



ภาคผนวก

ข้อมูลจากแบบสอบถาม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ผู้ตอบแบบสอบถามขนาดที่ 1

จากแบบสอบถามแสดงที่มาของค่าเฉลี่ยเงินลงทุนในส่วนจำนวนของโรงเรียน เครื่องมือและ  
อุปกรณ์ของขนาดที่1 จำนวน 6 ราย

รายที่	โรงเรียน (โรง)	มีด (อัน)	เขียง (อัน)	ตาชั่ง 7 กก. (อัน)	ตาชั่ง 20 กก. (อัน)	ถังน้ำ (อัน)	กะละมัง (อัน)	ตู้แช่ (ตู้)	เครื่อง รีดถุง (เครื่อง)
1	1	10	10	1	1	2	13	1	1
2	1	9	9	1	1	2	13	1	1
3	1	10	10	2	1	2	15	1	1
4	1	12	12	2	1	4	17	1	1
5	1	10	10	1	1	2	12	1	1
6	1	8	8	1	1	2	13	1	1
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>83</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>เฉลี่ย</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

จากแบบสอบถามแสดงราคาต่อหน่วยของโรงเรียนเครื่องมือและอุปกรณ์  
ขนาดที่ 1 มี 6 ราย

รายที่	โรงเรียน (บาท)	มีด (บาท)	เขียง (บาท)	ตาชั่ง 7 กก. (บาท)	ตาชั่ง 20 กก. (บาท)	ถังน้ำ (บาท)	กะละมัง (บาท)	ตู้แช่ (บาท)	เครื่อง รีดถุง (บาท)
1	35,000	70	60	700	1,300	2,500	70	4,000	36,000
2	50,000	75	75	700	1,200	2,500	70	7,500	35,500
3	60,000	70	60	700	1,200	2,500	70	5,990	35,000
4	65,000	70	60	700	1,000	2,000	70	6,500	35,000
5	55,000	70	65	700	1,200	3,000	70	6,100	35,000
6	45,000	70	50	730	1,200	3,000	75	4,300	35,000
<b>รวม</b>	<b>310,000</b>	<b>425</b>	<b>370</b>	<b>4,230</b>	<b>7,100</b>	<b>25,500</b>	<b>425</b>	<b>34,390</b>	<b>211,550</b>
<b>ค่าเฉลี่ย</b>	<b>51.667</b>	<b>71</b>	<b>62</b>	<b>705</b>	<b>1,183</b>	<b>2,583</b>	<b>71</b>	<b>211,550</b>	<b>35,258</b>

จากแบบสอบถาม แสดงอายุการใช้งาน ของโรงเรือน เครื่องมือและอุปกรณ์  
ขนาดที่ 1 มี 6 ราย

รายที่	โรงเรือน (ปี)	มิด (ปี)	เขียง (ปี)	ตาชั่ง 7 กก. (ปี)	ตาชั่ง 20 กก. (ปี)	ถังน้ำ (ปี)	กะละมัง (ปี)	ตู้แช่ (ปี)	เครื่อง รีดถุง (ปี)
1	20	2.5	2.5	6	8	4	4	10	10
2	20	2	2	4	6	7	7	10	10
3	20	2	2	5	4	5	5	10	10
4	20	2	2	5	7	5	5	10	12
5	20	2	2	5	6	4	4	10	10
6	20	2	2	4	4	4	4	10	10
<b>รวม</b>	<b>120</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>60</b>	<b>62</b>
<b>ค่าเฉลี่ย</b>	<b>20.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10.00</b>	<b>10.00</b>

จากแบบสอบถาม แสดงวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตปลาส้มต่อวัน  
ขนาดที่ 1 มี 6 ราย

รายที่	ปลา		ข้าวเหนียวหนึ่ง		กระเทียม		เกลือ	
	จำนวน ที่ใช้ต่อ วัน(กก)	ราคา ต่อกก.	จำนวนที่ ใช้ต่อวัน (กก)	ราคา ต่อกก.	จำนวนที่ ใช้ต่อวัน (กก)	ราคา ต่อกก.	จำนวน ที่ใช้ต่อ วัน(กก)	ราคา ต่อกก.
1	10	20	1	30	0.2	40	0.2	5
2	20	20	3	30	0.5	40	0.5	5
3	25	20	2	30	0.5	40	0.5	5
4	25	20	2.5	30	0.5	40	0.5	5
5	25	20	2	30	0.5	40	0.5	5
6	25	20	2.5	30	0.5	40	0.5	5
<b>รวม</b>	<b>130</b>	<b>120</b>	<b>13</b>	<b>180</b>	<b>3</b>	<b>240</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
<b>ค่าเฉลี่ย</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>0.5</b>	<b>40</b>	<b>0.5</b>	<b>5</b>

จากแบบสอบถาม แสดงการจ้างแรงงานต่อวัน

ขนาดที่ 1 มี 6 ราย

รายที่	ภายใน ครอบครัว	จำนวนวัน ที่ทำงาน	อัตรา ค่าแรงงาน	แรงงาน ภายนอก	จำนวนวัน ที่ทำงาน	อัตรา ค่าแรงงาน
1	2	345	143	1	345	100
2	2	355	143	1	355	100
3	2	350	143	2	350	100
4	2	340	143	2	340	100
5	2	354	143	1	354	100
6	2	360	143	1	360	100
<b>รวม</b>	<b>12</b>	<b>2,104</b>	<b>858</b>	<b>8</b>	<b>2,104</b>	<b>600</b>
<b>ค่าเฉลี่ย</b>	<b>2.00</b>	<b>351</b>	<b>143</b>	<b>1.00</b>	<b>351.00</b>	<b>100</b>

จากแบบสอบถาม แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตต่อเดือน

ขนาดที่ 1 มี 6 ราย

รายที่	ค่าน้ำประปา	ค่าไฟฟ้า	ค่าซ่อมแซม
1	500	500	1,550
2	350	500	1,250
3	550	500	1,500
4	450	500	1,500
5	400	500	1,500
6	400	450	1,500
<b>รวม</b>	<b>2,650</b>	<b>2,950</b>	<b>8,800</b>
<b>ค่าเฉลี่ย</b>	<b>442</b>	<b>492</b>	<b>1,467</b>

จากแบบสอบถาม แสดงจำนวนที่ผลิตได้ต่อวัน  
ขนาดที่ 1 มี 6 ราย

รายที่	ผลิตภัณฑ์หลัก				ผลิตภัณฑ์พลอยได้		
	ปลาส้ม ที่ผลิต ได้ (กก.)	ถุงเล็กขนาด 200 กรัม (ถุง)	ถุงเล็กขนาด 500 กรัม (ถุง)	แบบแผ่น ขนาด400 กรัม (ถุง)	จี้ปลา (กก.)	ไข่ปลา (กก.)	หนัง ปลา (กก.)
1	7	21	5	1	1	0.2	2
2	14	56	5	1	0.5	0.2	1
3	16	41	12	2	0.5	0.2	1
4	17	62	13	3	1	0.2	2
5	17	46	10	2	0.5	0.2	2
6	16	46	10	2	0.5	0.2	1
รวม	90	282	55	11	4	2	9
ค่าเฉลี่ย	15	46	9	2	0.67	0.2	1.33

จากแบบสอบถาม แสดงราคาที่ยำหน่าย

ขนาดที่ 1 มี 6 ราย

รายที่	ผลิตภัณฑ์หลัก			ผลิตภัณฑ์พลอยได้		
	ถุงเล็กขนาด 200 กรัม (บาท/ถุง)	ถุงเล็กขนาด 500 กรัม (บาท/ถุง)	แบบแผ่น ขนาด 400 กรัม (บาท/ถุง)	ขี้ปลา (บาท/กก.)	ไข่ปลา (บาท/กก.)	หนังปลา (บาท/กก.)
1	15	35	40	20	50	40
2	15	35	40	20	50	40
3	15	35	40	20	50	40
4	15	35	40	20	50	40
5	15	35	40	20	50	40
6	15	35	40	20	50	40
รวม	90	210	240	120	300	240
ค่าเฉลี่ย	15.00	35.00	40.00	20.00	50.00	40.00

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ผู้ตอบแบบสอบถามของขนาดที่ 2 จำนวน 32 ราย

จากแบบสอบถามแสดงที่มาของค่าเฉลี่ยเงินลงทุนในส่วนจำนวนของโรงเรียน เครื่องมือและ  
อุปกรณ์ขนาดที่ 2 มี 32 ราย

รายที่	โรงเรียน (โรง)	มีด (อัน)	เขียง (อัน)	ตาชั่ง 7 กก. (อัน)	ตาชั่ง 20 กก. (อัน)	ถังน้ำ (อัน)	กะละมัง (อัน)	ตู้แช่ (ตู้)	เครื่อง รีดถุง (เครื่อง)
1	1	12	12	2	1	4	18	1	1
2	1	12	12	2	1	4	17	1	1
3	1	10	10	2	1	2	16	1	1
4	1	11	11	2	1	3	15	1	1
5	1	12	12	2	1	4	18	1	1
6	1	12	12	2	1	4	17	1	1
7	1	11	11	2	1	3	15	1	1
8	1	12	12	2	1	4	16	1	1
9	1	12	12	2	1	4	17	1	1
10	1	10	10	2	1	2	15	1	1
11	1	8	8	2	1	2	15	1	1
12	1	8	8	1	1	2	15	1	1
13	1	10	10	2	1	2	16	1	1
14	1	10	10	1	1	2	13	1	1
15	1	8	8	1	1	2	15	1	1
16	1	8	8	1	1	2	15	1	1
17	1	8	8	1	1	2	13	1	1
18	1	10	10	1	1	2	14	1	1
19	1	10	10	1	1	2	14	1	1
20	1	8	8	1	1	2	15	1	1
21	1	10	10	1	1	2	15	1	1
22	1	10	10	1	1	2	13	1	1
23	1	8	8	1	1	2	14	1	1
24	1	10	10	1	1	2	15	1	1

จากแบบสอบถามแสดงที่มาของค่าเฉลี่ยเงินลงทุนในส่วนจำนวนของโรงเรียน เครื่องมือและ  
อุปกรณ์ขนาดที่ 2 มี 32 ราย (ต่อ)

รายชื่อ	โรงเรียน (โรง)	มีด (อัน)	เขียง (อัน)	ตาชั่ง 7 กก. (อัน)	ตาชั่ง 20 กก. (อัน)	ถังน้ำ (อัน)	กะละมัง (อัน)	ตู้แช่ (ตู้)	เครื่อง รีดถุง (เครื่อง)
25	1	10	10	1	1	2	13	1	1
26	1	9	9	1	1	2	15	1	1
27	1	10	10	2	1	2	15	1	1
28	1	10	10	2	1	2	15	1	1
29	1	10	10	2	1	2	15	1	1
30	1	12	12	2	1	2	16	1	1
31	1	8	8	1	1	2	15	1	1
32	1	8	8	1	1	2	14	1	1
<b>รวม</b>	<b>32</b>	<b>317</b>	<b>317</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>78</b>	<b>484</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>ค่าเฉลี่ย</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>1</b>



จากแบบสอบถาม แสดงราคาต่อหน่วยของโรงเรือนเครื่องมือและอุปกรณ์  
 ขนาดที่ 2 มี 32 ราย

รายที่	โรงเรือน (บาท)	มิด (บาท)	เขียง (บาท)	ตาชั่ง 7 กก. (บาท)	ตาชั่ง 20 กก. (บาท)	ถังน้ำ (บาท)	กะละมัง (บาท)	ตู้แช่ (บาท)	เครื่องรีด ถุง (บาท)
1	65,000	70	60	700	1,200	3,000	70	5,500	45,000
2	65,000	70	60	700	1,100	3,000	70	6,710	34,500
3	55,000	70	60	675	1,200	3,000	80	5,000	35,000
4	60,000	70	60	700	1,200	2,500	70	6,000	35,000
5	65,000	70	60	700	1,200	2,500	65	8,000	35,000
6	60,000	70	60	675	1,100	2,000	65	5,900	35,000
7	55,000	70	60	700	1,200	2,000	70	6,000	35,550
8	60,000	70	60	700	1,200	3,000	70	6,000	35,000
9	65,000	70	60	700	1,200	3,000	65	8,300	36,000
10	55,000	70	60	700	1,200	2,500	70	6,000	35,000
11	55,000	70	60	700	1,250	2,500	70	6,000	36,000
12	55,000	65	60	700	1,250	2,500	60	5,500	35,000
13	60,000	70	60	750	1,200	2,500	70	6,000	34,350
14	45,000	70	60	700	1,200	2,000	70	6,000	36,000
15	50,000	70	60	700	1,250	3,000	70	5,000	35,000
16	45,000	70	50	700	1,200	2,000	70	4,900	35,500
17	45,000	70	60	700	1,250	2,500	70	5,000	35,000
18	40,000	65	60	700	1,200	2,500	70	6,000	34,000
19	45,000	70	60	700	1,100	2,000	75	6,000	35,000
20	50,000	70	60	700	1,300	2,000	70	5,200	35,000
21	40,000	70	60	700	1,250	2,000	70	5,600	34,500
22	35,000	70	60	700	1,300	2,200	70	6,100	35,250
23	45,000	70	60	700	1,200	2,500	70	6,000	36,000
24	50,000	70	65	700	1,250	2,500	70	6,000	35,000

จากแบบสอบถาม แสดงราคาต่อหน่วยของโรงเรือนเครื่องมือและอุปกรณ์  
ขนาดที่ 2 มี 32 ราย (ต่อ)

รายที่	โรงเรือน (บาท)	มิด (บาท)	เขียง (บาท)	ตาชั่ง 7 กก. (บาท)	ตาชั่ง 20 กก. (บาท)	ถังน้ำ (บาท)	กะละมัง (บาท)	ตู้แช่ (บาท)	เครื่องรีด ถุง (บาท)
25	45,000	75	60	700	1,200	2,500	65	5,500	34,550
26	50,000	65	60	650	1,200	2,500	70	5,800	34,000
27	60,000	70	60	700	1,200	2,000	70	5,900	35,000
28	55,000	70	60	700	1,200	2,500	70	6,500	35,000
29	55,000	60	50	700	1,100	2,500	70	6,000	34,000
30	62,000	70	60	700	1,300	2,000	70	6,100	35,500
31	45,000	70	60	720	1,250	2,500	70	5,900	35,000
32	50,000	70	60	700	1,200	2,500	65	6,000	35,000
<b>รวม</b>	<b>1,687,000</b>	<b>2,220</b>	<b>1,905</b>	<b>22,370</b>	<b>38,650</b>	<b>78,200</b>	<b>2,220</b>	<b>190,410</b>	<b>1,130,700</b>
<b>ค่าเฉลี่ย</b>	<b>52,719</b>	<b>69</b>	<b>60</b>	<b>699</b>	<b>1,208</b>	<b>2,444</b>	<b>69</b>	<b>5,950</b>	<b>35,334</b>

จากแบบสอบถาม แสดงอายุการใช้งาน ของโรงเรือน เครื่องมือและอุปกรณ์  
ขนาดที่ 2 มี 32 ราย

รายที่	โรงเรือน (ปี)	มิด (ปี)	เขียง (ปี)	ตาชั่ง 7 กก. (ปี)	ตาชั่ง 20 กก. (ปี)	ถังน้ำ (ปี)	กะละมัง (ปี)	ตู้แช่ (ปี)	เครื่อง รีดถุง (ปี)
1	20	2	2	3	3	3	3	10	7
2	20	2	2	4	4	5	5	10	10
3	20	2	2	4	4	7	7	10	10
4	20	2	2	5	8	5	5	10	10
5	20	1.5	1.5	6	7	5	5	10	10
6	20	2	2	5	5	5	5	10	10
7	20	2	2	5	5	5	5	10	8
8	20	2	2	5	4	5	5	10	10
9	20	2	2	5	5	5	5	10	10
10	20	2.5	2.5	5	4	7	7	10	10
11	20	2.5	2.5	6	7	4	4	10	12
12	20	2	2	5	5	5	5	10	12
13	20	1.5	1.5	5	5	5	5	10	10
14	20	2	2	5	4	5	5	10	10
15	20	2	2	5	5	4	4	10	10
16	20	2	2	5	4	4	4	10	10
17	20	2	2	5	4	5	5	10	10
18	20	2	2	5	4	5	5	10	10
19	20	1.5	1.5	5	4	5	5	10	10
20	20	2	2	5	5	5	5	10	10
21	20	2	2	5	7	7	7	10	10
22	20	2	2	7	7	4	4	10	10
23	20	2	2	5	6	4	4	10	10
24	20	2	2	5	5	5	5	10	10
25	20	2	2	4	5	5	5	10	10

จากแบบสอบถาม แสดงอายุการใช้งาน ของโรงเรือน เครื่องมือและอุปกรณ์  
 ขนาดที่ 2 มี 32 ราย (ต่อ)

รายที่	โรงเรือน (ปี)	มิด (ปี)	เขียง (ปี)	ตาชั่ง 7 กก. (ปี)	ตาชั่ง 20 กก. (ปี)	ถังน้ำ (ปี)	กะละมัง (ปี)	ตู้แช่ (ปี)	เครื่อง รีดถุง (ปี)
26	20	2	2	5	4	7	7	10	10
27	20	2	2	5	4	5	5	10	10
28	20	2.5	2.5	6	4	6	6	10	10
29	20	2	2	5	4	6	6	10	10
30	20	2	2	5	6	5	5	10	10
31	20	2	2	5	4	5	5	10	10
32	20	2	2	5	4	5	5	10	10
<b>รวม</b>	<b>640</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>160</b>	<b>156</b>	<b>163</b>	<b>163</b>	<b>320</b>	<b>319</b>
<b>ค่าเฉลี่ย</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

จากแบบสอบถาม แสดงวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตปลาต้มต่อวัน

ขนาดที่ 2 มี 32 ราย

รายที่	ปลา		ข้าวเหนียวหนึ่ง		กระเทียม		เกลือ	
	จำนวน ที่ใช้ต่อ วัน(กก)	ราคา ต่อกก.	จำนวนที่ ใช้ต่อวัน (กก)	ราคาต่อ กก.	จำนวนที่ ใช้ต่อวัน (กก)	ราคาต่อ กก.	จำนวน ที่ใช้ต่อ วัน(กก)	ราคา ต่อกก.
1	30	20	2.5	30	1	40	1	5
2	30	20	2	30	1	40	1	5
3	30	18	2.5	30	1	40	1	5
4	30	20	2.5	30	1	40	1	5
5	30	20	2.5	30	1	40	1	5
6	30	18	2.5	30	1	40	1	5
7	30	21	2.5	30	1	40	1	5
8	30	20	2.5	30	1	40	1	5
9	30	22	2	30	1	40	1	5
10	30	21	3	30	1	40	1	5
11	30	20	2.5	30	1	40	1	5
12	30	23	2.5	30	1.5	40	1.5	5
13	30	20	2.5	30	1	40	1	5
14	30	20	2.5	30	1	40	1	5
15	30	20	2.5	30	0.5	40	0.5	5
16	30	20	2.5	30	1	40	1	5
17	30	20	2.5	30	1.5	40	1.5	5
18	30	18	2.5	30	1	40	1	5
19	30	20	2.5	30	1	40	1	5
20	30	18	2	30	1	40	1	5
21	30	23	2.5	30	1	40	1	5
22	30	20	2.5	30	1	40	1	5
23	30	19	2.5	30	1	40	1	5
24	30	20	2.5	30	1	40	1	5

จากแบบสอบถาม แสดงวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตปลาต้มต่อวัน

ขนาดที่ 2 มี 32 ราย (ต่อ)

รายที่	ปลา		ข้าวเหนียวหนึ่ง		กระเทียม		เกลือ	
	จำนวน ที่ใช้ต่อ วัน(กก)	ราคา ต่อกก.	จำนวนที่ ใช้ต่อวัน (กก)	ราคาต่อ กก.	จำนวนที่ ใช้ต่อวัน (กก)	ราคาต่อ กก.	จำนวน ที่ใช้ต่อ วัน(กก)	ราคา ต่อกก.
25	30	20	2.5	30	1	40	1	5
26	30	20	2.5	30	1	40	1	5
27	35	20	2.5	30	1.5	40	1.5	5
28	35	20	3	30	1.5	40	1.5	5
29	35	19	3	30	1.5	40	1.5	5
30	35	20	2.5	30	1	40	1	5
31	35	20	3	30	1.5	40	1.5	5
32	35	22	2.5	30	1	40	1	5
<b>รวม</b>	<b>990</b>	<b>642</b>	<b>81</b>	<b>960</b>	<b>35</b>	<b>1,280</b>	<b>35</b>	<b>160</b>
<b>ค่าเฉลี่ย</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

จากแบบสอบถาม แสดงการจ้างแรงงานต่อวัน

ขนาดที่ 2 มี 32 ราย

รายที่	ภายใน ครอบครัว	จำนวนวัน ที่ทำงาน	อัตรา ค่าแรงงาน	แรงงาน ภายนอก	จำนวนวัน ที่ทำงาน	อัตรา ค่าแรงงาน
1	2	350	143	3	350	100
2	2	347	143	3	347	100
3	2	350	143	2	350	100
4	2	350	143	1	350	100
5	2	350	143	1	350	100
6	2	340	143	2	340	100
7	2	350	143	2	350	100
8	2	350	143	2	350	100
9	2	350	143	2	350	100
10	2	360	143	2	360	100
11	2	350	143	2	350	100
12	2	350	143	2	350	100
13	2	349	143	2	349	100
14	2	350	143	1	350	100
15	2	350	143	1	350	100
16	2	355	143	1	355	100
17	2	345	143	1	345	100
18	2	350	143	1	350	100
19	2	345	143	1	345	100
20	2	350	143	1	350	100
21	2	350	143	1	350	100
22	2	350	143	1	350	100
23	2	350	143	1	350	100
24	2	350	143	1	350	100
25	2	350	143	1	350	100
26	2	350	143	1	350	100

จากแบบสอบถาม แสดงการจ้างแรงงานต่อวัน

ขนาดที่ 2 มี 32 ราย (ต่อ)

รายที่	ภายใน ครอบครัว	จำนวนวัน ที่ทำงาน	อัตรา ค่าแรงงาน	แรงงาน ภายนอก	จำนวนวัน ที่ทำงาน	อัตรา ค่าแรงงาน
27	2	350	143	2	350	100
28	2	350	143	2	350	100
29	2	350	143	1	350	100
30	2	350	143	2	350	100
31	2	345	143	1	345	100
32	2	350	143	1	350	100
<b>รวม</b>	<b>64</b>	<b>11,186</b>	<b>4,576</b>	<b>48</b>	<b>11,186</b>	<b>3,200</b>
<b>ค่าเฉลี่ย</b>	<b>2</b>	<b>350</b>	<b>143</b>	<b>2</b>	<b>350</b>	<b>100</b>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved



จากแบบสอบถาม แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตต่อเดือน

ขนาดที่ 2 มี 32 ราย

รายที่	ค่าน้ำประปา	ค่าไฟฟ้า	ค่าซ่อมแซม
1	600	1,400	500
2	500	1,500	500
3	450	1,500	600
4	500	1,450	500
5	500	1,500	500
6	500	1,500	500
7	500	1,600	450
8	450	1,500	600
9	500	1,300	500
10	550	1,500	550
11	500	1,450	500
12	400	1,500	400
13	500	1,500	500
14	300	1,350	300
15	300	1,200	300
16	500	1,200	500
17	350	1,400	500
18	300	1,300	450
19	400	1,500	600
20	300	1,440	500
21	300	1,200	550
22	400	1,200	450
23	500	1,500	500
24	400	1,600	500
25	500	1,500	400
26	500	1,500	500
27	400	1,600	500

จากแบบสอบถาม แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตต่อเดือน  
ขนาดที่ 2 มี 32 ราย (ต่อ)

รายที่	ค่าน้ำประปา	ค่าไฟฟ้า	ค่าซ่อมแซม
28	500	1,500	450
29	400	1,500	450
30	500	1,300	500
31	400	1,500	400
32	500	1,600	500
<b>รวม</b>	<b>14,200</b>	<b>46,090</b>	<b>16,050</b>
<b>ค่าเฉลี่ย</b>	<b>444</b>	<b>1,440</b>	<b>502</b>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

จากแบบสอบถาม แสดงจำนวนที่ผลิตได้ต่อวัน

ขนาดที่ 2 มี 32 ราย

รายที่	ผลิตภัณฑ์หลัก				ผลิตภัณฑ์พลอยได้		
	ปลาต้ม ที่ผลิต ได้ (กก.)	ถุงเล็กขนาด 200 กรัม (ถุง)	ถุงเล็กขนาด 500 กรัม (ถุง)	แบบแผ่น ขนาด400 กรัม (ถุง)	จีปลา (กก.)	ไข่ปลา (กก.)	หนัง ปลา (กก.)
1	18	47	15	3	1	0.5	2
2	18.5	72	6	3	1	0.5	2
3	18	59	10	3	1	0.5	2
4	19	66	10	2	1	0.5	2
5	18	56.5	11	3	1	0.5	2
6	19	57	12	4	1	0.2	2
7	19	57	12	4	1	0.2	2
8	18	61	10	2	1	0.2	2
9	18	59	10	3	1	0.2	2
10	18	54	12	3	1	0.2	2
11	18.5	51	15	2	1	0.2	1
12	18	59	10	3	1	0.5	2
13	17	51	12	2	1	0.5	2
14	16.8	55	10	2	1	0.2	2
15	17	56	10	2	1	0.2	2
16	17.5	59	10	2	1	0.2	2
17	18	61	10	2	1	0.2	2
18	18	61	10	2	1	0.5	2
19	18	61	10	2	1	0.2	2
20	18	61	8	2	1	0.5	2
21	18	61	10	2	1	0.5	2
22	18	61	10	2	1	0.5	2
23	18	61	10	2	1	0.5	2

จากแบบสอบถาม แสดงจำนวนที่ผลิตได้ต่อวัน

ขนาดที่ 2 มี 32 ราย (ต่อ)

รายที่	ผลิตภัณฑ์หลัก				ผลิตภัณฑ์พลอยได้		
	ปลาต้ม ที่ผลิต ได้ (กก.)	ถุงเล็กขนาด 200 กรัม (ถุง)	ถุงเล็กขนาด 500 กรัม (ถุง)	แบบแผ่น ขนาด400 กรัม (ถุง)	จีปลา (กก.)	ไข่ปลา (กก.)	หนัง ปลา (กก.)
24	18	61	10	2	1	0.5	2
25	19	71	8	2	1	0.2	2
26	18	61	10	2	1	0.5	2
27	21	74	10	3	2	1	3
28	21	74	10	3	1.5	0.5	3
29	22	74	12	3	1.5	1	4
30	22	74	12	3	1	0.5	2
31	21	79	8	3	1	0.2	2
32	21	79	8	3	1	1	2
<b>รวม</b>	<b>640</b>	<b>2,210</b>	<b>331</b>	<b>81</b>	<b>34</b>	<b>13.60</b>	<b>67</b>
<b>ค่าเฉลี่ย</b>	<b>20</b>	<b>69</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1.06</b>	<b>0.43</b>	<b>2.09</b>

จากแบบสอบถาม แสดงราคาที่กำหนด

ขนาดที่ 2 มี 32 ราย

รายที่	ผลิตภัณฑ์หลัก			ผลิตภัณฑ์พลอยได้		
	ถุงเล็กขนาด 200 กรัม (บาท/ถุง)	ถุงเล็กขนาด 500 กรัม (บาท/ถุง)	แบบแผ่น ขนาด 400 กรัม (บาท/ถุง)	ขี้ปลา (บาท/กก.)	ไข่ปลา (บาท/กก.)	หนังปลา (บาท/กก.)
1	15	35	40	20	50	40
2	15	35	40	20	50	40
3	15	35	40	20	50	40
4	15	35	40	20	50	40
5	15	35	40	20	50	40
6	15	35	40	20	50	40
7	15	35	40	20	50	40
8	15	35	40	20	50	40
9	15	35	40	20	50	40
10	15	35	40	20	50	40
11	15	35	40	20	50	40
12	15	35	40	20	50	40
13	15	35	40	20	50	40
14	15	35	40	20	50	40
15	15	35	40	20	50	40
16	15	35	40	20	50	40
17	15	35	40	20	50	40
18	15	35	40	20	50	40
19	15	35	40	20	50	40
20	15	35	40	20	50	40
21	15	35	40	20	50	40
22	15	35	40	20	50	40
23	15	35	40	20	50	40

จากแบบสอบถาม แสดงราคาที่กำหนด  
ขนาดที่ 2 มี 32 ราย (ต่อ)

รายที่	ผลิตภัณฑ์หลัก			ผลิตภัณฑ์พลอยได้		
	ถุงเล็กขนาด 200 กรัม (บาท/ถุง)	ถุงเล็กขนาด 500 กรัม (บาท/ถุง)	แบบแผ่น ขนาด 400 กรัม (บาท/ถุง)	จี้ปลา (บาท/กก.)	ไข่ปลา (บาท/กก.)	หนังปลา (บาท/กก.)
24	15	35	40	20	50	40
25	15	35	40	20	50	40
26	15	35	40	20	50	40
27	15	35	40	20	50	40
28	15	35	40	20	50	40
29	15	35	40	20	50	40
30	15	35	40	20	50	40
31	15	35	40	20	50	40
32	15	35	40	20	50	40
<b>รวม</b>	<b>480</b>	<b>1,120</b>	<b>1,280</b>	<b>640</b>	<b>1,600</b>	<b>1,280</b>
<b>ค่าเฉลี่ย</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>40</b>

จากการตอบแบบสอบถามของขนาดที่ 3 จำนวน 2 ราย

จากแบบสอบถาม แสดงที่มาของค่าเฉลี่ยเงินลงทุนในส่วนจำนวนของโรงเรือน เครื่องมือและ  
อุปกรณ์ขนาดที่ 3 มี 2 ราย

รายที่	โรงเรือน (โรง)	มีด (อัน)	เขียง (อัน)	ตาชั่ง 7 กก. (อัน)	ตาชั่ง 20 กก. (อัน)	ถังน้ำ (อัน)	กะละมัง (อัน)	ตู้แช่ (ตู้)	เครื่อง รีดถุง (เครื่อง)
1	1	14	14	2	1	4	17	1	1
2	1	14	14	4	1	6	20	1	1
รวม	2	28	28	6	2	10	37	2	2
ค่าเฉลี่ย	1	14	14	3	1	5	19	1	1

จากแบบสอบถาม แสดงราคาต่อหน่วยของโรงเรือนเครื่องมือและอุปกรณ์  
ขนาดที่ 3 มี 2 ราย

รายที่	โรงเรือน (บาท)	มีด (บาท)	เขียง (บาท)	ตาชั่ง 7 กก. (บาท)	ตาชั่ง 20 กก. (บาท)	ถังน้ำ (บาท)	กะละมัง (บาท)	ตู้แช่ (บาท)	เครื่องรีด ถุง (บาท)
1	75,000	75	65	700	1,200	2,000	75	6,800	35,500
2	80,000	80	60	700	1,500	2,500	80	10,000	50,000
รวม	155,000	155	125	1,400	2,700	4,500	155	16,800	85,500
ค่าเฉลี่ย	77,500	77.50	62.50	700	1,350	2,250	77.50	8,400	42,750

จากแบบสอบถาม แสดงอายุการใช้งาน ของโรงเรือน เครื่องมือและอุปกรณ์  
ขนาดที่ 3 มี 2 ราย

รายที่	โรงเรือน (ปี)	มิด (ปี)	เขียง (ปี)	ตาชั่ง 7 กก. (ปี)	ตาชั่ง 20 กก. (ปี)	ถังน้ำ (ปี)	กะละมัง (ปี)	ตู้แช่ (ปี)	เครื่อง รีดถุง (ปี)
1	20	2	2	8	6	5	5	10	12
2	20	1.5	1.5	3	3	3	3	10	7
รวม	40	4	4	11	9	8	8	20	19
เฉลี่ย	20	1.75	1.75	5.50	4.50	4.00	4.00	10	9.50

จากแบบสอบถาม แสดงวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตปลาต่อวัน  
ขนาดที่ 3 มี 2 ราย

รายที่	ปลา		ข้าวเหนียวหนึ่ง		กระเทียม		เกลือ	
	จำนวน ที่ใช้ต่อ วัน(กก)	ราคา ต่อกก.	จำนวนที่ ใช้ต่อวัน (กก)	ราคาต่อ กก.	จำนวนที่ ใช้ต่อวัน (กก)	ราคาต่อ กก.	จำนวน ที่ใช้ต่อ วัน(กก)	ราคา ต่อกก.
1	45	20	3	30	2	40	2	5
2	50	18	3.5	30	2.5	40	2.5	5
รวม	95	38	7	60	5	80	5	10
เฉลี่ย	47.50	19.00	3.25	30.00	2.25	40.00	2.25	5.00



จากแบบสอบถาม แสดงการจ้างแรงงานต่อวัน

ขนาดที่ 3 มี 2 ราย

รายที่	ภายใน ครอบครัว	จำนวนวัน ที่ทำงาน	อัตรา ค่าแรงงาน	แรงงาน ภายนอก	จำนวนวัน ที่ทำงาน	อัตรา ค่าแรงงาน
1	2	350	143	3	350	100
2	2	360	143	3	360	100
รวม	4	710	286	6	710	200
เฉลี่ย	2	355.00	143	3	355.00	100

จากแบบสอบถาม แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตต่อเดือน

ขนาดที่ 3 มี 2 ราย

รายที่	ค่าน้ำประปา	ค่าไฟฟ้า	ค่าซ่อมแซม
1	550	1,600	500
2	800	1,800	500
รวม	1,350	3,400	1,000
เฉลี่ย	675.00	1,700	500

จากแบบสอบถาม แสดงจำนวนที่ผลิตได้ต่อวัน

ขนาดที่ 3 มี 2 ราย

รายที่	ผลิตภัณฑ์หลัก				ผลิตภัณฑ์พลอยได้		
	ปลา ที่ผลิต ได้ (กก.)	ถุงเล็กขนาด 200 กรัม (ถุง)	ถุงเล็กขนาด 500 กรัม (ถุง)	แบบแผ่น ขนาด400 กรัม (ถุง)	ขี้ปลา (กก.)	ไข่ปลา (กก.)	หนัง ปลา (กก.)
1	30	94	20	3	1	50	40
2	35	111	20	7	1	50	40
รวม	65	205	40	10	2	100	80
เฉลี่ย	32.50	103.00	20.00	5.00	1.00	50.00	40

จากแบบสอบถาม แสดงราคาที่ยำหน่าย

ขนาดที่ 3 มี 2 ราย

รายที่	ผลิตภัณฑ์หลัก			ผลิตภัณฑ์พลอยได้		
	ถุงเล็กขนาด 200 กรัม (บาท/ถุง)	ถุงเล็กขนาด 500 กรัม (บาท/ถุง)	แบบแผ่น ขนาด 400 กรัม (บาท/ถุง)	จี้ปลา (บาท/กก.)	ไข่ปลา (บาท/กก.)	หนังปลา (บาท/กก.)
1	15	35	40	20	50.00	40
2	15	35	40	20	50.00	40
รวม	30	70	80	40	100	80
เฉลี่ย	15.00	35.00	40	20.00	50.00	40.00

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล

นางสาวอรรณ เชื้อเมืองพาน

วัน เดือน ปีเกิด

8 กรกฎาคม 2518

ประวัติการศึกษา

- สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษา  
โรงเรียนพานพิทยาคม 2533
- สำเร็จการศึกษามัธยมปลาย  
โรงเรียนสามัคคีวิทยาคม ปีการศึกษา 2536
- สำเร็จการศึกษาปริญญาบริหารธุรกิจบัณฑิต  
สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปีการศึกษา 2541

การทำงาน

- ผู้สอบบัญชีภาษีอากรปี 2548-ปัจจุบัน
- อาจารย์พิเศษมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
เชียงรายปี 2549 -ปัจจุบัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved