



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

**ภาคผนวก ก**  
**แบบสอบถาม**

**เรื่อง** ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนทำเครื่องเงิน : กรณีศึกษากลุ่มทำเครื่องเงิน  
ถนนวัวลาย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

**คำชี้แจง**

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ ตามหลักสูตรปริญญาบัณฑิตรัฐมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ข้อมูลที่ได้รับจะไม่ถูกนำไปเปิดเผยเจาะจงว่าเป็นของผู้ใด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านโปรดให้ข้อมูลในแบบสอบถามนี้ ซึ่งจะนำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษาเท่านั้น ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณท่านที่กรุณาสละเวลาในการตอบแบบสอบถามมา ณ โอกาสนี้

แบบสอบถามนี้แบ่งเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1      ข้อมูลทั่วไป
- ส่วนที่ 2      ค่าใช้จ่ายในการหลอมเงิน
- ส่วนที่ 3      ค่าใช้จ่ายในการขึ้นรูปเงิน
- ส่วนที่ 4      ค่าใช้จ่ายในการขัดเงิน
- ส่วนที่ 5      ค่าใช้จ่ายในการแกะสลักเงิน
- ส่วนที่ 6      การจำหน่ายเครื่องเงิน

โปรดทำเครื่องหมาย  ลงในช่อง  หน้าคำตอบที่ท่านต้องการเลือกและถ้าไม่มีคำตอบที่ท่านต้องการเลือก โปรดเลือก อื่น ๆ (โปรดระบุ) และให้รายละเอียดเพิ่มเติมในช่องว่างที่เตรียมไว้ให้

วันที่ \_\_\_\_\_

สถานประกอบการ \_\_\_\_\_

ที่อยู่ \_\_\_\_\_ ถนนวัวลาย ตำบลหายยา อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

จำนวนผู้ทำเครื่องเงิน \_\_\_\_\_ คน

	ชาย	หญิง	รวม
❖ ผู้ทำงานในส่วนการหลอมเงิน	_____	_____	_____
❖ ผู้ทำงานในส่วนการขึ้นรูปเงิน	_____	_____	_____
❖ ผู้ทำงานในส่วนการขัดเงิน	_____	_____	_____
❖ ผู้ทำงานในส่วนการแกะสลักเงิน	_____	_____	_____

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1) ชื่อผู้ประกอบการ (นาย/นาง/นางสาว) \_\_\_\_\_

2) อายุ \_\_\_\_\_ ปี

3) สถานภาพ

โสด

สมรส

หม้าย

อื่น ๆ (โปรดระบุ)

4) ระดับการศึกษา

ต่ำกว่าประถมศึกษา

ประถมศึกษา

มัธยมศึกษาตอนต้น

มัธยมศึกษาตอนปลาย

ปวช.

ปวส.

ปริญญาตรี

สูงกว่าปริญญาตรี

5) ท่านเริ่มประกอบกิจการเครื่องเงินเมื่อ ปี พ.ศ. \_\_\_\_\_

6) ท่านสามารถทำเครื่องเงินได้ผลผลิตต่อวัน เท่ากับ

6.1 เครื่องเงินผิวเรียบ (ไม่แกะสลักลวดลาย) ได้แก่

- เครื่องเงินน้ำหนัก 0 - 5 บาท จำนวน \_\_\_\_\_ ชิ้น
- เครื่องเงินน้ำหนัก 6 - 10 บาท จำนวน \_\_\_\_\_ ชิ้น
- เครื่องเงินน้ำหนัก 11-20 บาท จำนวน \_\_\_\_\_ ชิ้น
- เครื่องเงินน้ำหนักมากกว่า 21 บาท จำนวน \_\_\_\_\_ ชิ้น

6.2 เครื่องเงินที่แกะสลักลวดลาย ได้แก่

- เครื่องเงินน้ำหนัก 0 - 5 บาท จำนวน \_\_\_\_\_ ชิ้น
- เครื่องเงินน้ำหนัก 6 - 10 บาท จำนวน \_\_\_\_\_ ชิ้น
- เครื่องเงินน้ำหนัก 11-20 บาท จำนวน \_\_\_\_\_ ชิ้น
- เครื่องเงินน้ำหนักมากกว่า 21 บาท จำนวน \_\_\_\_\_ ชิ้น

7) ท่านได้รับความรู้ในการทำเครื่องเงินจาก (ตอบได้มากกว่าหนึ่งข้อ)

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> พ่อและแม่       | <input type="checkbox"/> สามีหรือภรรยา           |
| <input type="checkbox"/> ศึกษาด้วยตัวเอง | <input type="checkbox"/> ญาติ                    |
| <input type="checkbox"/> เพื่อนบ้าน      | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ) _____ |

8) ท่านเป็นสมาชิกของชมรม/สมาคม/กลุ่ม ดังต่อไปนี้หรือไม่ (ตอบได้มากกว่าหนึ่งข้อ)

- ชมรมเครื่องเงินและอลูมิเนียมบ้านวัวลาย
- กลุ่มหัตถศิลป์ล้านนาวัดศรีสุพรรณ
- กลุ่มเชียงใหม่ศิลป์
- อื่น ๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_
- ไม่เป็น เนื่องจาก \_\_\_\_\_

9) วัตถุดิบ คือ เงิน (Silver) ท่านนำมาจากที่ไหน (เลือกเพียงข้อเดียว)

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ขุดหาเอง                       | <input type="checkbox"/> ร้านทอง                                     |
| <input type="checkbox"/> ให้พ่อค้าคนกลางซื้อวัตถุดิบให้ | <input type="checkbox"/> ให้กลุ่ม/ชมรมที่เกี่ยวกับเครื่องเงินซื้อให้ |
| <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ) _____        |  |

10) ปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการทำเครื่องเงิน (Silverware) (ตอบได้มากกว่าหนึ่งข้อ)

- วัตถุดิบหายาก  วัตถุดิบราคาแพง  
 ไม่มีเงินทุนซื้อวัตถุดิบ  การกวดราคาจากพ่อค้าคนกลาง  
 ไม่ได้เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด  ผลผลิตไม่แน่นอน  
 อื่น ๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

11) ท่านต้องการให้รัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือการทำเครื่องเงินหรือไม่

- ต้องการ  ไม่ต้องการ (ข้ามไปทำข้อ 12)

12) สิ่งที่ท่านต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่าหนึ่งข้อ)

- หาแหล่งวัตถุดิบ  หาแหล่งตลาด  
 หาแหล่งเงินทุนหรือเงินกู้  ส่งเสริมเรื่องประชาสัมพันธ์เครื่องเงิน  
 อื่น ๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

13) ความคิดเห็นของผู้ประกอบการ ในอนาคตท่านคิดจะทำเครื่องเงินต่อไปหรือไม่

- ไม่คิด เนื่องจาก \_\_\_\_\_  
 คิด เพิ่มขึ้น เนื่องจาก \_\_\_\_\_  
 ลดลง เนื่องจาก \_\_\_\_\_

ต้นทุนการทำเครื่องเงิน ปีที่ทำเครื่องเงิน 2549

ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายในการหลอมเงิน

1) เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการหลอมเงิน

รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	หมายเหตุ
เบ้าหลอมเงิน					
เตาเผาแบบสูญลม					
เบ็ง (ทำด้วยดินเหนียวมีลักษณะเป็นหลุมตื้นๆ)					
แปรงทองเหลือง					
ค้อนเหล็ก					

## 2) ค่าแรงในการหลอมเงิน

รายการ	น้ำหนักเงินที่ หลอม/วัน (น้ำหนัก : บาท)	จำนวนคนที่ใช้ หลอม/วัน (คน)	อัตรา ค่าแรง/วัน (บาท)	รวม (บาท)
ค่าแรงในการหลอมเงิน				

## 3) ค่าใช้จ่ายในเรื่องเงิน

แหล่งที่ได้ของเงิน	ราคาเงิน/ น้ำหนัก 1 บาท (บาท)	น้ำหนักเงินที่ ใช้ / 1 วัน (น้ำหนัก : บาท)	จำนวนวันที่ ทำงาน / ปี (วัน)	จำนวนเงิน (บาท)
ขุดหาเงินเอง				
ซื้อจากผู้ขุดเงินมาขาย				
ให้พ่อค้าคนกลางซื้อหินมาให้				
ให้กลุ่ม/ชมรมที่เกี่ยวกับเครื่องเงินซื้อให้				
อื่น ๆ (โปรดระบุ)				

## 4) ค่าใช้จ่ายในการหลอมเงิน

รายการ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนที่ใช้/ ปี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ดินประสิว (กิโลกรัม)				
ข้าวตอก (กิโลกรัม)				
น้ำมันก๊าด (ลิตร)				
กำมะถัน (กิโลกรัม)				
ผงหินซัค (กิโลกรัม)				

### ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายในการจ้บรูปเงิน

#### 1) เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทบเงิน

รายการ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	อายุการใช้ งาน (ปี)	หมายเหตุ
ค้บเหล็ก					
แท่นเหล็ก หรือท้งเหล็กใช้รงบท					
อื่น ๆ (ไปรครบ)					

#### 2) ค่าแรงในการจ้บรูปเงิน

รายการ	น้ำหนักเงินที่ ทบ/วัน (น้ำหนัก : บาท)	จำนวนคนที่ใช้ ทบ/วัน (คน)	อัตรา ค่าแรง/วัน (บาท)	รวม (บาท)
ค่าแรงในการจ้บรูปเงิน				

#### 3) ค่าใช้จ่ายในการจ้บรูปเงิน

รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ใช้/ปี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
น้ำกรด (ขวด)				
น้ำมะขามเปียก				
ค่าถ่าน (กระสอบ)				
อื่น ๆ (ไปรครบ)				

#### ส่วนที่ 4 ค่าใช้จ่ายในการแกะสลักลายเงิน

##### 1) เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแกะสลักลายเงิน

รายการ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	อายุการใช้ งาน (ปี)	หมายเหตุ
แท่นแกะลายที่ทำด้วยชั้น ค้อน					
ลิ้ม หรือ สิว หรือ อุปกรณ์ที่ ใช้ตอกลาย					
อื่น ๆ (โปรดระบุ)					

##### 2) ค่าแรงในการแกะสลักลายเงิน

รายการ	น้ำหนักเงินที่ แกะสลัก/วัน (น้ำหนัก : บาท)	จำนวนคนที่ ใช้แกะสลัก/ วัน (คน)	อัตรา ค่าแรง/วัน (บาท)	รวม (บาท)
ค่าแรงในการแกะสลักเงิน				

##### 3) ค่าใช้จ่ายในการแกะสลักลายเงิน

รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ใช้/ปี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
กระดาษทราย (แผ่น)				
น้ำมะขามเปียก (กิโลกรัม)				
น้ำกรด (ขวด)				
กำมะถัน (กิโลกรัม)				
ผงซักฟอก (กิโลกรัม)				
ผงหินขัด (กิโลกรัม)				
อื่น ๆ (โปรดระบุ)				



### ส่วนที่ 5 ค่าใช้จ่ายในการตกแต่งเงิน

#### 1) เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดเงิน

รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	หมายเหตุ
แปรงทองเหลือง					
อื่น ๆ (โปรดระบุ)					

#### 2) ค่าแรงในการจัดเงิน

รายการ	นำหนักเงินที่จัด/ วัน (นำหนัก : บาท)	จำนวนคนที่ใช้จัด/ วัน (คน)	อัตราค่าแรง/ วัน (บาท)	รวม (บาท)
ค่าแรง ในการจัดเงิน				

#### 3) ค่าใช้จ่ายในการจัดเงิน

รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ใช้/ปี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
มะขามเปียก				
กำมะถัน (กิโลกรัม)				
ผงหินขัด (กิโลกรัม)				
อื่น ๆ (โปรดระบุ)				

## ส่วนที่ 6 การจำหน่ายเครื่องเงิน

### 1. รายได้จากการทำงานเครื่องเงิน (มีการแกะสลักลวดลาย) ปีในการทำงานเครื่องเงิน 2549

รายการ	น้ำหนักของเครื่องเงินโดยเฉลี่ยต่อชิ้น			
	0 – 5 บาท	6 – 10 บาท	11 – 20 บาท	ตั้งแต่ 21 บาท
จำนวนที่ทำได้ต่อวัน (ชิ้น)				
ราคาขายต่อชิ้น				
รวม				
จำนวนวันทำงานต่อปี				
รายได้รวมทั้งหมด				

### 2. รายได้จากการทำงานเครื่องเงิน (ไม่มีการแกะสลักลวดลาย) ปีในการทำงานเครื่องเงิน 2549

รายการ	น้ำหนักของเครื่องเงินโดยเฉลี่ยต่อชิ้น			
	0 – 5 บาท	6 – 10 บาท	11 – 20 บาท	ตั้งแต่ 21 บาท
จำนวนที่ทำได้ต่อวัน (ชิ้น)				
ราคาขายต่อชิ้น				
รวม				
จำนวนวันทำงานต่อปี				
รายได้รวมทั้งหมด				

ตารางที่ 1 แสดงข้อมูลผลผลิตเฉลี่ยต่อปีของผู้ประกอบการทำเครื่องเงินถนนวัลาย

ผู้ประกอบการ	เครื่องเงินไม่แกะสลักลาย				เครื่องเงินแกะสลักลาย			
	น้ำหนัก 0-5 บาท	น้ำหนัก 6-10 บาท	น้ำหนัก 11-20 บาท	น้ำหนัก ตั้งแต่ 21 บาท	น้ำหนัก 0-5 บาท	น้ำหนัก 6-10 บาท	น้ำหนัก 11-20 บาท	น้ำหนัก ตั้งแต่ 21 บาท
1	410	245	134	60	386	262	215	54
2	380	225	115	55	360	267	204	48
3	320	180	76	48	310	216	159	37
4	310	190	86	49	290	230	182	41
5	320	185	95	42	310	196	176	37
6	360	235	135	61	342	254	224	34
7	280	195	87	53	240	240	189	37
8	380	245	113	54	320	260	168	41
9	270	175	76	42	250	189	161	37
10	360	255	120	52	310	264	250	41
11	290	170	80	46	250	189	164	42
12	230	150	90	52	210	167	146	39
13	300	142	96	49	280	154	189	44
14	240	155	112	64	230	165	224	34
15	280	174	88	49	260	185	133	37
16	225	145	90	52	230	126	164	42
17	260	170	97	54	250	196	176	42
18	335	222	108	61	320	245	236	48
19	360	245	82	53	348	223	181	34
20	425	164	96	54	394	185	185	43
21	260	115	81	55	265	125	138	33
22	380	235	112	65	370	246	215	46
23	335	215	109	62	365	284	194	38
24	370	224	122	64	310	268	215	31
จำนวนผลผลิตรวม	7,680	4,656	2,400	1,296	7,200	5,136	4,488	960
จำนวนผู้ประกอบการ	24	24	24	24	24	24	24	24
ผลผลิตเฉลี่ย	320	194	100	54	300	214	187	40

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลมูลค่าโรงเรียนเฉลี่ยของผู้ประกอบการทำเครื่องเงินถนนวัวลาย

ผู้ประกอบการ	โรงเรียน	
	จำนวน (หลัง)	จำนวนเงิน (บาท)
1	1	195,000.00
2	1	197,000.00
3	1	210,000.00
4	1	205,000.00
5	1	185,700.00
6	1	216,000.00
7	1	316,000.00
8	1	164,230.00
9	1	235,000.00
10	1	165,500.00
11	1	185,400.00
12	1	246,550.00
13	1	146,500.00
14	1	97,200.00
15	1	164,500.00
16	1	164,100.00
17	1	185,400.00
18	1	332,500.00
19	1	216,600.00
20	1	133,400.00
21	1	213,000.00
22	1	164,400.00
23	1	125,300.00
24	1	207,800.00
<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>24</b>	<b>4,672,080.00</b>
<b>จำนวนผู้ประกอบการ</b>	<b>24</b>	
<b>ค่าโรงเรียนเฉลี่ย</b>	<b>1</b>	<b>194,670.00</b>

ตารางที่ 3 แสดงข้อมูลค่าเบี้ยหลอมเฉลี่ยของผู้ประกอบการทำเครื่องเงินถนนวัลาย

ผู้ประกอบการ	เบี้ยหลอม	
	จำนวน (อัน)	จำนวนเงิน (บาท)
1	3	3,000.00
2	3	3,600.00
3	2	3,000.00
4	2	3,100.00
5	2	3,200.00
6	3	3,400.00
7	2	2,800.00
8	2	2,800.00
9	2	3,000.00
10	3	3,500.00
11	1	2,000.00
12	2	2,800.00
13	1	1,700.00
14	2	2,400.00
15	2	2,800.00
16	2	3,000.00
17	2	3,000.00
18	2	2,900.00
19	2	3,000.00
20	3	4,100.00
21	1	2,000.00
22	2	2,400.00
23	1	1,900.00
24	1	1,800.00
<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>48</b>	<b>67,200.00</b>
<b>จำนวนผู้ประกอบการ</b>	<b>24</b>	
<b>ค่าเบี้ยหลอมเฉลี่ย</b>	<b>2</b>	<b>2,800.00</b>

ตารางที่ 4 แสดงข้อมูลค่าแทนหลักเฉลี่ยของผู้ประกอบการทำเครื่องเงินถนนวิบูลย์

ผู้ประกอบการ	แทนหลัก	
	จำนวน (อัน)	จำนวนเงิน (บาท)
1	3	15,000.00
2	3	14,000.00
3	2	9,800.00
4	2	10,000.00
5	2	10,000.00
6	3	14,000.00
7	2	9,800.00
8	2	10,000.00
9	2	12,000.00
10	3	14,000.00
11	1	5,600.00
12	2	10,500.00
13	1	4,500.00
14	2	9,000.00
15	2	8,600.00
16	2	9,600.00
17	2	9,600.00
18	2	10,000.00
19	2	10,000.00
20	3	14,000.00
21	1	5,500.00
22	2	15,000.00
23	1	4,500.00
24	1	5,000.00
<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>48</b>	<b>240,000.00</b>
<b>จำนวนผู้ประกอบการ</b>	<b>24</b>	
<b>ค่าแทนหลักเฉลี่ย</b>	<b>2</b>	<b>10,000.00</b>

ตารางที่ 5 แสดงข้อมูลค่าค้ำอันหลักเฉลี่ยของผู้ประกอบการทำเครื่องเงินถนนวัวลาย

ผู้ประกอบการ	ค้ำอันหลัก	
	จำนวน (อัน)	จำนวนเงิน (บาท)
1	16	3,000.00
2	18	2,800.00
3	17	3,100.00
4	15	1,850.00
5	12	1,200.00
6	12	1,500.00
7	10	950.00
8	6	800.00
9	8	900.00
10	11	1,250.00
11	10	1,200.00
12	11	1,300.00
13	4	500.00
14	6	700.00
15	8	900.00
16	11	1,350.00
17	7	1,000.00
18	10	1,200.00
19	8	850.00
20	12	1,450.00
21	10	1,100.00
22	8	900.00
23	6	800.00
24	4	600.00
<b>ทั้งหมดรวม</b>	<b>240</b>	<b>31,200.00</b>
<b>จำนวนผู้ประกอบการ</b>	<b>24</b>	
<b>ค่าค้ำอันหลักเฉลี่ย</b>	<b>10</b>	<b>1,300.00</b>

ตารางที่ 6 แสดงข้อมูลค่าแปรทองเหลืองเฉลี่ยของผู้ประกอบการทำเครื่องเงินถนนวิบูลย์

ผู้ประกอบการ	แปรทองเหลือง	
	จำนวน (อัน)	จำนวนเงิน (บาท)
1	36	570.00
2	48	710.00
3	28	430.00
4	25	390.00
5	31	500.00
6	32	490.00
7	20	240.00
8	21	340.00
9	28	400.00
10	34	510.00
11	21	340.00
12	20	320.00
13	23	330.00
14	16	240.00
15	16	240.00
16	26	350.00
17	18	280.00
18	21	300.00
19	15	240.00
20	29	420.00
21	21	330.00
22	17	240.00
23	16	230.00
24	14	200.00
<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>576</b>	<b>8,640.00</b>
<b>จำนวนผู้ประกอบการ</b>	<b>24</b>	
<b>ค่าแปรทองเหลืองเฉลี่ย</b>	<b>24</b>	<b>360.00</b>



ตารางที่ 7 แสดงข้อมูลค่าแทนแคะลายเฉลี่ยของผู้ประกอบการทำเครื่องเงินถนนวัวลาย

ผู้ประกอบการ	แทนแคะลาย	
	จำนวน (อัน)	จำนวนเงิน (บาท)
1	40	1,300.00
2	48	1,450.00
3	32	980.00
4	28	890.00
5	31	1,000.00
6	32	1,050.00
7	20	670.00
8	24	800.00
9	36	1,150.00
10	36	950.00
11	21	710.00
12	22	740.00
13	23	730.00
14	16	538.00
15	18	600.00
16	27	900.00
17	18	610.00
18	23	785.00
19	17	550.00
20	33	980.00
21	22	720.00
22	20	615.00
23	21	710.00
24	16	540.00
<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>624</b>	<b>19,968.00</b>
<b>จำนวนผู้ประกอบการ</b>	<b>24</b>	
<b>ค่าแทนแคะลายเฉลี่ย</b>	<b>26</b>	<b>832.00</b>

ตารางที่ 8 แสดงข้อมูลค่าค้ำยืม สิ้น สิ้น เฉลี่ยของผู้ประกอบการทำเครื่องเงินถนนวิไล

ผู้ประกอบการ	ค้ำยืม สิ้น สิ้น	
	จำนวน (อัน)	จำนวนเงิน (บาท)
1	38	5,350.00
2	36	5,100.00
3	34	4,880.00
4	30	4,300.00
5	24	3,450.00
6	24	3,400.00
7	21	2,950.00
8	12	1,710.00
9	16	2,290.00
10	21	2,950.00
11	22	3,100.00
12	22	3,100.00
13	9	1,250.00
14	11	1,550.00
15	15	2,100.00
16	21	2,890.00
17	16	2,300.00
18	20	2,790.00
19	15	2,290.00
20	16	2,325.00
21	22	3,100.00
22	15	2,220.00
23	12	1,655.00
24	8	1,110.00
<b>ค้ำยืมรวม</b>	<b>480</b>	<b>68,160.00</b>
<b>จำนวนผู้ประกอบการ</b>	<b>24</b>	
<b>ค่าค้ำยืม สิ้น สิ้น เฉลี่ย</b>	<b>20</b>	<b>2,840.00</b>

ตารางที่ 9 แสดงข้อมูลราคาซื้อวัตถุดิบเฉลี่ยต่อเงินน้ำหนักหนึ่งบาท  
ของผู้ประกอบการทำเครื่องเงินถนนวิถาย

ผู้ประกอบการ	วัตถุดิบเงิน (Silver)	
	น้ำหนัก (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	1	280.00
2	1	260.00
3	1	280.00
4	1	270.00
5	1	280.00
6	1	290.00
7	1	270.00
8	1	270.00
9	1	260.00
10	1	280.00
11	1	290.00
12	1	300.00
13	1	270.00
14	1	280.00
15	1	290.00
16	1	270.00
17	1	280.00
18	1	280.00
19	1	290.00
20	1	280.00
21	1	290.00
22	1	290.00
23	1	280.00
24	1	290.00
<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>24</b>	<b>6,720.00</b>
<b>จำนวนผู้ประกอบการ</b>	<b>24</b>	
<b>ค่าวัตถุดิบเฉลี่ย</b>	<b>1</b>	<b>280.00</b>

ตารางที่ 10 แสดงข้อมูลราคาขายเฉลี่ยต่อชิ้นต่อปีของผู้ประกอบการทำเครื่องเงินถนอมวัสดุ

ผู้ประกอบการ	เครื่องเงินไม่เคลือบสีกัลลาย				เครื่องเงินเคลือบสีกัลลาย			
	น้ำหนัก	น้ำหนัก	น้ำหนัก	น้ำหนัก	น้ำหนัก	น้ำหนัก	น้ำหนัก	น้ำหนัก
	0-5 บาท	6-10 บาท	11-20 บาท	ตั้งแต่ 21 บาท	0-5 บาท	6-10 บาท	11-20 บาท	ตั้งแต่ 21 บาท
1	1,490.00	3,850.00	6,430.00	11,700.00	1,650.00	3,950.00	7,930.00	13,900.00
2	1,580.00	3,960.00	6,570.00	11,650.00	1,690.00	4,200.00	7,950.00	14,500.00
3	1,420.00	3,650.00	6,350.00	9,900.00	1,750.00	3,970.00	7,800.00	12,300.00
4	1,340.00	3,340.00	6,120.00	9,800.00	1,860.00	4,050.00	7,790.00	12,100.00
5	1,460.00	3,520.00	6,460.00	11,240.00	1,600.00	4,150.00	7,950.00	14,700.00
6	1,530.00	3,620.00	6,310.00	11,300.00	1,750.00	4,250.00	8,000.00	14,650.00
7	1,200.00	3,340.00	6,140.00	10,600.00	1,820.00	4,120.00	7,810.00	12,840.00
8	1,250.00	3,260.00	5,980.00	9,300.00	1,650.00	4,100.00	7,830.00	12,740.00
9	1,300.00	3,450.00	6,750.00	10,640.00	1,750.00	4,130.00	7,950.00	13,900.00
10	1,380.00	3,420.00	6,460.00	10,300.00	1,600.00	4,180.00	7,860.00	13,700.00
11	1,340.00	3,420.00	6,490.00	10,250.00	1,800.00	4,250.00	7,850.00	13,800.00
12	1,150.00	3,200.00	6,260.00	10,150.00	1,750.00	3,910.00	7,860.00	13,600.00
13	1,450.00	3,620.00	6,230.00	10,240.00	1,680.00	4,250.00	8,050.00	12,900.00
14	1,300.00	3,230.00	6,150.00	10,250.00	1,880.00	3,920.00	7,850.00	12,200.00
15	1,350.00	3,420.00	6,320.00	11,600.00	1,760.00	3,970.00	7,950.00	14,300.00
16	1,260.00	3,340.00	5,980.00	11,240.00	1,700.00	3,840.00	7,840.00	12,800.00
17	1,390.00	3,420.00	6,120.00	10,250.00	1,770.00	4,100.00	7,890.00	11,600.00
18	1,400.00	3,520.00	6,250.00	10,550.00	1,670.00	4,200.00	7,880.00	11,900.00
19	1,210.00	3,210.00	5,650.00	9,800.00	1,650.00	3,980.00	7,810.00	11,900.00
20	1,520.00	3,650.00	6,620.00	11,600.00	1,880.00	4,160.00	8,000.00	14,200.00
21	1,460.00	3,350.00	6,100.00	9,780.00	1,650.00	4,350.00	7,950.00	11,340.00
22	1,210.00	3,260.00	5,460.00	9,840.00	1,710.00	4,200.00	7,900.00	11,680.00
23	1,100.00	3,250.00	5,350.00	9,800.00	1,620.00	4,350.00	7,920.00	12,750.00
24	1,310.00	3,500.00	6,250.00	10,220.00	1,640.00	4,300.00	7,980.00	14,100.00
<b>ราคาขายต่อชิ้นรวม</b>	<b>32,400.00</b>	<b>82,800.00</b>	<b>148,800.00</b>	<b>252,000.00</b>	<b>41,280.00</b>	<b>98,880.00</b>	<b>189,600.00</b>	<b>314,400.00</b>
<b>จำนวนผู้ประกอบการ</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>ราคาขายต่อชิ้นเฉลี่ย</b>	<b>1,350.00</b>	<b>3,450.00</b>	<b>6,200.00</b>	<b>10,500.00</b>	<b>1,720.00</b>	<b>4,120.00</b>	<b>7,900.00</b>	<b>13,100.00</b>

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล	นางสาวอัญชรินทร์ เลิศประกอบกิจ	
วัน เดือน ปี เกิด	30 กรกฎาคม 2524	
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับบริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตภาคพายัพ ปีการศึกษา 2546	
ประสบการณ์	เมษายน พ.ศ.2546	ตำแหน่งผู้ช่วยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต สำนักงานบัญชีจินดนา
	มิถุนายน 2547 – ปัจจุบัน	ตำแหน่งผู้ช่วยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต สำนักงานบัญชีไทยออคิเตอร์กรุ๊ป