ่ายในการตัดหน่อไม้ไผ่ตง

ลำดับที่	ประเภทค่าใช้จ่าย	จำนวน คนงาน	อัตราค่า แรง/คน /วัน	จำนวน วัน	จำนวน ครั้ง/ปี	จำนวน เงิน	ปริมาณที่ เก็บ/ครั้ง
1.	ค่าแรงในการตัดหน่อไม้ไผ่ตง						
2.	ค่าแรงในการบรรจุและขน						
	รวม						

10. จากประสบการณ์ของท่านในการทำสวนไผ่ตง ท่านคิดว่า งบประมาณเวลาต้นทุน  
ควรจะอยู่ในช่วงที่ปลูกไผ่ตงได้.....ปี

11. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการปลูกไผ่ตง

- ต้นไผ่ตง เป็นโรคและตายได้ง่าย
- ค่าปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืชมีราคาแพง
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำสวนไผ่ตงมีราคาแพง
- ค่าแรงงานสูง
- แรงงานหาได้ยาก
- เกษตรกรยังขาดความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ
- อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....



## ตอนที่ 3

## การจำหน่ายหน่อไม้ไผ่ตง

.....

1. วิธีการจำหน่าย วิธีการชำระเงิน
- |                          |                             |       |
|--------------------------|-----------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | ผู้บริโภครับซื้อถึงสวน      | ..... |
| <input type="checkbox"/> | พ่อค้าส่งออกมารับซื้อถึงสวน | ..... |
| <input type="checkbox"/> | ขายให้แก่พ่อค้าคนกลางที่สวน | ..... |
| <input type="checkbox"/> | เกษตรกรนำไปขายเองในตลาด     | ..... |
| <input type="checkbox"/> | อื่น ๆ (โปรดระบุ)           | ..... |
2. การขนส่งหน่อไม้ไผ่ตงออกจากสวน ใครเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการขนส่ง
- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | เจ้าของสวนไผ่ตง        |
| <input type="checkbox"/> | ผู้รับซื้อหน่อไม้ไผ่ตง |
3. ค่าขนส่ง.....บาท/หน่อ
- .....บาท/เข่ง    บรรจุเข่งละ.....กิโลกรัม
- .....บาท/กิโลกรัม
- .....บาท/เที่ยว
4. ประเภทของพ่อค้าที่มารับซื้อหน่อไม้ไผ่ตง
- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | เป็นพ่อค้าภายในท้องถิ่น                      |
| <input type="checkbox"/> | พ่อค้าชาจร                                   |
| <input type="checkbox"/> | นายหน้า                                      |
| <input type="checkbox"/> | เป็นพ่อค้าจากปากคลองตลาด กรุงเทพมหานคร       |
| <input type="checkbox"/> | พ่อค้าขาประจำ                                |
| <input type="checkbox"/> | ผู้รวบรวมส่งหน่อไม้ไผ่ตงให้พ่อค้าอีกทอดหนึ่ง |







6. ราคาขายหน้าไม้ไผ่ตงที่ท่านขายได้ ท่านพอใจหรือไม่

พอใจ

ไม่พอใจ เพราะ .....

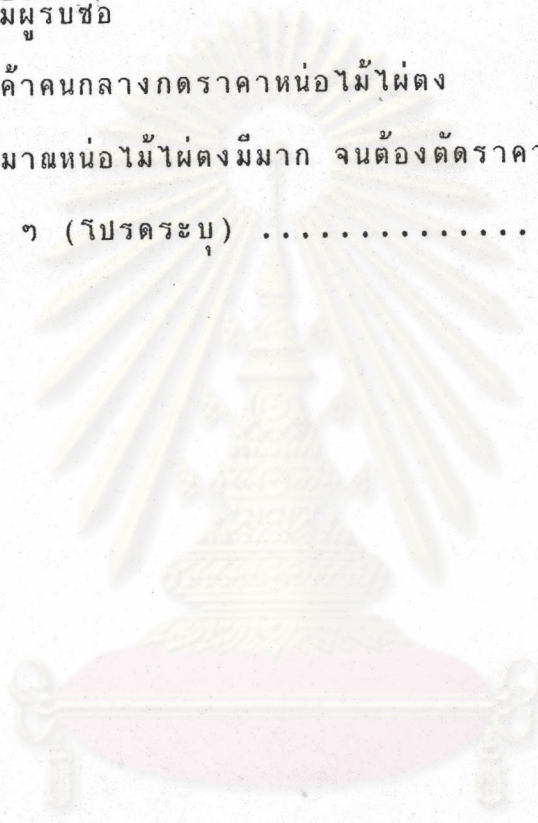
7. ปัญหาและอุปสรรคในการจำหน่ายหน้าไม้ไผ่ตง

ไม่มีผู้รับซื้อ

พ่อค้าคนกลางกดราคาหน้าไม้ไผ่ตง

ปริมาณหน้าไม้ไผ่ตงมีมาก จนต้องตัดราคาตัวเอง

อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ภาคผนวก ข.

ตารางค่าปัจจุบัน

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ตาราง

## ค่าปัจจุบันของ 1

n	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%
1	0.9901	0.9804	0.9709	0.9615	0.9524	0.9434	0.9346	0.9259
2	0.9803	0.9612	0.9426	0.9246	0.9070	0.8900	0.8734	0.8573
3	0.9706	0.9423	0.9151	0.8890	0.8638	0.8396	0.8163	0.7938
4	0.9610	0.9238	0.8885	0.8548	0.8227	0.7921	0.7629	0.7350
5	0.9515	0.9057	0.8626	0.8219	0.7835	0.7473	0.7130	0.6806
6	0.9420	0.8880	0.8375	0.7903	0.7462	0.7050	0.6663	0.6302
7	0.9327	0.8706	0.8131	0.7599	0.7107	0.6651	0.6227	0.5835
8	0.9235	0.8535	0.7894	0.7307	0.6768	0.6274	0.5820	0.5403
9	0.9143	0.8368	0.7664	0.7026	0.6446	0.5915	0.5439	0.5002
10	0.9053	0.8203	0.7441	0.6756	0.6139	0.5584	0.5083	0.4632
11	0.8963	0.8043	0.7224	0.6496	0.5847	0.5268	0.4751	0.4289
12	0.8874	0.7885	0.7014	0.6246	0.5568	0.4970	0.4440	0.3971
13	0.8787	0.7730	0.6810	0.6006	0.5303	0.4688	0.4150	0.3677
14	0.8700	0.7579	0.6611	0.5775	0.5051	0.4423	0.3878	0.3405
15	0.8613	0.7430	0.6419	0.5553	0.4810	0.4173	0.3624	0.3152
16	0.8528	0.7284	0.6232	0.5339	0.4581	0.3936	0.3387	0.2919
17	0.8444	0.7142	0.6050	0.5134	0.4363	0.3714	0.3166	0.2703
18	0.8360	0.7002	0.5874	0.4936	0.4155	0.3503	0.2959	0.2502
19	0.8277	0.6864	0.5703	0.4746	0.3957	0.3305	0.2765	0.2317
20	0.8195	0.6730	0.5537	0.4564	0.3769	0.3118	0.2584	0.2145
21	0.8114	0.6598	0.5375	0.4388	0.3589	0.2942	0.2415	0.1987
22	0.8034	0.6468	0.5219	0.4220	0.3418	0.2775	0.2257	0.1839
23	0.7954	0.6342	0.5067	0.4057	0.3256	0.2618	0.2109	0.1793
24	0.7876	0.6217	0.4919	0.3901	0.3101	0.2470	0.1971	0.1577
25	0.7798	0.6095	0.4776	0.3751	0.2953	0.2330	0.1842	0.1460
26	0.7720	0.5976	0.4637	0.3607	0.2812	0.2198	0.1722	0.1352
27	0.7644	0.5859	0.4502	0.3468	0.2678	0.2074	0.1609	0.1252
28	0.7568	0.5744	0.4371	0.3335	0.2551	0.1956	0.1504	0.1159
29	0.7493	0.5631	0.4243	0.3207	0.2429	0.1846	0.1406	0.1073
30	0.7419	0.5521	0.4120	0.3083	0.2314	0.1741	0.1314	0.0994
35	0.7059	0.5000	0.3554	0.2534	0.1813	0.1301	0.0937	0.0676
40	0.6717	0.4529	0.3066	0.2083	0.1420	0.0972	0.0668	0.0460
45	0.6391	0.4102	0.2644	0.1712	0.1113	0.0727	0.0476	0.0313
50	0.6080	0.3715	0.2281	0.1407	0.0872	0.0543	0.0339	0.0213



ตารางค่าปัจจุบันของ 1 (ต่อ)

n	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%
1	0.9174	0.9091	0.9009	0.8929	0.8850	0.8772	0.8696	0.8621
2	0.8417	0.8264	0.8116	0.7972	0.7831	0.7695	0.7561	0.7432
3	0.7722	0.7513	0.7312	0.7118	0.6931	0.6750	0.6575	0.6407
4	0.7084	0.6830	0.6587	0.6355	0.6133	0.5921	0.5718	0.5523
5	0.6499	0.6209	0.5935	0.5674	0.5428	0.5194	0.4972	0.4761
6	0.5963	0.5645	0.5346	0.5066	0.4803	0.4556	0.4323	0.4104
7	0.5470	0.5132	0.4817	0.4523	0.4251	0.3996	0.3759	0.3538
8	0.5019	0.4665	0.4339	0.4039	0.3762	0.3506	0.3269	0.3050
9	0.4604	0.4241	0.3909	0.3606	0.3329	0.3075	0.2843	0.2630
10	0.4424	0.3855	0.3522	0.3220	0.2946	0.2697	0.2472	0.2267
11	0.3875	0.3505	0.3173	0.2875	0.2607	0.2366	0.2149	0.1954
12	0.3555	0.3186	0.2858	0.2567	0.2307	0.2076	0.1869	0.1685
13	0.3262	0.2897	0.2575	0.2292	0.2042	0.1821	0.1625	0.1452
14	0.2992	0.2633	0.2320	0.2046	0.1807	0.1597	0.1413	0.1252
15	0.2745	0.2394	0.2090	0.1827	0.1599	0.1401	0.1229	0.1079
16	0.2519	0.2176	0.1883	0.1631	0.1415	0.1229	0.1069	0.0930
17	0.2311	0.1978	0.1696	0.1456	0.1252	0.1078	0.0929	0.0802
18	0.2120	0.1799	0.1528	0.1300	0.1108	0.0946	0.0808	0.0691
19	0.1945	0.1635	0.1377	0.1161	0.0981	0.0829	0.0703	0.0596
20	0.1784	0.1486	0.1240	0.1037	0.0868	0.0728	0.0611	0.0514
21	0.1637	0.1351	0.1117	0.0926	0.0768	0.0638	0.0531	0.0443
22	0.1502	0.1228	0.1007	0.0826	0.0680	0.0560	0.0462	0.0382
23	0.1378	0.1117	0.0907	0.0738	0.0601	0.0491	0.0402	0.0329
24	0.1264	0.1015	0.0817	0.0659	0.0532	0.0431	0.0349	0.0284
25	0.1160	0.0923	0.0736	0.0588	0.0471	0.0378	0.0304	0.0245
26	0.1064	0.0839	0.0663	0.0525	0.0417	0.0331	0.0264	0.0211
27	0.0976	0.0763	0.0597	0.0469	0.0369	0.0291	0.0230	0.0182
28	0.0895	0.0693	0.0538	0.0419	0.0326	0.0255	0.0200	0.0157
29	0.0822	0.0630	0.0485	0.0374	0.0289	0.0224	0.0174	0.0135
30	0.0754	0.0573	0.0437	0.0334	0.0256	0.0196	0.0151	0.0116
35	0.0490	0.0356	0.0259	0.0189	0.0139	0.0102	0.0075	0.0055
40	0.0318	0.0221	0.0154	0.0107	0.0075	0.0053	0.0037	0.0026
45	0.0207	0.0137	0.0091	0.0061	0.0041	0.0027	0.0019	0.0013
50	0.0134	0.0085	0.0054	0.0035	0.0022	0.0014	0.0009	0.0006



## ตารางค่าปัจจุบันของ 1 (ต่อ)

n	17%	18%	19%	20%	21%	22%	23%	24%
1	0.8547	0.8475	0.8403	0.8333	0.8264	0.8197	0.8130	0.8065
2	0.7305	0.7182	0.7062	0.6944	0.6830	0.6719	0.6610	0.6504
3	0.6244	0.6036	0.5934	0.5787	0.5645	0.5507	0.5374	0.5245
4	0.5337	0.5158	0.4987	0.4823	0.4665	0.4514	0.4369	0.4230
5	0.4561	0.4371	0.4190	0.4019	0.3855	0.3700	0.3552	0.3411
6	0.3898	0.3704	0.3521	0.3349	0.3186	0.3033	0.2888	0.2751
7	0.3332	0.3139	0.2959	0.2791	0.2633	0.2486	0.2348	0.2218
8	0.2848	0.2660	0.2487	0.2326	0.2176	0.2038	0.1909	0.1789
9	0.2434	0.2255	0.2090	0.1938	0.1799	0.1670	0.1552	0.1443
10	0.2080	0.1911	0.1756	0.1615	0.1486	0.1369	0.1262	0.1164
11	0.1778	0.1619	0.1476	0.1346	0.1228	0.1122	0.1026	0.0938
12	0.1520	0.1372	0.1240	0.1122	0.1015	0.0920	0.0834	0.0757
13	0.1299	0.1163	0.1042	0.0935	0.0839	0.0754	0.0678	0.0610
14	0.1110	0.0985	0.0876	0.0779	0.0693	0.0618	0.0551	0.0492
15	0.0949	0.0835	0.0736	0.0649	0.0573	0.0507	0.0448	0.0397
16	0.0811	0.0708	0.0618	0.0541	0.0474	0.0415	0.0364	0.0320
17	0.0693	0.0600	0.0520	0.0451	0.0391	0.0340	0.0296	0.0258
18	0.0592	0.0508	0.0437	0.0376	0.0323	0.0279	0.0241	0.0208
19	0.0506	0.0431	0.0367	0.0313	0.0267	0.0229	0.0196	0.0168
20	0.0433	0.0365	0.0308	0.0261	0.0221	0.0187	0.0159	0.0135
21	0.0370	0.0309	0.0259	0.0217	0.0183	0.0154	0.0129	0.0109
22	0.0316	0.0262	0.0218	0.0181	0.0151	0.0126	0.0105	0.0088
23	0.0270	0.0222	0.0183	0.0151	0.0125	0.0103	0.0086	0.0071
24	0.0231	0.0188	0.0154	0.0126	0.0103	0.0085	0.0070	0.0057
25	0.0197	0.0160	0.0129	0.0105	0.0085	0.0069	0.0057	0.0046
26	0.0169	0.0135	0.0109	0.0087	0.0070	0.0057	0.0046	0.0037
27	0.0144	0.0115	0.0091	0.0073	0.0058	0.0047	0.0037	0.0030
28	0.0123	0.0097	0.0077	0.0061	0.0048	0.0038	0.0030	0.0024
29	0.0105	0.0082	0.0064	0.0051	0.0040	0.0031	0.0025	0.0020
30	0.0090	0.0070	0.0054	0.0042	0.0033	0.0026	0.0020	0.0016
35	0.0041	0.0030	0.0023	0.0017	0.0013	0.0009	0.0007	0.0005
40	0.0019	0.0013	0.0010	0.0007	0.0005	0.0004	0.0002	0.0002
45	0.0009	0.0006	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
50	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000















## ประวัติผู้เขียน

นางสาวอัจฉรา พัทธนา สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (บัญชี) เกียรตินิยม อันดับสอง และได้เข้าศึกษาต่อในภาควิชาการบัญชี สาขาวิชาการบัญชีทั่วไป บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบันปฏิบัติงานในตำแหน่งพนักงานการเงิน ประจำฝ่ายแผนและวิเคราะห์การเงิน ด้านบัญชีและการเงิน การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย



ศูนย์วิทยพัชกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย