

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก

**ภาคผนวก ก**

**ตารางภาคผนวก**

มูลค่าทางเอกชนของต้นทุนการผลิตลำไยสดส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปัจจัยที่นำเข้า  
มูลค่าทางเอกชนของต้นทุนการผลิตลำไยสดส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปัจจัยภายในประเทศ  
มูลค่าทางสังคมของต้นทุนการผลิตลำไยสดส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปัจจัยที่นำเข้า  
มูลค่าทางสังคมของต้นทุนการผลิตลำไยสดส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปัจจัยภายในประเทศ  
มูลค่าทางเอกชนและสังคมของต้นทุนการผลิตลำไยสดเพื่อการส่งออก

ตารางภาคผนวกที่ ก.1 มูลค่าทางเอกชนของต้นทุนการผลิตภายใต้สัดส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปัจจัยที่นำมาเข้า

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
1. ต้นทุนคงที่	-	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59
1.1 ค่าเสื่อมอุปกรณ์		485.59	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59
1.2 ค่าเสียโอกาสการใช้ที่ดิน		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 แรงงานประจำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1 ผู้จัดการดูแลสวน		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.3 คนงานดูแลสวน		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ต้นทุนผันแปร	-	393.25	393.25	393.25	393.25	1404.54	1404.54	1404.54	1404.54	1404.54
2.1 ค่าแรงงาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.1 แรงงานในการดูแลสวน		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2 แรงงานในการเก็บผล คัดเกรดและบรรจุ		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.3 แรงงานในการขนส่งผลผลิตเพื่อขาย		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2 ค่าวัสดุอุปกรณ์ดูแลรักษา	-	393.25	393.25	393.25	393.25	1383.97	1383.97	1383.97	1383.97	1383.97
2.2.1 ปุ๋ย		160.79	160.79	160.79	160.79	160.79	275.63	275.63	275.63	275.63
2.2.2 สารกำจัดวัชพืช		64.85	64.85	64.85	64.85	64.85	61.72	61.72	61.72	61.72
2.2.3 สารกำจัดแมลงและโรคพืช		32.52	32.52	32.52	32.52	32.52	127.04	127.04	127.04	127.04
2.2.4 สารเร่งการออกดอก		50.22	50.22	50.22	50.22	50.22	406.11	406.11	406.11	406.11
2.2.5 สารเร่งการเจริญเติบโตของพืช		5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	105.51	105.51	105.51	105.51

ตารางภาคผนวกที่ ก.1 (ต่อ)

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
2.2.6 ไฟฟ้า		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.7 น้ำมันเชื้อเพลิง		7.40	7.40	7.40	7.40	115.93	115.93	115.93	115.93	115.93
2.2.8 น้ำมันหล่อลื่น		6.27	6.27	6.27	6.27	15.38	15.38	15.38	15.38	15.38
2.2.9 จัดหาน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.10 ขนส่ง		9.69	9.69	9.69	9.69	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
2.2.11 ปศุศวม		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2.12 ซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร		56.46	56.46	56.46	56.46	272.41	272.41	272.41	272.41	272.41
2.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการเก็บผลผลิต		-	-	-	-	20.57	20.57	20.57	20.57	20.57
2.3.1 พะอง		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.2 เชือก		-	-	-	-	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01
2.3.3 พลาสติกปูพื้น		-	-	-	-	15.27	15.27	15.27	15.27	15.27
2.3.4 เียง		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.5 ถุงเก็บผลผลิต/กระสอบ		-	-	-	-	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
2.3.7 น้ำมันเชื้อเพลิง		-	-	-	-	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
3. ต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	26.49	878.84	878.84	878.84	878.84	1890.13	1890.13	1890.13	1890.13	1890.13
DF	1.00	0.91	0.83	0.75	0.68	0.62	0.57	0.51	0.47	0.42
มูลค่าปัจจุบันของต้นทุนรวม	26.49	799.09	726.58	660.65	600.70	1174.69	1068.09	971.17	883.04	802.91

## ตารางภาคผนวกที่ ก.1 (ต่อ)

รายการ	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15	ปีที่ 16	ปีที่ 17	ปีที่ 18	ปีที่ 19
1. ต้นทุนคงที่	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59
1.1 ค่าเสื่อมอุปกรณ์	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59	485.59
1.2 ค่าเสียโอกาสการใช้ที่ดิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 แรงงานประจำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1 ผู้จัดการดูแลสวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.3 พนักงานดูแลสวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ต้นทุนผันแปร	1404.54	1479.53	1479.53	1479.53	1479.53	1479.53	1436.79	1436.79	1436.79	1436.79
2.1 ค่าแรงงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.1 แรงงานในการดูแลสวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2 แรงงานในการเก็บผล คัดเกรดและบรรจุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.3 แรงงานในการขนส่งผลผลิตเพื่อขาย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2 ค่าวัสดุอุปกรณ์ดูแลรักษา	1383.97	1461.15	1461.15	1461.15	1461.15	1461.15	1393.48	1393.48	1393.48	1393.48
2.2.1 ไม้	275.63	268.81	268.81	268.81	268.81	268.81	388.17	388.17	388.17	388.17
2.2.2 สารกำจัดวัชพืช	61.72	61.22	61.22	61.22	61.22	61.22	60.31	60.31	60.31	60.31
2.2.3 สารกำจัดแมลงและโรคพืช	127.04	74.42	74.42	74.42	74.42	74.42	168.91	168.91	168.91	168.91
2.2.4 สารเร่งการออกดอก	406.11	729.94	729.94	729.94	729.94	729.94	567.03	567.03	567.03	567.03
2.2.5 สารเร่งการเจริญเติบโตของพืช	105.51	111.83	111.83	111.83	111.83	111.83	99.15	99.15	99.15	99.15

ตารางภาคผนวกที่ ก.1 (ต่อ)

รายการ	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15	ปีที่ 16	ปีที่ 17	ปีที่ 18	ปีที่ 19
2.2.6 ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.7 น้ำมันเชื้อเพลิง	115.93	111.06	111.06	111.06	111.06	111.06	40.89	40.89	40.89	40.89
2.2.8 น้ำมันหล่อลื่น	15.38	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39	3.94	3.94	3.94	3.94
2.2.9 จัดหาน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.10 ขนส่ง	4.25	6.25	6.25	6.25	6.25	6.25	6.69	6.69	6.69	6.69
2.2.11 ปลูกซ่อม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.12 ซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร	272.41	81.22	81.22	81.22	81.22	81.22	58.40	58.40	58.40	58.40
2.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการเก็บผลผลิต	20.57	18.38	18.38	18.38	18.38	18.38	43.31	43.31	43.31	43.31
2.3.1 พะอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.2 เชือก	4.01	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	7.09	7.09	7.09	7.09
2.3.3 พลาสติกปูพื้น	15.27	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	35.04	35.04	35.04	35.04
2.3.4 เถ่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.5 ดูกเก็บผลผลิต/กระสอบ	0.11	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	-	-	-	-
2.3.7 น้ำมันเชื้อเพลิง	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
3. ต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	1890.13	1965.12	1965.12	1965.12	1965.12	1965.12	1922.38	1922.38	1922.38	1922.38
DF	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
มูลค่าปัจจุบันของต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	730.05	690.14	627.52	570.57	518.80	471.72	419.58	381.51	346.89	315.41



## ตารางภาคผนวกที่ ก.1 (ต่อ)

รายการ	ปีที่ 20	ปีที่ 21	ปีที่ 22	ปีที่ 23	ปีที่ 24	ปีที่ 25	เฉลี่ย
2.2.6 ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	0
2.2.7 น้ำมันเชื้อเพลิง	40.89	15.73	15.73	15.73	15.73	15.73	1563.5874
2.2.8 น้ำมันหล่อลื่น	3.94	29.31	29.31	29.31	29.31	29.31	365.51227
2.2.9 จัดหาน้ำ	-	-	-	-	-	-	0
2.2.10 ขนส่ง	6.69	5.28	5.28	5.28	5.28	5.28	155.33325
2.2.11 ปลุกซ่อม	-	-	-	-	-	-	0
2.2.12 ซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร	58.40	264.86	264.86	264.86	264.86	264.86	3882.7046
2.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการเก็บผลผลิต	43.31	16.87	16.87	16.87	16.87	16.87	516.21449
2.3.1 พะอง	-	-	-	-	-	-	0
2.3.2 เชือก	7.09	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	101.98521
2.3.3 พลาสติกปูพื้น	35.04	12.87	12.87	12.87	12.87	12.87	388.0499
2.3.4 เข่ง	-	-	-	-	-	-	0
2.3.5 ถุงเก็บผลผลิต/กระสอบ	-	-	-	-	-	-	1.277588
2.3.7 น้ำมันเชื้อเพลิง	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	24.9018
3. ต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	1,626.17	2,189.08	2,189.08	2,189.08	2,189.08	2,189.08	1,565.61
DF	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	10.09
มูลค่าปัจจุบัน	242.60	296.94	270.00	245.50	223.22	202.96	1,399.16



ตารางภาคผนวกที่ ก.2 มูลค่าทางเอกภพของต้นทุนการผลิตค้าขายปลีกค้าส่งรายปีจัดภายในประเทศไทย

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
1. ต้นทุนคงที่	-	3,872.67	3,872.67	3,872.67	3,872.67	3,872.67	3,872.67	3,872.67	3,872.67	3,872.67
1.1 ค่าเสื่อมอุปกรณ์		1,532.65	1,532.65	1,532.65	1,532.65	1,532.65	1,532.65	1,532.65	1,532.65	1,532.65
1.2 ค่าเสียโอกาสการใช้ที่ดิน		1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
1.3 แรงงานประจำ	-	840.02	840.02	840.02	840.02	840.02	840.02	840.02	840.02	840.02
1.3.1 ผู้จัดการดูแลสวน		102.02	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02
1.3.3 คนงานดูแลสวน		738.00	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00
2. ต้นทุนผันแปร	-	1,684.53	1,684.53	1,684.53	1,684.53	3,135.20	3,135.20	3,135.20	3,135.20	3,135.20
2.1 ค่าแรงงาน		780.30	780.30	780.30	780.30	780.30	1,265.94	1,265.94	1,265.94	1,265.94
2.1.1 แรงงานในการดูแลสวน		780.30	780.30	780.30	780.30	780.30	1,135.82	1,135.82	1,135.82	1,135.82
2.2.2 แรงงานในการเก็บผล ตัดเกรดและบรรจุ		-	-	-	-	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49
2.2.3 แรงงานในการขนส่งผลผลิตเพื่อขาย		-	-	-	-	29.63	29.63	29.63	29.63	29.63
2.2 ค่าวัสดุอุปกรณ์แตรักมา	-	904.23	904.23	904.23	904.23	1,805.99	1,805.99	1,805.99	1,805.99	1,805.99
2.2.1 ปุ๋ย		222.09	222.09	222.09	222.09	380.71	380.71	380.71	380.71	380.71
2.2.2 สารกำจัดวัชพืช		89.58	89.58	89.58	89.58	85.25	85.25	85.25	85.25	85.25
2.2.3 สารกำจัดแมลงและโรคพืช		44.92	44.92	44.92	44.92	175.48	175.48	175.48	175.48	175.48
2.2.4 สารเร่งการออกดอก		69.37	69.37	69.37	69.37	560.94	560.94	560.94	560.94	560.94
2.2.5 สารเร่งการเจริญเติบโตของพืช		6.99	6.99	6.99	6.99	145.73	145.73	145.73	145.73	145.73

## ตารางภาคผนวกที่ ก.2 (ต่อ)

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
2.2.6 ไฟฟ้า		202.02	202.02	202.02	202.02	202.02	252.84	252.84	252.84	252.84
2.2.7 น้ำมันเชื้อเพลิง		1.34	1.34	1.34	1.34	20.94	20.94	20.94	20.94	20.94
2.2.8 น้ำมันหล่อลื่น		3.06	3.06	3.06	3.06	7.51	7.51	7.51	7.51	7.51
2.2.9 จัดหาน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.10 ขนส่ง		251.38	251.38	251.38	251.38	110.25	110.25	110.25	110.25	110.25
2.2.11 ปลูกซ่อม		-	-	-	-	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
2.2.12 ซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร		13.48	13.48	13.48	13.48	65.07	65.07	65.07	65.07	65.07
2.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการเก็บผลผลิต		-	-	-	-	63.27	63.27	63.27	63.27	63.27
2.3.1 พะอง		-	-	-	-	18.13	18.13	18.13	18.13	18.13
2.3.2 เชือก		-	-	-	-	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75
2.3.3 พลาสติกปูพื้น		-	-	-	-	21.90	21.90	21.90	21.90	21.90
2.3.4 เชิง		-	-	-	-	17.12	17.12	17.12	17.12	17.12
2.3.5 ดูนกับผลผลิต/กระสอบ		-	-	-	-	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
2.3.7 น้ำมันเชื้อเพลิง		-	-	-	-	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
3. ต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	2,423.25	5,557.20	5,557.20	5,557.20	5,557.20	7,007.88	7,007.88	7,007.88	7,007.88	7,007.88
DF	1.0000	0.9093	0.8267	0.7517	0.6835	0.6215	0.5651	0.5138	0.4672	0.4248
มูลค่าปัจจุบันของต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	2,423.25	5,052.92	4,594.40	4,177.49	3,798.41	4,355.30	3,960.08	3,600.73	3,273.98	2,976.89

## ตารางภาคผนวกที่ ก.2 (ต่อ)

รายการ	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15	ปีที่ 16	ปีที่ 17	ปีที่ 18	ปีที่ 19
1. ต้นทุนคงที่	3,872.67	3,872.67	3,872.67	3,872.67	3,872.67	3,872.67	3,872.67	3,872.67	3,872.67	3,872.67
1.1 ค่าเสื่อมอุปกรณ์	1,532.65	1,532.65	1,532.65	1,532.65	1,532.65	1,532.65	1,532.65	1,532.65	1,532.65	1,532.65
1.2 ค่าเสียโอกาสการใช้ที่ดิน	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
1.3 แร่งงานประจำ	840.02	840.02	840.02	840.02	840.02	840.02	840.02	840.02	840.02	840.02
1.3.1 ผู้จัดการดูแลสวน	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02
1.3.3 คนงานดูแลสวน	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00
2. ต้นทุนผันแปร	3,135.20	3,379.28	3,379.28	3,379.28	3,379.28	3,379.28	3,748.64	3,748.64	3,748.64	3,748.64
2.1 ค่าแรงงาน	1,265.94	1,251.00	1,251.00	1,251.00	1,251.00	1,251.00	1,330.06	1,330.06	1,330.06	1,330.06
2.1.1 แร่งงานในการดูแลสวน	1,135.82	1,120.89	1,120.89	1,120.89	1,120.89	1,120.89	1,199.94	1,199.94	1,199.94	1,199.94
2.2.2 แร่งงานในการเก็บผล คัดเกรดและบรรจุ	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49
2.2.3 แร่งงานในการขนส่งผลผลิตเพื่อขาย	29.63	29.63	29.63	29.63	29.63	29.63	29.63	29.63	29.63	29.63
2.2 ค่าวัสดุอุปกรณ์ดูแลรักษา	1,805.99	2,061.21	2,061.21	2,061.21	2,061.21	2,061.21	2,258.81	2,258.81	2,258.81	2,258.81
2.2.1 ปุ๋ย	380.71	371.29	371.29	371.29	371.29	371.29	536.16	536.16	536.16	536.16
2.2.2 สารกำจัดวัชพืช	85.25	84.56	84.56	84.56	84.56	84.56	83.31	83.31	83.31	83.31
2.2.3 สารกำจัดแมลงและโรคพืช	175.48	102.80	102.80	102.80	102.80	102.80	233.30	233.30	233.30	233.30
2.2.4 สารเร่งการออกดอก	560.94	1,008.24	1,008.24	1,008.24	1,008.24	1,008.24	783.21	783.21	783.21	783.21
2.2.5 สารเร่งการเจริญเติบโตของพืช	145.73	154.47	154.47	154.47	154.47	154.47	136.96	136.96	136.96	136.96

## ตารางภาคผนวกที่ ก.2 (ต่อ)

รายการ	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15	ปีที่ 16	ปีที่ 17	ปีที่ 18	ปีที่ 19
2.2.6 ไฟฟ้า	252.84	123.65	123.65	123.65	123.65	123.65	285.66	285.66	285.66	285.66
2.2.7 น้ำมันเชื้อเพลิง	20.94	20.06	20.06	20.06	20.06	20.06	7.39	7.39	7.39	7.39
2.2.8 น้ำมันหล่อลื่น	7.51	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	1.92	1.92	1.92	1.92
2.2.9 จัดหาน้ำ	-	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	-	-	-	-
2.2.10 ขนส่ง	110.25	162.29	162.29	162.29	162.29	162.29	173.51	173.51	173.51	173.51
2.2.11 ปศุสัตว์	1.27	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.43	3.43	3.43	3.43
2.2.12 ซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร	65.07	19.40	19.40	19.40	19.40	19.40	13.95	13.95	13.95	13.95
2.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการเก็บผลผลิต	63.27	67.07	67.07	67.07	67.07	67.07	159.78	159.78	159.78	159.78
2.3.1 พะอง	18.13	30.48	30.48	30.48	30.48	30.48	66.67	66.67	66.67	66.67
2.3.2 เชือก	5.75	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	10.16	10.16	10.16	10.16
2.3.3 พลาสติกปูพื้น	21.90	16.31	16.31	16.31	16.31	16.31	50.25	50.25	50.25	50.25
2.3.4 เพง	17.12	11.71	11.71	11.71	11.71	11.71	32.48	32.48	32.48	32.48
2.3.5 อู่กับผลผลิต/กระสอบ	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	-	-	-	-
2.3.7 น้ำมันเชื้อเพลิง	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
3. ต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	7,007.88	7,251.96	7,251.96	7,251.96	7,251.96	7,251.96	7,621.31	7,621.31	7,621.31	7,621.31
DF	0.3862	0.3512	0.3193	0.2903	0.2640	0.2400	0.2183	0.1985	0.1804	0.1641
มูลค่าปัจจุบันของต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	2,706.76	2,546.86	2,315.74	2,105.60	1,914.53	1,740.80	1,663.45	1,512.50	1,375.25	1,250.46



ตารางภาคผนวกที่ ก.2 (ต่อ)

รายการ	ปีที่ 20	ปีที่ 21	ปีที่ 22	ปีที่ 23	ปีที่ 24	ปีที่ 25	เฉลี่ย
2.2.6 ไฟฟ้า	285.66	208.33	208.33	208.33	208.33	208.33	5,413.32
2.2.7 น้ำมันเชื้อเพลิง	7.39	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	282.45
2.2.8 น้ำมันหล่อลื่น	1.92	14.33	14.33	14.33	14.33	14.33	178.65
2.2.9 จัดหาน้ำ	-	-	-	-	-	-	12.35
2.2.10 ขนส่ง	173.51	137.10	137.10	137.10	137.10	137.10	4,031.55
2.2.11 ปลุกซ่อม	3.43	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	89.87
2.2.12 ซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร	13.95	63.26	63.26	63.26	63.26	63.26	927.39
2.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการเก็บผลผลิต	159.78	105.28	105.28	105.28	105.28	105.28	2,040.28
2.3.1 พะอง	66.67	64.85	64.85	64.85	64.85	64.85	918.78
2.3.2 เชือก	10.16	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	146.27
2.3.3 พลาสติกปูพื้น	50.25	18.47	18.47	18.47	18.47	18.47	556.57
2.3.4 เชง	32.48	17.73	17.73	17.73	17.73	17.73	412.32
2.3.5 อูงเก็บผลผลิต/กระสอบ	-	-	-	-	-	-	1.83
2.3.7 น้ำมันเชื้อเพลิง	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	4.50
3. ต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	7,621.31	8,365.95	8,365.95	8,365.95	8,365.95	8,365.95	7,034.44
DF	0.1492	0.1356	0.1233	0.1121	0.1020	0.0927	10.09
มูลค่าปัจจุบันของต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	1,136.99	1,134.82	1,031.84	938.21	853.07	775.66	6,953.68

ตารางภาคผนวกที่ ก.3 มูลค่าทางสังคมของต้นทุนการผลิตกล้วยสาคส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปัจจัยที่นำเข้า

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
1. ต้นทุนคงที่	-	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54
1.1 ค่าเสื่อมอุปกรณ์		374.54	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54
1.2 ค่าเสียโอกาสการใช้ที่ดิน		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 แรงงานประจำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1 ผู้จัดการดูแลสวน		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.3 คนงานดูแลสวน		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ต้นทุนผันแปร	-	309.43	309.43	309.43	309.43	1,143.48	1,143.48	1,143.48	1,143.48	1,143.48
2.1 ค่าแรงงาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.1 แรงงานในการดูแลสวน		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.2 แรงงานในการเก็บผล ตัดเกรดและบรรจุ		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.3 แรงงานในการขนส่งผลผลิตเพื่อขาย		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2 ค่าวัสดุอุปกรณ์ผู้แลกรักษา	-	309.43	309.43	309.43	309.43	1,122.91	1,122.91	1,122.91	1,122.91	1,122.91
2.2.1 ปุ๋ย		117.79	117.79	117.79	117.79	201.92	201.92	201.92	201.92	201.92
2.2.2 สารกำจัดวัชพืช		47.51	47.51	47.51	47.51	45.22	45.22	45.22	45.22	45.22
2.2.3 สารกำจัดแมลงและโรคพืช		23.82	23.82	23.82	23.82	93.07	93.07	93.07	93.07	93.07
2.2.4 สารเร่งการออกดอก		36.79	36.79	36.79	36.79	297.51	297.51	297.51	297.51	297.51
2.2.5 สารเร่งการเจริญเติบโตของพืช		3.71	3.71	3.71	3.71	77.29	77.29	77.29	77.29	77.29

## ตารางภาคผนวกที่ ก.3 (ต่อ)

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
2.2.6 ไฟฟ้า		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.7 น้ำมันเชื้อเพลิง		7.40	7.40	7.40	7.40	115.86	115.86	115.86	115.86	115.86
2.2.8 น้ำมันหล่อลื่น		6.27	6.27	6.27	6.27	15.38	15.38	15.38	15.38	15.38
2.2.9 จัดหาน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.10 ขนส่ง		9.69	9.69	9.69	9.69	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
2.2.11 ปลูกซ่อม		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.12 ซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร		56.46	56.46	56.46	56.46	272.41	272.41	272.41	272.41	272.41
2.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการเก็บผลผลิต	-	-	-	-	-	20.57	20.57	20.57	20.57	20.57
2.3.1 พะอง		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.2 เรือก		-	-	-	-	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01
2.3.3 พลาดตีกู่พื้น		-	-	-	-	15.27	15.27	15.27	15.27	15.27
2.3.4 ฝรั่ง		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.5 ุงเก็บผลผลิต/กระสอบ		-	-	-	-	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
2.3.7 น้ำมันเชื้อเพลิง		-	-	-	-	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
3. ต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	26.49	683.98	683.98	683.98	683.98	1,518.03	1,518.03	1,518.03	1,518.03	1,518.03
DF	1.00	0.91	0.83	0.75	0.68	0.62	0.57	0.51	0.47	0.42
มูลค่าปัจจุบันของต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	26.49	621.91	565.48	514.16	467.50	943.43	857.82	779.98	709.20	644.85



## ตารางภาคผนวกที่ ก.3 (ต่อ)

รายการ	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15	ปีที่ 16	ปีที่ 17	ปีที่ 18	ปีที่ 19
1. ต้นทุนคงที่	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54
1.1 ค่าเสื่อมอุปกรณ์	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54	374.54
1.2 ค่าเสียโอกาสการใช้ที่ดิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 แร่งงานประจำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1 ผู้จัดการดูแลสวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.3 คนงานดูแลสวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ต้นทุนต้นแปร	1,143.48	1,146.22	1,146.22	1,146.22	1,146.22	1,146.22	1,093.54	1,093.54	1,093.54	1,093.54
2.1 ค่าแรงงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.1 แร่งงานในการดูแลสวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2 แร่งงานในการเก็บผล คัดเกรดและบรรจุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.3 แร่งงานในการขนส่งผลผลิตเพื่อขาย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2 ค่าวัสดุอุปกรณ์และรถไถ	1,122.91	1,127.84	1,127.84	1,127.84	1,127.84	1,127.84	1,050.23	1,050.23	1,050.23	1,050.23
2.2.1 ปุ๋ย	201.92	196.93	196.93	196.93	196.93	196.93	284.37	284.37	284.37	284.37
2.2.2 สารกำจัดวัชพืช	45.22	44.85	44.85	44.85	44.85	44.85	44.18	44.18	44.18	44.18
2.2.3 สารกำจัดแมลงและโรคพืช	93.07	54.52	54.52	54.52	54.52	54.52	123.74	123.74	123.74	123.74
2.2.4 สารเร่งการออกดอก	297.51	534.76	534.76	534.76	534.76	534.76	415.41	415.41	415.41	415.41
2.2.5 สารเร่งการเจริญเติบโตของพืช	77.29	81.93	81.93	81.93	81.93	81.93	72.64	72.64	72.64	72.64

## ตารางภาคผนวกที่ ก.3 (ต่อ)

รายการ	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15	ปีที่ 16	ปีที่ 17	ปีที่ 18	ปีที่ 19
2.2.6 ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.7 น้ำมันเชื้อเพลิง	115.86	110.99	110.99	110.99	110.99	110.99	40.87	40.87	40.87	40.87
2.2.8 น้ำมันหล่อลื่น	15.38	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39	3.94	3.94	3.94	3.94
2.2.9 จัดหาน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.10 ขนส่ง	4.25	6.25	6.25	6.25	6.25	6.25	6.69	6.69	6.69	6.69
2.2.11 ปศุกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.12 ซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร	272.41	81.22	81.22	81.22	81.22	81.22	58.40	58.40	58.40	58.40
2.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการเก็บผลผลิต	20.57	18.38	18.38	18.38	18.38	18.38	43.31	43.31	43.31	43.31
2.3.1 พะอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.2 เชือก	4.01	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	7.09	7.09	7.09	7.09
2.3.3 พลาสติกปูพื้น	15.27	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	35.04	35.04	35.04	35.04
2.3.4 ฟัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.5 อูงเก็บผลผลิต/กระสอบ	0.11	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	-	-	-	-
2.3.7 น้ำมันเชื้อเพลิง	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
3. ต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	1,518.03	1,520.76	1,520.76	1,520.76	1,520.76	1,520.76	1,468.08	1,468.08	1,468.08	1,468.08
DF	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
มูลค่าปัจจุบันของต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	586.33	534.09	485.62	441.55	401.49	365.05	320.43	291.35	264.91	240.87



## ตารางภาคผนวกที่ ก.3 (ต่อ)

รายการ	20	21	22	23	24	25	เฉลี่ย
2.2.6 ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-
2.2.7 น้ำมันเชื้อเพลิง	40.87	15.72	15.72	15.72	15.72	15.72	1,562.61
2.2.8 น้ำมันหล่อลื่น	3.94	29.31	29.31	29.31	29.31	29.31	365.51
2.2.9 จัดหาไม้	-	-	-	-	-	-	-
2.2.10 ขนส่ง	6.69	5.28	5.28	5.28	5.28	5.28	155.33
2.2.11 ปลุกซ่อม	-	-	-	-	-	-	-
2.2.12 ซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร	58.40	264.86	264.86	264.86	264.86	264.86	3,882.70
2.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการเก็บผลผลิต	43.31	16.87	16.87	16.87	16.87	16.87	516.20
2.3.1 พะอง	-	-	-	-	-	-	-
2.3.2 เชือก	7.09	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	101.99
2.3.3 พลาสติกปูพื้น	35.04	12.87	12.87	12.87	12.87	12.87	388.05
2.3.4 ฝาง	-	-	-	-	-	-	-
2.3.5 ถุงเก็บผลผลิต/กระสอบ	-	-	-	-	-	-	1.28
2.3.7 น้ำมันเชื้อเพลิง	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	24.89
3. ต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	1,468.08	2,012.71	2,012.71	2,012.71	2,012.71	2,012.71	1,418.40
DF	0.1492	0.1356	0.1233	0.1121	0.1020	0.0927	10.09
มูลค่าปัจจุบันของต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	219.02	273.02	248.24	225.72	205.24	186.61	1,256.23

ตารางภาคผนวกที่ ก.4 มูลค่าทางสังคมของต้นทุนการผลิตค้าขายส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปัจจัยภายในประเทศ

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
1. ต้นทุนคงที่	-	3,522.18	3,522.18	3,522.18	3,522.18	3,522.18	3,522.18	3,522.18	3,522.18	3,522.18
1.1 ค่าเสื่อมอุปกรณ์		1,182.16	1,182.16	1,182.16	1,182.16	1,182.16	1,182.16	1,182.16	1,182.16	1,182.16
1.2 ค่าเสียโอกาสการใช้ที่ดิน		1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
1.3 แรงงานประจำ	-	840.021	840.021	840.021	840.021	840.021	840.021	840.021	840.021	840.021
1.3.1 ผู้จัดการดูแลสวน		102.02	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02
1.3.3 คนงานดูแลสวน		738.00	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00
2. ต้นทุนผันแปร	-	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	3,070.99	3,070.99	3,070.99	3,070.99	3,070.99
2.1 ค่าแรงงาน	-	780.30	780.30	780.30	780.30	1,265.94	1,265.94	1,265.94	1,265.94	1,265.94
2.1.1 แรงงานในการดูแลสวน		780.30	780.30	780.30	780.30	1,135.82	1,135.82	1,135.82	1,135.82	1,135.82
2.2 แรงงานในการเก็บผล คัดเกรดและบรรจุ		-	-	-	-	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49
2.2.3 แรงงานในการขนส่งผลผลิตเพื่อขาย		-	-	-	-	29.63	29.63	29.63	29.63	29.63
2.2 ค่าวัสดุอุปกรณ์ดูแลรักษา	-	883.61	883.61	883.61	883.61	1,741.79	1,741.79	1,741.79	1,741.79	1,741.79
2.2.1 ปุ๋ย		211.51	211.51	211.51	211.51	362.58	362.58	362.58	362.58	362.58
2.2.2 สารกำจัดวัชพืช		85.32	85.32	85.32	85.32	81.19	81.19	81.19	81.19	81.19
2.2.3 สารกำจัดแมลงและโรคพืช		42.78	42.78	42.78	42.78	167.12	167.12	167.12	167.12	167.12
2.2.4 สารเร่งการออกดอก		66.07	66.07	66.07	66.07	534.23	534.23	534.23	534.23	534.23
2.2.5 สารเร่งการเจริญเติบโตของพืช		6.66	6.66	6.66	6.66	138.79	138.79	138.79	138.79	138.79

## ตารางภาคผนวกที่ ก.4 (ต่อ)

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
2.2.6 ไฟฟ้า		202.02	202.02	202.02	202.02	252.84	252.84	252.84	252.84	252.84
2.2.7 น้ำมันเชื้อเพลิง		1.34	1.34	1.34	1.34	20.93	20.93	20.93	20.93	20.93
2.2.8 น้ำมันหล่อลื่น		3.06	3.06	3.06	3.06	7.51	7.51	7.51	7.51	7.51
2.2.9 จัดหาน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.10 ขนส่ง		251.38	251.38	251.38	251.38	110.25	110.25	110.25	110.25	110.25
2.2.11 ปลุกซ่อม		-	-	-	-	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
2.2.12 ซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร		13.48	13.48	13.48	13.48	65.07	65.07	65.07	65.07	65.07
2.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการเก็บผลผลิต		-	-	-	-	63.27	63.27	63.27	63.27	63.27
2.3.1 พะอง		-	-	-	-	18.13	18.13	18.13	18.13	18.13
2.3.2 เชือก		-	-	-	-	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75
2.3.3 พลาสติกปูพื้น		-	-	-	-	21.90	21.90	21.90	21.90	21.90
2.3.4 ราง		-	-	-	-	17.12	17.12	17.12	17.12	17.12
2.3.5 รางเก็บผลผลิต/กระสอบ		-	-	-	-	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
2.3.7 น้ำมันเชื้อเพลิง		-	-	-	-	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
3. ต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	2,423.25	5,186.10	5,186.10	5,186.10	5,186.10	6,593.18	6,593.18	6,593.18	6,593.18	6,593.18
DF	1.00	0.91	0.83	0.75	0.68	0.62	0.57	0.51	0.47	0.42
มูลค่าปัจจุบันของต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	2,423.25	4,715.49	4,287.59	3,898.52	3,544.75	4,097.57	3,725.74	3,387.65	3,080.24	2,800.73

ตารางภาคผนวกที่ ก.4 (ต่อ)

รายการ	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15	ปีที่ 16	ปีที่ 17	ปีที่ 18	ปีที่ 19
1. ต้นทุนคงที่	3,522.18	3,522.18	3,522.18	3,522.18	3,522.18	3,522.18	3,522.18	3,522.18	3,522.18	3,522.18
1.1 ค่าเสื่อมอุปกรณ์	1,182.16	1,182.16	1,182.16	1,182.16	1,182.16	1,182.16	1,182.16	1,182.16	1,182.16	1,182.16
1.2 ค่าเสียโอกาสการใช้ที่ดิน	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
1.3 แรงงานประจำ	840.021	840.021	840.021	840.021	840.021	840.021	840.021	840.021	840.021	840.021
1.3.1 ผู้จัดการดูแลสวน	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02	102.02
1.3.3 คนงานดูแลสวน	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00	738.00
2. ต้นทุนผันแปร	3,070.99	3,297.30	3,297.30	3,297.30	3,297.30	3,297.30	3,664.21	3,664.21	3,664.21	3,664.21
2.1 ค่าแรงงาน	1,265.94	1,251.00	1,251.00	1,251.00	1,251.00	1,251.00	1,330.06	1,330.06	1,330.06	1,330.06
2.1.1 แรงงานในการดูแลสวน	1,135.82	1,120.89	1,120.89	1,120.89	1,120.89	1,120.89	1,199.94	1,199.94	1,199.94	1,199.94
2.2.2 แรงงานในการเก็บผล คัดเกรดและบรรจุ	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49
2.2.3 แรงงานในการขนส่งผลผลิตเพื่อขาย	29.63	29.63	29.63	29.63	29.63	29.63	29.63	29.63	29.63	29.63
2.2 ค่าวัสดุอุปกรณ์ดูแลรักษา	1,741.79	1,979.23	1,979.23	1,979.23	1,979.23	1,979.23	2,174.37	2,174.37	2,174.37	2,174.37
2.2.1 ไม้	362.58	353.61	353.61	353.61	353.61	353.61	510.63	510.63	510.63	510.63
2.2.2 สารกำจัดวัชพืช	81.19	80.53	80.53	80.53	80.53	80.53	79.34	79.34	79.34	79.34
2.2.3 สารกำจัดแมลงและโรคพืช	167.12	97.90	97.90	97.90	97.90	97.90	222.19	222.19	222.19	222.19
2.2.4 สารเร่งการออกดอก	534.23	960.23	960.23	960.23	960.23	960.23	745.92	745.92	745.92	745.92
2.2.5 สารเร่งการเจริญเติบโตของพืช	138.79	147.11	147.11	147.11	147.11	147.11	130.44	130.44	130.44	130.44

ตารางภาคผนวกที่ ก.4 (ต่อ)

รายการ	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15	ปีที่ 16	ปีที่ 17	ปีที่ 18	ปีที่ 19
2.2.6 ไฟฟ้า	252.84	123.65	123.65	123.65	123.65	123.65	285.66	285.66	285.66	285.66
2.2.7 น้ำมันเชื้อเพลิง	20.93	20.05	20.05	20.05	20.05	20.05	7.38	7.38	7.38	7.38
2.2.8 น้ำมันหล่อลื่น	7.51	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	1.92	1.92	1.92	1.92
2.2.9 จัดหาน้ำ	-	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	-	-	-	-
2.2.10 ขนส่ง	110.25	162.29	162.29	162.29	162.29	162.29	173.51	173.51	173.51	173.51
2.2.11 ปฏุกซ่อม	1.27	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.43	3.43	3.43	3.43
2.2.12 ซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร	65.07	19.40	19.40	19.40	19.40	19.40	13.95	13.95	13.95	13.95
2.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการเก็บผลผลิต	63.27	67.07	67.07	67.07	67.07	67.07	159.78	159.78	159.78	159.78
2.3.1 ภาระง	18.13	30.48	30.48	30.48	30.48	30.48	66.67	66.67	66.67	66.67
2.3.2 เชื้ออิก	5.75	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	10.16	10.16	10.16	10.16
2.3.3 พลาตติงูพื้น	21.90	16.31	16.31	16.31	16.31	16.31	50.25	50.25	50.25	50.25
2.3.4 ฝั่ง	17.12	11.71	11.71	11.71	11.71	11.71	32.48	32.48	32.48	32.48
2.3.5 ูงกับผลผลิต/กระสอบ	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	-	-	-	-
2.3.7 น้ำมันเชื้อเพลิง	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
3. ต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	6,593.18	6,819.48	6,819.48	6,819.48	6,819.48	6,819.48	7,186.39	7,186.39	7,186.39	7,186.39
DF	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
มูลค่าปัจจุบันของต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	2,546.58	2,394.97	2,177.64	1,980.04	1,800.36	1,636.99	1,568.53	1,426.19	1,296.77	1,179.10





ตารางภาคผนวกที่ ก.4 (ต่อ)

รายการ	ปีที่ 20	ปีที่ 21	ปีที่ 22	ปีที่ 23	ปีที่ 24	ปีที่ 25	เฉลี่ย
2.2.6 ไฟฟ้า	285.66	208.33	208.33	208.33	208.33	208.33	5413.32
2.2.7 น้ำมันเชื้อเพลิง	7.38	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	282.27
2.2.8 น้ำมันหล่อลื่น	1.92	14.33	14.33	14.33	14.33	14.33	178.65
2.2.9 จัดหาน้ำ	-	-	-	-	-	-	12.35
2.2.10 ขนส่ง	173.51	137.10	137.10	137.10	137.10	137.10	4031.55
2.2.11 ปฏิกซอม	3.43	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	89.87
2.2.12 ซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร	13.95	63.26	63.26	63.26	63.26	63.26	927.39
2.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการเก็บผลผลิต	159.78	105.28	105.28	105.28	105.28	105.28	2040.27
2.3.1 พะอง	66.67	64.85	64.85	64.85	64.85	64.85	918.78
2.3.2 เชือก	10.16	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	146.27
2.3.3 พลาสติกปูพื้น	50.25	18.47	18.47	18.47	18.47	18.47	556.57
2.3.4 เพง	32.48	17.73	17.73	17.73	17.73	17.73	412.32
2.3.5 อู่กับผลผลิตตรวจสอบ	-	-	-	-	-	-	1.83
2.3.7 น้ำมันเชื้อเพลิง	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	4.50
3. ต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	7,186.39	7,898.19	7,898.19	7,898.19	7,898.19	7,898.19	6,624.89
DF	0.1492	0.1356	0.1233	0.1121	0.1020	0.0927	10.09
มูลค่าปัจจุบันของต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	1,072.10	1,071.37	974.15	885.75	805.38	732.29	6,545.99

ตารางภาคผนวกที่ ก.5 มูลค่าทางออกชนและสังคมของต้นทุนการลดค่าใช้จ่ายเพื่อการส่งออก

รายการ	สัดส่วนต้นทุน		ต้นทุนทางเอกชน		ภาษี	CF	ต้นทุนทางสังคม	
	นำเข้า	ในประเทศ	นำเข้า	ในประเทศ			นำเข้า	ในประเทศ
ต้นทุนคงที่			0.02	0.11			0.02	0.11
ค่าแรงงาน	0	1	-	0.00	0	1.00	-	0.00
ค่าเช่าพื้นที่/จุดรับซื้อ	0	1	-	0.03	0	1.00	-	0.03
ค่าภาษีต่างๆ	0	1	-	0.00	0	-	-	-
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์			0.02	0.08			0.02	0.08
รถยนต์	0.2406	0.7594	0.00	0.00	60	0.63	0.00	0.00
โกดังและห้องเย็น	0.2406	0.7594	0.02	0.06	0	1.00	0.02	0.06
เตาอบ	0	1	-	-	0	1.00	-	-
เครื่องชั่ง	0.2406	0.7594	0.00	0.00	0	1.00	0.00	0.00
เครื่องแพค	0.2406	0.7594	0.00	0.01	0	1.00	0.00	0.01
โทรศัพท์/แบนด์ลิฟท์	0.2406	0.7594	0.00	0.01	0	1.00	0.00	0.01
พาเลทไม้/พลาสติก	0.2406	0.7594	0.00	0.00	0	1.00	0.00	0.00
รถเข็น	0.2406	0.7594	0.00	0.00	0	1.00	0.00	0.00
ล้างเดือน	0.2406	0.7594	0.00	0.00	0	1.00	0.00	0.00
ต้นทุนผันแปร			1.28	3.90			1.22	3.72
แรงงาน	0	1	-	0.56	0	1.00	-	0.56
ไฟฟ้า	0	1	-	0.01	0	1.00	-	0.01

## ตารางภาคผนวกที่ ก.5 (ต่อ)

รายการ	สัดส่วนต้นทุน		ต้นทุนทางออก		ภาษี	CF	ต้นทุนทางสังคม	
	นำเข้า	ในประเทศ	นำเข้า	ในประเทศ			นำเข้า	ในประเทศ
น้ำประปา	0	1	-	0.00	0	1.00	-	0.00
น้ำมันเชื้อเพลิง	0.847	0.153	0.00	0.00	0.0626	1.00	0.00	0.00
น้ำมันหล่อลื่น	0.6717	0.3283	0.00	0.00	0	1.00	0.00	0.00
สารกัมมันต	0.3577	0.6423	0.00	0.01	5	0.95	0.00	0.00
กล่องกระดาษ	0	1	-	-	0	1.00	-	-
ลังพลาสติก	0.4108	0.5892	-	-	5	0.95	-	-
ตะกร้าห้องเย็น	0.4108	0.5892	1.22	1.76	5	0.95	1.17	1.67
สติ๊กเกอร์	0	1	-	0.05	0	1.00	-	0.05
ถุงพลาสติก	0.4108	0.5892	-	-	5	0.95	-	-
เชือก/สายลัด	0.4108	0.5892	0.01	0.02	5	0.95	0.01	0.02
กระดาษหนังสือพิมพ์	0	1	-	-	0	1.00	-	-
ขวดอม	0	1	-	-	0	1.00	-	-
ค่าแรงงานขึ้นรถ	0	1	-	-	0	1.00	-	-
ค่าหัวลาก	0.0371	0.9629	0.04	1.02	7	0.93	0.04	0.95
ค่าบริการส่งออก (Shipping)	0	1	-	0.47	7	0.93	-	0.44
<b>รวม</b>			<b>1.31</b>	<b>4.01</b>			<b>1.24</b>	<b>3.82</b>

หมายเหตุ: CF คือ ตัวรับค่าเพื่อปรับอิทธิพลของภาษีออกไปเพื่อให้ได้มูลค่าทางสังคม

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก ข  
การห้ำัตราคิตลล

## ภาคผนวก ข

### การหาอัตราคิดลด

การคำนวณหาอัตราคิดลดคำนวณได้จากสัดส่วนการให้สินเชื่อของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรและธนาคารพาณิชย์ต่าง และทำการหาอัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยย้อนหลังของทั้ง 2 ประเภท โดยคำนวณหาอัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยย้อนหลังเป็นเวลา 5 ปี (ปี 2541-2545) ดังแสดงในตารางภาคผนวกที่ ข. 1- ข.2 เนื่องจากการกู้ยืมของเกษตรกรจะได้สินเชื่อการเกษตรจากทั้งธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรและธนาคารพาณิชย์ต่างๆ การอัตราคิดลดที่เหมาะสมจะต้องมาจากค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของธนาคารทั้งสองประเภทนี้โดยถ่วงน้ำหนักด้วยสัดส่วนสินเชื่อเพื่อการเกษตรจากธนาคารทั้งสองประเภทนี้ (ตารางภาคผนวกที่ ข.3) ผลจากการวิเคราะห์ได้ค่าอัตราคิดลดเท่ากับ 9.98 ( $=11.986 \times 0.3292 + 9.00 \times 0.6708$ )

ตารางภาคผนวกที่ ข.1 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ด้านเกษตรสำหรับลูกค้าทั่วไปของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรปี 2541-2545

ปี พ.ศ.	อัตราดอกเบี้ยสำหรับลูกค้าทั่วไป (MLR+3)	เฉลี่ย
2541	14.18	14.18
2542	12.00-13.50	12.75
2543	11.00-12.00	11.50
2544	11.00	11.00
2545	10.50	10.50
เฉลี่ย		11.986

ที่มา: ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ตารางภาคผนวกที่ ข.2 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับลูกค้ารายย่อย (MRR) ของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ไทย ปี 2435-2545

ปี	MRR	เฉลี่ย
2541	12.00-13.25	12.625
2542	8.50-9.00	8.750
2543	8.00-8.75	8.375
2544	7.50-8.00	7.750
2545 <sup>1/</sup>	7.25-7.75	7.500
<b>เฉลี่ย</b>		<b>9.00</b>

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> หมายถึง ข้อมูลถึงเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2545

ที่มา: ธนาคารแห่งประเทศไทย. สถิติเศรษฐกิจและการเงิน Vol 41 No. 12, Vol 42 No. 2 และ Vol 42 No. 12

ตารางภาคผนวกที่ ข.3 ปริมาณเงินกู้และสัดส่วนการกู้ภาคการเกษตรของธนาคารพาณิชย์และ  
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรปี 2540 - 2544

ปี	ธนาคารพาณิชย์		ธนาคารเพื่อการเกษตรและ สหกรณ์การเกษตร		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
2540	319,409	71.83	125,255	28.17	444,664
2541	299,507	70.15	127,438	29.85	426,945
2542	274,976	65.28	146,267	34.72	421,243
2543	246,928	61.54	154,344	38.46	401,272
2544	214,874	66.59	107,784	33.41	322,658
<b>เฉลี่ยรวม</b>	<b>1,355,694</b>	<b>67.08</b>	<b>661,088</b>	<b>32.92</b>	<b>2,019,782</b>

หมายเหตุ: ธนาคารพาณิชย์ได้แก่ กรุงเทพ กรุงเทพ กสิกรไทย ไทยพาณิชย์ กรุงศรีอยุธยา

ที่มา: รายงานประจำปีธนาคารแห่งประเทศไทย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก ค  
ตัวอย่างแบบสอบถาม



## ตัวอย่างแบบสอบถามสำหรับเกษตรกรผู้ปลูกไม้ผล

ชื่อเจ้าของสวน..... เลขที่..... หมู่ที่..... ถนน.....  
 ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... โทรศัพท์.....  
 ผู้ให้สัมภาษณ์..... ความสัมพันธ์กับเจ้าของสวน.....  
 ผู้สัมภาษณ์..... วันที่สัมภาษณ์.....

## ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการทำสวน

1. เจ้าของสวนอายุ..... ปี
2. การศึกษาสูงสุดของเจ้าของสวน
  - ไม่ได้เรียนหนังสือ
  - ประถมศึกษาตอนต้น
  - ประถมศึกษาตอนปลาย
  - มัธยมศึกษาตอนต้น
  - มัธยมศึกษาตอนปลาย
  - อาชีวศึกษา
  - อุดมศึกษา
  - สูงกว่าอุดมศึกษา
3. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของเจ้าของสวน..... คน
4. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ทำงานในสวนไม้ผล
 

ชาย.....คน หญิง.....คน รวม.....คน
5. ผู้ตัดสินใจในการผลิตและการตลาดของสวนคือ
  - เจ้าของสวนเอง
  - ผู้ดูแลสวน
  - ผู้จัดการสวน
  - อื่นๆ (ระบุ) .....
6. การศึกษาสูงสุดของผู้ตัดสินใจในข้อ 5 .....
7. พื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมด

แปลงที่	พืชที่ปลูก/พันธุ์	พื้นที่รวม (ไร่)	กรรมสิทธิ์ (ไร่)			หมายเหตุ
			เช่า	ตนเอง	ได้ทำฟรี	
1						
2						
3						
4						

8. ท่านมีพื้นที่ของตนเองที่ให้ผู้อื่นเช่าจำนวน ..... ไร่ ให้ผู้อื่นทำฟรีจำนวน ..... ไร่

9. เริ่มทำสวนครั้งแรกเมื่อ พ.ศ. .... เพราะ.....

10. สภาพแวดล้อมของสวนของท่าน

- เป็นที่ราบลุ่ม                       เป็นที่ดอน                       ที่เชิงเขา / บนเขา

11. ท่านมีการจัดการในสวนของท่านอย่างไรบ้าง (ตอบได้เพียง 1 ข้อ)

- จัดการดูแลเองทั้งหมด                       ให้คนงานประจำเป็นผู้ดูแลแทนเจ้าของสวนทั้งหมด
- ให้พี่น้องหรือญาติจัดการดูแลทั้งหมด
- จัดการดูแลเองบางส่วนให้คนงานประจำดูแลบางส่วน
- จ้างนักวิชาการหรือผู้เชี่ยวชาญเข้าจัดการดูแลทั้งหมด
- จัดการเองบางส่วนและจ้างนักวิชาการหรือผู้เชี่ยวชาญบางส่วน

12. สวนของท่านมีการจัดจ้างผู้จัดการ/ดูแลและคนงานดูแลสวนประเภทประจำอย่างไรบ้าง

- ผู้จัดการ/ผู้ดูแลสวน จำนวน ..... คน จ้างเป็นเวลา ..... เดือน/ปี อัตราเงินเดือน ..... บาท/เดือน ผลประโยชน์อื่นๆ ที่จัดให้อีก ..... บาท/ปี อันได้แก่ .....

ทำหน้าที่ดูแลพื้นที่การเกษตรทั้งหมด

ดูแลสวนไม้ผลทั้งหมด จำนวน ..... ไร่

ดูแลเฉพาะสวนไม้ผลชนิด ..... จำนวน ..... ไร่  
สวนไม้ผลชนิด ..... จำนวน ..... ไร่

- คนงานประจำดูแลสวน จำนวน ..... คน จ้างเป็นเวลา ..... เดือน/ปี อัตราค่าจ้าง ..... บาท/..... ผลประโยชน์อื่นๆ ที่จัดให้อีก ..... บาท/ปี อันได้แก่ .....

ทำหน้าที่ดูแลพื้นที่การเกษตรทั้งหมด

ดูแลสวนไม้ผลทั้งหมด จำนวน ..... ไร่

ดูแลเฉพาะสวนไม้ผลชนิด ..... จำนวน ..... ไร่  
สวนไม้ผลชนิด ..... จำนวน ..... ไร่

- พนักงานขับรถจำนวน ..... คน จ้างเป็นเวลา ..... เดือน/ปี อัตราค่าจ้าง ..... บาท/..... ผลประโยชน์อื่นๆ ที่จัดให้อีก ..... บาท/ปี อันได้แก่ .....

## 13. เครื่องมือ อุปกรณ์ และ โรงเรือนต่างๆ ที่มีอยู่และใช้ในการทำสวนในปัจจุบัน

ชนิด	จำนวน	ปีที่ซื้อ (พ.ศ.)	ราคาซื้อ (บาท/.....)	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	สัดส่วนการใช้ งานกับสวน ไม้ ผล (%)	ค่าซ่อมแซม ในปีที่ผ่านมา (บาท)
<input type="checkbox"/> เครื่องพ่นยา							
<input type="checkbox"/> เครื่องตัดหญ้า							
<input type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ							
<input type="checkbox"/> รถยนต์/อีแต่น							
<input type="checkbox"/> รถแทรกเตอร์							
<input type="checkbox"/> รถไถเดินตาม							
<input type="checkbox"/> จอบ							
<input type="checkbox"/> เสียม							
<input type="checkbox"/> กรรไกรแต่งกิ่ง							
<input type="checkbox"/> มีด							
<input type="checkbox"/> พะอง							
<input type="checkbox"/> พลาสติกปูพื้น							
<input type="checkbox"/> เชือก							
<input type="checkbox"/> เข่ง / ตะกร้า							
<input type="checkbox"/> ระบบการให้น้ำ สูบน้ำ,ท่อ,สายยาง							
<input type="checkbox"/> ระบบระบายน้ำ ฝังดิน							

## 14. โรงเรือนเก็บวัสดุและอุปกรณ์ที่ท่านมีอยู่ ณ ขณะนี้ (หน่วย: บาท)

ชนิดของโรงเรือน	ขนาด	จำนวน	ปีที่สร้าง (พ.ศ.)	ค่าใช้จ่ายในการ ก่อสร้าง (บาท/.....)	อายุการใช้งาน (ปี)	สัดส่วนการใช้ งานกับลำไย (%)	ค่าซ่อมแซม ในปีที่ผ่านมา (บาท)

## ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปทางการตลาด

15. ในปีที่ผ่านมาท่านมีการจัดการด้านการจัดจำหน่ายไม้ผลในสวนของท่านอย่างไร

ชนิดของไม้ผล	วิธีการขายไม้ผล (✓)				
	เหมาะสม	เก็บขายเองที่สวน	เก็บไปขายที่ตลาด	ขายฝาก/ส่งบริษัท	อื่นๆ (ระบุ)

16. ในปีที่ผ่านมา ท่านจำหน่ายผลผลิตไม้ผลสดให้แก่ใคร ในสัดส่วนใด เพราะเหตุใด

ชนิดของพ่อค้า	ชนิดของไม้ผล				
	.....	.....	.....	.....	.....
<input type="checkbox"/> พ่อค้าส่งออก	%	%	%	%	%
<input type="checkbox"/> พ่อค้าท้องถิ่น/ท้องถิ่น	%	%	%	%	%
<input type="checkbox"/> พ่อค้าในจังหวัด	%	%	%	%	%
<input type="checkbox"/> พ่อค้าในกรุงเทพฯ	%	%	%	%	%
<input type="checkbox"/> พ่อค้าต่างจังหวัด	%	%	%	%	%
<input type="checkbox"/> โรงงานถ้ำไอบแห้ง	%	%	%	%	%
<input type="checkbox"/> ทำถ้ำไอบแห้งเอง	%	%	%	%	%
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)	%	%	%	%	%

17. ในปีที่ผ่านมา ท่านขายไม้ผลสดของท่านในแหล่งต่างๆ ในสัดส่วนเท่าใด (หากไม่สามารถระบุสัดส่วนได้ให้ เช็ค (✓))

แหล่งที่ขาย	ชนิดของไม้ผล				
	.....	.....	.....	.....	.....
<input type="checkbox"/> ที่สวน	%	%	%	%	%
<input type="checkbox"/> จุดรับซื้อในท้องถิ่น	%	%	%	%	%
<input type="checkbox"/> ตลาดกลางท้องถิ่น	%	%	%	%	%
<input type="checkbox"/> โรงงานแปรรูป	%	%	%	%	%
<input type="checkbox"/> สหกรณ์	%	%	%	%	%

แหล่งที่มา	ชนิดของไม้ผล				
	.....	.....	.....	.....	.....
<input type="checkbox"/> จำหน่ายปลีกที่ตลาด	%	%	%	%	%
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)	%	%	%	%	%
	%	%	%	%	%
	%	%	%	%	%
	%	%	%	%	%
	%	%	%	%	%

18. วิธีการขายไม้ผลสด (ในปีที่ผ่านมา)

- ขายตามน้ำหนักและคุณภาพ สำหรับไม้ผลต่อไปนี้ .....  
 ในกรณีที่ท่านมีการจัดเกรดคุณภาพก่อนการขายเป็นเพราะเหตุใดและทำอย่างไร  
 เพราะ .....  
 .....  
 หลักเกณฑ์และวิธีการจัดเกรด.....  
 .....
- ขายเหมาสวน สำหรับไม้ผลต่อไปนี้ .....  
 เพราะ .....
- ขายคละ/ขายเหมา สำหรับไม้ผลต่อไปนี้ .....  
 เพราะ .....
- อื่นๆ (ระบุ) .....  
 เพราะ .....

19. การซื้อขายไม้ผลของท่านกับผู้รับซื้อ

- ประจำทุกปี สำหรับไม้ผล .....
- ประจำเกือบทุกปี สำหรับไม้ผล .....
- ไม่ประจำ/เปลี่ยนผู้รับซื้อทุกปีหรือเกือบทุกปี สำหรับไม้ผล .....

20. ท่านมีความคุ้นเคยและสนิทสนมกับผู้จำหน่ายปัจจัยการผลิตหรือไม่ (เช่นผู้ค้าปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชและแมลง ฯลฯ)

- มีความคุ้นเคยดีมาก  มีความคุ้นเคยปานกลาง
- ไม่คุ้นเคย

21. ท่านมีความคุ้นเคยกับผู้รับซื้อ ไม้ผลชนิดใดบ้างหรือไม่
- มีความคุ้นเคยดีมาก สำหรับไม้ผล .....
  - มีความคุ้นเคยปานกลาง สำหรับไม้ผล .....
  - ไม่คุ้นเคย สำหรับไม้ผล .....
22. เหตุผลใดที่ท่านมีความคุ้นเคยกับผู้รับซื้อ ไม้ผล
- ได้รับการสนับสนุนสารเคมีกำจัดศัตรูพืชและแมลง หรือปุ๋ย
  - ได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์/เครื่องจักรกลทางการเกษตร
  - ได้รับการสนับสนุนเงินลงทุน
  - ติดต่อซื้อขายเป็นประจำ
  - ไม่มีความช่วยเหลือใดๆ
  - อื่นๆ ระบุ.....
23. ท่านได้รับความรู้และข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับ ไม้ผลจากที่ใดบ้าง (อาจตอบได้หลายข้อ)
- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> เพื่อนเกษตรกรด้วยกัน            | <input type="checkbox"/> วิทยุ                  |
| <input type="checkbox"/> เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ/ตำบล/อบต. | <input type="checkbox"/> โทรทัศน์               |
| <input type="checkbox"/> หนังสือพิมพ์                    | <input type="checkbox"/> หนังสือ วารสาร นิตยสาร |
24. ความถี่ในการรับรู้ข่าวสารดังกล่าว
- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ทุกวัน            | <input type="checkbox"/> สัปดาห์ละ 2-3 ครั้ง |
| <input type="checkbox"/> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง | <input type="checkbox"/> เดือนละ 1-2 ครั้ง   |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ .....  |  |
25. ท่านนำข้อมูลข่าวสารที่ได้ไปใช้ในการผลิตหรือแก้ไขปัญหาการผลิตอย่างไรบ้าง
- 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....
  - 4) .....
  - 5) .....
26. ท่านนำข้อมูลข่าวสารไปใช้ในขายผลผลิต / การตลาดไม้ผลอย่างไรบ้าง
- 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....
  - 4) .....

ส่วนที่ 3 ข้อมูลต้นทุนการปลูกไม้ผล (มีสำรอง 3 ชุดเพื่อให้ครอบคลุมไม้ผลได้ 3 ชนิด)

สำหรับ ไม้ผลชนิด .....

27. เนื้อที่ปลูก ทั้งหมดมี ..... ไร่ ดังนี้

รายการ	แปลงที่ 1	แปลงที่ 2	แปลงที่ 3	แปลงที่ 4
พันธุ์ที่ปลูก				
เนื้อที่ปลูก (ไร่)				
จำนวนต้น				
ปีที่ปลูก/ เริ่มปลูก				
อายุสวน				
ให้ผลเมื่ออายุ				
พื้นที่เช่า - ขนาด (ไร่) - อัตราค่าเช่า (บาท /.....)				
พื้นที่ซื้อ - ขนาด - ราคาที่ซื้อ - ราคาปัจจุบัน - ภาษี / ไร่ - อัตราค่าเช่าที่ดิน				

28. แปลงล่าสุด (หรือแปลงที่จำข้อมูลได้ดีที่สุด) มีพื้นที่ขนาด.....ไร่ จำนวน  
..... ต้น อายุ.....ปี ให้ผลเมื่ออายุ..... ลักษณะที่ดินเดิม  สวนเก่า   
ที่ดินเปล่า

ก. มีค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการเตรียมดินกรณีเริ่มปลูกใหม่ ปีที่ 1

รายการ	จำนวนแรงงานในครัวเรือน		จำนวนแรงงานจ้าง		ค่าจ้าง / วัน (บาท)	รวม ทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
	จำนวนคน	จำนวนวัน	จำนวนคน	จำนวนวัน			
<input type="checkbox"/> ฉางหญ้า							
<input type="checkbox"/> ไถพื้นที่							
<input type="checkbox"/> ไถแหวก, ขุดตอ							

รายการ	จำนวนแรงงานในครัวเรือน		จำนวนแรงงานจ้าง		ค่าจ้าง / วัน (บาท)	รวมทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
	จำนวนแรงงานในครัวเรือน		จำนวนแรงงานจ้าง				
	จำนวนคน	จำนวนวัน	จำนวนคน	จำนวนวัน			
<input type="checkbox"/> ซอยร่อง, ยก ร่อง							
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)..... .....							

หมายเหตุ : กรณีที่ไม่มีการจ้างแต่ใช้แรงงานของครัวเรือนเท่านั้น ให้ถามอัตราค่าจ้าง / วัน ในท้องถิ่นด้วย

ข. ในกรณีมีการจ้างเหมาในการเตรียมดิน ในแปลงนี้ในปีแรกที่ลงทุน จะเสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

.....บาท (หรือ.....บาท /ไร่) เพื่อเป็นค่ากิจกรรม .....

.....

.....

ค. ค่าใช้จ่ายด้านกิ่งพันธุ์สำหรับแปลงนี้ในปีแรกที่ลงทุน

แหล่งที่ได้พันธุ์	จำนวนต้น / ไร่	จำนวนต้นทั้งหมด	ราคา / ต้น (บาท) (ถ้าซื้อ)	รวม (บาท)
ซื้อ				
ขยายพันธุ์เอง				
อื่นๆ (ระบุ) .....				
.....				

ง. ค่าแรงในการปลูกสำหรับแปลงดังกล่าวนี้ในปีแรกที่ลงทุน

รายการ	จำนวนแรงงานในครัวเรือน		จำนวนแรงงานจ้าง		ค่าจ้าง / วัน (บาท)	รวมทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
	จำนวนคน	จำนวนวัน	จำนวนคน	จำนวนวัน			
<input type="checkbox"/> วัชระยะหลุม							
<input type="checkbox"/> ขุดหลุม							
<input type="checkbox"/> ใส่น้ำ							



	จำนวนแรงงานใน ครัวเรือน	จำนวนแรงงานจ้าง			
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....					

จ. ปุ๋ยและสารกำจัดวัชพืชและแมลงในการปลูกสำหรับแปลงนี้ในปีแรกที่ลงทุน

รายการ	ปริมาณที่ใช้ต่อไร่	ราคา / หน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
ปุ๋ยคอก			
ปุ๋ยเคมี (วิทยาศาสตร์) สูตร..... สูตร.....			
สารป้องกัน โรคและแมลง (สารเคมีและธรรมชาติ) ชื่อ .....			
ชื่อ .....			

ฉ. ระบบการให้น้ำสำหรับแปลงนี้ในปีแรกที่ลงทุน (หากไม่มีการจัดทำให้จัดคร่อมและระบุว่า  
“ไม่มี”)

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1.แรงงาน ขุดดิน วางท่อ			
2.ท่อ ขนาด..... ขนาด.....			
3.ข้อต่อ ขนาด..... ขนาด..... ขนาด.....			
4.หัวฉีด			
5.อื่นๆ .....			

ข. สวนแปลงนี้มีการปลูกซ่อมไปแล้ว ..... ครั้ง รวม ..... ต้น เสียค่าใช้จ่ายรวม ..... บาทเป็นค่า ..... และคาดว่าจะต้องมีการปลูกซ่อมอีก ..... ครั้ง ประมาณ ..... ต้น

ข. ในปีที่ลงทุนสร้างสวน (ชื่อไม้ผล) ..... แปลงนี้ในปีแรกที่ลงทุน ท่านซื้อ/สร้างเครื่องมือ อุปกรณ์และ โรงเรือนอะไรบ้าง

ชนิด	ขนาด	จำนวนที่ใช้	ราคาซื้อ	มูลค่าปัจจุบัน	อายุการใช้งาน	สัดส่วนการใช้งานกับสวนไม้ผล
<input type="checkbox"/> เครื่องพ่นยา						
<input type="checkbox"/> เครื่องตัดหญ้า						
<input type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ						
<input type="checkbox"/> รถไถ						
<input type="checkbox"/> จอบ						
<input type="checkbox"/> เสียม						
<input type="checkbox"/> กรรไกรแต่งกิ่ง						
<input type="checkbox"/> มีด						
<input type="checkbox"/> ระบบสูบน้ำ, ท่อ, สายยาง						
<input type="checkbox"/> ระบบระบายน้ำฝักริน						

29. ต้นทุนค่าใช้จ่ายของท่านในการดูแลสวน (ชื่อไม้ผล) ..... ในรอบปีที่ผ่านมาสวนที่ 1 ขนาด ..... ไร่ อายุ ..... ปี มีค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาดังนี้

ค่าใช้จ่าย	ชนิดที่ใช้	ขนาดหรือจำนวน	ราคา/หน่วยหรือค่าจ้าง	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าจ้างแรงงานชั่วคราว					
ค่าปุ๋ย					
ค่าสารกำจัดวัชพืช					
ค่าสารกำจัดแมลงและโรคพืช					
ค่าสารเร่งการออกดอกกล้วย					

ค่าใช้จ่าย	ชนิดที่ใช้	ขนาดหรือจำนวน	ราคา/หน่วยหรือค่าจ้าง	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
สารเร่งการเจริญเติบโตพืช					
ไฟฟ้า					
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง					
ค่าน้ำมันหล่อลื่น					
ค่าจัดหาน้ำ					
ค่าขนส่ง (จ้างหรือน้ำมัน)					
ค่าซ่อมแซมระบบให้น้ำ					
การปลูกซ่อม					
อื่นๆ ระบุ 1..... 2.....					

สวนที่ 2 ขนาด .....ไร่ อายุ.....ปี มีค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาดังนี้

ค่าใช้จ่าย	ชนิดที่ใช้	ขนาดหรือจำนวน	ราคา/หน่วยหรือค่าจ้าง	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าจ้างแรงงานชั่วคราว					
ค่าปุ๋ย					
ค่าสารกำจัดวัชพืช					
ค่าสารกำจัดแมลงและโรคพืช					
ค่าสารเร่งการออกดอกกล้วย					
สารเร่งการเจริญเติบโตพืช					
ไฟฟ้า					
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง					
ค่าน้ำมันหล่อลื่น					
ค่าจัดหาน้ำ					
ค่าขนส่ง (จ้างหรือน้ำมัน)					
ค่าซ่อมแซมระบบให้น้ำ					
การปลูกซ่อม					
อื่นๆ ระบุ 1..... 2.....					

สวนที่ 3 ขนาด .....ไร่ อายุ.....ปี มีค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาดังนี้

ค่าใช้จ่าย	ชนิดที่ใช้	ขนาดหรือ จำนวน	ราคา/หน่วย หรือค่าจ้าง	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าจ้างแรงงานชั่วคราว					
ค่าปุ๋ย					
ค่าสารกำจัดวัชพืช					
ค่าสารกำจัดแมลงและโรคพืช					
ค่าสารเร่งการออกดอกกล้วย					
สารเร่งการเจริญเติบโตพืช					
ไฟฟ้า					
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง					
ค่าน้ำมันหล่อลื่น					
ค่าจัดหาน้ำ					
ค่าขนส่ง (จ้างหรือน้ำมัน)					
ค่าซ่อมแซมระบบให้น้ำ					
การปลูกซ่อม					
อื่นๆ ระบุ 1..... 2.....					

สวนที่ 4 ขนาด .....ไร่ อายุ.....ปี มีค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาดังนี้

ค่าใช้จ่าย	ชนิดที่ใช้	ขนาดหรือ จำนวน	ราคา/หน่วย หรือค่าจ้าง	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าจ้างแรงงานชั่วคราว					
ค่าปุ๋ย					
ค่าสารกำจัดวัชพืช					
ค่าสารกำจัดแมลงและโรคพืช					
ค่าสารเร่งการออกดอกกล้วย					
สารเร่งการเจริญเติบโตพืช					
ไฟฟ้า					

ค่าใช้จ่าย	ชนิดที่ใช้	ขนาดหรือ จำนวน	ราคา /หน่วย หรือค่าจ้าง	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง					
ค่าน้ำมันหล่อลื่น					
ค่าจัดหาน้ำ					
ค่าขนส่ง (จ้างหรือน้ำมัน)					
ค่าซ่อมแซมระบบให้น้ำ					
การปลูกซ่อม					
อื่นๆ ระบุ 1..... 2.....					

#### ส่วนที่ 4 การเก็บเกี่ยวไม้ผล

30.ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวในปีที่ผ่านมา

ก. ไม้ผลชนิด ..... จำนวน ..... ไร่ (..... ตัน)

รายการ	แรงงานในครัวเรือน		แรงงานจ้าง		ค่าแรงต่อ วัน / คน	รวม (บาท)
	จำนวนคน	จำนวนวัน	จำนวนคน	จำนวนวัน		
ค่าแรงงาน - เก็บไม้ผล คัดเกรด - บรรจุน้ำหนัก						
ค่าขนส่ง - คนขับรถ - ค่าน้ำมัน						

ข. ไม้ผลชนิด ..... จำนวน ..... ไร่ (..... ตัน)

รายการ	แรงงานในครัวเรือน		แรงงานจ้าง		ค่าแรงต่อ วัน / คน	รวม (บาท)
	จำนวนคน	จำนวนวัน	จำนวนคน	จำนวนวัน		
ค่าแรงงาน - เก็บไม้ผล คัดเกรด - บรรจุน้ำหนัก						
ค่าขนส่ง - คนขับรถ - ค่าน้ำมัน						

ค. ไม้ผลชนิด ..... จำนวน .....ไร่ (..... ต้น)

รายการ	แรงงานในครัวเรือน		แรงงานจ้าง		ค่าแรงต่อ วัน / คน	รวม (บาท)
	จำนวนคน	จำนวนวัน	จำนวนคน	จำนวนวัน		
ค่าแรงงาน						
- เก็บไม้ผล						
- คัดเกรด						
- บรรจุหีบห่อ						
ค่าขนส่ง						
- คนขับรถ						
- ค่าน้ำมัน						

31. ตะกร้าที่บรรจุไม้ผลสดได้มาอย่างไร  ไม่ได้ใช้  ซื้อ ราคา ..... บาท/ใบ

พ่อค้าจัดหาให้ รวมจำนวนตะกร้า..... ใบ ราคา ..... บาท/ใบ

32. ค่าใช้จ่ายด้านอุปกรณ์ที่ซื้อ ในปีที่ผ่านมา

ชนิดอุปกรณ์	จำนวน	ราคาเมื่อซื้อ	อายุการใช้งาน
พะอง			
เชือก			
พลาสติกปูพื้น			
แข่งใช้ในสวน			
อื่นๆ (ระบุ)			

ส่วนที่ 5 ข้อมูลรายได้จากการจำหน่ายไม้ผล

33. รายได้จากการขายไม้ผลสด กรณีขายเหมาสวน

สวนที่	ชนิดไม้ผล	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	รายได้ (บาท)
สวนที่ 1			
สวนที่ 2			
สวนที่ 3			
สวนที่ 4			
สวนที่ 5			
รวมทั้งหมด			

## 34. รายได้จากการจำหน่ายไม้ผลสดในปีที่ผ่านมา กรณีเก็บขายเอง

แปลงที่/ ชนิดไม้ผล	ขนาด (ไร่)	จำนวนต้น	จำนวนผลผลิต		จำนวนผลผลิตที่ขาย สดทั้งลิ้น (กก.)		ราคาขาย เฉลี่ย (บาท/กก.)	จำนวน เงิน (บาท)	แปรรูปขาย	
			กก./ ต้น	รวม (กก.)	ในฤดู (มิ.ย.- ส.ค.)	นอกฤดู			เสียชีวิต ต้นทุน (บาท)	ขายได้ เงิน (บาท)
1 .....										
2 .....										
3 .....										

## 35. ถ้าขายโดยการคัดเกรด โปรดระบุรายละเอียดดังนี้

ก. ไม้ผลชนิด ..... จำนวน .....

เกรด	ปริมาณ / ร้อยละ	ราคา (บาท/กก.)	(ถ้าตอบได้) รายได้รวม (บาท)
AA			
A			
B			
C			
คละ			
ร่วง			
.....			

ข. ไม้ผลชนิด ..... จำนวน .....

เกรด	ปริมาณ / ร้อยละ	ราคา (บาท/กก.)	(ถ้าตอบได้) รายได้รวม (บาท)
AA			
A			
B			
C			
คละ			
ร่วง			
.....			

ค. ไม้ผลชนิด ..... จำนวน ..... กก.

เกรด	ปริมาณ / ร้อยละ	ราคา (บาท/กก.)	(ถ้าตอบได้) รายได้รวม (บาท)
AA			
A			
B			
C			
คละ			
ร่วง			
.....			

### ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นและอุปสรรคในการผลิตไม้ผล

36. ปัญหาและอุปสรรคในการผลิตไม้ผลของท่านได้แก่ (ตอบ ได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ขาดความรู้ความเข้าใจในการผลิตอย่างถูกต้องและเหมาะสม  
 การผลิตต้องพึ่งพาดินฟ้าอากาศ  
 ขาดแคลนแรงงาน  
 ผลผลิตไม่มีคุณภาพและไม่ได้มาตรฐาน  
 ต้นทุนการผลิตสูง  
 พื้นที่เพาะปลูกและสภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม  
 เทคโนโลยีไม่ทันสมัย

37. ปัญหาและอุปสรรคในการจำหน่ายผลผลิตของท่าน

- ราคาผลผลิตไม่แน่นอน  
 เกณฑ์การวัดคุณภาพและมาตรฐานลำไยไม่แน่นอน  
 การบรรจุหีบห่อไม่ถูกต้อง  
 พ่อค้าคนกลางกดราคา  
 ต้นทุนการขนส่งสูง  
 ไม่สามารถต่อรองราคาได้  
 อื่นๆ (ระบุ) .....

38. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการทำสวน ไม้ผลแต่ละชนิดของท่าน (มีความยั่งยืน ความมั่นคง มากน้อยแค่ไหน)

.....

.....

.....



39. ท่านได้วางแผนการทำสวนไม้ผลชนิดต่างๆ ของท่านในอนาคตไว้อย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

XXXXXXXX

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

หมายเลขแบบสอบถาม .....

ตัวอย่างแบบสอบถามพ่อค้าไม้ผล  
(พ่อค้าท้องถิ่น/ท้องถิ่น/พ่อค้าส่ง/พ่อค้าปลีก)

โครงการวิจัยศักยภาพการตลาดไม้ผลเศรษฐกิจของภาคเหนือ

ชื่อพ่อค้า ..... เพศ ..... ที่อยู่เลขที่ .....  
ถนน..... หมู่ที่ ..... ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด .....  
โทร ..... ผู้สัมภาษณ์ .....  
สัมภาษณ์วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 25.....

1. ท่านมีอายุ ..... ปี
2. ระดับการศึกษาของท่าน.....
 

<input type="checkbox"/> ไม่ได้รับการศึกษา	<input type="checkbox"/> ระดับประถมศึกษาตอนต้น
<input type="checkbox"/> ระดับประถมศึกษาตอนปลาย	<input type="checkbox"/> ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
<input type="checkbox"/> ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	<input type="checkbox"/> ระดับอาชีวศึกษา
<input type="checkbox"/> ระดับอุดมศึกษา	<input type="checkbox"/> สูงกว่าระดับอุดมศึกษา
3. อาชีพหลักและอาชีพรองของท่าน  
 อาชีพหลัก..... รายได้ .....บาท/ ..... สถานที่ทำงาน  
 .....  
 อาชีพรอง..... รายได้..... บาท /.....สถานที่ทำงาน  
 .....
4. ท่านมีเชื้อชาติ .....



## 9. ลักษณะการทำการค้าขายไม้ผลแต่ละชนิดของท่านเป็นอย่างไร?

ชนิดไม้ผล	ทำเฉพาะฤดูกาลแล้วเลิก		ทำหมุนเวียนกับไม้ผลหรือสินค้าอื่นตลอดทั้งปี	
	เป็นพ่อค้าอิสระ	เป็นพ่อค้าทำสัญญา ผูกพันกับ .....	เป็นพ่อค้าอิสระ	เป็นพ่อค้าทำสัญญา ผูกพันกับ .....
ลำไย				
ลิ้นจี่				
ส้ม				
มะขามหวาน				
มะม่วง				
ท้อ				
บ๊วย				
สาลี่				

10. ท่านค้าขายไม้ผลมาเป็นเวลา ..... ปี

11. เหตุผลที่ท่านตัดสินใจดำเนินธุรกิจการค้าไม้ผลนี้คือ

.....

.....

12. ปริมาณและมูลค่าของไม้ผลที่ท่านทำการค้าในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา

สินค้า	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)
ลำไย		
ลิ้นจี่		
ส้ม		
มะขามหวาน		
มะม่วง		
ท้อ		
บ๊วย		
สาลี่		
อื่นๆ .....		
<b>รวม</b>		



## หมวดที่ 2 การจ้างแรงงาน

16. ท่านมีลูกจ้างมาช่วยธุรกิจการค้าของท่านด้วยหรือไม่

มี  ไม่มี

17. ถ้าท่านจ้างลูกจ้างประจำมาช่วยธุรกิจการค้าของท่าน โปรดระบุรายละเอียดดังต่อไปนี้

คนที่	เพศ	อายุ	การศึกษา	ความสัมพันธ์	ลักษณะงานที่ทำ	การจ้าง	ค่าจ้างรวม

หมายเหตุ: การจ้าง อาจระบุว่าเป็น รายวัน รายเดือน หรือจ้างเหมา เป็นต้น สำหรับค่าจ้างให้รวมค่าสวัสดิการต่างๆ ที่จัดให้ด้วย

## หมวดที่ 3 การซื้อสินค้ามาจำหน่าย

18. ไม้ผลที่ท่านซื้อมาจำหน่ายมีการจัดเกรดมาก่อนหรือไม่ จัดอย่างไร และเกรดอะไรบ้าง

ชนิด ไม้ผล	การจัดเกรด <sup>1</sup>	วิธีการจัดเกรด <sup>2</sup>	เกรดที่มีการซื้อขายกัน
ลำไย			
ลิ้นจี่			
ส้ม			
มะขามหวาน			
มะม่วง			
ท้อ			
บ๊วย			
สาลี่			

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ให้ระบุว่ามีการจัดเกรด ไม่มีการจัดเกรด หรือทั้งจัดและไม่จัดเกรด

<sup>2</sup> ให้ระบุว่าจัดเกรดโดยใช้ขนาดผล สีผิวของผล พันธุ์ หรือความหวาน เป็นต้น

## 19. แหล่งที่มาไม้ผลแต่ละชนิดมีที่ใดบ้าง (ถามเฉพาะไม้ผลที่สนใจ 8 ชนิด)

ชนิดไม้ผล	แหล่งที่มา	ราคาซื้อขาย ณ จุดรับซื้อ	ความถี่ในการรับ ซื้อ	วิธีการจ่ายเงิน

## 20. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านรับซื้อ ไม้ผลแต่ละชนิดมาจากชายจำนวนเท่าใด (ถามเฉพาะไม้ผลที่สนใจ 8 ชนิด)

ชนิด ไม้ผล	พื้นที่รับซื้อ	ปริมาณซื้อ	ราคาเฉลี่ย (บาท/กก.)

หมายเหตุ: พื้นที่รับซื้อ ไม้ผลแต่ละชนิดหากมีหลายพื้นที่ให้ระบุสัดส่วนของแต่ละพื้นที่

## 21. โปรดให้รายละเอียดการรับซื้อไม้ผลเพิ่มเติมดังตารางต่อไปนี้

ชนิดไม้ผล	ประเภทของผู้ขาย	ติดต่อกันประจำหรือไม่	ความถี่ในการซื้อ	ราคาเฉลี่ย	เหตุผลในการซื้อ	ความสัมพันธ์กับผู้ขาย	ร้อยละของทั้งหมด
ลำไย							
ลิ้นจี่							
ส้ม							
มะขามหวาน							
มะม่วง							
ท้อ							
บัวย							
สาลี่							

## ประเภทของผู้ขาย

- ผู้รวบรวมท้องถิ่น
- ผู้ขายส่ง
- เกษตรกร
- อื่นๆ

## ความถี่ในการซื้อ

- วันละครั้ง
- วันละหลายครั้ง
- สัปดาห์ละ 2-3 ครั้ง
- อื่นๆ

## เหตุผลในการซื้อ

- ไม่เสียง่าย
- คุณภาพของสินค้า
- ราคา
- อื่นๆ

## ความสัมพันธ์กับผู้ขาย

- ไม่มี
- เพื่อน
- ญาติ
- อื่นๆ



22. ในกรณีที่ท่านมีแหล่งรับซื้อประจำ มีการจัดทำสัญญากันหรือไม่

- ไม่มี       มี โดยทำสัญญา.....

23. ในการรับซื้อไม้ผลของท่านมีการจ่ายเงินค่าผลผลิตในลักษณะใด

- จ่ายสดทันทีสำหรับ ไม้ผลชนิด .....
- จ่ายภายใน ..... วัน สำหรับไม้ผลชนิด .....
- จ่ายภายใน ..... วัน สำหรับไม้ผลชนิด .....

24. ราคาไม้ผลที่ท่านรับซื้อ ณ จุดรับซื้อหรือหน้าร้าน แบ่งตามฤดูกาล และเกรด (ให้ถามเกรดคละหรือ ร่วง)

ลำไย			ลิ้นจี่			ส้ม			มะขามหวาน		
ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา	ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา	ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา	ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา
ราคาต่ำ ช่วง	AA		ราคาต่ำ ช่วง	AA		ราคาต่ำ ช่วง	AA		ราคาต่ำ ช่วง	AA	
	A			A			A			A	
	B			B			B			B	
	C			C			C			C	
	คละ			คละ			คละ			คละ	
ราคา ระดับ กลางช่วง	AA		ราคา ระดับ กลางช่วง	AA		ราคา ระดับ กลางช่วง	AA		ราคา ระดับ กลางช่วง	AA	
	A			A			A			A	
	B			B			B			B	
	C			C			C			C	
	คละ			คละ			คละ			คละ	
ราคา สูงช่วง	AA		ราคาสูง ช่วง	AA		ราคาสูง ช่วง	AA		ราคาสูง ช่วง	AA	
	A			A			A			A	
	B			B			B			B	
	C			C			C			C	
	คละ			คละ			คละ			คละ	

มะม่วง			ท้อ			บัว			สาลี่		
ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา	ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา	ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา	ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา
ราคาต่ำ ช่วง	AA		ราคาต่ำ ช่วง	AA		ราคาต่ำ ช่วง	AA		ราคาต่ำ ช่วง	AA	
	A			A			A			A	
	B			B			B			B	
	C			C			C			C	
	คละ			คละ			คละ			คละ	
ราคา ระดับ กลางช่วง	AA		ราคา ระดับ กลางช่วง	AA		ราคา ระดับ กลางช่วง	AA		ราคา ระดับ กลางช่วง	AA	
	A			A			A			A	
	B			B			B			B	
	C			C			C			C	
	คละ			คละ			คละ			คละ	
ราคาสูง ช่วง	AA		ราคาสูง ช่วง	AA		ราคาสูง ช่วง	AA		ราคาสูง ช่วง	AA	
	A			A			A			A	
	B			B			B			B	
	C			C			C			C	
	คละ			คละ			คละ			คละ	

25. ในการรับซื้อไม้ผลของท่าน ผู้กำหนดราคาคือใคร

- ผู้กำหนดราคาคือ ..... สำหรับ ไม้ผลชนิด .....
- ลักษณะการกำหนดราคา .....
- ผู้กำหนดราคาคือ ..... สำหรับ ไม้ผลชนิด .....
- ลักษณะการกำหนดราคา .....
- ผู้กำหนดราคาคือ ..... สำหรับ ไม้ผลชนิด .....
- ลักษณะการกำหนดราคา .....

26. ปัจจัยที่ช่วยในการตัดสินใจเกี่ยวกับปริมาณรับซื้อไม้ผลของท่านมีอะไรบ้าง

- ปริมาณขายที่ผ่านมา                       จำนวนลูกค้า                       ราคาสินค้า
- ความต้องการของลูกค้า                       แหล่งจำหน่ายสินค้าราคาซื้อ                       ระยะทางในการไปซื้อ
- ลักษณะการขนส่ง                       อื่นๆ

#### หมวดที่ 4 กิจกรรมในการขาย

27. เมื่อซื้อไม้ผลมาแล้ว ท่านนำมาจัดเกรดเพิ่มเติมก่อนจำหน่ายอีกหรือไม่ อย่างไร

ชนิดไม้ผล	ระดับการแยกเกรด (✓)					ไม่มีการ จัดเกรดใหม่
	AA	A	B	C	คละ	
ลำไย						
ลิ้นจี่						
ส้ม						
มะขามหวาน						
มะม่วง						
ท้อ						
บ๊วย						
สาลี่						

28. ท่านมีการทำบรรจุหีบห่อผลไม้ก่อนจำหน่ายหรือไม่ อย่างไร

- ทำการหีบห่อ โดย .....  
สำหรับ ไม้ผลชนิด .....
- ทำการหีบห่อ โดย .....  
สำหรับ ไม้ผลชนิด .....
- ไม่มีการทำหีบห่อ สำหรับ ไม้ผลชนิด .....

29. ท่านมีการเก็บรักษาไม้ผลหรือไม่ และลักษณะการเก็บรักษาของท่านเป็นอย่างไร

- ไม่มีการเก็บรักษาสำหรับ ไม้ผลชนิด .....
- ลักษณะมีการเก็บรักษา สำหรับ ไม้ผลชนิด .....  
สถานที่ที่เก็บรักษา.....  
ลักษณะการเก็บรักษา .....  
ระยะเวลาในการเก็บรักษาที่สุด ..... วัน สูงสุด ..... วัน เฉลี่ย ..... วัน

30. ผลไม้ชนิดต่างๆ ที่ท่านทำการค้าในปีที่ผ่านมาได้รับความเสียหายก่อนจำหน่ายมากน้อยแค่ไหน และมีความเสียหายในลักษณะใด

ชนิดผลไม้	ปริมาณที่เสียหาย (กก.)	มูลค่าที่เสียหาย (บาท)	โปรดระบุลักษณะความเสียหายและการใช้ประโยชน์
ลำไย			
ลิ้นจี่			
ส้มเขียวหวาน			
มะม่วง			
มะขามหวาน			
ท้อ			
บัว			
สาลี่			
รวม			

หมายเหตุ : ลักษณะของความเสียหาย เช่น เน่าเสีย ตกเกรดจนขายไม่ได้ หรืออื่นๆ

31. ลักษณะและปริมาณการค้า (พิจารณาตามปริมาณที่ขายออก)

ชนิดผลไม้	ปริมาณที่ขายได้(กก./ปี)	ราคาขาย (บาท/กก.)	รวมรายได้ (บาท)
ลำไย			
ลิ้นจี่			
ส้มเขียวหวาน			
มะม่วง			
มะขามหวาน			
ท้อ			
บัว			
สาลี่			
รวม			

## 32. โปรดให้รายละเอียดการจำหน่ายไม้ผลเพิ่มเติมดังตารางต่อไปนี้

ชนิดไม้ผล	ประเภทของผู้ซื้อ	ติดต่อกันประจำหรือไม่	ความถี่ในการขาย	ราคาเฉลี่ย	เหตุผลในการขาย	ความสัมพันธ์ของทำนกับผู้ซื้อ	ร้อยละของทั้งหมด
ลำไย							
ลิ้นจี่							
ส้ม							
มะขามหวาน							
มะม่วง							
ห่อ							
บัว							
สาเล่							

## ประเภทของผู้ซื้อ

1. โรงงาน
2. พ่อค้า/พ่อค้าส่ง
3. ผู้บริโภค
4. อื่นๆ .....

## ความถี่ในการขาย

1. วันละครั้ง
2. วันละหลายครั้ง
3. สัปดาห์ละ 2-3 ครั้ง
4. อื่นๆ .....

## เหตุผลในการขาย

1. มีที่ขายแน่นอน
2. ได้ช่วยเหลือกัน
3. ได้ราคาดี
4. อื่นๆ .....

## ความสัมพันธ์กับผู้ขาย

1. ไม่มี
2. เพื่อน
- 3.ญาติ
4. อื่นๆ .....

33. ในกรณีที่ท่านมีแหล่งจำหน่ายประจำ มีการจัดทำสัญญากันหรือไม่

- ไม่มี  มี ลักษณะสัญญาคือ .....

34. ในการจำหน่ายไม้ผลของท่านมีการรับเงินค่าผลผลิตในลักษณะใด

- จ่ายสดทันทีสำหรับไม้ผลชนิด .....
- จ่ายภายใน ..... วัน สำหรับไม้ผลชนิด .....
- จ่ายภายใน ..... วัน สำหรับไม้ผลชนิด .....
- 

35. โปรดระบุราคาไม้ผลที่ท่านจำหน่ายตามฤดูกาล และเกรด (ให้ถามว่าเป็นเกรดอะไรหรือร่วง)

ลำไย			ลิ้นจี่			ส้ม			มะขามหวาน		
ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา	ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา	ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา	ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา
ราคาต่ำ ช่วง ..... .....	AA		ราคาต่ำ ช่วง ..... .....	AA		ราคาต่ำ ช่วง ..... .....	AA		ราคาต่ำ ช่วง ..... .....	AA	
	A			A			A			A	
	B			B			B			B	
	C			C			C			C	
	คละ			คละ			คละ			คละ	
ราคา ระดับ กลางช่วง ..... .....	AA		ราคา ระดับ กลางช่วง ..... .....	AA		ราคา ระดับ กลางช่วง ..... .....	AA		ราคา ระดับ กลางช่วง ..... .....	AA	
	A			A			A			A	
	B			B			B			B	
	C			C			C			C	
	คละ			คละ			คละ			คละ	
ราคาสูง ช่วง ..... .....	AA		ราคาสูง ช่วง ..... .....	AA		ราคาสูง ช่วง ..... .....	AA		ราคาสูง ช่วง ..... .....	AA	
	A			A			A			A	
	B			B			B			B	
	C			C			C			C	
	คละ			คละ			คละ			คละ	

มะม่วง			ห่อ			บ๊วย			กล้วย		
ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา	ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา	ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา	ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา
ราคาต่ำ ช่วง	AA		ราคาต่ำ ช่วง	AA		ราคาต่ำ ช่วง	AA		ราคาต่ำ ช่วง	AA	
	A			A			A			A	
	B			B			B			B	
	C			C			C			C	
	คละ			คละ			คละ			คละ	
ราคา ระดับ กลางช่วง	AA		ราคา ระดับ กลางช่วง	AA		ราคา ระดับ กลางช่วง	AA		ราคา ระดับ กลางช่วง	AA	
	A			A			A			A	
	B			B			B			B	
	C			C			C			C	
	คละ			คละ			คละ			คละ	
มะม่วง			ห่อ			บ๊วย			กล้วย		
ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา	ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา	ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา	ฤดูกาล ของราคา	เกรด	ราคา
ราคาสูง ช่วง		AA	ราคาสูง ช่วง			ราคาสูง ช่วง	AA		ราคาสูง ช่วง	AA	
		A					A			A	
		B					B			B	
		C					C			C	
		คละ					คละ			คละ	

36. ในการจำหน่ายไม้ผลของท่าน ผู้กำหนดราคาคือใคร (ถ้าผู้กำหนดราคาเป็นผู้อื่นให้ถามความเห็น)

- ผู้กำหนดราคาคือ ..... สำหรับไม้ผลชนิด .....  
ลักษณะการกำหนดราคา .....
- ผู้กำหนดราคาคือ ..... สำหรับไม้ผลชนิด ..... ลักษณะ  
การกำหนดราคา .....
- ผู้กำหนดราคาคือ ..... สำหรับไม้ผลชนิด .....  
ลักษณะการกำหนดราคา .....

37. ปัจจัยที่ช่วยในการตัดสินใจเกี่ยวกับปริมาณการจำหน่าย ไม้ผลของท่าน (ตอบได้หลายข้อ)

- ปริมาณขายที่ผ่านมา
- จำนวนลูกค้า
- ราคาที่ซื้อมา
- ความต้องการของลูกค้า
- แหล่งจำหน่ายสินค้าราคาซื้อ
- ระยะทางในการไปซื้อ
- ลักษณะการขนส่ง
- ราคาขาย
- อื่นๆ.....

38. ในการกำหนดราคาขายไม้ผลแต่ละชนิดของท่าน ท่านพิจารณาปัจจัยใดบ้างและอย่างไร (หากไม่พิจารณาปัจจัยชนิดใด ให้ลง “-“)

ปัจจัยที่พิจารณา	ลำไย	ลิ้นจี่	ส้ม	มะขาม หวาน	มะม่วง	ท้อ	บัวย	สาลี่
1. ฤดูกาล								
2. ราคาที่ซื้อ								
3. กำไรที่จะได้								
4. ระยะทาง								
5. ค่าขนส่ง								
6. ผลผลิตอื่นๆ								
7. ราคาตลาดโลก								
8. อื่นๆ .....								

39. ท่านขายสินค้าในราคาแตกต่างกันหรือไม่ในด้าน

ราคาแตกต่างกันระหว่างคนที่มาสั่งซื้อ  แตกต่างกันโดย.....

ไม่แตกต่างกัน

ราคาแตกต่างกันระหว่างปริมาณที่ซื้อ  แตกต่างกันโดย.....

ไม่แตกต่างกัน

40. ท่านมีวิธีการในการตั้งคูดูกค้าให้ซื้อไม้ผลชนิดต่างๆ ของท่านอย่างไร

ก. ลำไย ตั้งคูดูกค้าโดย .....

.....

ข. ลิ้นจี่ ตั้งคูดูกค้าโดย

.....

.....

ค. ส้ม ตั้งคูดูกค้าโดย .....

.....



ง. มะขามหวาน คึ่งคูดโดย

.....  
 .....

จ. มะม่วง คึ่งคูดโดย

.....  
 .....

ฉ. ท้อ คึ่งคูดโดย

.....  
 .....

ช. บัวย คึ่งคูดโดย

.....  
 .....

ซ. สาลี่ คึ่งคูดโดย

.....  
 .....

41. ในการค้าไม้ผลของท่าน ท่านนำไม้ผลมาทำการแปรรูปขายด้วยหรือไม่

มี

ไม่มี

42. ถ้าหากมี ท่านนำไม้ผลชนิดใดไปทำการแปรรูป และแปรรูปแล้ว ได้อะไร เพราะเหตุใด

ชนิดของไม้ผลที่นำไปแปรรูป	ผลิตภัณฑ์ไม้ผลที่ได้จากการแปรรูป	สาเหตุที่ทำการแปรรูป

## หมวดที่ 5 ต้นทุนการตลาด

43. ในการดำเนินการค้าธุรกิจของท่าน (รวมการค้าไม้ผล) ท่านมีต้นทุนค่าเช่าพื้นที่ขายตลอดฤดูกาลค้าทั้งหมด

สถานที่/ลักษณะ	ที่ตั้ง (หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ)	อัตราค่าเช่า (บาท/.....)	รวมต้นทุนค่าเช่าต่อปี (บาท)
รวม			

44. ค่าไฟฟ้าและน้ำประปาที่ท่านจ่ายในการทำธุรกิจของท่านตลอดระยะเวลา ..... เดือน

ค่าไฟฟ้า ..... บาท/เดือน

ค่าน้ำประปา ..... บาท/เดือน

45. ท่านมีเครื่องจักรและอุปกรณ์อะไรบ้างที่ใช้ในธุรกิจของท่าน

เครื่องจักรและ อุปกรณ์	จำนวน	ราคาเมื่อ ซื้อ/สร้าง	ปีที่ซื้อ/ สร้าง	อายุการใช้ งาน (ปี)	มูลค่า ปัจจุบัน	สัดส่วนที่ใช้ใน การค้าไม้ผล	ค่าซ่อมแซมใน ปีที่ผ่านมา
รถยนต์ .....							
รถบรรทุก .....							
โกดัง							
ห้องเย็น							
เครื่องชั่ง							
ห้องอบกำมะถัน							
โฟลคลิฟท์							
แอสลิฟท์							
พาเลทพลาสติก							
พาเลทไม้							





## 50. คำนวณการขนส่งไม้ผลไปจำหน่าย

- ก. ชนิดไม้ผล.....ผู้รับซื้อ.....ที่อยู่ปลายทาง .....
- ระยะทางรวม.....กม. ใช้รถ..... ขนาดบรรทุกต่อเที่ยว.....
- จ้าง อัตราค่าจ้าง.....บาท/เที่ยว
- รถของตนเอง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง.....บาท/เที่ยว เบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ.....
- บาท/เที่ยว ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....บาท/เที่ยว
- ข. ชนิดไม้ผล.....ผู้รับซื้อ.....ที่อยู่ปลายทาง .....
- ระยะทางรวม.....กม. ใช้รถ..... ขนาดบรรทุกต่อเที่ยว.....
- จ้าง อัตราค่าจ้าง.....บาท/เที่ยว
- รถของตนเอง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง.....บาท/เที่ยว เบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ.....
- บาท/เที่ยว ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....บาท/เที่ยว
- ค. ชนิดไม้ผล.....ผู้รับซื้อ.....ที่อยู่ปลายทาง .....
- ระยะทางรวม.....กม. ใช้รถ..... ขนาดบรรทุกต่อเที่ยว.....
- จ้าง อัตราค่าจ้าง.....บาท/เที่ยว
- รถของตนเอง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง.....บาท/เที่ยว เบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ.....
- บาท/เที่ยว ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....บาท/เที่ยว
- 
- ง. ชนิดไม้ผล.....ผู้รับซื้อ.....ที่อยู่ปลายทาง .....
- ระยะทางรวม.....กม. ใช้รถ..... ขนาดบรรทุกต่อเที่ยว.....
- จ้าง อัตราค่าจ้าง.....บาท/เที่ยว
- รถของตนเอง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง.....บาท/เที่ยว เบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ.....
- บาท/เที่ยว ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....บาท/เที่ยว
- จ. ชนิดไม้ผล.....ผู้รับซื้อ.....ที่อยู่ปลายทาง .....
- ระยะทางรวม.....กม. ใช้รถ..... ขนาดบรรทุกต่อเที่ยว.....

- จ้าง อัตราค่าจ้าง.....บาท/เที่ยว  
 รถของตนเอง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง.....บาท/เที่ยว เบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ.....  
 บาท/เที่ยว ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....บาท/เที่ยว

51. ค่าธรรมเนียมต่างๆ (เช่น กรณีการส่งออก)

ชนิดไม้ผล	ชนิดค่าธรรมเนียม	อัตราค่าธรรมเนียม

หมวดที่ 6 ความคิดเห็นทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจการค้าไม้ผล

52. คุณเคยได้ยินเกี่ยวกับราคาในตลาดโลกหรือระหว่างประเทศหรือไม่

- เคย       ไม่เคย

ถ้าเคย ราคาเหล่านี้มีผลในการตั้งราคาของคุณหรือไม่

- มี       ไม่มี

ถ้ามี มีผลอย่างไร.....

53. ราคาของไม้ผลที่คุณทำการค้าอยู่มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างไรบ้าง (โปรดตอบเท่าที่จะทำได้)

ชนิดไม้ผล	ราคาลินค้าที่เปลี่ยนแปลงไป							
	2543	2542	2541	2540	2539	2538	2537	2536
ลำไย								
ลิ้นจี่								
ส้ม								
มะขาม หวาน								
มะม่วง								
ท้อ								
บัวข								
สตี้								

54. ไม้ผลชนิดใดที่ท่านคิดว่าจะมีศักยภาพมากที่สุด ในช่วง 5 ปีข้างหน้านี้ โปรดเรียงตามลำดับและให้เหตุผลประกอบ

ชนิดไม้ผลที่มีศักยภาพ	เหตุผล

55. ท่านมีส่วนในการสนับสนุนให้เกษตรกรปลูกไม้ผลชนิดที่ท่านคิดว่ามีศักยภาพด้านการตลาดด้วยหรือไม่

ไม่เคย                       เคย โดย .....

56. ถ้าเคย เกษตรกรมีการสนองกลับอย่างไร

.....  
 .....

57. ท่านได้จัดหาผลผลิตตามความต้องการของลูกค้าหรือไม่ ถ้ามีกรุณายกตัวอย่าง

.....  
 .....

58. ท่านคิดว่าท่านได้เปรียบหรือเสียเปรียบอย่างไร เมื่อท่านเป็นทั้งผู้ซื้อและผู้ขาย

ข้อดี คือ .....

.....

ข้อเสีย คือ .....

.....

59. ท่านคิดว่าท่านจะเป็นพ่อค้าคนกลางค้าไม้ผลต่อไปหรือไม่ และจะเป็นอีกประมาณกี่ปี

.....  
 .....

60. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่า ในอนาคต Super Market จะมาแทนตลาดสด

เห็นด้วย เพราะ

.....  
 .....

ไม่เห็นด้วย เพราะ

.....  
 .....

61. ท่านคิดว่าตลาดไม้ผลที่ท่านมา มีการพัฒนาขึ้นหรือไม่ อย่างไร

มีการพัฒนา คือ

.....  
 .....

ไม่มีการพัฒนา

62. ที่ผ่านมา ท่านคิดว่า ท่านมีส่วนในการพัฒนาการตลาดไม้ผลอย่างไร

มีส่วนช่วยการพัฒนา คือ .....

ไม่มีส่วนช่วยการพัฒนา



63. ในอนาคต ท่านคิดว่าจะมีส่วนช่วยพัฒนาการตลาดไม้ผลอย่างไรบ้าง

.....  
.....  
.....

64. ปัญหา/อุปสรรคในการค้าไม้ผลมีอะไรบ้าง โปรดระบุตามชนิดของไม้ผล  
ถ้าใช่

.....  
.....  
.....

ต้นจี้

.....  
.....  
.....

ส้ม

.....  
.....  
.....  
.....

อื่นๆ

.....  
.....  
.....

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวอารณี อินตะไพโร

วัน เดือน ปี เกิด 26 สิงหาคม 2516

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัด  
ลำพูน ปีการศึกษา 2534  
สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาสังคมวิทยาและ  
มานุษยวิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2538