

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

ต้นทุนและผลตอบแทนการปลูกองุ่นในจังหวัดเชียงใหม่

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระตามหลักสูตรปริญญาบัญชีมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านโปรดให้ข้อมูลในแบบสอบถามนี้ ซึ่งจะนำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษาเท่านั้น พร้อมนี้ขอขอบพระคุณผู้ตอบแบบสอบถามที่ท่านกรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามฉบับนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อเจ้าของสวน.....
2. อายุ.....ปี
3. สถานภาพ () โสด () สมรส
4. ระดับการศึกษา () ประถมศึกษา () มัธยมศึกษา () อาชีวศึกษา
() ปริญญาตรี () สูงกว่าปริญญาตรี
5. ประสบการณ์ในการทำสวนองุ่น.....ปี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการทำสวนองุ่น

1. ที่ตั้งสวนองุ่น.....
2. พื้นที่ในการเพาะปลูกทั้งหมด.....ไร่.....งาน
3. กรรมสิทธิ์ในที่ดิน () เช่า จำนวน.....ไร่.....งาน
ค่าเช่าไร่ละ.....บาท
() เช่าจากเอกชน () เช่าจากรัฐ
() ผู้เช่าเป็นผู้จ่ายภาษีที่ดินเองจำนวน.....บาท
() ผู้ให้เช่าเป็นผู้จ่ายภาษีที่ดิน

รวมค่าเช่าทั้งหมด.....บาท

() เป็นเจ้าของที่ดินเอง จำนวน.....ไร่.....งาน

ภาษีที่ดินประจำปีไร่ละ.....บาท

รวม.....บาท

4. เริ่มปลูกองุ่นในปี พ.ศ.ระยะเวลาถึงปัจจุบันเป็นเวลา.....ปี.....เดือน

5. ชนิดขององุ่นที่ปลูก () แบบมีเมล็ด () แบบไร้เมล็ด

6. พันธุ์องุ่นที่ปลูก.....

7. จำนวนต้นองุ่นที่ปลูก/ไร่.....ต้น/ไร่

8. จำนวนผลผลิตที่เก็บผลและจำหน่ายได้ในปี 2545 จำนวน.....กิโลกรัม

9. อายุขององุ่นตั้งแต่เริ่มปลูกจนกว่าจะมีการปลูกทดแทนเป็นเวลา.....ปี

10. เงินลงทุนในการทำสวนองุ่น

() ไม่ได้กู้

() กู้จาก.....

เงินต้น.....บาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ.....ต่อปี

11. ระบบการให้น้ำ.....

11. ชนิดของปุ๋ยที่ใช้.....

12. ระบบการให้ปุ๋ย.....

13. ระบบการฉีดยาและให้อาหารเสริมแก่องุ่น.....

14. การตลาด.....

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับด้านรายจ่ายและรายได้

รายจ่ายลงทุนในการปลูกองุ่น

1. รายจ่ายลงทุนซื้อที่ดิน.....บาท
2. รายจ่ายในการเตรียมที่ดิน.....บาท
3. รายจ่ายค่าต้นพันธุ์องุ่น.....บาท/ต้น
4. รายจ่ายในการวางระบบน้ำ.....บาท อายุการใช้งาน.....ปี
5. รายจ่ายในการทำค้างองุ่น.....บาท อายุการใช้งาน.....ปี
6. รายจ่ายในการปลูกสร้างโรงเรือน.....บาท อายุการใช้งาน.....ปี
7. รายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์
 - 7.1 เครื่องตัดหญ้า มูลค่า.....บาท อายุการใช้งาน.....ปี
 - 7.2 เครื่องพ่นยา มูลค่า.....บาท อายุการใช้งาน.....ปี
 - 7.3 เครื่องสูบน้ำ มูลค่า.....บาท อายุการใช้งาน.....ปี
 - 7.4 ตู้แช่เย็น มูลค่า.....บาท อายุการใช้งาน.....ปี
 - 7.5 รถพ่วง มูลค่า.....บาท อายุการใช้งาน.....ปี
 - 7.6 สายยาง มูลค่า.....บาท อายุการใช้งาน.....ปี
 - 7.7 ตาชั่งเล็ก มูลค่า.....บาท อายุการใช้งาน.....ปี
 - 7.8 ตาชั่งใหญ่ มูลค่า.....บาท อายุการใช้งาน.....ปี
 - 7.9 จอบ มูลค่า.....บาท อายุการใช้งาน.....ปี
 - 7.10 เสียม มูลค่า.....บาท อายุการใช้งาน.....ปี
 - 7.11 กรรไกรแต่งกิ่ง มูลค่า.....บาท อายุการใช้งาน.....ปี
 - 7.12 กรรไกรชอยผล มูลค่า.....บาท อายุการใช้งาน.....ปี

รายจ่ายดำเนินงานในการปลูกองุ่น

1. ค่าแรงงาน.....บาท/เดือน
2. ค่าไฟฟ้า.....บาท/เดือน
3. ค่าน้ำ.....บาท/เดือน

4. ค่าอาหารเสริม ยาฆ่าแมลง.....บาท/เดือน
5. ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์.....บาท/เดือน
6. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง.....บาท/เดือน
7. ค่าถุงคลุมอ่งุ่น.....บาท
8. ค่าหีบห่อ.....บาท
9. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
-
-

รายได้จากการปลูกอ่งุ่น

1. ราคาจำหน่ายอ่งุ่นเกรด Aบาท/กิโลกรัม
ปริมาณผลผลิตเกรด A.....กิโลกรัม
2. ราคาจำหน่ายอ่งุ่นเกรด B.....บาท/กิโลกรัม
ปริมาณผลผลิตเกรด B.....กิโลกรัม
3. รายได้อื่น ๆ คือ.....จำนวน.....บาท/ปี

ปัญหาต่างๆ

1. ปัญหาด้านการเพาะปลูก.....
-
-
2. ปัญหาด้านการตลาด.....
-
-
-
3. ปัญหาด้านชุมชน.....
-
-
-
- อื่น ๆ
-

วันที่กรอกข้อมูล...../...../.....

ภาคผนวก ข

ตารางแสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

1. การปลูกองุ่นแบบมีเมล็ดขนาดพื้นที่ 4 ไร่ แบบเช่าที่ดิน

แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง ของสวนขนาดพื้นที่ 4 ไร่ แบบเช่าที่ดิน โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel ในการคำนวณ โดยได้ค่าอัตราผลตอบแทนที่ใกล้เคียง เท่ากับ ร้อยละ 133.599 ซึ่งเป็นค่าระหว่าง ร้อยละ 113 และ ร้อยละ 114

ปีที่	ผลตอบแทน	อัตราคิดลด ร้อยละ113	มูลค่าปัจจุบัน	อัตราคิดลด ร้อยละ 114	มูลค่าปัจจุบัน	อัตราคิดลด ร้อยละ113.59	มูลค่าปัจจุบัน
1	318,452.30	0.4695	149,508.12	0.4673	148,809.49	0.4682	149,088.85
2	461,733.08	0.2204	101,772.81	0.2184	100,823.89	0.2192	101,202.81
3	839,013.86	0.1035	86,822.11	0.1020	85,610.65	0.1026	86,093.72
4	841,894.64	0.0486	40,901.51	0.0477	40,142.34	0.0480	40,444.63
5	844,775.47	0.0228	19,268.29	0.0223	18,822.29	0.0225	18,999.63
6	754,087.20	0.0107	8,075.03	0.0104	7,851.25	0.0105	7,940.11
7	841,161.98	0.0050	4,228.85	0.0049	4,092.45	0.0049	4,146.53
8	844,042.76	0.0024	1,992.18	0.0023	1,918.91	0.0023	1,947.92
9	846,923.54	0.0011	938.49	0.0011	899.75	0.0011	915.06
10	847,804.32	0.0005	441.06	0.0005	420.88	0.0005	428.85
11	749,777.95	0.0002	183.13	0.0002	173.93	0.0002	177.56
12	845,272.13	0.0001	96.93	0.0001	91.63	0.0001	93.71
13	848,152.91	0.0001	45.66	0.0001	42.96	0.0001	44.02
14	851,033.09	0.0000	21.51	0.0000	20.14	0.0000	20.68
15	853,914.47	0.0000	10.13	0.0000	9.45	0.0000	9.71
	รวม		414,305.81		409,730.00		411,553.81

2. การปลูกงุ่นแบบมีเมล็ด ของสวนขนาดพื้นที่ 4 ไร่ แบบไม่เช่าที่ดิน

แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง ของสวนขนาดพื้นที่ 4 ไร่ แบบไม่เช่าที่ดิน โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel ในการคำนวณ โดยได้ค่าอัตราผลตอบแทนที่ใกล้เคียง เท่ากับ ร้อยละ 96.0758 ซึ่งเป็นค่าระหว่าง ร้อยละ 96 และ ร้อยละ 97

ปีที่	ผลตอบแทน	อัตราคิดลด ร้อยละ 96	มูลค่าปัจจุบัน	อัตราคิดลด ร้อยละ 97	มูลค่าปัจจุบัน	อัตราคิดลด ร้อยละ 96.0758	มูลค่าปัจจุบัน
1	196,900.00	0.5102	100,459.18	0.5076	99,949.24	0.5100	100,420.35
2	440,900.00	0.2603	114,769.89	0.2577	113,607.67	0.2601	114,681.17
3	1,026,500.00	0.1328	136,329.78	0.1308	134,264.21	0.1327	136,171.73
4	1,026,500.00	0.0678	69,556.01	0.0664	68,154.42	0.0677	69,448.52
5	1,026,500.00	0.0346	35,487.76	0.0337	34,596.15	0.0345	35,419.22
6	938,453.00	0.0176	16,552.98	0.0171	16,055.18	0.0176	16,514.62
7	1,016,740.00	0.0090	9,149.92	0.0087	8,829.71	0.0090	9,125.19
8	1,016,740.00	0.0046	4,668.33	0.0044	4,482.09	0.0046	4,653.91
9	1,016,740.00	0.0023	2,381.80	0.0022	2,275.17	0.0023	2,373.53
10	1,016,740.00	0.0012	1,215.20	0.0011	1,154.91	0.0012	1,210.51
11	919,951.30	0.0006	560.98	0.0006	530.44	0.0006	558.60
12	1,006,067.00	0.0003	313.01	0.0003	294.46	0.0003	311.56
13	1,006,067.00	0.0002	159.70	0.0001	149.47	0.0002	158.90
14	1,006,067.00	0.0001	81.48	0.0001	75.88	0.0001	81.04
15	1,006,067.00	0.0000	41.57	0.0000	38.52	0.0000	41.33
รวม			491,727.59		484,457.52		491,170.17

3. การปลูกอุนแบบมีเมล็ด ของสวนขนาดพื้นที่ 12 ไร่ แบบไม่เช่าที่ดิน

แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง ของสวนขนาดพื้นที่ 12 ไร่ แบบไม่เช่าที่ดิน โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel ในการคำนวณ โดยได้ค่าอัตราผลตอบแทนที่ใกล้เคียง เท่ากับ ร้อยละ 34.622 ซึ่งเป็นค่าระหว่าง ร้อยละ 35 และ ร้อยละ 34

ปีที่	ผลตอบแทน	อัตราคิดลด ร้อยละ 35	มูลค่าปัจจุบัน	อัตราคิดลด ร้อยละ 34	มูลค่าปัจจุบัน	อัตราคิดลด ร้อยละ 34.622	มูลค่าปัจจุบัน
1	- 53,350.00	0.7407	- 39,518.52	0.7463	- 39,813.43	0.7428	- 39,629.48
2	594,650.00	0.5487	326,282.58	0.5569	331,170.64	0.5518	328,117.46
3	1,242,650.00	0.4064	505,065.28	0.4156	516,457.31	0.4099	509,331.70
4	1,890,650.00	0.3011	569,214.64	0.3102	586,397.28	0.3045	575,634.73
5	1,890,650.00	0.2230	421,640.48	0.2315	437,609.91	0.2262	427,593.35
6	1,691,347.00	0.1652	279,402.38	0.1727	292,148.68	0.1680	284,142.69
7	1,843,950.00	0.1224	225,638.27	0.1289	237,692.54	0.1248	230,110.73
8	1,843,950.00	0.0906	167,139.46	0.0962	177,382.49	0.0927	170,931.00
9	1,843,950.00	0.0671	123,807.01	0.0718	132,374.99	0.0689	126,971.07
10	1,843,950.00	0.0497	91,708.89	0.0536	98,787.31	0.0511	94,316.73
11	1,625,661.70	0.0368	59,890.61	0.0400	64,994.62	0.0380	61,766.61
12	1,793,525.00	0.0273	48,944.31	0.0298	53,511.84	0.0282	50,619.16
13	1,793,525.00	0.0202	36,255.04	0.0223	39,934.21	0.0210	37,600.96
14	1,793,525.00	0.0150	26,855.59	0.0166	29,801.65	0.0156	27,930.77
15	1,793,525.00	0.0111	19,893.03	0.0124	22,240.03	0.0116	20,747.55
	รวม		2,862,219.06		2,980,690.06		2,906,185.05

4. การปลูกองุ่นแบบมีเมล็ด ของสวนขนาดพื้นที่ 17 ไร่ แบบเช่าที่ดิน

แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง ของสวนขนาดพื้นที่ 17 ไร่ แบบเช่าที่ดิน โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel ในการคำนวณ โดยได้ค่าอัตราผลตอบแทนที่ใกล้เคียง เท่ากับ ร้อยละ 49.1220 ซึ่งเป็นค่าระหว่าง ร้อยละ 49 และ ร้อยละ 50

ปีที่	ผลตอบแทน	อัตราคิดลด ร้อยละ 49	มูลค่าปัจจุบัน	อัตราคิดลด ร้อยละ 50	มูลค่าปัจจุบัน	อัตราคิดลด ร้อยละ 49.1220	มูลค่าปัจจุบัน
1	- 216,400.00	0.6711	- 145,234.90	0.6667	- 144,266.67	0.6706	- 145,116.08
2	885,200.00	0.4504	398,720.78	0.4444	393,422.22	0.4497	398,068.64
3	1,803,200.00	0.3023	545,111.19	0.2963	534,281.48	0.3016	543,774.38
4	3,088,400.00	0.2029	626,597.23	0.1975	610,054.32	0.2022	624,549.21
5	3,088,400.00	0.1362	420,535.05	0.1317	406,702.88	0.1356	418,817.62
6	2,808,067.00	0.0914	256,619.62	0.0878	246,524.40	0.0909	255,362.52
7	3,000,600.00	0.0613	184,036.61	0.0585	175,618.11	0.0610	182,985.24
8	3,000,600.00	0.0412	123,514.50	0.0390	117,078.74	0.0409	122,708.42
9	3,000,600.00	0.0276	82,895.64	0.0260	78,052.49	0.0274	82,287.26
10	3,000,600.00	0.0185	55,634.66	0.0173	52,034.99	0.0184	55,181.17
11	2,694,078.70	0.0124	33,524.42	0.0116	31,146.30	0.0123	33,223.96
12	2,905,865.00	0.0084	24,268.35	0.0077	22,396.51	0.0083	24,031.16
13	2,905,865.00	0.0056	16,287.48	0.0051	14,931.01	0.0055	16,115.10
14	2,905,865.00	0.0038	10,931.20	0.0034	9,954.00	0.0037	10,806.66
15	2,905,865.00	0.0025	7,336.37	0.0023	6,636.00	0.0025	7,246.86
	รวม		2,640,778.20		2,554,566.79		2,630,042.12

5. การปลูกงุ่นแบบมีเมล็ด ของสวนขนาดพื้นที่ 45 ไร่ แบบเช่าที่

แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง ของสวนขนาดพื้นที่ 45 ไร่ แบบเช่าที่ดิน โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel ในการคำนวณ โดยได้ค่าอัตราผลตอบแทนที่ใกล้เคียง เท่ากับ ร้อยละ 31.211 ซึ่งเป็นค่าระหว่าง ร้อยละ 31 และ ร้อยละ 32

ปีที่	ผลตอบแทน	อัตราคิดลด ร้อยละ 31	มูลค่าปัจจุบัน	อัตราคิดลด ร้อยละ 32	มูลค่าปัจจุบัน	อัตราคิดลด ร้อยละ 31.211	มูลค่าปัจจุบัน
1	30,367.95	0.7634	23,181.64	0.7576	23,006.02	0.7621	23,144.36
2	2,703,367.95	0.5827	1,575,297.45	0.5739	1,551,519.71	0.5808	1,570,235.06
3	6,267,367.95	0.4448	2,787,862.21	0.4348	2,724,980.50	0.4427	2,774,434.37
4	7,158,367.95	0.3396	2,430,685.86	0.3294	2,357,861.51	0.3374	2,415,088.42
5	5,821,867.95	0.2592	1,509,057.79	0.2495	1,452,756.06	0.2571	1,496,963.20
6	6,200,695.00	0.1979	1,226,909.69	0.1890	1,172,186.68	0.1960	1,215,119.24
7	4,301,600.00	0.1510	649,727.06	0.1432	616,045.10	0.1494	642,448.48
8	7,865,600.00	0.1153	906,904.36	0.1085	853,375.97	0.1138	895,302.70
9	7,865,600.00	0.0880	692,293.41	0.0822	646,496.94	0.0867	682,338.14
10	7,865,600.00	0.0672	528,468.25	0.0623	489,770.41	0.0661	520,031.20
11	7,304,614.50	0.0513	374,639.05	0.0472	344,575.23	0.0504	368,065.07
12	7,665,860.00	0.0392	300,127.19	0.0357	273,951.52	0.0384	294,386.53
13	7,665,860.00	0.0299	229,104.72	0.0271	207,539.03	0.0293	224,361.17
14	7,665,860.00	0.0228	174,889.10	0.0205	157,226.54	0.0223	170,992.65
15	7,665,860.00	0.01741528	133,503.13	0.0155	119,111.01	0.0170	130,318.84
รวม			13,542,650.92		12,990,402.23		13,423,229.44

6. การปลูกงุ่นแบบไร่เมล็ด ของสวนขนาดพื้นที่ 10 ไร่ แบบไม่เช่าที่ดิน

แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง ของสวนขนาดพื้นที่ 10 ไร่ แบบไม่เช่าที่ดิน โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel ในการคำนวณ โดยได้ค่าอัตราผลตอบแทนที่ใกล้เคียง เท่ากับ ร้อยละ 57.241 ซึ่งเป็นค่าระหว่าง ร้อยละ 57 และ ร้อยละ 58

ปีที่	ผลตอบแทน	อัตราคิดลด ร้อยละ 57	มูลค่าปัจจุบัน	อัตราคิดลด ร้อยละ 58	มูลค่าปัจจุบัน	อัตราคิดลด ร้อยละ 57.241	มูลค่าปัจจุบัน
1	467,750.00	0.6369	297,929.94	0.6329	296,044.30	0.6360	297,473.31
2	1,667,750.00	0.4057	676,599.46	0.4006	668,062.01	0.4045	674,527.03
3	2,267,750.00	0.2584	585,998.11	0.2535	574,941.84	0.2572	583,307.80
4	4,067,750.00	0.1646	669,507.80	0.1605	652,718.48	0.1636	665,412.67
5	4,067,750.00	0.1048	426,438.09	0.1016	413,112.96	0.1040	423,180.13
6	3,845,195.00	0.0700	256755.9133	0.0600	247158.6687	0.0700	254403.7954
7	4,019,600.00	0.0425	170,956.36	0.0407	163,524.65	0.0421	169,130.63
8	4,019,600.00	0.0271	108,889.40	0.0257	103,496.61	0.0268	107,561.40
9	4,019,600.00	0.0173	69,356.31	0.0163	65,504.19	0.0170	68,405.44
10	4,019,600.00	0.0110	44,175.99	0.0103	41,458.35	0.0108	43,503.57
11	4,608,154.50	0.0070	32,257.51	0.0065	30,081.47	0.0069	31,717.82
12	3,967,692.50	0.0045	17,690.58	0.0041	16,392.79	0.0044	17,367.95
13	3,967,692.50	0.0028	11,267.89	0.0026	10,375.19	0.0028	11,045.43
14	3,967,692.50	0.0018	7,177.00	0.0017	6,566.57	0.0018	7,024.52
15	3,967,692.50	0.0012	4,571.34	0.0010	4,156.06	0.0011	4,467.36
รวม			3,379,571.70		3,293,594.14		3,358,528.84

7. การปลูกองุ่นแบบไร่เมล็ด ของสวนขนาดพื้นที่ 36 ไร่ แบบเช่าที่ดินบางส่วน

แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง ของสวนขนาดพื้นที่ 36ไร่ แบบเช่าที่ดินบางส่วน โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel ในการคำนวณ โดยได้ค่าอัตราผลตอบแทนที่ใกล้เคียง เท่ากับ ร้อยละ 36.960 ซึ่งเป็นค่าระหว่าง ร้อยละ 37 และ ร้อยละ 36

ปีที่	ผลตอบแทน	อัตราคิดลด ร้อยละ 37	มูลค่าปัจจุบัน	อัตราคิดลด ร้อยละ 36	มูลค่าปัจจุบัน	อัตราคิดลด ร้อยละ 36.930	มูลค่าปัจจุบัน
1	1,108,950.00	0.7299	809,452.55	0.7353	815,404.41	0.7303	809,866.36
2	3,700,950.00	0.5328	1,971,841.87	0.5407	2,000,946.15	0.5333	1,973,858.43
3	4,996,950.00	0.3889	1,943,315.45	0.3975	1,986,498.67	0.3895	1,946,297.30
4	8,884,950.00	0.2839	2,522,160.50	0.2923	2,597,163.88	0.2844	2,527,321.87
5	8,884,950.00	0.2072	1,840,993.06	0.2149	1,909,679.33	0.2077	1,845,703.55
6	8,648,872.00	0.1512	1,308,085.30	0.1580	1,366,866.25	0.1517	1,312,102.67
7	8,808,900.00	0.1104	972,473.35	0.1162	1,023,644.89	0.1108	975,958.66
8	8,808,900.00	0.0806	709,834.56	0.0854	752,680.06	0.0809	712,742.76
9	8,808,900.00	0.0588	518,127.42	0.0628	553,441.22	0.0591	520,516.15
10	8,808,900.00	0.0429	378,195.20	0.0462	406,942.08	0.0432	380,133.02
11	8,552,291.70	0.0313	268,013.25	0.0340	290,505.60	0.0315	269,524.23
12	8,728,322.50	0.0229	199,656.74	0.0250	218,003.71	0.0230	200,884.99
13	8,728,322.50	0.0167	145,734.85	0.0184	160,296.85	0.0168	146,706.34
14	8,728,322.50	0.0122	106,375.80	0.0135	117,865.33	0.0123	107,139.66
15	8,728,322.50	0.0089	77,646.57	0.0099	86,665.68	0.0090	78,244.11
รวม			13,771,906.48		14,286,604.10		13,807,000.10

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	นางสาวร่มรัฐ กันธารักษ์
วัน เดือน ปีเกิด	12 มิถุนายน 2520
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2540 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง จากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคพายัพ สาขาวิชา การบัญชี พ.ศ. 2543 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัย เชียงใหม่ คณะศึกษาศาสตร์ สาขาบริหารธุรกิจ
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2542 - ปัจจุบัน อาจารย์ผู้สอนประจำแผนกวิชาการบัญชี โรงเรียนศรีธนาพัฒนวิชาการเทคโนโลยีเชียงใหม่