

ตารางภาคผนวก ข (ต่อ)

ลำดับ	พืช	ค่าแรงงาน (บาท/ไร่)	ค่าวัสดุ (บาท/ไร่)	รวมต้นทุน ผันแปร (บาท/ไร่)	ต้นทุน คงที่ (บาท/ไร่)	รวมต้นทุน ทั้งหมด (บาท/ไร่)	ต้นทุนเงิน สด (บาท/ไร่)	ต้นทุนไม่ เป็นเงินสด (บาท/ไร่)	กำไรเหนือ ต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)	กำไรเหนือ ต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)	B/C ratio	ผลตอบแทน ต่อแรงงาน (บาท/คนวัน)
23	ข้าวเจ้าในปี	1,478	459	1,937	1,012	2,949	2,016	933	3,023	2,090	1.7	241.4
24	ข้าวเจ้าในปี	971	489	1,460	992	2,452	1,686	766	194	- 571	0.8	41.2
25	ข้าวเจ้าในปี	1,728	713	2,441	789	3,229	2,332	897	1,771	874	1.3	180.7
26	ข้าวเจ้าในปี	2,479	752	3,230	718	3,948	2,765	1,183	1,197	14	1.0	120.7
27	ข้าวเจ้าในปี	728	1,098	1,826	582	2,408	1,965	442	2,187	1,745	1.7	407.7
28	ข้าวเจ้าในปี	1,190	931	2,122	869	2,991	1,979	1,012	1,775	762	1.3	196.9
29	ข้าวเจ้าในปี	1,425	733	2,158	510	2,668	1,748	920	907	-13	1.0	99.12
30	ข้าวเจ้าในปี	1,748	926	2,674	644	3,318	2,511	807	541	- 265	0.9	84.8
31	ข้าวเจ้าไร่	1,678	261	1,939	8	1,947	609	1,338	266	- 1,072	0.5	36.1
32	ข้าวเจ้าไร่	2,104	84	2,188	11	2,198	113	2,085	763	- 1,322	0.4	37.2
33	ข้าวโพดผลิตเมล็ดพันธ์	1,495	4,326	5,821	93	5,914	4,979	935	6,616	5,681	2.0	480.0
34	ข้าวโพดผลิตเมล็ดพันธ์	1,782	3,876	5,658	530	6,188	4,863	1,324	2,806	1,482	1.2	183.2
35	ข้าวโพดฟักอ่อนฤดูฝน	1,552	1,576	3,127	576	3,704	2,059	1,645	2,946	1,301	1.4	220.6
36	ข้าวโพดฟักอ่อนฤดูแล้ง	3,015	1,563	4,578	402	4,980	2,795	2,185	1,884	- 302	0.9	108.0
37	ข้าวโพดฟักอ่อนฤดูแล้ง	1,981	2,297	4,278	838	5,116	2,803	2,313	1,064	- 1,250	0.8	44.28
38	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฝน	811	975	1,786	749	2,535	2,228	307	- 623	- 930	0.6	14.7
39	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฝน	815	1,562	2,377	518	2,895	2,595	300	1,210	910	1.3	211.6
40	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฝน	1,135	1,227	2,362	300	2,662	2,142	521	27	- 494	0.8	56.5
41	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฝน	601	1,216	1,816	896	2,712	2,481	232	229	- 3	1.0	99.5
42	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฝน	1,728	1,243	2,971	105	3,076	1,579	1,497	1,486	- 11	1.0	99.4
43	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฝน	1,155	1,023	2,178	633	2,812	2,216	596	- 435	- 1,031	0.6	10.7

ตารางภาคผนวก ข (ต่อ)

ลำดับ	พืช	นิเวศเกษตร	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เดือนปลูก	เดือนเก็บเกี่ยว	ปี เพาะปลูก	จำนวน (ราย)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคา (บาท/กก.)	รายได้รวม (บาท/ไร่)
44	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฝนรุ่น 2	ที่ราบน้ำฝน	ดงมหาวัน	เวียงเชียงรุ้ง	เชียงราย	ค.ค.-พ.ย.	เม.ย.-พ.ค.	2546	13	1,124	4.20	4,721
45	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูฝน	ที่ดอน	ปิงโค้ง	เชียงดาว	เชียงใหม่	เม.ย.-มิ.ย.	ส.ค.-พ.ย.	2544	15	683	3.03	2,070
46	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูฝน	ที่สูง	แม่ناจร	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	มิ.ย.-ก.ค.	ค.ค.-ธ.ค.	2544	15	852	2.07	1,764
47	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูฝน	ที่ดอน	แม่เปา	พญาเม็งราย	เชียงราย	เม.ย.-มิ.ย.	ส.ค.-ก.ย.	2544	13	745	2.44	1,817
48	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูฝน	ที่ดอน	ลี้	ลี้	ลำพูน	มิ.ย.-ก.ค.	ก.ย.-ธ.ค.	2544	14	937	3.85	3,609
49	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูฝน	ที่ดอน	เวียง	เทิง	เชียงราย	เม.ย.-พ.ค.	ก.ค.-ส.ค.	2542	15	614	2.62	1,610
50	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	ทุ่งก่อ	เวียงเชียงรุ้ง(กิ่ง อ.)	เชียงราย	ธ.ค.-ก.พ.	มี.ค.-พ.ค.	2544	11	566	3.09	1,748
51	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	เวียงชัย	เวียงชัย	เชียงราย	ค.ค.-ก.พ.	มี.ค.-มิ.ย.	2544	4	939	2.88	2,703
52	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	หางาว	เทิง	เชียงราย	ธ.ค.-ก.พ.	เม.ย.-พ.ค.	2542	16	812	2.98	2,420
53	ข้าวโพดหวาน	ที่ราบชลประทาน	บ้านเป้า	แม่แตง	เชียงใหม่	ก.พ.-มี.ค.	มี.ค.-พ.ค.	2546	9	1,760	2.76	4,857
54	ข้าวโพดหวาน	ที่ราบชลประทาน	หนองหาร	สันทราย	เชียงใหม่	ก.พ.-มี.ค.	มี.ค.-พ.ค.	2546	8	1,760	2.76	4,857
55	ข้าวเหนียวปรัง	ที่ราบชลประทาน	บ้านเป้า	แม่แตง	เชียงใหม่	ม.ค.-ก.พ.	เม.ย.	2546	6	659	4.51	2,971
56	ข้าวเหนียวปรัง	ที่ราบชลประทาน	ป่าไผ่	สันทราย	เชียงใหม่	ม.ค.-มี.ค.	เม.ย.-มิ.ย.	2544	13	732	4.48	3,280
57	ข้าวเหนียวปรัง	ที่ราบชลประทาน	ม่วงคำ	พาน	เชียงราย	ม.ค.-ก.พ.	พ.ค.	2546	3	630	4.24	2,670
58	ข้าวเหนียวปรัง	ที่ราบชลประทาน	แม่สาว	แม่อาข	เชียงใหม่	พ.ย.-ก.พ.	ก.พ.-มิ.ย.	2544	9	519	3.20	1,660
59	ข้าวเหนียวปรัง	ที่ราบชลประทาน	เวียง	พริ้ว	เชียงใหม่	ม.ค.-ก.พ.	เม.ย.-มิ.ย.	2544	5	431	4.22	1,820
60	ข้าวเหนียวปรัง	ที่ราบชลประทาน	สันทราย	พริ้ว	เชียงใหม่	ม.ค.-มี.ค.	เม.ย.-ก.ค.	2544	7	500	3.96	1,980
61	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	เกาะช้าง	แม่สาย	เชียงราย	ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2546	16	624	5.35	3,341
62	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	เกาะช้าง	แม่สาย	เชียงราย	ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2546	16	624	5.35	3,341
63	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	ขี้เหล็ก	แม่แตง	เชียงใหม่	ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	4	439	5.10	2,238
64	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบน้ำฝน	ครึ่ง	เชียงของ	เชียงราย	มิ.ย.-ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	15	574	5.29	3,035
65	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบน้ำฝน	จันจว้า	แม่จัน	เชียงราย	มิ.ย.-ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2546	3	618	5.43	3,358

ตารางภาคผนวก ข (ต่อ)

ลำดับ	พืช	ค่าแรงงาน (บาท/ไร่)	ค่าวัสดุ (บาท/ไร่)	รวมต้นทุน ผันแปร (บาท/ไร่)	ต้นทุนคงที่ (บาท/ไร่)	รวมต้นทุน ทั้งหมด (บาท/ไร่)	ต้นทุนเงิน สด (บาท/ไร่)	ต้นทุนไม่ เป็นเงินสด (บาท/ไร่)	กำไรเหนือ ต้นทุนเงิน สด (บาท/ไร่)	กำไรเหนือ ต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)	B/C ratio	ผลตอบแทน ต่อแรงงาน (บาท/คนวัน)
44	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฝนร้อน 2	1,105	1,541	2,646	540	3,186	2,731	455	1,990	1,535	1.5	238.9
45	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูฝน	1,512	560	2,072	214	2,286	1,282	1,004	788	- 215	0.9	85.8
46	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูฝน	1,918	1,376	3,294	112	3,406	1,704	1,702	60	- 1,642	0.5	14.4
47	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูฝน	1,206	832	2,038	90	2,128	979	1,149	837	- 311	0.9	74.2
48	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูฝน	1,827	1,479	3,306	25	3,331	2,327	1,005	1,282	278	1.1	115.2
49	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูฝน	1,120	766	1,886	318	2,204	1,806	398	- 196	- 594	0.7	46.9
50	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง	955	943	1,897	418	2,315	1,340	975	408	- 567	0.8	40.6
51	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง	617	432	1,049	294	1,343	789	555	1,915	1,360	2.0	320.3
52	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง	1,265	771	2,036	367	2,403	1,611	792	809	17	1.0	101.3
53	ข้าวโพดหวาน	1,112	2,094	3,206	915	4,121	3,322	799	1,535	736	1.2	199.5
54	ข้าวโพดหวาน	1,213	1,971	3,184	915	4,099	3,235	864	1,622	758	1.2	195.1
55	ข้าวเหนียวนาปรัง	1,323	902	2,225	1,019	3,244	2,128	1,116	844	- 273	0.9	95.3
56	ข้าวเหนียวนาปรัง	1,422	902	2,323	527	2,851	1,783	1,067	1,497	429	1.2	156.2
57	ข้าวเหนียวนาปรัง	3,798	454	4,252	1,000	5,252	1,694	3,558	976	- 2,582	0.5	32.0
58	ข้าวเหนียวนาปรัง	801	1,113	1,914	418	2,332	1,776	556	-116	- 672	0.7	16.2
59	ข้าวเหนียวนาปรัง	1,004	801	1,805	763	2,568	1,100	1,468	720	- 747	0.7	25.6
60	ข้าวเหนียวนาปรัง	851	808	1,660	546	2,206	1,521	684	459	- 226	0.9	73.5
61	ข้าวเหนียวนาปี	1,082	863	1,946	646	2,592	2,193	398	1,148	749	1.3	169.2
62	ข้าวเหนียวนาปี	1,181	863	2,044	646	2,690	2,263	428	1,078	651	1.2	155.1
63	ข้าวเหนียวนาปี	1,862	763	2,626	529	3,154	1,560	1,595	678	- 917	0.7	50.8
64	ข้าวเหนียวนาปี	1,426	845	2,271	639	2,910	1,669	1,241	1,366	125	1.0	108.8
65	ข้าวเหนียวนาปี	1,538	1,207	2,745	843	3,588	2,721	867	637	- 230	0.9	85.0

ตารางภาคผนวก ข (ต่อ)

ลำดับ	พืช	นิเวศเกษตร	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เดือนปลูก	เดือนเก็บเกี่ยว	ปี เพาะปลูก	จำนวน (ราย)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคา (บาท/กก.)	รายได้รวม (บาท/ไร่)
66	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	ช่างเคิ่ง	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	พ.ค.-มิ.ย.	ส.ค.-ต.ค.	2544	4	525	5.08	2,668
67	ข้าวเหนียวปี	ที่รำนน้ำฝน	ดงมหาวัน	เวียงเชียงรุ้ง	เชียงราย	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2546	16	337	6.12	2,065
68	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	ดอนเป่า	แม่วาง	เชียงใหม่	พ.ค.-ส.ค.	ส.ค.-ธ.ค.	2544	5	755	4.20	3,172
69	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	คันธง	เมือง	ลำพูน	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	4	408	4.10	1,674
70	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	ทรายขาว	พาน	เชียงราย	ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2546	17	554	5.94	3,293
71	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	ทาปลาดุก	แม่ทา	ลำพูน	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	5	888	5.00	4,441
72	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	ทาปลาดุก	แม่ทา	ลำพูน	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	5	888	5.00	4,441
73	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	ทุ่งก่อ	เวียงเชียงรุ้ง(กิ่ง อ.)	เชียงราย	ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	10	625	5.30	3,312
74	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	ทุ่งสะโตก	สันป่าดอง	เชียงใหม่	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2545	19	836	4.70	3,927
75	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	น้ำดิบ	ป่าซาง	ลำพูน	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	5	896	5.00	4,479
76	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	บ้านกาด	แม่วาง	เชียงใหม่	พ.ค.-มิ.ย.	ส.ค.-ต.ค.	2544	4	525	3.63	1,907
77	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	บ้านเป่า	แม่แตง	เชียงใหม่	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2546	25	1,093	5.61	6,129
78	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	บ้านโสัง	บ้านโสัง	ลำพูน	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	5	896	4.88	4,371
79	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	ป่าป้อ	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2542	12	574	4.66	2,674
80	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	ป่าไผ่	สันทราย	เชียงใหม่	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2545	58	687	4.70	3,231
81	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	ป่าสัก	เมือง	ลำพูน	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	16	585	5.19	3,035
82	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	ม่วงคำ	พาน	เชียงราย	ก.ค.	พ.ย.	2546	12	574	6.45	3,704
83	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	ม่อนปิ่น	ฝาง	เชียงใหม่	ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	16	525	5.08	2,669
84	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	มะเขือแจ้	เมือง	ลำพูน	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	8	609	5.00	3,045

ตารางภาคผนวก ข (ต่อ)

ลำดับ	พืช	ค่าแรงงาน (บาท/ไร่)	ค่าวัสดุ (บาท/ไร่)	รวมต้นทุน ต้นแปร (บาท/ไร่)	ต้นทุนคงที่ (บาท/ไร่)	รวมต้นทุน ทั้งหมด (บาท/ไร่)	ต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)	ต้นทุนไม่ เป็นเงินสด (บาท/ไร่)	กำไรเหนือ ต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)	กำไรเหนือ ต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)	B/C ratio	ผลตอบแทน ต่อแรงงาน (บาท/คนวัน)
66	ข้าวเหนียวนาปี	1,387	873	2,260	1,266	3,526	2,442	1,084	226	- 858	0.8	38.2
67	ข้าวเหนียวนาปี	1,199	597	1,796	538	2,334	1,667	667	397	- 269	0.9	77.5
68	ข้าวเหนียวนาปี	1,132	943	2,075	582	2,657	1,458	1,200	1,715	515	1.2	174.6
69	ข้าวเหนียวนาปี	2,026	1,053	3,079	438	3,517	2,172	1,344	- 499	- 1,843	0.5	10.8
70	ข้าวเหนียวนาปี	1,814	522	2,336	577	2,913	1,781	1,133	1,513	380	1.1	121.0
71	ข้าวเหนียวนาปี	1,215	923	2,137	334	2,471	1,231	1,239	3,210	1,970	1.8	262.2
72	ข้าวเหนียวนาปี	1,215	923	2,137	334	2,471	1,231	1,239	3,210	1,970	1.8	262.2
73	ข้าวเหนียวนาปี	1,500	694	2,194	688	2,882	2,211	671	1,101	430	1.1	128.7
74	ข้าวเหนียวนาปี	1,102	966	2,068	1,381	3,449	2,442	1,008	1,485	478	1.1	143.3
75	ข้าวเหนียวนาปี	2,392	1,367	3,758	350	4,109	2,304	1,805	2,175	370	1.1	115.5
76	ข้าวเหนียวนาปี	1,665	904	2,568	1,266	3,834	2,638	1,196	- 731	- 1,928	0.5	15.8
77	ข้าวเหนียวนาปี	1,483	1,108	2,591	898	3,489	2,463	1,026	3,666	2,640	1.8	333.6
78	ข้าวเหนียวนาปี	1,913	1,363	3,276	350	3,627	2,140	1,487	2,232	744	1.2	166.7
79	ข้าวเหนียวนาปี	2,258	794	3,051	866	3,917	2,829	1,088	- 155	- 1,243	0.7	53.9
80	ข้าวเหนียวนาปี	1,398	831	2,229	363	2,591	1,528	1,064	1,703	640	1.2	174.9
81	ข้าวเหนียวนาปี	1,715	1,002	2,717	440	3,157	1,745	1,412	1,290	- 122	1.0	92.9
82	ข้าวเหนียวนาปี	1,642	679	2,321	1,045	3,365	2,229	1,137	1,475	339	1.1	120.6
83	ข้าวเหนียวนาปี	905	497	1,402	361	1,762	1,218	545	1,452	907	1.5	200.3
84	ข้าวเหนียวนาปี	2,305	796	3,101	422	3,524	1,937	1,587	1,108	- 479	0.9	95.1

ตารางภาคผนวก ข (ต่อ)

ลำดับ	พืช	นิเวศเกษตร	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เดือนปลูก	เดือนเก็บเกี่ยว	ปีเพาะปลูก	จำนวน (ราย)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคา (บาท/กก.)	รายได้รวม (บาท/ไร่)
85	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	เมืองพาน	พาน	เชียงราย	ก.ค.-ส.ค.	ค.ค.-ธ.ค.	2544	15	579	5.35	3,098
86	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	เมืองเส้น	สันทราย	เชียงใหม่	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2545	12	588	4.47	2,629
87	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	แม่ข้าวต้ม	เมือง ขร.	เชียงราย	ก.ค.	พ.ย.	2546	13	554	5.82	3,224
88	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบน้ำฝน	แม่ข้าวต้ม	เมือง ขร.	เชียงราย	ก.ค.	พ.ย.	2546	6	420	5.82	2,447
89	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบน้ำฝน	แม่คำ	พญาเม็งราย	เชียงราย	ก.ค.	พ.ย.	2546	12	470	5.98	2,813
90	ข้าวเหนียวนาปี (หวาน)	ที่ราบน้ำฝน	แม่คำ	พญาเม็งราย	เชียงราย	ก.ค.	พ.ย.	2546	4	299	5.98	1,790
91	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบน้ำฝน	แม่เปา	พญาเม็งราย	เชียงราย	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	18	594	5.29	3,140
92	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	แม่แฝกใหม่	สันทราย	เชียงใหม่	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2545	4	628	5.08	3,188
93	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบน้ำฝน	แม่ลอย	เทิง	เชียงราย	มิ.ย.-ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	18	490	5.29	2,590
94	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	แม่สาว	แม่อาขย	เชียงใหม่	ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	16	525	5.40	2,838
95	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบน้ำฝน	โยนก	เชียงแสน	เชียงราย	ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2546	9	542	6.56	3,554
96	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบน้ำฝน	โยนก	เชียงแสน	เชียงราย	ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2546	16	305	6.56	2,004
97	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	ร่องวัวแดง	สันกำแพง	เชียงใหม่	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2542	41	611	4.59	2,805
98	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	โรงช้าง	ป่าแดด	เชียงราย	ก.ค.	พ.ย.	2546	11	537	6.65	3,571
99	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบน้ำฝน	โรงช้าง	ป่าแดด	เชียงราย	ก.ค.	พ.ย.	2546	7	538	6.65	3,579
101	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	เวียง	พริ้ว	เชียงใหม่	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2542	12	574	5.08	2,915
102	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	เวียงชัย	เวียงชัย	เชียงราย	ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	10	625	5.30	3,312
103	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	เวียงเหนือ	เวียงชัย	เชียงราย	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	18	594	3.65	2,167
104	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	ศรีบัวบาน	เมือง	ลำพูน	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	18	708	4.83	3,421
105	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	สง่าบ้าน	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2542	10	560	4.44	2,488
106	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	สบเปิง	แม่แตง	เชียงใหม่	ก.ย.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	7	543	6.60	3,583

ตารางภาคผนวก ข (ต่อ)

ลำดับ	พืช	ค่าแรงงาน (บาท/ไร่)	ค่าวัสดุ (บาท/ไร่)	รวมต้นทุน ผันแปร (บาท/ไร่)	ต้นทุนคงที่ (บาท/ไร่)	รวมต้นทุน ทั้งหมด (บาท/ไร่)	ต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)	ต้นทุนไม่ เป็นเงินสด (บาท/ไร่)	กำไรเหนือ ต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)	กำไรเหนือ ต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)	B/C ratio	ผลตอบแทน ต่อแรงงาน (บาท/คนวัน)
85	ข้าวเหนียวนาปี	945	464	1,409	564	1,973	1,252	721	1,846	1,125	1.6	219.0
86	ข้าวเหนียวนาปี	992	500	1,492	730	2,222	1,206	1,015	1,422	407	1.2	169.3
87	ข้าวเหนียวนาปี	1,422	791	2,214	877	3,091	2,319	772	905	133	1.0	109.4
88	ข้าวเหนียวนาปี	1,615	456	2,071	833	2,904	1,734	1,171	713	- 458	0.8	71.7
89	ข้าวเหนียวนาปี	1,314	547	1,861	975	2,836	1,702	1,134	1,111	- 23	1.0	98.3
90	ข้าวเหนียวนาปี (หวาน)	733	652	1,385	1,003	2,389	1,619	769	171	- 599	0.7	18.3
91	ข้าวเหนียวนาปี	1,519	860	2,379	613	2,992	1,713	1,279	1,427	148	1.0	109.8
92	ข้าวเหนียวนาปี	848	845	1,692	911	2,604	2,311	292	877	584	1.2	202.7
93	ข้าวเหนียวนาปี	1,554	1,000	2,554	509	3,063	2,105	959	485	- 473	0.8	69.5
94	ข้าวเหนียวนาปี	905	693	1,598	361	1,958	1,414	545	1,424	879	1.4	197.2
95	ข้าวเหนียวนาปี	1,786	421	2,207	1,059	3,265	1,846	1,420	1,709	289	1.1	116.2
96	ข้าวเหนียวนาปี	1,269	568	1,837	998	2,835	1,862	973	142	- 831	0.7	34.6
97	ข้าวเหนียวนาปี	2,134	729	2,863	836	3,699	2,481	1,218	324	- 894	0.8	69.7
98	ข้าวเหนียวนาปี	1,468	1,590	3,058	699	3,757	2,920	837	651	- 186	0.95	87.3
99	ข้าวเหนียวนาปี	2,243	1,542	3,785	713	4,498	2,726	1,772	853	- 919	0.8	59.0
101	ข้าวเหนียวนาปี	1,613	789	2,402	866	3,268	2,418	850	497	- 352	0.9	78.1
102	ข้าวเหนียวนาปี	1,800	694	2,494	688	3,182	2,402	780	910	130	1.0	107.2
103	ข้าวเหนียวนาปี	1,823	862	2,685	540	3,225	1,777	1,447	389	- 1,058	0.7	42.0
104	ข้าวเหนียวนาปี	2,546	701	3,247	853	4,099	2,443	1,657	978	- 678	0.8	88.0
105	ข้าวเหนียวนาปี	3,292	982	4,274	730	5,005	2,599	2,406	- 111	- 2,517	0.8	28.3
106	ข้าวเหนียวนาปี	1,870	402	2,272	562	2,834	1,498	1,336	2,085	749	1.3	168.1

ตารางภาคผนวก ข (ต่อ)

ลำดับ	พืช	นิเวศเกษตร	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เดือนปลูก	เดือนเก็บเกี่ยว	ปีเพาะปลูก	จำนวน (ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคา (บาท/กก.)	รายได้รวม (บาท/ไร่)
107	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	สบแม่ข่า	หางดง	เชียงใหม่	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	8	600	5.51	3,306
108	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	สะลวง	แม่วิม	เชียงใหม่	ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	4	657	5.50	3,612
109	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	สันทราย	พร้าว	เชียงใหม่	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2545	15	618	5.08	3,141
110	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	สันป่ายาง	แม่วิม	เชียงใหม่	ค.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	4	664	7.25	4,811
111	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	สันปูเลย	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2546	10	629	6.50	4,088
112	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	สันป่า	แม่วิม	เชียงใหม่	ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	4	638	5.78	3,689
113	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบน้ำฝน	สันมะเค็ด	พาน	เชียงราย	ก.ค.	พ.ย.	2546	18	376	6.43	2,415
114	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	ตำราญราษฎร์	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2546	13	540	6.20	3,348
115	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	หางาว	เทิง	เชียงราย	มิ.ย.-ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	10	625	5.30	3,312
116	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบน้ำฝน	หนองแรด	เทิง	เชียงราย	มิ.ย.-ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	17	472	5.29	2,499
117	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	หนองหาร	สันทราย	เชียงใหม่	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2545	4	628	4.70	2,950
118	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	หนองแห้ง	สันทราย	เชียงใหม่	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2545	15	618	4.77	2,949
119	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบน้ำฝน	ห้วยไคร้	แม่สาย	เชียงราย	ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2546	12	561	5.67	3,183
120	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบน้ำฝน	ห้วยไคร้	แม่สาย	เชียงราย	ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2546	7	617	5.67	3,499
121	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบน้ำฝน	ห้วยซ้อ	เชียงของ	เชียงราย	มิ.ย.-ก.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	10	625	5.29	3,306
122	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	ห้วยทราย	แม่วิม	เชียงใหม่	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	4	729	5.00	3,647
123	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	ห้วยยาบ	บ้านธิ	ลำพูน	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	15	857	5.07	4,347
124	ข้าวเหนียวปี	ที่ราบชลประทาน	ออนกลาง	แม่ออน(กิ่ง อ.)	เชียงใหม่	ก.ค.-ส.ค.	พ.ย.-ธ.ค.	2544	5	888	5.58	4,956

ตารางภาคผนวก ข (ต่อ)

ลำดับ	พืช	ค่าแรงงาน (บาท/ไร่)	ค่าวัสดุ (บาท/ไร่)	รวมต้นทุน ผันแปร (บาท/ไร่)	ต้นทุนคงที่ (บาท/ไร่)	รวมต้นทุน ทั้งหมด (บาท/ไร่)	ต้นทุนเงิน สด (บาท/ ไร่)	ต้นทุนไม่เป็น เงินสด (บาท/ไร่)	กำไรเหนือ ต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)	กำไรเหนือ ต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)	B/C ratio	ผลตอบแทน ต่อแรงงาน (บาท/คนวัน)
107	ข้าวเหนียวนาปี	2,084	920	3,004	488	3,492	1,748	1,744	1,558	- 186	0.95	91.1
108	ข้าวเหนียวนาปี	1,576	933	2,509	244	2,753	1,498	1,255	2,114	859	1.3	185.4
109	ข้าวเหนียวนาปี	784	617	1,401	611	2,013	1,417	595	1,724	1,128	1.6	292.7
110	ข้าวเหนียวนาปี	1,501	700	2,200	259	2,460	1,540	920	3,271	2,351	2.0	308.0
111	ข้าวเหนียวนาปี	2,106	1,155	3,261	683	3,944	2,680	1,264	1,408	144	1.0	128.2
112	ข้าวเหนียวนาปี	1,757	446	2,203	184	2,387	1,458	929	2,232	1,302	1.5	208.9
113	ข้าวเหนียวนาปี	1,275	538	1,813	556	2,369	1,724	645	691	46	1.0	124.3
114	ข้าวเหนียวนาปี	2,049	714	2,764	1,002	3,765	1,953	1,812	1,395	- 417	0.9	95.6
115	ข้าวเหนียวนาปี	1,800	971	2,771	688	3,459	2,679	780	634	- 147	1.0	91.9
116	ข้าวเหนียวนาปี	1,593	708	2,301	510	2,811	1,725	1,086	774	- 312	0.9	80.4
117	ข้าวเหนียวนาปี	783	1,164	1,946	911	2,858	2,587	270	362	92	1.0	134.1
118	ข้าวเหนียวนาปี	784	614	1,398	611	2,009	1,414	595	1,535	940	1.5	263.8
119	ข้าวเหนียวนาปี	1,178	581	1,759	664	2,422	1,937	485	1,246	761	1.3	164.6
120	ข้าวเหนียวนาปี	1,004	601	1,605	682	2,288	1,835	453	1,664	1,211	1.5	220.6
121	ข้าวเหนียวนาปี	1,800	670	2,470	688	3,158	2,378	780	928	148	1.0	108.2
122	ข้าวเหนียวนาปี	1,742	1,649	3,391	229	3,620	2,374	1,245	1,273	27	1.0	101.6
123	ข้าวเหนียวนาปี	1,783	778	2,562	654	3,215	1,671	1,544	2,675	1,131	1.4	163.4
124	ข้าวเหนียวนาปี	1,458	941	2,399	334	2,732	1,262	1,471	3,695	2,224	1.8	252.6

ตารางภาคผนวก ข (ต่อ)

ลำดับ	พืช	นิเวศเกษตร	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เดือนปลูก	เดือนเก็บเกี่ยว	ปีเพาะปลูก	จำนวน (ราย)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคา (บาท/กก.)	รายได้รวม (บาท/ไร่)
125	ขิง	ที่ดอน	ท่าก้อ	แม่สรวย	เชียงราย	มี.ค.-พ.ค.	ก.ค.-ก.ย.	2544	14	2,326	3.85	8,956
126	ขิง	ที่ดอน	เวียง	เวียงป่าเป้า	เชียงราย	มี.ค.-เม.ย.	ส.ค.-ก.ย.	2544	6	2,788	3.85	10,733
127	ขิง	ที่สูง	สันสลี	เวียงป่าเป้า	เชียงราย	มี.ค.-เม.ย.	ส.ค.-ก.ย.	2544	4	2,747	3.69	10,137
128	แครอท	ที่สูง	แม่ตีก	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	พ.ค.-มิ.ย.	ส.ค.-ก.ย.	2544	11	1,573	5.82	9,152
129	ถั่วลิสง	ที่ราบน้ำฝน	หนองป่าก่อ	กิ่ง อ.ดอยหลวง	เชียงราย	ต.ค.-พ.ย.	ธ.ค.-มี.ค.	2546	14	258	9.85	2,539
130	ถั่วเหลืองฤดูฝน	ที่ดอน	ช่างเคิ่ง	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	พ.ค.-ก.ย.	ก.ย.-ธ.ค.	2544	12	293	7.98	2,337
131	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	ชีเหล็ก	แม่แตง	เชียงใหม่	ธ.ค.-ม.ค.	เม.ย.	2544	4	369	11.00	4,060
132	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	บ้านเป้า	แม่แตง	เชียงใหม่	ธ.ค.-ม.ค.	เม.ย.	2546	9	366	9.00	3,296
133	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	ป่าตึง	แม่จัน	เชียงราย	ธ.ค.-ม.ค.	มี.ค.-พ.ค.	2544	13	242	10.52	2,544
134	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	เมืองเล็น	สันทราย	เชียงใหม่	ธ.ค.-ม.ค.	เม.ย.	2544	4	212	10.42	2,210
135	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	เมืองเล็น	สันทราย	เชียงใหม่	ธ.ค.-ม.ค.	เม.ย.	2544	4	335	10.42	3,494
136	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	แม่เงิน	เชียงแสน	เชียงราย	ธ.ค.-ม.ค.	เม.ย.-พ.ค.	2544	14	312	9.41	2,940
137	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	แม่สาว	แม่อาข	เชียงใหม่	ธ.ค.-ม.ค.	เม.ย.	2544	4	335	10.42	3,494
138	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	สบเปิง	แม่แตง	เชียงใหม่	ธ.ค.-ม.ค.	เม.ย.	2544	4	369	9.33	3,444
139	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	สบแม่ข่า	หางดง	เชียงใหม่	ธ.ค.-ม.ค.	เม.ย.	2544	6	276	12.25	3,378
140	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	สะวาง	แม่ริม	เชียงใหม่	ธ.ค.-ม.ค.	เม.ย.	2544	4	382	11.00	4,203
141	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	สันทราย	พร้าว	เชียงใหม่	ธ.ค.-ม.ค.	มี.ค.-เม.ย.	2544	15	277	9.39	2,600
142	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	สันป่าขาง	แม่ริม	เชียงใหม่	ธ.ค.-ม.ค.	เม.ย.	2544	4	382	11.18	4,271
143	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	สันโป่ง	แม่ริม	เชียงใหม่	ธ.ค.-ม.ค.	เม.ย.	2544	4	212	10.68	2,265
144	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	หนองแห้ง	สันทราย	เชียงใหม่	ธ.ค.-ม.ค.	เม.ย.	2544	4	335	10.42	3,494
145	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	ห้วยทราย	แม่ริม	เชียงใหม่	ธ.ค.-ม.ค.	เม.ย.	2544	4	335	11.63	3,899
146	มันฝรั่ง	ที่ราบชลประทาน	แม่แฝดใหม่	สันทราย	เชียงใหม่	ต.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-มี.ค.	2544	16	3,158	12.59	39,765

ตารางภาคผนวก ข (ต่อ)

ลำดับ	พืช	ค่าแรงงาน (บาท/ไร่)	ค่าวัสดุ (บาท/ไร่)	รวมต้นทุน ผันแปร (บาท/ไร่)	ต้นทุนคงที่ (บาท/ไร่)	รวมต้นทุน ทั้งหมด (บาท/ไร่)	ต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)	ต้นทุนไม่เป็น เงินสด (บาท/ไร่)	กำไรเหนือ ต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)	กำไรเหนือ ต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)	B/C ratio	ผลตอบแทน ต่อแรงงาน (บาท/คนวัน)
125	ขิง	3,832	6,016	9,848	961	10,809	9,509	1,300	- 553	- 1,853	0.8	51.6
126	ขิง	2,118	6,411	8,528	244	8,772	8,134	638	2,599	1,961	1.2	192.6
127	ขิง	2,723	12,345	15,068	277	15,344	14,891	454	- 4,753	- 5,207	0.7	91.3
128	แคระอท	1,292	2,659	3,951	240	4,191	3,014	1,177	6,138	4,961	2.2	484.1
129	ถั่วลิสง	1,251	889	2,140	624	2,764	2,249	515	290	- 225	0.9	82.0
130	ถั่วเหลืองฤดูฝน	1,431	1,056	2,487	289	2,776	1,704	1,072	633	- 439	0.8	69.3
131	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	1,937	815	2,752	389	3,141	1,592	1,548	2,468	919	1.3	176.9
132	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	1,939	1,174	3,113	874	3,988	2,923	1,064	372	- 692	0.8	77.2
133	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	692	745	1,438	798	2,236	1,813	423	731	308	1.1	144.5
134	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	1,614	1,217	2,831	179	3,010	2,107	903	103	- 800	0.7	60.5
135	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	1,681	884	2,565	196	2,761	2,014	747	1,480	733	1.3	172.3
136	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	1,970	863	2,833	260	3,093	1,931	1,162	1,009	- 153	1.0	92.2
137	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	1,401	864	2,265	196	2,461	1,824	636	1,669	1,033	1.4	173.7
138	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	1,937	796	2,734	389	3,122	1,574	1,548	1,870	321	1.1	116.6
139	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	2,018	995	3,013	303	3,317	2,181	1,136	1,197	62	1.0	103.1
140	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	1,505	1,324	2,829	549	3,379	2,867	511	1,335	824	1.2	154.7
141	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	1,186	835	2,022	529	2,550	1,572	978	1,028	50	1.0	104.2
142	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	1,505	1,358	2,863	549	3,412	2,901	511	1,370	859	1.3	188.5
143	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	1,614	1,218	2,831	179	3,010	2,107	903	158	- 745	0.8	53.8
144	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	1,681	877	2,559	196	2,755	2,008	747	1,486	739	1.3	172.8
145	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	1,681	886	2,568	196	2,763	2,017	747	1,883	1,136	1.4	167.6
146	มันฝรั่ง	4,335	9,299	13,634	768	14,401	12,169	2,233	27,597	25,364	2.8	822.2

ตารางภาคผนวก ข (ต่อ)

ลำดับ	พืช	นิเวศเกษตร	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เดือนปลูก	เดือนเก็บเกี่ยว	ปีเพาะปลูก	จำนวน (ราย)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคา (บาท/กก.)	รายได้รวม (บาท/ไร่)
147	มันฝรั่ง	ที่สูง	แม่ศึก	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	ส.ค.-ก.ย.	ธ.ค.	2544	9	1,082	15.67	16,955
148	มันฝรั่ง	ที่ราบชลประทาน	หนองหาร	สันทราย	เชียงใหม่	ค.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-มี.ค.	2544	16	3,158	12.59	39,765
149	มันสำปะหลัง	ที่ดอน	ดงมหาวัน	เวียงเชียงรุ้ง(กิ่ง อ.)	เชียงราย	เม.ย.-พ.ค.	ธ.ค.-ก.พ.	2544	14	1,824	1.59	2,901
150	ยาสูบ (ขายสด)	ที่ราบชลประทาน	ห้วยขาบ	บ้านธิ	ลำพูน	ธ.ค.	มี.ค.-เม.ย.	2544	7	2,222	2.08	4,622
151	ยาสูบ (ขายแห้ง)	ที่ราบชลประทาน	ห้วยขาบ	บ้านธิ	ลำพูน	ธ.ค.	มี.ค.-เม.ย.	2544	4	217	52.50	11,400
152	หอมแดง	ที่ราบชลประทาน	ช่างเคิ่ง	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	พ.ย.-ม.ค.	ก.พ.-เม.ย.	2544	16	2,058	9.43	19,407
153	หอมแดง	ที่ราบชลประทาน	บ้านโฮ้ง	บ้านโฮ้ง	ลำพูน	เม.ย.-ม.ค.	มิ.ย.-มี.ค.	2544	14	3,130	5.91	18,500
154	หอมแดง	ที่ดอน	แม่ต๋น	ลี้	ลำพูน	ก.ค.-ส.ค.	ส.ค.-ก.ย.	2544	14	2,407	7.71	18,561
155	หอมหัวใหญ่	ที่ราบชลประทาน	ดอนเป่า	แม่วาง	เชียงใหม่	ค.ค.-พ.ย.	ธ.ค.-มี.ค.	2544	16	4,201	5.20	21,846
156	หอมหัวใหญ่	ที่ราบชลประทาน	บ้านกาด	แม่วาง	เชียงใหม่	ค.ค.-พ.ย.	ธ.ค.-มี.ค.	2544	16	4,201	5.09	21,384
157	หอมหัวใหญ่	ที่ราบชลประทาน	ม่อนปิ่น	ฝาง	เชียงใหม่	พ.ย.-ธ.ค.	ก.พ.-มี.ค.	2544	17	6,412	4.58	29,366

ตารางภาคผนวก ข (ต่อ)

ลำดับ	พืช	ค่าแรงงาน (บาท/ไร่)	ค่าวัสดุ (บาท/ไร่)	รวมต้นทุน ผันแปร (บาท/ไร่)	ต้นทุนคงที่ (บาท/ไร่)	รวมต้นทุน ทั้งหมด (บาท/ไร่)	ต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)	ต้นทุนไม่ เป็นเงินสด (บาท/ไร่)	กำไรเหนือ ต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)	กำไรเหนือ ต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)	B/C ratio	ผลตอบแทน ต่อแรงงาน (บาท/คนวัน)
147	มันฝรั่ง	1,046	7,785	8,831	231	9,062	7,975	1,087	8,980	7,893	1.9	854.7
148	มันฝรั่ง	4,001	9,184	13,185	768	13,953	11,856	2,097	27,909	25,812	2.8	894.1
149	มันสำปะหลัง	1,274	477	1,752	136	1,888	896	992	2,005	1,013	1.5	179.5
150	ยาสูบ (ขายสด)	2,471	2,117	4,588	959	5,547	2,896	2,651	1,726	- 925	0.8	75.1
151	ยาสูบ (ขายแห้ง)	1,732	5,377	7,109	1,139	8,247	5,879	2,368	5,521	3,153	1.4	338.5
152	หอมแดง	5,136	9,789	14,925	1,413	16,338	13,396	2,942	6,011	3,069	1.2	159.8
153	หอมแดง	5,718	9,437	15,155	758	15,913	14,048	1,865	4,453	2,587	1.2	174.3
154	หอมแดง	4,633	9,313	13,946	609	14,555	12,437	2,118	6,124	4,006	1.3	186.5
155	หอมหัวใหญ่	6,254	9,418	15,671	1,002	16,673	14,089	2,584	7,757	5,173	1.3	219.3
156	หอมหัวใหญ่	6,254	9,335	15,589	1,002	16,591	14,007	2,584	7,377	4,793	1.3	212.0
157	หอมหัวใหญ่	4,488	10,361	14,849	947	15,796	14,737	1,060	14,630	13,570	1.9	402.4

ที่มา: คำนวณโดยใช้ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ (2545- 2547)

ภาคผนวก ค

ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตไม้ผล

ตารางภาคผนวก ก-1 สัมประสิทธิ์ต้นทุนการผลิตลำไยต่อไร่สวนขนาดเล็ก 1-10 ไร่ ที่มีการจัดการค่อนข้างสูง

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15	ปีที่16	ปีที่17	ปีที่18	ปีที่19	ปีที่20
ต้นทุนในปีที่ 1 :																					
ค่าเตรียมดิน																					
(บนที่ล่อน)	บาท/ไร่	713																			
(บนที่นา)	บาท/ไร่	1,500																			
แรงงานเตรียมดิน	คนวัน	5																			
แรงงานปลูก	คนวัน	4																			
จำนวนกิ่งพันธุ์	ต้น	25																			
ต้นทุนผันแปร :																					
ปุ๋ยคอก	กก./ไร่	26	31	31	47	66	57	71	62	64	67	64	84	84	84	99	26	31	31	47	66
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	กก./ไร่	13	32	32	33	135	138	138	70	76	76	106	124	109	124	124	13	32	32	33	135
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 – 0	กก./ไร่	2	11	11	11	27	27	27	27	27	27	35	35	35	35	35	2	11	11	11	27
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 – 0	กก./ไร่	8	9	13	13	41	67	74	74	66	67	74	99	113	113	113	8	9	13	13	41
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 – 21	กก./ไร่	1	2	10	9	14	14	14	14	17	17	20	20	20	20	28	1	2	10	9	14
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	กก./ไร่	15	17	42	22	45	46	45	46	46	45	59	59	59	59	58	15	17	42	22	45
แรงงานดูแลรักษา	คนวัน	14	19	17	18	21	21	21	21	21	21	18	18	18	19	19	14	19	17	18	21
แรงงานเกี่ยวเกี่ยว	คนวัน	0	0	1	3	10	12	12	14	14	14	23	25	23	23	27	0	0	1	3	10
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	150	130	175	239	393	407	407	407	293	373	497	497	497	522	522	150	130	175	239	393
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	85	109	113	124	171	174	162	155	142	139	156	156	158	182	182	85	109	113	124	171
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	220	793	796	1,074	1,877	1,894	1,837	1,893	4,172	2,186	3,092	3,036	3,086	3,457	3,320	220	793	796	1,074	1,877
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	977	812	879	901	1,413	1,411	1,436	1,410	1,453	1,428	1,453	1,401	1,471	1,389	1,470	977	812	879	901	1,413
ต้นทุนคงที่ :																					
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ราคาปัจจัยการผลิตเฉลี่ย ปี 2544 ; กิ่งพันธุ์ = 15 บ./กิ่ง อัตราค่าแรง = 150 บ./วัน ปุ๋ยคอก = 0.93 บ./กก. ปุ๋ย 15-15-15 = 8.09 บ./กก. ปุ๋ย 46-0-0 = 5.7 บ./กก.

ปุ๋ย 16-20-0 = 7.42 บ./กก. ปุ๋ย 13-13-21 = 9.72 บ./กก. และ ปุ๋ยเคมีอื่น ๆ = 7.8 บ./กก.

ตารางภาคผนวก ก-2 สัมประสิทธิ์ต้นทุนการผลิตลำไยต่อไร่สวนขนาดเล็ก 1-10 ไร่ ที่มีการจัดการก่อนข้างด้า

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15	ปีที่16	ปีที่17	ปีที่18	ปีที่19	ปีที่20
ต้นทุนในปีที่ 1 :																					
ค่าเตรียมดิน																					
(บนที่ล่อน)	บาท/ไร่	482																			
(บนที่นา)	บาท/ไร่	1,500																			
แรงงานเตรียมดิน	คนวัน	3																			
แรงงานปลูก	คนวัน	4																			
จำนวนกิ่งพันธุ์	ต้น	25																			
ต้นทุนผันแปร :																					
ปุ๋ยคอก	กก./ไร่	9	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	9	15	15	15	15
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	กก./ไร่	11	23	23	23	44	44	44	44	44	44	72	72	72	72	72	11	23	23	23	44
ปุ๋ยเคมี 46-0-0	กก./ไร่	3	4	4	4	7	7	7	7	7	7	11	11	11	11	11	3	4	4	4	7
ปุ๋ยเคมี 16-20-0	กก./ไร่	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	9	9	9	9	9	2	2	2	2	5
ปุ๋ยเคมี 13-13-21	กก./ไร่	0	5	5	5	8	8	8	8	8	8	4	4	4	4	4	0	5	5	5	8
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	กก./ไร่	1	6	6	6	8	8	8	8	8	8	13	13	13	13	13	1	6	6	6	8
แรงงานดูแลรักษา	คนวัน	9	10	10	10	12	12	12	12	12	12	15	15	15	15	15	9	10	10	10	12
แรงงานเก็บเกี่ยว	คนวัน	0	0	0	0	7	9	11	11	13	16	15	19	16	15	14	0	0	0	0	7
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	105	239	239	239	150	150	150	150	150	150	188	188	188	188	188	105	239	239	239	150
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	20	40	40	40	46	46	46	46	46	46	23	23	23	23	23	20	40	40	40	46
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	134	306	306	306	905	905	905	905	905	905	821	821	821	821	821	134	306	306	306	905
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	177	224	224	224	607	607	607	607	607	607	433	433	433	433	433	177	224	224	224	607
ต้นทุนคงที่ :																					
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ราคาปัจจัยการผลิตเฉลี่ย ปี 2544 ; กิ่งพันธุ์ = 15 บ./กิ่ง อัตราค่าแรง = 150 บ./วัน ปุ๋ยคอก = 0.93 บ./กก. ปุ๋ย 15-15-15 = 8.09 บ./กก. ปุ๋ย 46-0-0 = 5.7 บ./กก.

ปุ๋ย 16-20-0 = 7.42 บ./กก. ปุ๋ย 13-13-21 = 9.72 บ./กก. และ ปุ๋ยเคมีอื่น ๆ = 7.8 บ./กก.

ตารางภาคผนวก ก-3 สัมประสิทธิ์ต้นทุนการผลิตลำไยต่อไร่สวนขนาดเล็ก 1-10 ไร่ ไม่แยกสภาพการจัดการ

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15	ปีที่16	ปีที่17	ปีที่18	ปีที่19	ปีที่20
ต้นทุนในปีที่ 1 :																					
ค่าเตรียมดิน (บนที่ล่อน)	บาท/ไร่	598																			
(บนที่นา)	บาท/ไร่	1,500																			
แรงงานเตรียมดิน	คนวัน	4																			
แรงงานปลูก	คนวัน	4																			
จำนวนกิ่งพันธุ์	ต้น	25																			
ต้นทุนผันแปร :																					
ปุ๋ยคอก	กก./ไร่	18	23	23	31	40	36	43	38	39	41	40	50	50	50	58	58	18	23	23	31
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	กก./ไร่	12	28	27	28	89	91	91	57	60	60	89	98	90	98	98	98	12	28	27	28
ปุ๋ยเคมี 46-0-0	กก./ไร่	2	8	8	8	17	17	17	17	17	17	23	23	23	23	23	16	2	8	8	8
ปุ๋ยเคมี 16-20-0	กก./ไร่	5	6	8	8	23	36	39	39	35	36	41	54	61	61	61	60	5	6	8	8
ปุ๋ยเคมี 13-13-21	กก./ไร่	0	3	7	7	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	16	17	0	3	7	7
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	กก./ไร่	8	12	24	14	26	27	26	27	27	26	36	36	36	36	35	33	8	12	24	14
แรงงานดูแลรักษา	คนวัน	12	15	14	14	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	12	15	14	14
แรงงานเก็บเกี่ยว	คนวัน	0	0	1	1	9	10	11	12	13	15	19	22	19	19	20	20	0	0	1	1
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	127	184	207	239	271	278	278	278	221	261	342	342	342	355	355	299	127	184	207	239
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	52	74	76	82	109	110	104	101	94	93	90	90	91	103	103	123	52	74	76	82
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	177	550	551	690	1,391	1,399	1,371	1,399	2,538	1,545	1,957	1,929	1,954	2,139	2,071	2,305	177	550	551	690
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	577	518	551	562	1,010	1,009	1,021	1,009	1,030	1,017	943	917	952	911	952	894	577	518	551	562
ต้นทุนคงที่ :																					
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ราคาปัจจัยการผลิตเฉลี่ย ปี 2544 ; กิ่งพันธุ์ = 15 บ./กิ่ง อัตราค่าแรง = 150 บ./วัน ปุ๋ยคอก = 0.93 บ./กก. ปุ๋ย 15-15-15 = 8.09 บ./กก. ปุ๋ย 46-0-0 = 5.7 บ./กก.

ปุ๋ย 16-20-0 = 7.42 บ./กก. ปุ๋ย 13-13-21 = 9.72 บ./กก. และ ปุ๋ยเคมีอื่น ๆ = 7.8 บ./กก.

ตารางภาคผนวก ก-4 สัมประสิทธิ์ต้นทุนการผลิตมะม่วงแก้วสวนขนาดเล็ก 1-10 ไร่

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15	ปีที่16	ปีที่17	ปีที่18	ปีที่19	ปีที่20
ต้นทุนในปีที่ 1 :																					
ค่าเตรียมดิน	บาท/ไร่	50																			
แรงงานเตรียมดิน	คนวัน	4.87																			
แรงงานปลูก	คนวัน	1.83																			
จำนวนกิ่งพันธุ์	ต้น	28																			
ต้นทุนผันแปร :																					
ปุ๋ยคอก	กก./ไร่	3.8	5.0	12.5	12.5	13.3	5.0	27.3	0.0	28.0	0.0	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	กก./ไร่	8.3	10.0	10.0	14.2	14.2	11.7	15.5	10.9	2.0	8.0	8.1	4.1	4.4	0.0	7.4	9.7	14.5	9.7	14.5	9.7
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 – 0	กก./ไร่																				
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 – 0	กก./ไร่																				
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 – 21	กก./ไร่	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	9.2	14.5	1.8	2.0	2.0	4.1	0.0	4.4	0.0	4.4	29.0	33.9	29.0	33.9	29.0
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	กก./ไร่	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
แรงงานดูแลรักษา	คนวัน	2.4	2.5	2.6	2.8	3.8	3.7	3.5	3.7	4.5	4.0	4.9	5.3	5.1	5.1	5.2	4.5	4.5	4.5	4.5	6.3
แรงงานเก็บเกี่ยว	คนวัน	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.0	2.5	2.5	2.0	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	9.0	9.0	9.0	9.0	17.5	17.3	19.1	14.7	16.2	21.6	26.5	26.5	28.8	28.8	28.8	26.8	26.8	26.8	26.8	33.2
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	218.3	351.7	351.7	351.7	351.7	351.7	405.5	187.3	182.0	206.0	278.4	259.5	282.4	282.4	282.4	208.1	208.1	240.3	240.3	289.0
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	25.0	45.8	45.8	45.8	223.3	240.8	371.8	312.7	224.0	237.4	327.6	292.5	318.3	318.3	318.3	198.1	198.1	198.1	198.1	223.9
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7	18.2	18.2	20.0	20.0	81.1	81.1	88.2	88.2	88.2	64.5	64.5	64.5	64.5	64.5
ต้นทุนคงที่ :																					
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ราคาปัจจัยการผลิตเป็นราคาปัจจัยการผลิตเฉลี่ย ณ ปี 2544

ตารางภาคผนวก ก-5 สัมประสิทธิ์ต้นทุนการผลิตมะม่วงแก้วสวนขนาคกลาง 11-20 ไร่

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15	ปีที่16	ปีที่17	ปีที่18	ปีที่19	ปีที่20
ต้นทุนในปีที่ 1 :																					
ค่าเตรียมดิน	บาท/ไร่	-																			
แรงงานเตรียมดิน	คนวัน	4.7																			
แรงงานปลูก	คนวัน	2.03																			
จำนวนกิ่งพันธุ์	ต้น	30																			
ต้นทุนผันแปร :																					
ปุ๋ยคอก	กก./ไร่	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	32.3	0.0	38.6	20.8	17.0	49.6	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	กก./ไร่	2.0	9.9	9.9	9.9	13.4	17.4	22.1	22.9	18.1	27.1	18.8	30.4	9.8	19.5	9.8	15.9	36.4	36.4	23.6	23.6
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 – 0	กก./ไร่																				
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 – 0	กก./ไร่	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	1.9	0.5	0.5
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 – 21	กก./ไร่	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	0.0	12.2	14.6	14.6	14.6	18.8	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	กก./ไร่	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.0	0.0	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	3.8	3.8	2.1	2.1
แรงงานดูแลรักษา	คนวัน	1.9	2.0	2.3	3.0	3.4	3.4	2.5	2.7	2.5	2.9	4.3	4.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.5	3.8	3.6	3.6
แรงงานเก็บเกี่ยว	คนวัน	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	2.5	1.6	1.6
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	7.3	16.3	17.1	17.1	20.9	20.9	22.0	24.1	24.1	24.1	65.5	65.5	40.7	40.7
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	5.0	5.0	5.0	5.0	24.8	76.5	98.0	89.3	89.3	89.3	87.3	87.3	107.3	107.3	156.1	156.1	181.8	181.8	156.6	156.6
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	37.8	39.9	74.0	74.0	74.0	122.9	122.9	130.5	130.5	142.4	142.4	317.3	392.3	225.0	225.0
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	12.8	14.0	15.3	15.3	9.7	67.9	69.6	65.9	65.9	90.2	90.2	90.9	90.9	85.6	85.6
ต้นทุนคงที่ :																					
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ราคาปัจจัยการผลิตเป็นราคาปัจจัยการผลิตเฉลี่ย ณ ปี 2544

ตารางภาคผนวก ก-6 สัมประสิทธิ์ต้นทุนการผลิตมะม่วงโชคอนันต์สวนขนาดเล็ก 1-10 ไร่

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15
ต้นทุนในปีที่ 1 :																
ค่าเตรียมดิน	บาท/ไร่	2,575														
แรงงานเตรียมดิน	คนวัน	3.63														
แรงงานปลูก	คนวัน	2.61														
จำนวนกิ่งพันธุ์	ต้น	84														
ต้นทุนผันแปร :																
ปุ๋ยคอก	กก./ไร่	211.9	309.3	309.3	310.3	387.8	354.2	356.3	397.9	570.2	616.1	313.3	313.3	313.3	313.3	313.3
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	กก./ไร่	15.0	35.3	49.0	62.1	66.9	71.9	82.2	96.9	138.8	161.3	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 – 0	กก./ไร่	8.7	14.5	4.9	4.9	9.7	10.4	10.4	10.4	14.9	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 – 0	กก./ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 – 21	กก./ไร่	0.2	0.2	3.9	3.9	3.9	4.2	4.2	4.2	6.0	6.5	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	กก./ไร่	13.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แรงงานดูแลรักษา	คนวัน	32.4	33.9	32.6	24.4	24.7	20.8	20.8	20.3	29.1	24.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4
แรงงานเก็บเกี่ยว	คนวัน	0.0	2.4	6.0	8.0	8.5	6.4	6.3	6.3	9.0	8.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	93.2	50.7	50.7	51.7	51.7	76.4	76.4	76.4	118.4	125.8	76.9	76.9	76.9	76.9	76.9
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	81.8	141.0	148.7	148.7	148.7	81.7	81.7	100.4	149.5	156.4	246.2	246.2	246.2	246.2	246.2
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	424.1	817.6	853.5	1,086.2	1,336.3	1,201.5	1,201.5	1,274.4	1,766.3	1,443.6	1,057.7	1,057.7	1,057.7	1,057.7	1,057.7
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	10.6	60.4	227.8	227.8	367.9	383.9	373.4	521.4	639.6	658.9	669.2	669.2	669.2	669.2	669.2
ต้นทุนคงที่ :																
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	771.4	771.4	771.4	771.4	771.4	771.4	771.4	771.4	771.4	771.4	771.4	771.4	771.4	771.4	771.4
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ราคาปัจจัยการผลิตเป็นราคาปัจจัยการผลิตเฉลี่ย ณ ปี 2544

ตารางภาคผนวก ก-7 สัมประสิทธิ์ต้นทุนการผลิตมะม่วงโชคอนันต์สวนขนาดกลาง 11-20 ไร่

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15
ต้นทุนในปีที่ 1 :																
ค่าเตรียมดิน	บาท/ไร่	2,062														
แรงงานเตรียมดิน	คนวัน	1.52														
แรงงานปลูก	คนวัน	2.4														
จำนวนกิ่งพันธุ์	ต้น	75														
ต้นทุนผันแปร :																
ปุ๋ยคอก	กก./ไร่	60.2	113.3	113.3	141.6	106.2	106.2	318.6	244.1	275.9	236.2	236.2	236.2	236.2	236.2	236.2
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	กก./ไร่	29.0	38.1	38.1	39.8	39.2	41.6	23.9	27.6	27.6	35.8	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 - 0	กก./ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 - 0	กก./ไร่	5.3	5.3	10.6	10.6	10.6	15.9	15.9	20.7	20.7	20.7	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 - 21	กก./ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	กก./ไร่	0.0	0.0	10.6	10.6	10.6	15.9	15.9	20.7	20.7	20.7	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8
แรงงานดูแลรักษา	คนวัน	5.7	6.4	10.0	10.2	10.4	10.4	6.8	4.7	3.4	3.5	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
แรงงานเก็บเกี่ยว	คนวัน	0.0	4.6	8.5	3.9	3.9	4.5	3.4	3.0	3.0	3.0	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	103.0	103.0	141.9	141.9	147.3	147.3	129.6	147.6	87.4	113.4	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	147.8	147.8	147.8	190.3	188.5	188.5	188.5	197.7	87.4	113.4	155.1	155.1	155.1	155.1	155.1
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	205.3	205.3	461.9	497.3	605.3	640.7	640.7	579.3	579.3	626.9	613.4	613.4	613.4	613.4	613.4
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	0.0	88.5	88.5	296.3	400.0	296.3	53.1	212.8	69.0	119.4	150.1	150.1	150.1	150.1	150.1
ต้นทุนคงที่ :																
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	279.9	279.9	279.9	279.9	279.9	279.9	279.9	279.9	279.9	279.9	279.9	279.9	279.9	279.9	279.9
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ราคาปัจจัยการผลิตเป็นราคารายปีปัจจัยการผลิตเฉลี่ย ณ ปี 2544

ตารางภาคผนวก ก-8 สัมประสิทธิ์ต้นทุนการผลิตสินค้าส่วนขนาดเล็ก 1-10 ไร่

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15
ต้นทุนในปีที่ 1 :																
ค่าเตรียมดิน	บาท/ไร่	986														
แรงงานเตรียมดิน	คนวัน	6.3														
แรงงานปลูก	คนวัน	3.04														
จำนวนกิ่งพันธุ์	ต้น	42														
ต้นทุนผันแปร :																
ปุ๋ยคอก	กก./ไร่	274.6	167.6	274.9	195.8	356.6	239.1	556.1	326.7	568.4	768.4	983.3	1,404.3	1,404.3	1,404.3	1,404.3
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	กก./ไร่	32.4	120.4	127.5	133.8	179.6	190.6	218.0	280.2	294.7	348.4	444.4	444.4	444.4	444.4	444.4
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 – 0	กก./ไร่	1.4	2.1	2.1	2.1	2.1	15.9	18.0	20.8	22.1	22.1	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 – 0	กก./ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 – 21	กก./ไร่	4.9	4.9	7.0	9.9	53.5	68.5	79.9	108.4	115.3	158.4	203.5	203.5	203.5	203.5	203.5
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	กก./ไร่	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	14.7	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
แรงงานดูแลรักษา	คนวัน	11.5	12.3	13.4	15.7	17.4	16.0	18.1	18.5	17.2	17.2	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6
แรงงานเก็บเกี่ยว	คนวัน	0.0	0.0	3.1	6.0	12.2	17.8	17.6	20.4	23.6	25.5	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	119.7	119.7	162.0	179.2	175.5	172.6	201.5	202.8	193.7	202.1	210.6	210.6	210.6	210.6	210.6
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	267.2	267.2	272.0	273.7	261.5	224.2	261.0	332.3	328.0	336.2	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	549.3	577.5	823.9	1,050.6	1,379.3	1,305.5	1,533.7	1,685.0	1,833.6	2,042.1	2,566.7	2,566.7	2,566.7	2,566.7	2,566.7
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	58.0	11.5	89.6	27.0	250.9	125.7	390.7	246.4	356.7	262.0	256.8	256.8	256.8	256.8	256.8
ต้นทุนคงที่ :																
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	583.8	583.8	583.8	583.8	583.8	583.8	583.8	583.8	583.8	583.8	583.8	583.8	583.8	583.8	583.8
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ราคาปัจจัยการผลิตเป็นราคาปัจจัยการผลิตเฉลี่ย ณ ปี 2544

ตารางภาคผนวก ก-9 สัมประสิทธิ์ต้นทุนการผลิตสินค้าส่วนขนาดกลาง 11-20 ไร่

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15
ต้นทุนในปีที่ 1 :																
ค่าเตรียมดิน	บาท/ไร่	378														
แรงงานเตรียมดิน	คนวัน	2														
แรงงานปลูก	คนวัน	1.2														
จำนวนกิ่งพันธุ์	ต้น	30														
ต้นทุนผันแปร :																
ปุ๋ยคอก	กก./ไร่	130.9	72.7	101.8	145.5	203.6	203.6	363.6	320.0	167.6	230.4	167.6	167.6	88.9	0.0	0.0
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	กก./ไร่	10.2	10.2	15.3	18.9	19.6	30.5	45.1	45.1	35.6	42.9	43.2	43.2	43.2	43.2	43.2
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 – 0	กก./ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 – 0	กก./ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 – 21	กก./ไร่	0.0	0.0	0.0	3.6	14.5	15.3	29.8	29.8	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	กก./ไร่	0.0	0.0	0.0	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	7.3	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	15.0
แรงงานดูแลรักษา	คนวัน	6.5	6.7	6.7	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.8	9.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9
แรงงานเก็บเกี่ยว	คนวัน	0.0	0.0	0.0	1.3	4.3	4.6	7.1	7.3	5.7	11.3	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	24.0	24.0	24.0	47.0	47.0	48.7	48.7	48.7	57.6	57.6	57.6	57.6	57.6	57.6	57.6
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	85.8	85.8	85.8	88.7	88.7	90.5	75.9	75.9	94.3	94.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	65.5	80.0	94.5	176.0	466.9	525.1	525.1	525.1	546.7	546.7	773.3	773.3	773.3	773.3	773.3
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	23.4	4.5	4.5	154.5	51.8	153.6	83.8	153.6	74.6	137.4	194.4	194.4	194.4	194.4	194.4
ต้นทุนคงที่ :																
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	217.8	217.8	217.8	217.8	217.8	217.8	217.8	217.8	217.8	217.8	217.8	217.8	217.8	217.8	217.8
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ราคาปัจจัยการผลิตเป็นราคาปัจจัยการผลิตเฉลี่ย ณ ปี 2544

ตารางภาคผนวก ก-10 สัมประสิทธิ์ต้นทุนการผลิตสัมสวนขนาดเล็ก 1-10 ไร่

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15
ต้นทุนในปีที่ 1 :																
ค่าเตรียมดิน	บาท/ไร่	2,208														
แรงงานเตรียมดิน	คนวัน	6.14														
แรงงานปลูก	คนวัน	2.99														
จำนวนกิ่งพันธุ์	ต้น	80														
ต้นทุนผันแปร :																
ปุ๋ยคอก	กก./ไร่	405.1	1,086.1	1,022.3	1,436.3	1,726.9	1,726.9	1,726.9	1,726.9	1,726.9	1,726.9	1,395.2	1,395.2	1,395.2	1,395.2	1,395.2
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	กก./ไร่	112.6	213.1	284.3	296.9	329.3	329.3	329.3	329.3	329.3	329.3	303.5	303.5	303.5	303.5	303.5
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 - 0	กก./ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 - 0	กก./ไร่	8.2	55.0	29.5	65.0	110.3	68.3	68.3	68.3	68.3	68.3	68.3	68.3	68.3	68.3	68.3
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 - 21	กก./ไร่	8.5	47.2	67.2	80.5	65.5	71.1	71.1	71.1	71.1	71.1	71.1	71.1	71.1	71.1	71.1
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	กก./ไร่	27.4	46.4	196.7	277.0	124.2	199.3	199.3	199.3	199.3	199.3	199.3	199.3	199.3	199.3	199.3
แรงงานดูแลรักษา	คนวัน	49.6	54.6	62.5	75.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	71.8	71.8	71.8	71.8	71.8
แรงงานเกี่ยวเกี่ยว	คนวัน	0.0	48.6	48.1	51.9	65.7	65.7	65.7	65.7	65.7	65.7	55.2	55.2	55.2	55.2	55.2
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	685.4	670.5	868.5	1,018.8	1,080.6	989.3	989.3	989.3	989.3	989.3	989.3	989.3	989.3	989.3	989.3
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	271.4	291.2	317.1	291.6	269.0	269.0	269.0	269.0	269.0	269.0	269.0	292.5	292.5	292.5	292.5
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	6,221.6	7,597.0	8,943.3	9,912.2	11,361.7	9453.6	9453.6	9453.6	9453.6	9453.6	6714.9	6714.9	6714.9	6714.9	6714.9
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	404.7	416.0	1,462.4	1,645.6	2,029.8	1,712.6	1,712.6	1,712.6	1,712.6	1,712.6	1,712.6	1,712.6	1,712.6	1,712.6	1,712.6
ต้นทุนคงที่ :																
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	1,232.2	1,232.2	1,232.2	1,232.2	1,232.2	1,232.2	1,232.2	1,232.2	1,232.2	1,232.2	1,232.2	1,232.2	1,232.2	1,232.2	1,232.2
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ราคาปัจจัยการผลิตเป็นราคาปัจจัยการผลิตเฉลี่ย ณ ปี 2544

ตารางภาคผนวก ก-11 สัมประสิทธิ์ต้นทุนการผลิตส้มสวนขนาดกลาง 11-20 ไร่

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15
ต้นทุนในปีที่ 1 :																
ค่าเตรียมดิน	บาท/ไร่	1,625														
แรงงานเตรียมดิน	คนวัน	1.34														
แรงงานปลูก	คนวัน	1.25														
จำนวนกิ่งพันธุ์	ต้น	60														
ต้นทุนผันแปร :																
ปุ๋ยคอก	กก./ไร่	568.8	775.0	1,181.3	1,507.1	1,578.6	1,666.7	2,000.0	2,000.0	2,000.0	2,000.0	2,000.0	2,000.0	2,000.0	2,000.0	2,000.0
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	กก./ไร่	89.7	93.4	100.9	103.9	103.9	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 - 0	กก./ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 - 0	กก./ไร่	3.8	10.0	30.0	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 - 21	กก./ไร่	15.6	15.6	51.3	46.4	46.4	41.7	41.7	41.7	41.7	41.7	41.7	41.7	41.7	41.7	41.7
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	กก./ไร่	46.6	54.1	66.6	58.9	58.9	58.9	58.9	58.9	58.9	58.9	58.9	58.9	58.9	58.9	58.9
แรงงานดูแลรักษา	คนวัน	58.5	59.1	58.5	56.5	56.7	88.3	88.3	88.3	88.3	88.3	88.3	88.3	88.3	88.3	88.3
แรงงานเก็บเกี่ยว	คนวัน	0.0	2.8	5.1	9.9	9.9	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	161.9	356.9	363.0	106.3	106.3	106.3	106.3	106.3	106.3	106.3	106.3	106.3	106.3	106.3	106.3
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	95.0	107.5	107.5	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	3,160.0	5,025.0	6,275.0	4,428.6	5,142.8	5,000.0	5,000.0	4,861.6	4,861.0	4,861.0	4,861.0	4,861.0	4,861.0	4,861.0	4,861.0
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	2,096.0	630.3	1,927.5	971.4	2,214.0	133.3	1,849.3	1,849.3	2,000.0	2,000.0	2,000.0	2,000.0	2,000.0	2,000.0	2,000.0
ต้นทุนคงที่ :																
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	981.3	981.3	981.3	981.3	981.3	981.3	981.3	981.3	981.3	981.3	981.3	981.3	981.3	981.3	981.3
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ราคาปัจจัยการผลิตเป็นราคาปัจจัยการผลิตเฉลี่ย ณ ปี 2544

ตารางภาคผนวก ก-12 ต้นทุนการผลิตลำไยต่อไร่สวนขนาดเล็ก 1-10 ไร่ ที่มีการจัดการค่อนข้างสูง

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15	ปีที่16	ปีที่17	ปีที่18	ปีที่19	ปีที่20
ต้นทุนในปีที่ 1 :																					
ค่าเครื่องจักรปรับพื้นที่	บาท/ไร่	713																			
แรงงานเตรียมดิน	บาท/ไร่	692																			
แรงงานปลูก	บาท/ไร่	616																			
จำนวนกิ่งพันธุ์	บาท/ไร่	375																			
ต้นทุนผันแปร :																					
ปุ๋ยคอก	บาท/ไร่	24	28	29	43	61	53	66	58	59	62	59	78	78	78	92	92	92	137	152	152
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	บาท/ไร่	104	262	260	270	1,088	1,118	1,118	567	616	616	857	1,000	878	1,000	1,000	991	1,052	1,052	1,240	1,240
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 - 0	บาท/ไร่	11	63	63	63	154	154	154	154	154	154	198	198	198	198	198	130	130	130	130	130
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 - 0	บาท/ไร่	62	69	100	95	305	495	551	551	490	495	547	733	841	841	841	841	802	802	802	802
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 - 21	บาท/ไร่	8	19	100	87	136	140	140	140	167	167	195	195	195	195	276	294	294	294	294	294
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	115	135	330	170	352	360	351	360	360	350	461	460	461	461	453	428	430	414	430	414
แรงงานดูแลรักษา	บาท/ไร่	2,074	2,822	2,610	2,720	3,207	3,201	3,210	3,169	3,168	3,185	2,618	2,647	2,746	2,793	2,816	2,413	2,313	2,149	2,149	2,149
แรงงานเก็บเกี่ยว	บาท/ไร่	0	0	144	414	1,472	1,735	1,810	2,054	2,069	2,127	3,478	3,776	3,435	3,392	3,990	3,908	3,752	2,981	2,831	2,831
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	150	130	175	239	393	407	407	407	293	373	497	497	497	522	522	413	361	361	361	361
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	85	109	113	124	171	174	162	155	142	139	156	156	158	182	182	205	205	205	205	205
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	220	793	796	1,074	1,877	1,894	1,837	1,893	4,172	2,186	3,092	3,036	3,086	3,457	3,320	3,474	3,238	3,312	3,309	3,437
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	977	812	879	901	1,413	1,411	1,436	1,410	1,453	1,428	1,453	1,401	1,471	1,389	1,470	1,530	1,639	1,423	1,444	1,444
ต้นทุนคงที่ :																					
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
ต้นทุนทั้งหมด																					
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	7,512	6,527	6,883	7,485	11,916	12,428	12,527	12,203	14,429	12,569	14,896	15,462	15,329	15,793	16,445	16,007	15,594	14,547	14,633	14,745
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	7,512	6,399	6,615	7,054	11,008	11,257	11,124	10,623	12,315	10,517	12,220	12,435	12,087	12,209	12,463	11,893	11,359	10,389	10,245	10,122

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวก ก-13 ต้นทุนการผลิตลำไยต่อไร่สวนขนาดเล็ก 1-10 ไร่ ที่มีการจัดการก่อนข้างต้น

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15	ปีที่16	ปีที่17	ปีที่18	ปีที่19	ปีที่20
ต้นทุนในปีที่ 1 :																					
ค่าเครื่องจักรปรับพื้นที่	บาท/ไร่	484																			
แรงงานเตรียมดิน	บาท/ไร่	404																			
แรงงานปลูก	บาท/ไร่	579																			
จำนวนกิ่งพันธุ์	บาท/ไร่	375																			
ต้นทุนผันแปร :																					
ปุ๋ยคอก	บาท/ไร่	9	14	14	14	13	13	13	13	13	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	บาท/ไร่	92	184	184	184	352	352	352	352	352	352	586	586	586	586	586	599	599	599	599	599
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 – 0	บาท/ไร่	15	24	24	24	38	38	38	38	38	38	61	61	61	61	61	47	47	47	47	47
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 – 0	บาท/ไร่	13	18	18	18	34	34	34	34	34	34	67	67	67	67	67	56	56	56	56	56
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 – 21	บาท/ไร่	0	44	44	44	73	73	73	73	73	73	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	6	46	46	46	59	59	59	59	59	59	100	100	100	100	100	83	83	83	83	83
แรงงานดูแลรักษา	บาท/ไร่	1,362	1,527	1,527	1,527	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	2,265	2,265	2,265	2,265	2,265	2,558	2,558	2,558	2,558	2,558
แรงงานเก็บเกี่ยว	บาท/ไร่	0	0	0	0	1,100	1,325	1,600	1,625	1,900	2,467	2,192	2,775	2,392	2,292	2,142	2,142	2,242	2,242	2,042	2,042
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	105	239	239	239	149	149	149	149	149	149	188	188	188	188	188	186	186	186	186	186
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	20	40	40	40	46	46	46	46	46	46	23	23	23	23	23	41	41	41	41	41
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	134	306	306	306	905	905	905	905	905	905	821	821	821	821	821	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	177	224	224	224	607	607	607	607	607	607	433	433	433	433	433	257	257	257	257	257
ต้นทุนคงที่ :																					
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
ต้นทุนทั้งหมด																					
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	4,532	3,421	3,421	3,421	5,951	6,176	6,451	6,476	6,751	7,318	7,544	8,127	7,744	7,644	7,494	7,911	8,011	8,011	7,811	7,811
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	4,532	3,354	3,289	3,224	5,498	5,594	5,728	5,638	5,762	6,124	6,189	6,536	6,106	5,909	5,680	5,878	5,835	5,721	5,469	5,362

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวก ก-14 ต้นทุนการผลิตลำไยต่อไร่สวนขนาดเล็ก 1-10 ไร่ ไม่แยกสภาพการจัดการ

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15	ปีที่16	ปีที่17	ปีที่18	ปีที่19	ปีที่20
ต้นทุนในปีที่ 1 :																					
ค่าเครื่องจักรปรับพื้นที่	บาท/ไร่	598																			
แรงงานเตรียมดิน	บาท/ไร่	548																			
แรงงานปลูก	บาท/ไร่	598																			
จำนวนกิ่งพันธุ์	บาท/ไร่	375																			
ต้นทุนผันแปร :																					
ปุ๋ยคอก	บาท/ไร่	16	21	21	28	37	33	40	36	36	38	37	47	47	47	53	54	54	76	83	83
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	บาท/ไร่	98	223	222	227	720	735	735	459	484	484	721	793	732	793	793	795	825	825	920	920
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 – 0	บาท/ไร่	13	44	44	44	96	96	96	96	96	96	130	130	130	130	130	88	88	88	88	88
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 – 0	บาท/ไร่	38	43	59	56	169	264	292	292	262	264	307	400	454	454	454	448	429	429	429	429
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 – 21	บาท/ไร่	4	32	72	66	104	107	107	107	120	120	116	116	116	116	156	165	165	165	165	165
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	60	90	188	108	206	210	205	210	210	205	281	280	281	281	276	256	257	249	257	249
แรงงานดูแลรักษา	บาท/ไร่	1,718	2,175	2,068	2,124	2,512	2,509	2,514	2,493	2,493	2,501	2,442	2,456	2,506	2,529	2,540	2,486	2,436	2,354	2,354	2,354
แรงงานเก็บเกี่ยว	บาท/ไร่	0	0	72	207	1,286	1,530	1,705	1,839	1,985	2,297	2,835	3,276	2,913	2,842	3,066	3,025	2,997	2,612	2,437	2,437
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	127	184	207	239	271	278	278	278	221	261	342	342	342	355	355	299	273	273	273	273
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	52	74	76	82	108	110	104	101	94	93	90	90	91	102	102	123	123	123	123	123
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	177	549	551	690	1,391	1,399	1,371	1,399	2,538	1,545	1,956	1,929	1,953	2,139	2,071	2,305	2,187	2,224	2,222	2,286
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	577	518	551	562	1,010	1,009	1,021	1,009	1,030	1,017	943	917	952	911	952	894	948	840	850	850
ต้นทุนคงที่ :																					
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
ต้นทุนทั้งหมด																					
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	6,022	4,974	5,152	5,453	8,933	9,302	9,489	9,339	10,590	9,943	11,220	11,794	11,537	11,719	11,969	11,959	11,802	11,279	11,222	11,278
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	6,022	4,877	4,952	5,139	8,253	8,425	8,426	8,131	9,039	8,320	9,204	9,486	9,096	9,059	9,071	8,885	8,597	8,055	7,857	7,742

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวก ก-15 ต้นทุนการผลิตมะม่วงแก้วต่อไร่สวนขนาดเล็ก 1-10 ไร่

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15	ปีที่16	ปีที่17	ปีที่18	ปีที่19	ปีที่20
ต้นทุนในปีที่ 1 :																					
ค่าเครื่องจักรปรับพื้นที่	บาท/ไร่	50																			
แรงงานเตรียมดิน	บาท/ไร่	584																			
แรงงานปลูก	บาท/ไร่	183																			
จำนวนกิ่งพันธุ์	บาท/ไร่	28																			
ต้นทุนผันแปร :																					
ปุ๋ยคอก	บาท/ไร่	4	6	14	14	15	6	31	0	32	0	69	69	69	69	69	29	29	29	29	29
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	บาท/ไร่	165	99	99	140	140	116	153	108	20	79	80	40	44	0	73	96	144	96	144	96
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 – 0	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 – 0	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 – 21	บาท/ไร่	0	0	0	0	40	88	140	18	19	19	39	0	43	0	43	280	327	280	327	280
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	178	89	89	89	89	89	146	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	35	35	35
แรงงานดูแลรักษา	บาท/ไร่	243	247	263	283	377	368	349	365	446	402	489	527	506	506	518	445	445	452	452	626
แรงงานเก็บเกี่ยว	บาท/ไร่	0	0	0	0	185	202	249	253	198	250	265	265	271	271	271	290	290	290	290	290
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	9	9	9	9	18	17	19	15	16	22	26	26	29	29	29	27	27	27	27	33
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	218	352	352	352	352	352	405	187	182	206	278	259	282	282	282	208	208	240	240	289
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	25	46	46	46	223	241	372	313	224	237	328	292	318	318	318	198	198	198	198	224
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	0	0	0	0	17	17	18	18	20	20	81	81	88	88	88	65	65	65	65	65
ต้นทุนคงที่ :																					
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ต้นทุนทั้งหมด																					
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	1,947	1,106	1,131	1,192	1,714	1,754	2,142	1,536	1,416	1,495	1,915	1,820	1,909	1,823	1,950	1,931	2,026	1,970	2,065	2,225

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวก ก-16 ต้นทุนการผลิตมะม่วงแก้วต่อไร่สวนขนาดกลาง 11-20 ไร่

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15	ปีที่16	ปีที่17	ปีที่18	ปีที่19	ปีที่20
ต้นทุนในปีที่ 1 :																					
ค่าเครื่องจักรปรับพื้นที่	บาท/ไร่	0																			
แรงงานเตรียมดิน	บาท/ไร่	470																			
แรงงานปลูก	บาท/ไร่	203																			
จำนวนกิ่งพันธุ์	บาท/ไร่	54																			
ต้นทุนต้นแปร :																					
ปุ๋ยคอก	บาท/ไร่	0	0	0	0	0	12	23	0	27	15	12	35	15	15	15	15	15	15	15	15
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	บาท/ไร่	19	97	97	97	131	171	217	225	177	265	184	298	96	191	96	155	356	356	231	231
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 – 0	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 – 0	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 – 21	บาท/ไร่	83	83	83	83	83	0	128	153	153	153	197	197	0	0	0	0	0	0	0	0
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	11	11	11	11	11	0	0	4	4	4	5	5	7	7	7	7	27	27	15	15
แรงงานดูแลรักษา	บาท/ไร่	186	199	231	301	345	336	248	274	254	286	432	457	366	366	366	366	345	382	365	365
แรงงานเก็บเกี่ยว	บาท/ไร่	0	0	0	0	117	117	112	117	126	123	132	132	105	115	115	115	270	270	177	177
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	0	0	0	0	0	4	7	16	17	17	21	21	22	24	24	24	65	65	41	41
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	5	5	5	5	25	77	98	89	89	89	87	87	107	107	156	156	182	182	157	157
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	0	0	0	0	7	38	40	74	74	74	123	123	130	130	142	142	317	392	225	225
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	0	0	0	0	9	13	14	15	15	10	68	70	66	66	90	90	91	91	86	86
ต้นทุนคงที่ :																					
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ต้นทุนทั้งหมด																					
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	1,220	583	616	685	917	957	1,076	1,157	1,126	1,225	1,450	1,613	1,103	1,211	1,201	1,261	1,858	1,970	1,500	1,500
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	1,220	556	559	592	754	750	803	822	762	790	890	943	614	642	607	606	851	859	623	594

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวก ก-17 ต้นทุนการผลิตมะม่วงโชคอนันต์ต่อไร่สวนขนาดเล็ก 1-10 ไร่

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15
ต้นทุนในปีที่ 1 :																
ค่าเครื่องจักรปรับพื้นที่	บาท/ไร่	2,575														
แรงงานเตรียมดิน	บาท/ไร่	436														
แรงงานปลูก	บาท/ไร่	313														
จำนวนกิ่งพันธุ์	บาท/ไร่	3,360														
ต้นทุนผันแปร :																
ปุ๋ยคอก	บาท/ไร่	544	328	328	329	411	375	378	422	604	653	332	332	332	332	332
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	บาท/ไร่	189	329	456	578	624	670	766	903	1,294	1,503	675	675	675	675	675
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 – 0	บาท/ไร่	65	109	36	36	73	78	78	78	112	121	121	121	121	121	121
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 – 0	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 – 21	บาท/ไร่	1	1	28	28	28	30	30	30	43	46	111	111	111	111	111
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แรงงานดูแลรักษา	บาท/ไร่	3,890	4,063	3,910	2,927	2,962	2,490	2,490	2,437	3,492	2,922	3,286	3,286	3,286	3,286	3,286
แรงงานเก็บเกี่ยว	บาท/ไร่	0	293	714	956	1,022	763	755	755	1,082	1,014	877	877	877	877	877
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	93	51	51	52	52	76	76	76	118	126	77	77	77	77	77
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	82	141	149	149	149	82	82	100	149	156	246	246	246	246	246
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	424	818	854	1,086	1,336	1,201	1,201	1,274	1,766	1,444	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	168	60	228	228	368	384	373	521	640	659	669	669	669	669	669
ต้นทุนคงที่ :																
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ต้นทุนทั้งหมด																
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	12,913	6,965	7,525	7,140	7,794	6,921	7,002	7,369	10,072	9,416	8,224	8,224	8,224	8,224	8,224
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	12,913	6,633	6,825	6,168	6,412	5,423	5,225	5,237	6,817	6,070	5,049	4,808	4,579	4,361	4,153

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวก ก-18 ต้นทุนการผลิตมะม่วงโชคอนันต์ต่อไร่สวนขนาดกลาง 11-20 ไร่

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15
ต้นทุนในปีที่ 1 :																
ค่าเครื่องจักรปรับพื้นที่	บาท/ไร่	2,062														
แรงงานเตรียมดิน	บาท/ไร่	152														
แรงงานปลูก	บาท/ไร่	288														
จำนวนกิ่งพันธุ์	บาท/ไร่	3,000														
ต้นทุนต้นแปร :																
ปุ๋ยคอก	บาท/ไร่	124	113	113	142	106	106	319	244	276	236	236	236	236	236	236
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	บาท/ไร่	266	349	349	366	360	382	219	253	253	329	287	287	287	287	287
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 – 0	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 – 0	บาท/ไร่	41	41	82	82	82	123	123	159	159	159	145	145	145	145	145
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 – 21	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	0	0	83	83	83	124	124	161	161	161	147	147	147	147	147
แรงงานดูแลรักษา	บาท/ไร่	764	865	1,349	1,378	1,403	1,403	917	633	458	467	775	775	775	775	775
แรงงานเก็บเกี่ยว	บาท/ไร่	0	553	1,015	464	464	540	404	355	355	355	402	402	402	402	402
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	103	103	142	142	147	147	130	148	87	113	125	125	125	125	125
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	148	148	148	190	189	189	189	198	87	113	155	155	155	155	155
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	205	205	462	497	605	641	641	579	579	627	613	613	613	613	613
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	0	88	88	296	400	296	53	213	69	119	150	150	150	150	150
ต้นทุนคงที่ :																
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ต้นทุนทั้งหมด																
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	7,434	2,747	4,111	3,920	4,118	4,230	3,398	3,224	2,766	2,961	3,316	3,316	3,316	3,316	3,316
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	7,434	2,616	3,729	3,386	3,388	3,314	2,535	2,291	1,872	1,909	2,036	1,939	1,846	1,758	1,675

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวก ก-19 ต้นทุนการผลิตสินค้าต่อไร่สวนขนาดเล็ก 1-10 ไร่

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15
ต้นทุนในปีที่ 1 :																
ค่าเครื่องจักรปรับพื้นที่	บาท/ไร่	986														
แรงงานเตรียมดิน	บาท/ไร่	630														
แรงงานปลูก	บาท/ไร่	304														
จำนวนกิ่งพันธุ์	บาท/ไร่	315														
ต้นทุนผันแปร :																
ปุ๋ยคอก	บาท/ไร่	402	184	302	215	392	263	612	359	625	845	1,082	1,545	1,545	1,545	1,545
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	บาท/ไร่	314	1,168	1,236	1,298	1,742	1,849	2,115	2,718	2,859	3,380	4,311	4,311	4,311	4,311	4,311
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 – 0	บาท/ไร่	22	16	16	16	16	120	135	156	166	166	208	208	208	208	208
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 – 0	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 – 21	บาท/ไร่	48	48	68	96	519	664	775	1,052	1,118	1,537	1,974	1,974	1,974	1,974	1,974
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	7	7	7	0	0	0	0	134	143	51	51	51	51	51	51
แรงงานดูแลรักษา	บาท/ไร่	1,150	1,231	1,343	1,571	1,743	1,599	1,811	1,850	1,719	1,717	1,757	1,757	1,757	1,757	1,757
แรงงานเก็บเกี่ยว	บาท/ไร่	0	0	311	601	1,224	1,777	1,759	2,044	2,362	2,552	2,779	2,779	2,779	2,779	2,779
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	120	120	162	179	175	173	201	203	194	202	211	211	211	211	211
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	267	267	272	274	262	224	261	332	328	336	400	400	400	400	400
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	549	577	824	1,051	1,379	1,306	1,534	1,685	1,834	2,042	2,567	2,567	2,567	2,567	2,567
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	248	12	90	27	251	126	391	246	357	262	257	257	257	257	257
ต้นทุนคงที่ :																
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ต้นทุนทั้งหมด																
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	5,946	4,214	5,215	5,911	8,287	8,683	10,177	11,364	12,288	13,674	16,179	16,642	16,642	16,642	16,642
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	5,946	4,013	4,730	5,106	6,818	6,803	7,594	8,076	8,317	8,814	9,932	9,730	9,267	8,826	8,405

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวก ก-20 ต้นทุนการผลิตสินค้าต่อไร่สวนขนาดกลาง 11-20 ไร่

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15
ต้นทุนในปีที่ 1 :																
ค่าเครื่องจักรปรับพื้นที่	บาท/ไร่	378														
แรงงานเตรียมดิน	บาท/ไร่	200														
แรงงานปลูก	บาท/ไร่	120														
จำนวนกิ่งพันธุ์	บาท/ไร่	300														
ต้นทุนผันแปร :																
ปุ๋ยคอก	บาท/ไร่	359	89	125	179	250	250	447	394	206	283	206	206	109	0	0
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	บาท/ไร่	103	103	154	191	198	309	455	455	360	434	436	436	436	436	436
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 – 0	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 – 0	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 – 21	บาท/ไร่	0	0	0	36	144	151	295	295	280	280	280	280	280	280	280
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	0	0	0	51	51	51	51	51	73	147	147	147	147	147	150
แรงงานดูแลรักษา	บาท/ไร่	649	669	669	796	796	796	796	796	882	913	1,292	1,292	1,292	1,292	1,292
แรงงานเก็บเกี่ยว	บาท/ไร่	0	0	0	114	389	415	641	655	509	1,018	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	24	24	24	47	47	49	49	49	58	58	58	58	58	58	58
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	86	86	86	89	89	90	76	76	94	94	133	133	133	133	133
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	65	80	95	176	467	525	525	525	547	547	773	773	773	773	773
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	59	5	5	154	52	154	84	154	75	137	194	194	194	194	194
ต้นทุนคงที่ :																
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ต้นทุนทั้งหมด																
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	2,561	1,273	1,375	2,050	2,700	3,007	3,637	3,666	3,301	4,129	5,177	5,177	5,080	4,971	4,974
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	2,561	1,213	1,247	1,771	2,222	2,356	2,714	2,606	2,234	2,661	3,178	3,027	2,829	2,636	2,512

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวก ก-21 ต้นทุนการผลิตส้มสายน้ำผึ้งต่อไร่สวนขนาดเล็ก 1-10 ไร่

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15
ต้นทุนในปีที่ 1 :																
ค่าเครื่องจักรปรับพื้นที่	บาท/ไร่	2,208														
แรงงานเตรียมดิน	บาท/ไร่	614														
แรงงานปลูก	บาท/ไร่	299														
จำนวนกิ่งพันธุ์	บาท/ไร่	5,488														
ต้นทุนผันแปร :																
ปุ๋ยคอก	บาท/ไร่	895	1,282	1,206	1,695	2,038	2,038	2,038	2,038	2,038	2,038	1,646	1,646	1,646	1,646	1,646
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	บาท/ไร่	1,129	2,137	2,852	2,978	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,044	3,044	3,044	3,044	3,044
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 – 0	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 – 0	บาท/ไร่	78	523	280	617	1,048	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 – 21	บาท/ไร่	83	462	659	789	642	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	286	483	2,049	2,886	1,294	2,077	2,077	2,077	2,077	2,077	2,077	2,077	2,077	2,077	2,077
แรงงานดูแลรักษา	บาท/ไร่	4,961	5,457	6,247	7,502	7,800	7,800	7,800	7,800	7,800	7,800	7,183	7,183	7,183	7,183	7,183
แรงงานเก็บเกี่ยว	บาท/ไร่	0	4,863	4,812	5,186	6,573	6,573	6,573	6,573	6,573	6,573	5,524	5,524	5,524	5,524	5,524
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	685	671	869	1,019	1,081	989	989	989	989	989	989	989	989	989	989
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	271	291	317	292	269	269	269	269	269	269	269	293	293	293	293
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	6,222	7,597	8,943	9,912	11,362	9,454	9,454	9,454	9,454	9,454	6,715	6,715	6,715	6,715	6,715
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	510	416	1,462	1,646	2,030	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713
ต้นทุนคงที่ :																
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	1,232	1,232	1,232	1,232	1,232	1,232	1,232	1,232	1,232	1,232	1,232	1,232	1,232	1,232	1,232
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ต้นทุนทั้งหมด																
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	24,961	25,414	30,929	35,754	38,672	36,792	36,792	36,792	36,792	36,792	31,737	31,761	31,761	31,761	31,761
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	24,961	24,204	28,053	30,886	31,815	28,828	27,455	26,148	24,902	23,717	19,484	18,570	17,686	16,843	16,041

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวก ก-22 ต้นทุนการผลิตส้มสายน้ำผึ้งต่อไร่สวนขนาดกลาง 11-20 ไร่

รายการ	หน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6	ปีที่7	ปีที่8	ปีที่9	ปีที่10	ปีที่11	ปีที่12	ปีที่13	ปีที่14	ปีที่15
ต้นทุนในปีที่ 1 :																
ค่าเครื่องจักรปรับพื้นที่	บาท/ไร่	1,625														
แรงงานเตรียมดิน	บาท/ไร่	121														
แรงงานปลูก	บาท/ไร่	113														
จำนวนกิ่งพันธุ์	บาท/ไร่	5,775														
ต้นทุนผันแปร :																
ปุ๋ยคอก	บาท/ไร่	928	752	1,146	1,462	1,531	1,617	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940
ปุ๋ยเคมี 15-15-15	บาท/ไร่	895	933	1,007	1,037	1,037	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331
ปุ๋ยเคมี 46 - 0 – 0	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี 16 - 20 – 0	บาท/ไร่	28	74	222	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
ปุ๋ยเคมี 13 - 13 – 21	บาท/ไร่	120	120	395	358	358	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321
ปุ๋ยเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	326	378	466	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413	413
แรงงานดูแลรักษา	บาท/ไร่	5,266	5,319	5,265	5,085	5,103	7,947	7,947	7,947	7,947	7,947	7,947	7,947	7,947	7,947	7,947
แรงงานเก็บเกี่ยว	บาท/ไร่	0	280	510	990	990	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440
น้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	บาท/ไร่	162	357	363	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
สารเคมีคุม/ฆ่าหญ้า	บาท/ไร่	95	108	108	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
สารเคมีอื่นๆ	บาท/ไร่	3,160	5,025	6,275	4,429	5,143	5,000	5,000	4,862	4,861	4,861	4,861	4,861	4,861	4,861	4,861
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	บาท/ไร่	4,403	630	1,928	971	2,214	133	1,849	1,849	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
ต้นทุนคงที่ :																
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	บาท/ไร่	981	981	981	981	981	981	981	981	981	981	981	981	981	981	981
ค่าภาษีและค่าใช้ที่ดิน	บาท/ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ต้นทุนทั้งหมด																
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	23,997	14,957	18,665	16,072	18,116	19,529	21,568	21,429	21,579	21,579	21,579	21,579	21,579	21,579	21,579
PV ต้นทุนทั้งหมด	บาท/ไร่	23,997	14,245	16,930	13,883	14,904	15,301	16,094	15,229	14,606	13,910	13,248	12,617	12,016	11,444	10,899

ที่มา : จากการคำนวณ

ภาคผนวก ง

ทรัพยากรน้ำ

ตารางภาคผนวก ง-1 สมการแนวโน้มปริมาณน้ำชลประทานที่ปล่อยเพื่อการเกษตรของแต่ละโครงการ

	ค่าคงที่	T ระยะเวลา (เดือนที่)	ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
แม่แดง (1)	10,226,261***	-38,613***	20,293,995***	12,226,834***	9,436,868***	6,640,343***		5,654,573***	29,131,791***	38,210,010***	35,742,728***	40,765,022***	9,600,145***	6,377,759***
	R square = 0.8324		Adj. R square = 0.8244		Significance F = 0.0000		หมายเหตุ : เดือน พ.ค. เป็นเดือนฐาน							
แม่แฝกแม่จัด (2)	16,266,153***	-14,555	13,544,211***	11,197,886***	10,831,129***	9,666,471***		4,982,260*	22,390,228***	24,053,224***	20,216,503***	23,577,746***	6,371,124**	2,805,596
	R square = 0.5072		Adj. R square = 0.4718		Significance F = 0.0000		หมายเหตุ : เดือน พ.ค. เป็นเดือนฐาน							
แม่ปึงเก่า (3)	12,118,894***	-75,763***	4,119,636**	4,122,372**	5,906,715***	6,063,694***	2,600,712	1,778,913	6,862,154***	7,247,827***	2,758,946	3,709,180**	2,800,478	
	R square = 0.3991		Adj. R square = 0.3487		Significance F = 0.0000		หมายเหตุ : เดือน ธ.ค. เป็นเดือนฐาน							
แม่กวาง (4)	5,284,298**	-36,299**	7,753,705***	9,023,921***	9,607,708***	7,990,176***	1,547,020	5,703,492**	25,591,646***	17,512,979***	14,011,338***	21,536,303***		962,810
	R square = 0.6086		Adj. R square = 0.5691		Significance F = 0.0000		หมายเหตุ : เดือน พ.ย. เป็นเดือนฐาน							
แม่ลาว (5)	3,403,695*	-10,141	9,611,637***	6,506,838***	5,533,351**	4,285,323*		5,190,826**	16,511,763***	18,307,211***	16,582,855***	23,513,282***	4,346,480*	1,610,757
	R square = 0.6835		Adj. R square = 0.6516		Significance F = 0.0000		หมายเหตุ : เดือน พ.ค. เป็นเดือนฐาน							

*** มีนัยสำคัญ ณ ระดับ 0.01 ** มีนัยสำคัญ ณ ระดับ 0.05 * มีนัยสำคัญ ณ ระดับ 0.1

ตารางภาคผนวก ง-2 ค่าใช้จ่ายในการใช้น้ำเพื่อปลูกพืชในพื้นที่รับน้ำชลประทาน โครงการขนาดใหญ่และกลาง จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย และลำพูน ปีการผลิต 2544-47

ลำดับ	ชนิดพืช	นิเวศเกษตร	ฤดูปลูก	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	แหล่งน้ำ	จำนวน ตัวอย่าง	ค่าใช้จ่ายในการใช้น้ำ (บาท/ไร่)			
									ค่าบำรุง กลุ่ม	ค่าน้ำมัน	ค่าแรงงานชุด ลอกเหมือง	รวมต้นทุน การใช้น้ำ
1	ข้าวเจ้านาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	สันปูเลย	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่	ชลประทานแม่กวง	10	15.0	-	13.0	28.0
2	ข้าวเจ้านาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	ลำราญราษฎร์	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่	ชลประทานแม่กวง	12	15.0	-	15.2	30.2
3	ข้าวเจ้านาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	ป่าป้อง	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่	ชลประทานแม่กวง	17	15.0	-	12.2	27.2
4	ข้าวเจ้านาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	สง่าบ้าน	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่	ชลประทานแม่กวง	8	15.0	-	16.5	31.5
5	ข้าวเจ้านาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	ร่องวัวแดง	สันกำแพง	เชียงใหม่	ชลประทานแม่กวง	45	15.0	-	19.2	34.2
6	ข้าวเจ้านาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	ป่าไผ่	สันทราย	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แฝก	3	13.3	-	19.7	33.0
7	ข้าวเจ้านาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	เมืองเส้น	สันทราย	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แฝก	6	13.3	-	21.4	34.7
8	ข้าวเจ้านาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	ม่วงคำ	พาน	เชียงราย	ชลประทานแม่ลาว	18	0.0	-	24.0	24.0
9	ข้าวเจ้านาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	ป่าหุ่ง	พาน	เชียงราย	ชลประทานแม่ลาว	18	0.0	-	0.0	0.0
10	ข้าวเหนียนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	สันโป่ง	แมริม	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แตง	18	15.0	-	20.3	35.3
11	ข้าวเหนียนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	สันป่าขาง	แมริม	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แตง	4	15.0	-	27.3	42.3
12	ข้าวเหนียนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	ห้วยทราย	แมริม	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แตง	2	15.0	-	34.9	49.9
13	ข้าวเหนียนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	สบแม่ข่า	หางดง	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แตง	6	10.0	-	30.0	40.0
14	ข้าวเหนียนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	ทุ่งสะโตก	สันป่าดอง	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แตง	21	15.0	-	40.5	55.5
15	ข้าวเหนียนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	ข้าเหล็ก	แม่แตง	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แตง	4	15.0	-	24.6	39.6

ตารางภาคผนวก ง-2 (ต่อ)

ลำดับ	ชนิดพืช	นิเวศเกษตร	ฤดูปลูก	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	แหล่งน้ำ	จำนวน ตัวอย่าง	ค่าใช้จ่ายในการใช้น้ำ (บาท/ไร่)			
									ค่าบำรุง กลุ่ม	ค่าน้ำมัน	ค่าแรงงานชุด ลอกเหมือง	รวมต้นทุน การใช้น้ำ
16	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	บ้านเป้า	แม่แตง	เชียงใหม่	ชลประทานแม่จัด	29	20.0	-	13.8	33.8
17	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	ป่าไผ่	สันทราย	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แฝก	3	13.3	-	23.8	37.1
18	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	เมืองเส็น	สันทราย	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แฝก	11	0.0	-	25.0	25.0
19	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	หนองหาร	สันทราย	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แฝก	5	15.0	-	42.9	57.9
20	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	หนองแห้ง	สันทราย	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แฝก	14	15.0	-	19.2	34.2
21	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	ป่าป้อ	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่	ชลประทานแม่กวง	12	15.0	-	45.5	60.5
22	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	สง่าบ้าน	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่	ชลประทานแม่กวง	10	15.0	-	55.6	70.6
23	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	สันปูเลย	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่	ชลประทานแม่กวง	12	15.0	-	10.8	25.8
24	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	สำราญราษฎร์	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่	ชลประทานแม่กวง	15	15.0	-	12.4	27.4
25	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	ร้องวัวแดง	สันกำแพง	เชียงใหม่	ชลประทานแม่กวง	41	15.0	-	36.6	51.6
26	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	ม่วงคำ	พาน	เชียงราย	ชลประทานแม่ลาว	18	0.0	-	7.9	7.9
27	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	ทรายขาว	พาน	เชียงใหม่	ชลประทานแม่ลาว	18	0.0	-	8.9	8.9
28	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	เมืองพาน	พาน	เชียงราย	ชลประทานแม่ลาว	15	0.0	-	8.1	8.1
29	ข้าวเหนียวนาปี	ที่ราบชลประทาน	ฝน	เกาะช้าง	แม่สาย	เชียงราย	ชลประทานแม่สาย	18	5.0	-	5.2	10.2
30	ข้าวเหนียวนาปรัง	ที่ราบชลประทาน	แล้ง	ป่าไผ่	สันทราย	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แฝก	13	13.3	181.2	15.3	209.8

ตารางภาคผนวก ง-2 (ต่อ)

ลำดับ	ชนิดพืช	นิเวศเกษตร	ฤดูปลูก	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	แหล่งน้ำ	จำนวน ตัวอย่าง	ค่าใช้จ่ายในการใช้น้ำ (บาท/ไร่)			
									ค่าบำรุง กลุ่ม	ค่าน้ำมัน	ค่าแรงงานชุด ลอกเหมือง	รวมต้นทุน การใช้น้ำ
31	ข้าวเหนียวปริง	ที่ราบชลประทาน	แล้ง	บ้านเป่า	แม่แตง	เชียงใหม่	ชลประทานแม่จัน	8	10.0	-	30.0	40.0
32	ข้าวเหนียวปริง	ที่ราบชลประทาน	แล้ง	ม่วงคำ	พาน	เชียงราย	ชลประทานแม่ลาว	18	0.0	-	7.9	7.9
33	ข้าวเจ้าปริง	ที่ราบชลประทาน	แล้ง	ป่าไผ่	สันทราย	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แฝก	6	13.3	77.4	14.2	104.9
34	ข้าวเจ้าปริง	ที่ราบชลประทาน	แล้ง	ทุ่งสะโตก	สันป่าตอง	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แตง	16	15.0	-		15.0
35	ข้าวเจ้าปริง	ที่ราบชลประทาน	แล้ง	ป่าสัก	เมือง	ลำพูน	ชลประทานแม่ปิงเก่า	6	10.0	-	50.0	60.0
36	ข้าวเจ้าปริง	ที่ราบชลประทาน	แล้ง	เกาะช้าง	แม่สาย	เชียงราย	ชลประทานแม่สาย	4	5.0	-	7.4	12.4
37	ข้าวเจ้าปริง	ที่ราบชลประทาน	แล้ง	คันธง	เมือง	ลำพูน	ชลประทานแม่ปิงเก่า	7	15.0	-	13.6	28.6
38	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	แล้ง	บ้านเป่า	แม่แตง	เชียงใหม่	เขื่อนแม่จันและอ่างแม่เลิม	9	20.0	-	28.8	48.8
39	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	แล้ง	จี้เหล็ก	แม่แตง	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แตง	4	15.0	-	45.5	60.5
40	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	แล้ง	สบแม่ข่า	หางดง	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แตง	4	15.0	-	23.4	38.4
41	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	แล้ง	สันโป่ง	แม่ริม	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แตง	4	15.0	-	15.2	30.2
42	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ที่ราบชลประทาน	แล้ง	ห้วยทราย	แม่ริม	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แตง	2	15.0	-	34.9	49.9
43	มันฝรั่ง	ที่ราบชลประทาน	แล้ง	แม่แฝกใหม่	สันทราย	เชียงใหม่	ชลประทานแม่แฝก	16	31.9	86.7	21.1	139.7
44	ข้าวโพดหวาน	ที่ราบชลประทาน	แล้ง	บ้านเป่า	แม่แตง	เชียงใหม่	เขื่อนแม่จันและอ่างแม่เลิม	3	20.0	-	30.0	50.0

ที่มา: จากการสัมภาษณ์ (2545 — 2547)

ตารางภาคผนวก ง-3 ค่าใช้จ่ายในการใช้น้ำเพื่อปลูกพืชในพื้นที่รับน้ำชลประทานโครงการประเภทฝายและอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและเล็ก ปีการผลิต 2544-47

ลำดับ	ชนิดพืช	นิเวศเกษตร	ฤดูปลูก	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	แหล่งน้ำ	จำนวน ตัวอย่าง	ค่าใช้จ่ายในการใช้น้ำ (บาท/ไร่)			
									ค่าบำรุง กลุ่ม	ค่าน้ำมัน	ค่าแรงงานชุด ลอกเหมือง	รวมต้นทุน การใช้น้ำ
1	ข้าวเหนียวปี	ราบชลประทาน	ฝน	คอนเปา	แม่วาง	เชียงใหม่	ฝายแม่วาง น้ำแม่ขาน	5	16.0	-	17.1	33.1
2	ข้าวเหนียวปี	ราบชลประทาน	ฝน	บ้านกาด	แม่วาง	เชียงใหม่	ฝายแม่วาง เหมืองห้วยผึ้ง	4	27.9	-	38.7	66.6
3	ข้าวเหนียวปี	ราบชลประทาน	ฝน	แม่สาว	แม่อาข	เชียงใหม่	ลำน้ำแม่สาว	16	14.0	-	9.0	23.0
4	ข้าวเหนียวปี	ราบชลประทาน	ฝน	สบเปิง	แม่แตง	เชียงใหม่	ฝายน้ำล้นแม่สาว	5	20.0	-	24.0	44.0
5	ข้าวเหนียวปี	ราบชลประทาน	ฝน	สะลวง	แม่ริม	เชียงใหม่	อ่างสะลวง		33.0	-	31.6	64.6
6	ข้าวเหนียวปี	ราบชลประทาน	ฝน	ห้วยขาบ	บ้านธิ	ลำพูน	ฝายห้วยม่วง	15	15.0	-	12.8	27.8
7	ข้าวเหนียวปี	ราบชลประทาน	ฝน	สันคันธง	เมือง	ลำพูน	ฝายพญาอุต	7	20.0	-	28.8	48.8
8	ข้าวเหนียวปี	ราบชลประทาน	ฝน	ทาปลาตุก	แม่ทา	ลำพูน	อ่างแม่จำปา		-	-	30.0	30.0
9	ข้าวเหนียวปี	ราบชลประทาน	ฝน	มะเขือแจ้	เมือง	ลำพูน	อ่างแม่ติบ	8	10.0	-	23.4	33.4
10	ข้าวเหนียวปี	ราบชลประทาน	ฝน	ศรีบัวบาน	เมือง	ลำพูน	อ่างเก็บน้ำแม่สาร	6	-	-	30.0	30.0
11	ข้าวเหนียวปี	ราบชลประทาน	ฝน	แม่ข้าวต้ม	เมือง	เชียงราย	ฝายแม่ข้าวต้ม		10.4	-	30.0	40.4
12	ข้าวเหนียวปี	ราบชลประทาน	ฝน	ห้วยไคร้	แม่สาย	เชียงราย	ฝายแม่คำ ห้วยไคร้	19	5.0	-	5.9	10.9
13	กระเทียม	ราบชลประทาน	แล้ง	แม่สุ่น	ฝาง	เชียงใหม่	น้ำแม่ฝาง อ่างแม่สุ่น	15	39.2	-	12.5	51.7
14	กระเทียม	ราบชลประทาน	แล้ง	แม่ตืน	ลี้	ลำพูน	ฝายน้ำแม่แนด ฝายแม่ตืน	9	75.0	-	14.8	89.8
15	กระเทียม	ราบชลประทาน	แล้ง	บ้านโฮ้ง	บ้านโฮ้ง	ลำพูน	ฝายเหมืองคั้ง	14	130.4	-	14.0	144.3

ตารางภาคผนวก ง-3 (ต่อ)

ลำดับ	ชนิดพืช	นิเวศเกษตร	ฤดูปลูก	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	แหล่งน้ำ	จำนวน ตัวอย่าง	ค่าใช้จ่ายในการใช้น้ำ (บาท/ไร่)			
									ค่าบำรุง กลุ่ม	ค่าน้ำมัน	ค่าแรงงานชุด ลอกเหมือง	รวมต้นทุน การใช้น้ำ
16	ข้าวเจ้านาปรัง	ราบชลประทาน	แล้ง	เวียงเหนือ	เวียงชัย	เชียงราย	ฝายเชียงราย	10	47.1	41.0	6.9	95.1
17	ข้าวเจ้านาปรัง	ราบชลประทาน	แล้ง	จันจว้าใต้	แม่จัน	เชียงราย	ฝายน้ำแม่คำ	11	4.8	44.6	17.4	66.8
18	ข้าวเจ้านาปรัง	ราบชลประทาน	แล้ง	ห้วยไคร้	แม่สาย	เชียงราย	ฝายแม่คำ ห้วยไคร้	7	4.5	-	6.7	11.2
19	ข้าวเจ้านาปรัง	ราบชลประทาน	แล้ง	ป่าสัก	เมือง	ลำพูน	ฝายมหาโชค	6	10.0	-	40.0	50.0
20	ข้าวเหนียนาปรัง	ราบชลประทาน	แล้ง	แม่สาว	แม่อาข	เชียงใหม่	น้ำแม่สาว	9	14.0	80.5	8.6	103.0
21	ข้าวเหนียนาปรัง	ราบชลประทาน	แล้ง	เวียง	พร้าว	เชียงใหม่	อ่างแม่โก้น	5	10.0	98.7	8.8	117.5
22	ข้าวเหนียนาปรัง	ราบชลประทาน	แล้ง	สันทราย	พร้าว	เชียงใหม่	อ่างแม่โก้น	7	21.7	46.8	21.4	89.9
23	ข้าวเหนียนาปรัง	ราบชลประทาน	แล้ง	แม่ข้าวต้ม	เมือง	เชียงราย	ฝายแม่ข้าวต้ม	19	5.0	-	10.6	15.6
24	ข้าวโพดฝักอ่อนฤดูแล้ง	ราบชลประทาน	แล้ง	ทาปลาตุก	แม่ทา	ลำพูน	น้ำแม่ทา อ่างแม่ข่าป่า	18	0.0	-	15.6	15.6
25	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง	ราบชลประทาน	แล้ง	ทุ่งก่อ	เวียงเชียงรุ้ง(กิ่ง อ.)	เชียงราย	อ่างห้วยฮ่อม ห้วยเผื่อ	11	7.0	141.3	20.3	168.7
26	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง	ราบชลประทาน	แล้ง	เวียงชัย	เวียงชัย	เชียงราย	น้ำแม่กก บาดาล	4	100.0	81.3	7.7	189.0
27	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง	ราบชลประทาน	แล้ง	หงาว	เทิง	เชียงราย	n.a.	16	-	28.6	12.1	40.7
28	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ราบชลประทาน	แล้ง	สะวาง	แม่วิม	เชียงใหม่	อ่างสะวาง	5	33.0	-	37.5	70.5
29	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ราบชลประทาน	แล้ง	สันป่าขาง	แม่วิม	เชียงใหม่	ฝายแม่สาว	4	20.0	-	27.3	47.3
30	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ราบชลประทาน	แล้ง	สบเปิง	แม่แตง	เชียงใหม่	ฝายน้ำล้นแม่สาว	4	20.0	-	44.1	64.1

ตารางภาคผนวก ง-3 (ต่อ)

ลำดับ	ชนิดพืช	นิเวศเกษตร	ฤดูปลูก	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	แหล่งน้ำ	จำนวน ตัวอย่าง	ค่าใช้จ่ายในการใช้น้ำ (บาท/ไร่)			
									ค่าบำรุง กลุ่ม	ค่าน้ำมัน	ค่าแรงงานชุด ลอกเหมือง	รวมต้นทุน การใช้น้ำ
31	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ราบชลประทาน	แล้ง	สันทราย	พริ้ว	เชียงใหม่	อ่างแม่โก้น	15	21.7	-	8.2	29.8
32	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ราบชลประทาน	แล้ง	ป่าตึง	แม่จัน	เชียงราย	ฝายป่าตึง	13	13.3	-	9.1	22.4
33	ถั่วเหลืองฤดูแล้ง	ราบชลประทาน	แล้ง	แม่เงิน	เชียงแสน	เชียงราย	ฝายแม่เงิน ฝายแม่خاب	13	30.0	-	21.1	51.1
34	ชาฮูบ	ราบชลประทาน	แล้ง	ห้วยขาบ	บ้านธิ	ลำพูน		16	15.0	15.0	9.4	39.4
35	หอมแดง	ราบชลประทาน	แล้ง	ช่างเคิ่ง	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	ฝายแม่ศึก ฝายนางแล	16	54.0	-	11.8	65.8
36	หอมแดง	ราบชลประทาน	แล้ง	บ้านโฮ้ง	บ้านโฮ้ง	ลำพูน	ฝายเหมืองคั้ง	10	130.4	-	31.6	161.9
37	หอมหัวใหญ่	ราบชลประทาน	แล้ง	บ้านกาด	แม่วาง	เชียงใหม่	ฝายห้วยผึ้ง น้ำแม่วาง	16	27.9	220.0	40.5	288.5
38	หอมหัวใหญ่	ราบชลประทาน	แล้ง	คอนเปา	แม่วาง	เชียงใหม่	ฝายแม่วาง	2	16.0	-	42.9	58.9
39	หอมหัวใหญ่	ราบชลประทาน	แล้ง	ม่อนปิ่น	ฝาง	เชียงใหม่	อ่างแม่มาว โป่งน้ำร้อน	17	37.1	72.1	12.8	122.0

ที่มา: จากการสัมภาษณ์ (2545 — 2547)

ตารางภาคผนวก ง-4 ค่าใช้จ่ายเพื่อใช้น้ำจากบาดาลเพื่อการเกษตร และสถานีสูบน้ำไฟฟ้า ในการปลูกพืชบางชนิดของเกษตรกรในพื้นที่ศึกษา ปีการผลิต 2546/47

ลำดับ	ชนิดพืช	นิเวศ เกษตร	ฤดูปลูก	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	แหล่งน้ำ	จำนวน ตัวอย่าง	ค่าใช้จ่ายในการใช้น้ำ (บาท/ไร่)			
									ค่าสมาชิก/ตอบ แทนกรรมการ	ค่าไฟฟ้า	ค่าแรงงานชุด ลอกเหมือง	รวมต้นทุน การใช้น้ำ
1	ข้าว	ที่ราบ	ฝน	มะกอก	ป่าซาง	ลำพูน	บ่อบาดาลเพื่อการเกษตร	4	14.0	215.0	46.0	275.0
2	หอมแดง	ที่ราบ	แล้ง	มะกอก	ป่าซาง	ลำพูน	บ่อบาดาลเพื่อการเกษตร	7	20.0	312.0	60.0	392.0
3	ลำไย	ที่ดอน	ตลอดปี	มะกอก	ป่าซาง	ลำพูน	บ่อบาดาลเพื่อการเกษตร	5	25.0	581.0	19.0	625.0
4	ลำไย	ที่ดอน	ตลอดปี	บ้านแปะ	จอมทอง	เชียงใหม่	พลังสูบน้ำไฟฟ้า	9	100.0	445***	100.6	619.6

ที่มา: คำนวณโดยใช้ข้อมูลจากศูนย์บริการโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า จังหวัดเชียงใหม่ และจากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ใช้น้ำ (2547)

หมายเหตุ: *** ค่าไฟฟ้าเพื่อใช้น้ำของเกษตรกรที่ใช้น้ำจากพลังสูบน้ำไฟฟ้า เกษตรกรต้องจ่ายจริงในสัดส่วนประมาณร้อยละ 30 อีกร้อยละ 70 รัฐอุดหนุน

ภาคผนวก จ

รายละเอียดนโยบายและมาตรการการค้าสินค้าเกษตรสำคัญ

ภาคผนวก จ
นโยบายและมาตรการการค้าสินค้าเกษตรสำคัญ

ข้อตกลงองค์การการค้าโลก (WTO)

ตามข้อตกลงองค์การการค้าโลก ไทยต้องเปิดตลาดให้มีการนำเข้าสินค้าเกษตรจากประเทศต่างๆ ที่แต่เดิมไทยมีการควบคุมการนำเข้า รายละเอียดข้อตกลงและผลการดำเนินการของสินค้าสำคัญบางชนิดที่ผลิตในพื้นที่ศึกษา 3 จังหวัด มีดังนี้

1. ข้าว

ตามข้อตกลงขององค์การการค้าโลก ไทยต้องเปิดตลาดต้องมีการนำเข้าข้าวจากประเทศสมาชิก WTO หรือภาคีแกตต์ 1947 หรือประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว หรือราชอาณาจักรกัมพูชา โดยไม่จำกัดปริมาณการนำเข้าเมื่อมีการใช้ข้อตกลงนี้อย่างสมบูรณ์

2. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ประเทศไทยได้เปิดตลาดตามพันธกรณีขององค์การการค้าโลก (WTO) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 โดยการกำหนดปริมาณการนำเข้าข้าวโพดชั้นต่ำ พร้อมอัตราภาษีสูงสุดไว้ระดับหนึ่ง ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติ ให้เปิดตลาดนำเข้าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ได้อย่างเสรีในปี พ.ศ. 2540 ตามที่คณะกรรมการนโยบายอาหารเสนอ โดยกำหนดให้การนำเข้าต้องไม่มีผลกระทบต่อเกษตรกรและผู้ผลิตอาหารสัตว์จะไม่ได้รับผลกระทบในช่วงนำเข้า ซึ่งคณะกรรมการนโยบายอาหารได้กำหนดราคาข้าวโพดไว้ที่ 3.8 - 4.5 บาท/กก. ถ้าการนำเข้ามีผลให้ราคาภายในต่ำกว่าราคาขั้นต่ำ รัฐจะเข้าแทรกแซงตลาด สำหรับปริมาณที่อนุญาตการนำเข้าแต่ละปีเป็นไปตามมติของคณะรัฐมนตรี ผลการเปิดตลาด การเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีนำเข้า และอัตราค่าธรรมเนียมพิเศษ ภายหลังการเปิดตลาด

3. ถั่วเหลือง

การนำเข้าถั่วเหลืองต้องมีการขออนุญาตนำเข้า เพื่อคุ้มครองเกษตรกรผู้เพาะปลูกถั่วเหลืองภายในประเทศ และเพื่อปฏิบัติภายใต้ข้อผูกพันขององค์การการค้าโลก (WTO) สำหรับปริมาณการนำเข้าและระยะเวลาการนำเข้าที่อนุญาตแต่ละปีเป็นไปตามมติของคณะรัฐมนตรีที่ควบคุมดูแลในแต่ละปี เช่นใน ปี พ.ศ. 2546 กำหนดให้

1. การนำเข้าจากประเทศที่เป็นสมาชิกขององค์การการค้าโลก สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และสหราชอาณาจักรกัมพูชา

1.1 สำหรับชำระภาษีในโควตา

- ปริมาณที่จะออกหนังสือรับรองนำเข้าเมล็ดถั่วเหลืองให้นำเข้าได้ไม่จำกัด ปริมาณ อัตราภาษีในโควตาร้อยละ 0
- ให้ผู้ได้รับหนังสือรับรองนำเข้าเมล็ดถั่วเหลืองระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2546
- จำนวนผู้มีสิทธิยื่นขอหนังสือรับรองการนำเข้า มีทั้งสิ้น 13 องค์กร ทั้งในรูปแบบสมาคมผู้ผลิตและบริษัทจำกัด

1.2 สำหรับชำระภาษีนอกโควตา

- ไม่จำกัดปริมาณนำเข้า
- อัตราภาษีเป็นไปตามข้อผูกพัน WTO ปี 2546 เรียกเก็บร้อยละ 80.9

2. กรณีนำเข้าจากประเทศที่ไม่ได้เป็นสมาชิกองค์การการค้าโลก ยกเว้นสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ราชอาณาจักรกัมพูชา

2.1 กรณีนำเข้าเมล็ดถั่วเหลืองทั่วไป

- ต้องขออนุญาตนำเข้าจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ (อนุมัติโดยคณะรัฐมนตรี) โดยอนุญาตให้นำเข้าได้ตามความเหมาะสมของสถานการณ์
- ภาษีขาเข้าร้อยละ 6

2.2 กรณีนำเข้าเมล็ดถั่วเหลืองสำหรับทำพันธุ์

- อนุญาตให้นำเข้าได้ตามปริมาณที่กรมวิชาการเกษตรฯ แจ้งมา
- ภาษีขาเข้าร้อยละ 0

4. กระเทียม

นำเข้าเฉพาะในกรณีที่เกิดการขาดแคลนภายในประเทศ กระเทียมที่นำเข้าต้องมีแหล่งกำเนิดและส่งมาจากประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และราชอาณาจักรกัมพูชา

5. หอมหัวใหญ่

รัฐมีมาตรการควบคุมการนำเข้าการนำเข้าหอมหัวใหญ่ทั้งสดและแห้ง ทั้งต้น ทั้งหัว ตัดฝาน ทำให้แตกหรือเป็นผง เพื่อกู้มครองการผลิตภายในประเทศ จะอนุญาตให้นำเข้าเมื่อเกิดการขาดแคลน หรือราคาภายในประเทศสูงขึ้นมาก โดยจะออกหนังสือรับรองการนำเข้าให้ผู้ได้รับจัดสรรในกรณีการนำเข้าหอมหัวใหญ่ที่มีถิ่นกำเนิดและส่งมาจากประเทศ สมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO)

สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และราชอาณาจักรกัมพูชา เพื่อนำไปแสดงการได้รับสิทธิ
ชำระภาษีในโควตา และนอกโควตา

ในการนำเข้าเมล็ดพันธุ์หอมหัวใหญ่ให้ชุมชนสหกรณ์ผู้ปลูกหอมหัวใหญ่แห่งประเทศไทย
จำกัด นำเข้าเมล็ดพันธุ์หอมหัวใหญ่ที่มีถิ่นกำเนิดและส่งมาจากประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก
(WTO) สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และราชอาณาจักร ทั้งในและนอกโควตา ในปี
พ.ศ. 2546 คณะรัฐมนตรีเห็นชอบตามที่กระทรวงพาณิชย์เสนอ การเปิดตลาดนำเข้าเมล็ดพันธุ์
หอมหัวใหญ่ ปริมาณในโควตา 6.283 ตัน อัตราภาษีในโควตาร้อยละ 0 ส่วนอัตราภาษีนอกโควตา
ร้อยละ 220.4 โดยให้ชุมชนสหกรณ์ผู้ปลูกหอมหัวใหญ่แห่งประเทศไทย จำกัด เป็นผู้นำเข้า เนื่องจาก
เป็นการนำเข้าเพื่อให้เกษตรกรได้มีเมล็ดพันธุ์หอมหัวใหญ่เพียงพอสำหรับการเพาะปลูก และช่วยลด
ต้นทุนการผลิตด้วยการยกเว้นภาษีนำเข้า

6. มันฝรั่ง

เพื่อคุ้มครองเกษตรกรผู้เพาะปลูกภายในประเทศ การนำเข้าหัวมันฝรั่งทั้งสด แช่เย็น แต่ไม่
รวมที่ได้ตัด ฝาน ทำให้แตกหรือแปรรูปเป็นอย่างอื่น จะอนุญาตให้นำเข้ามาได้เฉพาะเพื่อใช้ทำพันธุ์
ในปริมาณที่จังหวัดในแหล่งปลูกรับรองเท่านั้น โดยให้องค์การคลังสินค้าเป็นผู้นำเข้าแต่เพียงผู้เดียว
โดยนำเข้ามันฝรั่งที่มีถิ่นกำเนิดและส่งมาจาก ประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) สาธารณรัฐ
ประชาธิปไตยประชาชนลาวและราชอาณาจักรกัมพูชา โดยการนำเข้าอยู่ในการควบคุมดูแลของ
คณะกรรมการนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มีมติให้เปิด
ตลาดนำเข้าหัวมันฝรั่งไม่จำกัดปริมาณ อัตราภาษีย้อยละศูนย์ ตั้งแต่ปี 2542 – 2547 โดยให้
คณะอนุกรรมการการจัดการการผลิตและการตลาดมันฝรั่ง ภายใต้คณะกรรมการนโยบายและ
แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์เป็นผู้กำกับดูแลปริมาณที่เหมาะสม ซึ่งที่ผ่านมา
คณะอนุกรรมการฯ จะจัดสรรหัวมันฝรั่งในโควตาอัตราภาษี 0 ให้เฉพาะผู้ที่นำเข้ามาเพาะปลูก
เท่านั้น และกระทรวงพาณิชย์ได้ออกระเบียบแล้ว

ใน ปี พ.ศ. 2546 ไทยมีข้อผูกพันต้องเปิดตลาดนำเข้าหัวมันฝรั่งภายใต้ WTO ปริมาณใน
โควตา 300.44 ตัน อัตราภาษีย้อยละ 27 อัตราภาษีนอกโควตาร้อยละ 126.4 ซึ่งคณะรัฐมนตรีให้
ความเห็นชอบตามที่กระทรวงพาณิชย์เสนอ การเปิดตลาดนำเข้าหัวมันฝรั่งเพื่อแปรรูป ปริมาณนำเข้า
ในโควตา จำนวน 25,400 ตัน อัตราภาษีนำเข้าในโควตาร้อยละ 27 และให้สิทธิพิเศษ Asean
Integration System of Preferences (AISP) แก่สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และ
ราชอาณาจักรกัมพูชา อัตราภาษีในโควตาร้อยละ 0

7. ลำไย

ลำไยเป็นไม้ผลเศรษฐกิจที่สำคัญที่สุดในพื้นที่ศึกษา ประเทศที่สามารถผลิตลำไยได้คือ ไทย สาธารณรัฐประชาชนจีน เวียดนามและไต้หวัน โดยเฉพาะจีนถือได้ว่าเป็นประเทศคู่ค้าและคู่แข่งในเรื่องลำไยที่สำคัญที่สุดของประเทศไทย ผลผลิตลำไยสดในแต่ละปีจะใช้บริโภคภายในประเทศเพียง 30% ส่งออกในรูปผลสดและผลิตภัณฑ์ 70% และไม่มีการนำเข้าประเทศเลย ประเทศคู่ค้าสำคัญ คือ จีนฮ่องกง

ประเทศจีนมีความต้องการบริโภคลำไยสดปีละประมาณ 0.20-0.25 ล้านตัน สำหรับลำไยอบแห้งความต้องการบริโภคคาดว่าจะปีละประมาณ 0.05 ล้านตัน ส่วนใหญ่นำเข้าจากประเทศไทยและเวียดนาม

ประเทศเวียดนาม มีความต้องการบริโภคในประเทศ ประมาณร้อยละ 50 ของผลผลิตที่ได้ ซึ่งอยู่ในรูปลำไยสด และน้ำลำไยกระป๋อง ส่วนที่เหลือส่งออกไปยังประเทศจีนและฮ่องกงในรูปแบบลำไยอบแห้ง โดยส่วนใหญ่จะเป็นเนื้อลำไยอบแห้งประมาณปีละ 10,000 ตัน และลำไยอบแห้งทั้งปีประมาณ 0.0005-0.0010 ล้านตัน

สำหรับมาตรการควบคุมการค้า ลำไยแห้งเป็นสินค้าที่มีมาตรการของสินค้าที่จะต้องขออนุญาตนำเข้า ผู้นำเข้าต้องเป็นผู้ได้รับจัดสรรสิทธิชำระภาษีในโควตา และต้องนำเข้าจากประเทศที่เป็นสมาชิก WTO และสินค้าต้องมีแหล่งกำเนิดมาจากประเทศที่เป็นสมาชิก WTO ด้วย

ส่วนลำไยสดเป็นสินค้าที่มีมาตรการจัดระเบียบการส่งออก เพื่อให้การส่งออกเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจ ผู้ส่งออกต้องจดทะเบียนเป็นผู้ส่งออกผลลำไยสดต่อกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และอยู่ในบัญชีรายชื่อที่กรมวิชาการเกษตรแจ้งให้กรมศุลกากรทราบ

นอกจากนี้เนื่องจากลำไย เป็นสินค้าเศรษฐกิจที่รัฐมีนโยบายสนับสนุนการผลิตทั้งเพื่อการบริโภคในประเทศและเพื่อการส่งออก ดังนั้นกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ฯ จึงได้มีประกาศมาตรฐานลำไยของประเทศไทย(THAILAND STANDARD FOR LONGANS) ตั้งแต่วันที่ 24 พฤศจิกายน 2541 โดยได้กำหนดคุณภาพและแบ่งขนาดของผลลำไยออกเป็น 5 ขนาด (เบอร์ 1 – เบอร์ 5) เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการอำนวยความสะดวกทางการค้าและการคุ้มครองผู้บริโภค ทั้งนี้ยอมให้ลำไยทุกเบอร์มีขนาดที่ใหญ่หรือเล็กกว่าในเบอร์ถัดไปหนึ่งเบอร์ป้อนมาได้ไม่เกินร้อยละ 20 สำหรับลำไยที่ขายเป็นช่อ และไม่เกินร้อยละ 10 สำหรับลำไยที่ขายเป็นผลเดี่ยว สำหรับลำไยเพื่อการส่งออกกรมการค้าต่างประเทศ ได้จัดเกรดและมาตรฐานของลำไยเพื่อการส่งออก ดังตารางข้างล่าง

ทั้งนี้การแบ่งเกรดลำไยดังกล่าว จะช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้า และจะใช้เป็นเกณฑ์ในการแจ้งราคาลำไย

ตารางภาคผนวก จ-1 เกรดและมาตรฐานของลำไยเพื่อการส่งออก

เกรด	จำนวนผลต่อกก.	% ผลร่วงต่อน้ำหนัก
ลำไยชั้นพิเศษ (Extra class)	น้อยกว่า 70	น้อยกว่า 5
ลำไยชั้นหนึ่ง (Class I)	71-80	น้อยกว่า 10
ลำไยชั้นสอง (Class II)	81-90	น้อยกว่า 10

8. ใบชาหรือชาผง

การนำเข้าในโควตา

- นำเข้าสินค้าชาใบหรือชาผงจากประเทศที่มีได้เป็นสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) ต้องขออนุญาตนำเข้าต่อกรมการค้าต่างประเทศก่อนนำเข้าสินค้าชาใบหรือชาผงเข้ามาในราชอาณาจักร
- ต้องซื้อชาภายในชดเชยจากองค์การคลังสินค้าตามสัดส่วนที่กำหนด คือ ชาใบ 60% ชาผง 50%

ในกรณีการนำเข้าชาใบและชาผง ที่มีถิ่นกำเนิดและส่งมาจากประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) ต้องมีหนังสือรับรองแสดงการได้รับสิทธิชำระภาษี ตามพันธกรณี ตามความตกลงการเกษตร ภายใต้องค์การการค้าโลก (WTO) สำหรับภาษีในโควตาหรือนอกโควตา และไม่ต้องขออนุญาตนำเข้าหรือชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ

การนำเข้านอกโควตา

เป็นการนำเข้าที่มีให้นำเข้าตามสิทธิชำระภาษีในโควตา

- นำเข้าชาใบหรือชาผงจากประเทศที่เป็นสมาชิก WTO และสินค้าที่นำเข้าต้องมีแหล่งกำเนิดมาจากประเทศสมาชิก WTO ด้วย โดยผู้นำเข้าจะต้องเสียภาษีนำเข้าในอัตราร้อยละ 93 สำหรับปี 2544

9. กาแฟ

การนำเข้าต้องเป็นสินค้าผลิตภัณฑ์กาแฟ ที่มีถิ่นกำเนิดและส่งมาจากประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) หรือภาคีแกตต์ 1947 หรือประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และ ราชอาณาจักรกัมพูชา

นโยบายตามข้อตกลงการค้าเสรี (Free Trade Agreement: FTA)

ปัจจุบันประเทศต่างๆ มีแนวโน้มใช้นโยบายเปิดการค้าเสรี เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งในรูปแบบพหุภาคีในกรอบองค์การการค้าโลก(WTO) หรือในรูปแบบเขตการค้าเสรีในระดับภูมิภาค เช่น สหภาพยุโรป นาฟตา อาฟตา และเอเปก เป็นต้น นอกจากนี้ยังพบว่าในระหว่างปี พ.ศ. 2533-2543 อัตราการเจริญเติบโตของการค้าระหว่างประเทศของไทยกับประเทศในภูมิภาคเอเชีย อยู่ในระดับสูงกว่าการค้ากับภูมิภาคอื่น ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งอัตราการเจริญเติบโตทางการค้าระหว่างไทยกับจีนและประเทศสมาชิกอาเซียน เพิ่มขึ้นถึง 7 เท่า และ 5.2 เท่า ตามลำดับ และเหตุผลประการหนึ่งที่ทำให้ประเทศคู่ค้าเปิดการค้าเสรีระหว่างกันก็เนื่องจากอุปสรรคทางการค้าระหว่างประเทศ คือ อัตราการกีดกันทางการค้าทั้งที่อยู่ในรูปภาษีนำเข้า และไม่ใช่อำนาจอ่านเข้าที่อยู่ในระดับที่สูง เขตการค้าเสรีเป็นกลยุทธีสำคัญในการเสริมสร้างพันธมิตรการค้าระหว่างประเทศ ประเทศไทยได้มีการดำเนินการเจรจาเพื่อทำข้อตกลงทางการค้าเสรีแบบทวิภาคีของ Free Trade Agreement (FTA) ซึ่งอาจจะเป็นนโยบายการค้าระหว่างประเทศที่รัฐบาลเข้ามามีบทบาทแทรกแซงน้อยที่สุด โดยปล่อยให้เอกชนดำเนินการค้าระหว่างประเทศโดยปราศจากสิ่งกีดขวางและข้อจำกัดทางการค้า ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการค้าตั้งกำแพงภาษี การกำหนดโควตาสินค้าเข้าและสินค้าออก การควบคุมอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การค้าระหว่างประเทศดำเนินและขยายตัวไปกว้างขวาง ซึ่ง จะ ช่วย จั ด สรร ท ร ั พ ย า ก ร ใ ห้ มี ป ระ ส ทิ ธิ ภ า พ ม า ก ที่ สุ ด (<http://www.nidambe11.net/ekonomiz/2004q2/article2004apr05p3.htm>, 9 มิถุนายน 2547) การเปิดเสรีทางการค้ากับประเทศคู่ค้า เช่น ประเทศจีน ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย อินเดีย เปรู และกลุ่มประเทศ BIMTEC ซึ่งประกอบไปด้วย ประเทศอินเดีย ไทย บังกลาเทศ ศรีลังกา เนปาล สหภาพพม่า และ ภู ฎ า น มี ห ลั ก เณ ฑ์ ใน ก าร จั ด ท ำ เช ต ก าร ค ้า เ ส รี ข อ ง ไ ท ย ดั ง นี (<http://www.nidambe11.net/ekonomiz/2004q2/article2004apr02p1.htm>, 9 มิถุนายน 2547)

หลักเกณฑ์การเลือกกลุ่มประเทศ/ประเทศคู่ค้าหรือหุ้นส่วนเศรษฐกิจ

การเลือกกลุ่มประเทศคู่ค้าในการเปิดเสรี จะพิจารณาจากประเทศที่มีสถานะ ศักยภาพ และบทบาททางเศรษฐกิจการค้าและการลงทุนกับไทย เป็นประเทศที่มีบทบาทในเวทีการค้าทั้งในระดับภูมิภาคและระดับโลก มีขนาดใหญ่ โดยวัดจากจำนวนประชากรที่มีกำลังซื้อ ขนาดของการนำเข้าเป็นต้น และเป็นประเทศที่ไทยเผชิญอุปสรรคต่อการเข้าสู่ตลาด เช่น มีมาตรการกีดกันการนำเข้าสินค้าจากไทย และเป็นประเทศที่เมื่อจัดตั้งเขตการค้าเสรีกับไทยแล้วจะทำให้ประเทศไทยได้รับผลประโยชน์สุทธิในที่สุด

หลักการเจรจาพื้นฐาน

ใช้หลักการต่างตอบแทนกัน คือ ทั้งสองฝ่ายต้องมีการลดภาษีศุลกากรให้แก่กัน โดยมีวิธีการและกำหนดเวลาในการลดภาษีตามที่เจรจาตกลงกัน หากคู่เจรจาเป็นกลุ่มประเทศหรือประเทศที่พัฒนาแล้ว จะต้องให้ความยืดหยุ่นเป็นพิเศษแก่ไทย ใช้ความยืดหยุ่นในการเจรจาสินค้าและการค้าบริการที่อ่อนไหว สอดคล้องกับกฎของ WTO ว่าด้วยการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ

ขอบเขตความตกลง

โดยหลักการจะครอบคลุมความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจทุกด้าน เพื่อประโยชน์ในการเจรจาแลกเปลี่ยนประโยชน์ทางเศรษฐกิจที่สำคัญต่อไทย ได้แก่ การเปิดเสรีและการส่งเสริมการค้าสินค้าและบริการ การเปิดเสรีและส่งเสริมการลงทุนระหว่างกัน การขยายความร่วมมือสาขาใหม่ ๆ เช่น เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทรัพย์สินทางปัญญา การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ความตกลงยอมรับมาตรฐานระหว่างกัน การศึกษาและสาธารณสุข เป็นต้น

เงื่อนไขการจัดตั้งเขตการค้าเสรีที่สอดคล้องกับ WTO

มีเงื่อนไขหลัก 3 ประการ คือ

1. การเปิดตลาด มีการเปิดตลาดสินค้าและบริการ ในส่วนของสินค้า การลดภาษีสินค้าทั้งหมดต้องมีมูลค่าการค้าระหว่างกันมากพอควร เช่น ไม่ต่ำกว่า 80-90 % ของมูลค่าการค้ารวมของทั้งสองประเทศ ในส่วนของบริการ การค้าบริการในกรอบของ WTO มีทั้งสิ้น 12 สาขา และมีสาขาย่อยอีกจำนวนมาก การเปิดเสรีภาคบริการภายใต้ FTA จะต้องครอบคลุมสาขาบริการที่มากพอ

2. ความโปร่งใส ต้องมีการแจ้ง WTO ก่อนและหลังการเจรจาเสร็จสิ้น และต้องเปิดโอกาสให้สมาชิก WTO อื่น ๆ ตรวจสอบและซักถาม

3.ระยะเวลาการจัดทำเขตการค้าเสรี (FTA) การจัดทำต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลาพอสมควร เช่น การลดภาษีสินค้าต้องมีการทยอยลดภาษีให้เหลือ 0.5 % ภายในเวลาไม่เกิน 10 ปี

ทั้งนี้การจัดตั้งเขตการค้าเสรี Free Trade Agreement (FTA) ได้มีการจัดตั้งและทำข้อตกลงระหว่างกันของประเทศคู่ค้าไปแล้ว คือ ประเทศจีน ออสเตรเลีย บาห์เรน เปรู และกลุ่มประเทศบิมาเทค(BIMTEC)ในระยะเวลาต่าง ๆ และมีผลบังคับใช้ตามความตกลงในแต่ละช่วงเวลาต่างกัน (ตารางที่ 1) ซึ่งในการเปิดเสรีทางการค้าจะมีผลกระทบต่อสินค้าเกษตรที่ผลิตภายในประเทศ เช่น พืชและผลไม้ นมและผลิตภัณฑ์นม เป็นต้น

ในส่วนของรายละเอียดของความตกลงสำหรับประเทศไทยได้จัดตั้งเขตการค้าเสรี Free Trade Agreement (FTA) ไปแล้ว ได้แสดงในรายละเอียดดังนี้

1. Free Trade Agreement (FTA) ระหว่างไทยกับจีน

เมื่อวันที่ 15-19 มิถุนายน พ.ศ. 2546 ประเทศไทยและจีนได้ตกลงเร่งลดภาษีสินค้าผักและผลไม้ทุกรายการ (พิกัดศุลกรกร 07-08) ระหว่างไทยและจีนเหลือ 0 % ทันที ภายในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2546 โดยได้มีการลงนามในความตกลงเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2546 ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน สาระสำคัญของความตกลงครอบคลุมเรื่องการลดภาษีสินค้าผักและผลไม้ทุกรายการ โดยกระทรวงการคลังได้ออกประกาศลดภาษีในสินค้านี้ดังกล่าว รวมทั้งกรมการค้าต่างประเทศได้ออกหนังสือรับรองแหล่งกำเนิดสินค้าเพื่อให้มีการใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษีแล้ว

การค้าระหว่างไทยและจีนในผักและผลไม้หลังการเปิดเสรี(กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ, 2547) คือ เดือนตุลาคม พ.ศ.2546 จนถึง เดือนกันยายน พ.ศ. 2547 มีมูลค่าประมาณ 15,827.46 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 73.12 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน คือ เดือนตุลาคม พ.ศ. 2545 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ.2546 ซึ่งมีมูลค่าประมาณ 9,142.63 ล้านบาท โดยไทยเป็นฝ่ายเกินดุลการค้ากับจีนคิดเป็นมูลค่าประมาณ 6,824.08 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 30.37 (ตารางภาคผนวก จ-2)

**ตารางภาคผนวก จ-2 สถิติการค้าผักและผลไม้ระหว่างประเทศไทยกับจีน เปรียบเทียบก่อนและ
หลัง การเปิดตลาดเสรี**

หน่วย : ล้านบาท

มูลค่า	ต.ค. 45- ก.ย. 46	ต.ค. 46 – ก.ย. 47	% การเปลี่ยนแปลง
การส่งออก	7,188.45	11,325.77	57.55
การนำเข้า	1,954.18	4,501.69	130.36
ดุลการค้า	5,234.27	6,824.08	30.37
รวม	9,142.63	15,827.46	73.12

ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงพาณิชย์ โดยความร่วมมือของกรมศุลกากร

โดยที่สินค้าที่ไทยส่งออกเป็นมูลค่าสูง ได้แก่ มันสำปะหลังอัดเม็ด มันเส้น ลำไยแห้ง ลำไยสด สับปะรด ทุเรียน มังคุด มะพร้าว และกล้วย ส่วนสินค้าที่ไทยนำเข้าเป็นมูลค่าสูง ได้แก่ ผักและผลไม้เมืองหนาว เช่น แครอท กระเทียม เห็ดหูหนู ส้ม แอปเปิล แพร์ คิวินซ์ และเมล็ดเกาลัด

2. Free Trade Agreement (FTA) ระหว่างไทยกับออสเตรเลีย

การเจรจาความตกลงการค้าเสรีไทย-ออสเตรเลียได้เริ่มเจรจามาตั้งแต่สิงหาคม 2545 ถึงมีนาคม 2547 ขณะนี้ได้ผ่านความเห็นชอบจากรัฐมนตรีแล้ว เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2547 และคาดว่าจะมีการลงนามโดยรัฐมนตรีพาณิชย์ของทั้งสองประเทศในเดือนกรกฎาคม 2547 โดยความตกลงฯ จะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2548 โดยสาระสำคัญของความตกลงมีดังนี้

2.1 การลดภาษีสินค้า

ออสเตรเลียจะลดภาษีจำนวน 6,108 รายการ โดยจะลดภาษีเหลือ 0% ทันทีที่ความตกลงมีผลบังคับใช้จำนวน 5,083 รายการ คิดเป็นประมาณ 83% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ส่วนที่เหลือจะทยอยลดเหลือ 0% ทั้งหมดในปี 2558 ยกเว้นหมวดสิ่งทอ เครื่องนุ่งห่ม และรองเท้า ซึ่งอัตราภาษีสูงสุดอยู่ที่ 25% จะทยอยลดเหลือ 0% ในปี 2558

ไทยจะลดภาษีจำนวน 5,505 รายการ โดยจะเริ่มลดภาษีในปี 2548 และลดภาษีเหลือ 0% ทั้งหมดในปี 2568 โดยแยกเป็น - ลดเหลือ 0% ทันที 2,919 รายการ ในปี 2548 - ลดเหลือ 0% จำนวน 2,245 รายการ ในปี 2553 - ลดเหลือ 0% จำนวน 299 รายการ ในปี 2558 - ลดเหลือ 0% จำนวน 39 รายการ ในปี 2563 - ลดเหลือ 0% จำนวน 3 รายการ ในปี 2568 สำหรับสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรมบางรายการที่มีความอ่อนไหว เช่น เนื้อ นม หางนมผง เนย เนยแข็ง เครื่องในสัตว์ น้ำตาล น้ำผึ้ง ส้ม องุ่น มันฝรั่ง สิ่งพิมพ์ เหล็ก เป็นต้น จะลดภาษีเหลือ 0% ภายในปี 2553, 2563 หรือ 2568

2.2 การเปิดตลาดด้านการค้าบริการและการลงทุน

ออสเตรเลียเปิดให้ไทยเข้าไปลงทุนในธุรกิจต่างๆ และการเป็นเจ้าของอสังหาริมทรัพย์ โดยไม่ต้องได้รับอนุญาตล่วงหน้า เว้นแต่บางกรณี และได้ผ่อนคลายนโยบายการให้บุคลากรไทยเข้าไปให้บริการโดยขยายระยะเวลาและประเภทบุคลากรไทยที่ให้เข้าไปทำงานได้ นอกจากนี้ ยังเปิดให้บริษัทและคนไทยเข้าไปให้บริการมากกว่าที่อนุญาตให้ประเทศอื่นในกิจกรรมย่อยๆ ภายใต้บริการด้านวิชาชีพ โทรคมนาคม สิ่งแวดล้อม การเงิน การขนส่ง การสอนภาษาไทย ทำอาหารไทย และการซ่อมรถยนต์ เป็นต้น

ไทยเปิดให้ออสเตรเลียถือหุ้นข้างมากได้ถึง 60% ในปี 2548 สำหรับกิจกรรมย่อยๆ ภายใต้การบริการธุรกิจ โทรคมนาคม คอมพิวเตอร์ ก่อสร้าง การศึกษา การจัดจำหน่าย การท่องเที่ยว และการขนส่ง รวมทั้งการทำเหมืองแร่และการผลิต (เฉพาะนอกบัญชี 1 และ 2 ของพระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว) นอกจากนี้ ไทยจะอำนวยความสะดวกให้นักลงทุนและผู้ให้บริการออสเตรเลียเข้ามาติดต่อธุรกิจได้ง่ายขึ้น โดยทำวีซ่าและขอใบอนุญาตทำงานในที่เดียวกัน (one-stop visa and work permit) ผ่อนคลายเอกสารประกอบการออกใบอนุญาตทำงาน และขยายประเภทบุคคลที่เข้ามาให้บริการ เป็นต้น

2.3 การคุ้มครองนักลงทุน

ความตกลงนี้ประกอบด้วยข้อกำหนดเรื่องการส่งเสริมการลงทุน การคุ้มครองการลงทุน และการเปิดเสรีการค้า กฎเกณฑ์การส่งเสริมและคุ้มครองการลงทุนให้หลักประกันนักลงทุนของทั้งสองประเทศว่าอย่างน้อยที่สุดจะได้รับการปฏิบัติดีเท่าคนสัญชาติไทยหรือคนสัญชาติอื่น และได้รับค่าชดเชยสำหรับความสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการเวนคืนและความขัดแย้งตามมูลค่าตลาดที่เป็นธรรม นอกจากนี้นักลงทุนยังสามารถนำเงินที่ลงทุนและผลกำไรกลับประเทศได้ ยกเว้นในกรณีที่เกิดวิกฤตดุลการชำระเงิน และใช้อนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศ (international arbitration) ในการแก้ปัญหาข้อพิพาทที่เกิดขึ้นหลังจากได้มีการลงทุนไปแล้ว

3. Free Trade Agreement (FTA) ระหว่างไทยกับบาห์เรน

การจัดทำเขตการค้าเสรีไทย-บาห์เรน เป็นความตกลงฉบับแรกในระดับทวิภาคีที่ไทยได้จัดทำกับประเทศคู่เจรจา ซึ่งรัฐบาลมุ่งหวังที่จะให้เป็น FTA ที่สมบูรณ์ทั้งในเรื่องการเปิดเสรีสินค้าและการค้าบริการ (ภาษีลดให้เหลือ 0%) ในปี 2553 หรือ 2010 เพราะบาห์เรนเป็นประเทศในกลุ่มสหพันธรัฐอ่าวอาหรับ (Gulf Cooperation Council: GCC ซึ่งประกอบด้วย 6 ประเทศ คือ บาห์เรน การ์ตา สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ โอมาน ซาอุดีอาระเบีย และ คูเวต) การจัดทำเขตการค้าเสรีกับบาห์เรนจะทำให้ไทยสามารถใช้บาห์เรนเป็นประตูสู่การค้าและการลงทุน ในประเทศกลุ่ม GCC ที่มี

กำลังซื้อสูง รวมทั้งการได้รับความสะดวกในการส่งสินค้ามากขึ้น ส่วนบาทเร็นสามารถใช้ไทยเป็น
ประตูการค้าและการลงทุนสู่กลุ่มประเทศอาเซียน ไทย-บาทเร็นได้ร่วมลงนามกรอบความตกลงว่า
ด้วยการเป็นพันธมิตรทางเศรษฐกิจวันที่ 29 ธ.ค 2545 และมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2545
มีรายการสินค้า ที่นำมลดภาษีเหลือร้อยละ 0 และ 3 ในเบื้องต้น จำนวน 626 รายการ สินค้าที่สำคัญ
ได้แก่ ข้าว น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ ผลิตภัณฑ์พลาสติก สิ่งทอ เครื่องนุ่งห่ม อะลูมิเนียม
เครื่องปรับอากาศ เครื่องจักรกล ผลิตภัณฑ์รองเท้า สินค้าหมวดอาหาร (บางรายการ) เคมีภัณฑ์
เสื้อผ้าสตรี อัญมณี เครื่องประดับ รถยนต์ และส่วนสำหรับเกนซ์แหล่งกำเนิดสินค้าใช้สัดส่วน
วัตถุดิบ ใน ประเทศร้อยละ 40 (กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ ,
<http://www.dtn.moc.go.th/FILEROOM/CABDBE/DRAWER44/GENERAL/00001/00001314.HTM> วันที่ 10 มิ.ย. 2547)

กรอบการเจรจา จะมีสาระสำคัญ 3 ส่วน คือ

- (1) การลดภาษีก่อน (Early Harvest)
- (2) ความตกลงเขตการค้าเสรี (FTA) เปิดเสรีด้านการค้าสินค้า บริการ และการลงทุน
- (3) การขยายความร่วมมือทางเศรษฐกิจในด้านต่างๆ

4. Free Trade Agreement (FTA) ระหว่างไทยกับเปรู

ปัจจุบันการค้าระหว่างไทยกับอเมริกาใต้ยังมีมูลค่าต่ำเมื่อเทียบกับการค้าของไทยกับ
ภูมิภาคอื่นๆของโลก แม้ว่าที่ผ่านมาเปรูประสบปัญหาเศรษฐกิจในประเทศค่อนข้างมากและมีอัตรา
การว่างงานสูง รวมทั้งขาดเทคโนโลยีที่สำคัญ แต่ก็ยังเป็นประเทศที่มีคู่ทางการค้า การลงทุนที่
ค่อนข้างสูงเนื่องจากมีวัตถุดิบอีกมาก โดยเฉพาะอาหารทะเล ไม้ และสินแร่ที่สำคัญต่างๆ รวมทั้ง
ค่าแรงยังถูกอยู่มาก โครงสร้างการผลิตสินค้าของเปรูมีลักษณะคล้ายคลึงกับของไทย แต่เมื่อ
พิจารณาถึงสินค้าที่ผลิตและส่งออกจะมีความแตกต่างกัน สินค้าเกษตรที่เปรูผลิตส่วนใหญ่จะใช้ในการ
การบริโภคในประเทศ ส่วนที่ส่งออกเช่น หน่อไม้ฝรั่ง เป็นสินค้าที่ไม่ได้แข่งขันกับสินค้าของไทย
ยกเว้น กาแฟ ส่วนสินค้าอุตสาหกรรมที่เปรูส่งออกจะเป็นวัตถุดิบขั้นพื้นฐานเสียส่วนใหญ่ ได้แก่
ทองคำ ทองแดง สังกะสี และน้ำมัน

การเจรจาไทยเปรู

ได้มีการหารือระหว่างเจ้าหน้าที่อาวุโสไทย-เปรู 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2545
ณ กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ โดยทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะจัดทำกรอบความตกลงขึ้นก่อน และ
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2546 ที่จังหวัดเชียงราย ได้มีการพิจารณาร่างกรอบความตกลงที่กรม
เจรจาการค้าระหว่างประเทศจัดทำขึ้น และกำหนดแผนงานที่จะต้องดำเนินการ

การจัดทำกรอบความตกลงว่าด้วยการเป็นหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจที่ใกล้ชิดยิ่งขึ้น

(Framework Agreement on Closer Economic Partnership) --CEP

สาระกรอบความตกลงฯ ไทยและเปรูได้เจรจากันและตกลงเห็นชอบกับร่างกรอบความตกลงฯ ซึ่งมีสาระสำคัญ คือเพื่อเปิดเสรีและส่งเสริมการค้าสินค้า บริการ รวมทั้งการลงทุนระหว่างประเทศ และอำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายสินค้าและบริการระหว่างเขตแดนของทั้งสองประเทศ โดยทั้งสองฝ่ายจะลดหรือยกเลิกภาษีศุลกากร และลดอุปสรรคที่ไม่ใช่ภาษีสำหรับสินค้าภายในปี ค.ศ. 2015 (พ.ศ. 2558) ทั้งสองฝ่ายจะเปิดเสรีการค้าบริการ อำนวยความสะดวกด้านการลงทุนและให้ความคุ้มครองการลงทุนระหว่างกัน ขยายความร่วมมือในสาขาอื่นๆ โดยเริ่มจากความตกลงที่มีอยู่แล้วในปัจจุบัน เช่น ในด้านการท่องเที่ยว และการขนส่ง เป็นต้น และเริ่มเจรจายละเอียดการเปิดเสรีภายในมกราคม ค.ศ. 2004 (พ.ศ. 2547) เป็นอย่างช้าและให้เสร็จสิ้นในปี 2005 (พ.ศ. 2548)

การลงนามกรอบความตกลง รัฐบาลไทยและรัฐบาลเปรูได้มีการลงนามในกรอบความตกลงว่าด้วยการเป็นหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจที่ใกล้ชิดยิ่งขึ้นระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยกับรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐเปรู เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2546 ซึ่งจะครอบคลุมในเรื่องการเปิดเสรี การอำนวยความสะดวก และความร่วมมือด้านการค้าสินค้า บริการ และการลงทุน รวมทั้งการขยายความร่วมมือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการค้า

เป้าหมาย FTA ไทย-เปรู ทั้งสองฝ่ายต้องการเป็นพันธมิตรทางเศรษฐกิจ และใช้อีกฝ่ายเป็น Gateway สำหรับการค้าการลงทุนในภูมิภาคใกล้เคียง โดยจะเป็นเขตการค้าเสรีโดยสมบูรณ์ภายในปี 2558

5. Free Trade Agreement (FTA) ระหว่างไทยกับบิมเทค

วัตถุประสงค์หลักของ BIMST-EC คือ การสร้างความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคมในภูมิภาคและเพื่อส่งเสริมผลประโยชน์ร่วมกันในด้านเศรษฐกิจ สังคม เทคโนโลยี และการให้ความช่วยเหลือระหว่าง ประเทศสมาชิก ประกอบด้วย บังกลาเทศ อินเดีย พม่า ศรีลังกา ไทย เนปาล และภูฏาน โดยได้กำหนดความร่วมมือใน 6 สาขาหลัก และมอบหมายให้สมาชิกแต่ละประเทศสมาชิกรับผิดชอบ ดังนี้ 1) สาขาการค้าและการลงทุน (บังกลาเทศ) 2) สาขาเทคโนโลยี (ศรีลังกา) 3) สาขาการคมนาคมและสื่อสาร (อินเดีย) 4) สาขาพลังงาน (สหภาพพม่า) 5) สาขาการท่องเที่ยว (อินเดีย) และ 6) สาขาประมง (ไทย โดยกรมประมง) พร้อมกับได้แบ่งการดำเนินการความร่วมมือเหล่านี้ออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่

- ความร่วมมือสาขาหลัก (Sector) ซึ่งมีประเทศนำ (Lead Country) ในแต่ละสาขาเป็นผู้รับผิดชอบ โดยหมุนเวียนกันครั้งละ 3 ปี
- ความร่วมมือสาขาย่อย (Sub-Sector) ซึ่งมีประเทศประธาน (Chair Country) เป็นผู้รับผิดชอบโดยหมุนเวียนกันครั้งละ 3 ปี
- โครงการ (Project) ซึ่งมีประเทศผู้ประสานงานโครงการ (Coordinating Country) เป็นผู้รับผิดชอบ โดยหมุนเวียนกันครั้งละ 3 ปี

ปัจจุบัน ความร่วมมือภายใต้สาขาการค้าและการลงทุน ประกอบด้วยความร่วมมือสาขาย่อยด้านโดยมีความร่วมมือสาขาย่อยด้านสินค้า 8 สาขา ได้แก่ สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ผลิตภัณฑ์พืชสวนไม้และดอกไม้ประดับ อัญมณี/เครื่องประดับ อาหารแปรรูป ยานยนต์และส่วนประกอบ ยางพารา ชา และกาแฟ มะพร้าวและเครื่องเทศ รวมทั้งการอำนวยความสะดวกการค้าและการลงทุน ได้แก่ พิธีการทางศุลกากร การทดสอบและรับรองมาตรฐาน การธนาคาร ทรัพย์สินทางปัญญา การเดินทางของนักธุรกิจ และการส่งเสริมการลงทุนในภูมิภาค โดยไทยเป็นประเทศประธานในสาขาพืชสวนไม้และดอกไม้ประดับ ยานยนต์และส่วนประกอบ และการทดสอบและรับรองมาตรฐาน อย่างไรก็ตาม ความร่วมมือภายใต้สาขาการค้าและการลงทุนมีความคืบหน้าไม่มากนัก เนื่องจากความแตกต่างทางพื้นฐานทางเศรษฐกิจของประเทศสมาชิกแต่ละประเทศ ซึ่งถือเป็นอุปสรรคในการพัฒนาความร่วมมือในสาขาต่างๆ ของ BIMSTEC

สาระสำคัญของกรอบความตกลงฯ ครอบคลุมทั้งการค้าสินค้าและการค้าบริการ

การค้าสินค้า มีการเจรจาลด/ยกเว้นภาษีศุลกากรสินค้าระหว่างสมาชิก โดยแบ่งเป็น Fast Track (สินค้าเร่งลดภาษี) และ Normal Track (สินค้าลดภาษีปกติ) โดยคาดว่าจะเสร็จภายในปี 2005

- Fast Track

ประเทศ	อินเดีย ศรีลังกา ไทย	บังกลาเทศ ภูฏาน พม่า เนปาล (LDCs)
อินเดีย ศรีลังกา ไทย	1 ก.ค. 2006 ถึง 30 มิ.ย. 2009	1 ก.ค. 2006 ถึง 30 มิ.ย. 2007
บังกลาเทศ ภูฏาน พม่า เนปาล	1 ก.ค. 2006 ถึง 30 มิ.ย. 2011	1 ก.ค. 2006 ถึง 30 มิ.ย. 2009

- Normal Track

ประเทศ	อินเดีย ศรีลังกา ไทย	บังกลาเทศ ภูฏาน พม่า เนปาล
อินเดีย ศรีลังกา ไทย	1 ก.ค. 2007 ถึง 30 มิ.ย. 2012	1 ก.ค. 2007 ถึง 30 มิ.ย. 2010
บังกลาเทศ ภูฏาน พม่า เนปาล	1 ก.ค. 2007 ถึง 30 มิ.ย. 2017	1 ก.ค. 2007 ถึง 30 มิ.ย. 2015

นอกจากนี้ให้มีสินค้าที่ไม่นำมาลดภาษีศุลกากร (Negative List) ซึ่งจะมีการจำกัดจำนวนให้จำนวนน้อยที่สุด และการเจรจาจะครอบคลุมถึงเรื่องรูปแบบการลด/ยกเลิกภาษีศุลกากรและหลักการต่างตอบแทน แหล่งกำเนิดสินค้า การปฏิบัติต่อสินค้าที่โควตาอุปสรรค/มาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากร เป็นต้น

การค้าบริการ สมาชิกตกลงจะให้มีการเจรจาการเปิดเสรีการค้าบริการโดยให้ ครอบคลุมสาขาที่สำคัญ โดยให้ใช้ positive list approach และให้การปฏิบัติเป็นพิเศษและแตกต่าง และความยืดหยุ่นแก่สภาพพม่า เนปาลและภูฏาน ทั้งนี้ การเจรจาต้องให้มีการยกเลิกการเลือกปฏิบัติ การห้ามใช้มาตรการเลือกปฏิบัติใหม่ ขยายขอบเขตการเปิดเสรีให้มากกว่าการค้าบริการของ WTO และเพิ่มความร่วมมือในเรื่องบริการเพื่อพัฒนาศักยภาพและการแข่งขัน

6. Free Trade Agreement (FTA) ระหว่างไทยกับอินเดีย

รัฐบาลไทยและอินเดีย ได้ลงนามกรอบความตกลงการจัดตั้งเขตการค้าเสรีไทย-อินเดีย (FTA Framework Agreement) เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2546 โดยกำหนดลดภาษีในภาพรวมเหลือร้อยละ 0 ภายในปี 2553 และการลดภาษีสินค้าบางส่วนทันที (Early Harvest Scheme : EHS) มีจำนวนทั้งสิ้น 82 รายการ โดยจะใช้การลดภาษีแบบสัดส่วน (Margin of Preference : MOP) ดังนี้

1. วันที่ 1 ก.ย.47 ลดภาษีลง 50% จากอัตราปัจจุบัน
2. วันที่ 1 ก.ย.48 ลดภาษีลง 75% จากอัตราปัจจุบัน
3. วันที่ 1 ก.ย.49 ลดภาษีเหลือ 0%

สินค้าทั้ง 82 รายการสามารถแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ กลุ่มสินค้าเกษตรและอาหารแปรรูป กลุ่มสินค้าหลักและอูมิเนียม กลุ่มสินค้าอูมิเนียมและเครื่องประดับ และกลุ่มสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แต่มีรายการสินค้าที่ถูกถอนออกจากรายการลดภาษี คือ รายการสินค้าโพลิเอทิลีน เทเรฟทาเรต เนื่องจากเป็นความประสงค์ของภาคเอกชนทั้งสองฝ่าย และรายการสินค้าซังอ และปลอกเลื่อนทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า เนื่องจากไม่สามารถหาข้อสรุปในเรื่องของกฎว่าด้วยแหล่งกำเนิดสินค้า (www.thaichamber.com, 4 ต.ค. 2547)

ส่วนการค้าบริการและการลงทุน ให้ทยอยเปิดเสรีในสาขาที่มีความพร้อมก่อน โดยให้ความร่วมมือทางเศรษฐกิจ การค้า และการลงทุนในสาขาที่เป็นประโยชน์ร่วมกัน เช่น เทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร การท่องเที่ยว การสาธารณสุข การก่อสร้าง การเงินและการธนาคาร เป็นต้น

ผลกระทบต่อประเทศไทยจากการจัดตั้งเขตการค้าเสรีกับประเทศต่าง ๆ

การจัดตั้งเขตการค้าเสรีระหว่างไทยกับประเทศต่าง ๆ เมื่อมีการลด/ยกเลิกภาษีเหลือ 0 % ทำให้เกิดผลกระทบต่อสินค้าทั้งที่เป็นสินค้าส่งออกและนำเข้า เช่น เขตการค้าเสรีไทย-จีน พบว่าข้าว

ที่สี่แล้วและขางพาราน่าจะเป็นสินค้าเกษตรแปรรูปที่ไทยสามารถส่งออกไปยังจีนได้สูง เนื่องจากไทยมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำกว่า และปัจจุบันจีนมีอัตราภาษีนำเข้าในอัตราที่สูง สำหรับการปรับลดอัตราภาษีที่คิดกันที่ไม่ใช่ภาษี สินค้าที่ไทยคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการส่งออกในระดับสูง ได้แก่ ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ ยาสูบ และพืชอื่น ๆ หรือการเปิดการค้าเสรีกับประเทศเปรูจะทำให้ไทยได้รับผลกระทบจากการนำเข้าสินค้าจากเปรู เช่น การนำเข้าปลาป่นจากเปรู เนื่องจากต้นทุนการผลิตเปรูต่ำกว่า อาจจะส่งผลให้ราคาปลาป่นภายในประเทศลดต่ำลง เช่นเดียวกับการนำเข้าเนื้อปลาจากเปรู ทำให้ชาวประมงในประเทศได้รับผลกระทบเพราะราคาในประเทศจะต่ำลง เป็นต้น (กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ, สิงหาคม 2547) ซึ่งผลของการเปิดการค้าเสรีจะมีผลกระทบทั้งด้านบวกและลบต่อประเทศไทยดังตารางภาคผนวก จ-3

ตารางภาคผนวก จ-3 ผลกระทบด้านบวกและลบต่อประเทศไทยจากการการนำเข้าข้อตกลงการค้าเสรี

เขตการค้าเสรี	ผลด้านบวก	ผลด้านลบ
ไทย – จีน	สินค้าสัตว์มีชีวิต(พิกัดฯ 01)	
	-	-สินค้าสัตว์มีชีวิต(พิกัดฯ 01) เช่น โคและกระบือ มีแนวโน้มการนำเข้าจากจีนสูงขึ้น
	สินค้าเนื้อสัตว์ใช้บริโภค(พิกัดฯ 02)	
	-สินค้าเนื้อสัตว์ใช้บริโภค(พิกัดฯ 02) มีแนวโน้มการส่งออกเนื้อไก่แช่แข็งได้มากขึ้น	-สินค้าเนื้อสัตว์ใช้บริโภค(พิกัดฯ 02) มีแนวโน้มการนำเข้าจากจีนสูงขึ้น
	สินค้าประมง(พิกัดฯ 03)	
	-มีแนวโน้มจะสามารถส่งออกสินค้ากุ้งแช่แข็ง ปลาสด ปลาหมึกสด ได้มากขึ้น	-มีแนวโน้มนำเข้าปลาแชลมอนมากขึ้น
	ผลิตภัณฑ์นม (พิกัดฯ 04)	
	-	-นำเข้าผลิตภัณฑ์อื่น ๆ จากสัตว์ที่บริโภคได้และนมผงไม่เติมน้ำตาลเพิ่มมากขึ้น และมีสินค้าคุณภาพปลอมปน

ตารางภาคผนวก จ-3 (ต่อ)

เขตการค้าเสรี	ผลด้านบวก	ผลด้านลบ
ไทย – จีน (ต่อ)	ผลิตภัณฑ์จากสัตว์อื่น ๆ (พิกัดฯ 05)	
	-	-ไทยขาดดุลการค้ากับจีน 246 ล้านบาท เนื่องจากส่งออกสินค้าประเภทนี้น้อย ควรมีการพิจารณาความเสี่ยงด้าน สุขอนามัยของผู้บริโภค
	ต้นไม้และพืชอื่น ๆ มีชีวิต (พิกัดฯ 06)	
	-	-อาจมีการนำเข้าดอกไม้สด ใบไม้ กิ่ง แห้งย้อมสี ดอกไม้แห้งมากขึ้น ส่งผลให้ ราคาดอกไม้ในประเทศตกต่ำลงมี ผลกระทบต่อผู้ผลิตในประเทศ
	พืชผักใช้บริโภค (พิกัดฯ 07)	
	-ไทยยังเกินดุลการค้าอยู่	-มีแนวโน้มการนำเข้ามันฝรั่ง กระเทียม หอมหัวใหญ่ และพืชประเภทข้าว ถั่ว และผักแช่แข็ง เห็ดแห้ง มากขึ้น จะส่งผล ให้ราคาในประเทศตกต่ำ กระทบแก่ เกษตรกรผู้ผลิตของไทย
	ผลไม้ (พิกัดฯ 08)	
	-ไทยยังเกินดุลการค้าอยู่ มีสินค้า ที่ส่งออกไปจีนมากขึ้น คือ มังคุด ทุเรียน ลำไยสด ลำไยแห้ง และ มันสำปะหลังเส้น	-มีการนำเข้าผลไม้จากจีนมาก คือ แอปเปิล แพร์ และสาลี่มากขึ้น ส่งผล กระทบต่อผลไม้เมื่อร้อนอื่น ๆ
		-มีอุปสรรคทางการค้า คือ จีนแต่ละ มณฑลจะมีระเบียบการดูแลการนำเข้า สินค้าที่แตกต่างกัน

ตารางภาคผนวก จ-3 (ต่อ)

เขตการค้าเสรี	ผลด้านบวก	ผลด้านลบ
ไทย-ออสเตรเลีย	-ไทยมีศักยภาพในการส่งออก ส่วน ใตารางผนวกที่ ๓-4 ใหญ่เป็นธุรกิจขา คคตารางผนวกที่ ๓-4 ลางและขนาด ย่อม เช่น ธุรกิจซ่อมรถยนต์ารางผนวก ที่ ๓-4 ตารางผนวกที่ ๓-4 ตารางผนวก ที่ ๓-4 ตารางผนวกที่ ๓-4 ต่ สถาบัน ใ้บริการการศึกษา ร้านอาหารไทย และธุรกิจผลิตเสื้อผ้า และสามารถเข้า ไปจัดตั้งและให้ประกอบธุรกิจใน ออสเตรเลียได้ -สามารถส่งออกสินค้าเกษตร เช่น กุ้ง สด อาหารทะเลกระป๋อง ได้มากขึ้น -ส ามารถส่งออกสินค้าอุตสาหกรรม เช่น ผลิตภัณฑ์พลาสติก อัญมณี สิ่งทอ เสื้อผ้า ยานยนต์และชิ้นส่วน เครื่องใช้ไฟฟ้า	-เกษตรกรที่เลี้ยงโคนม เลี้ยงหมู เกษตรกรปลูกผัก ผลไม้ มันฝรั่ง อ้อยและข้าว จะได้รับผลกระทบใน ภาพรวม -ไทยลดภาษีผักและผลไม้สด ยกเลิก ภาษีผลไม้เมืองร้อนส่วนใหญ่ และ ยังลดภาษีนํ้าผลไม้และผลไม้ กระป๋อง -ไทยให้โควตามันฝรั่งสดเพิ่มและ ขยายโควตาทุกปีจนถึงปี 2563 ซึ่ง จะกระทบกับเกษตรกรผู้ผลิตใน ประเทศ -ไทยจะยกเลิกภาษีรวมทั้งโควตา อัตราภาษีข้าว และยังเผชิญกับการ แข่งขันในตลาดโลกค่อนข้างรุนแรง เนื่องจากออสเตรเลียเองสามารถ พัฒนาพันธุ์ข้าวหอมได้ใกล้เคียงกับ พันธุ์ข้าวหอมมะลิ 105 ของไทย

ตารางภาคผนวก จ-3 (ต่อ)

เขตการค้าเสรี	ผลด้านบวก	ผลด้านลบ
ไทย – อินเดีย	-ไทยได้เปรียบในส่วนอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน เสื้อผ้า เครื่องนุ่งห่ม อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ อัญมณีและเครื่องประดับ เนื่องจากผลิตได้คุณภาพสูงกว่า -เปิดตลาดผู้บริโภคขนาดใหญ่อีกแห่งให้แก่อาหารกระป๋องและอาหารแช่แข็ง และในระยะยาวไทยอาจจะได้ประโยชน์จากการค่อย ๆ ลดการผลิตในประเทศลงโดยหันไปนำเข้ากุ้งแช่เย็นจากอินเดียมาแปรรูปเพื่อส่งออก -ไทยได้ประโยชน์ระยะยาวจากการนำเข้าวัตถุดิบเหล็กคุณภาพดีราคาถูกจากอินเดียเพื่อแปรรูปใช้ในประเทศ	-ไทยสามารถแข่งขันได้ในอุตสาหกรรมเหล็ก เนื่องจากอินเดียมีนโยบายคุ้มครองในประเทศค่อนข้างเข้มแข็ง และต้นทุนวัตถุดิบและพลังงานของไทยสูง เนื่องจากต้นทุนของอินเดียถูกกว่าไทยในหลายอุตสาหกรรม เช่น เหล็ก เหล็กกล้า สิ่งทอ เสื้อผ้าสำเร็จรูป อัญมณีและเครื่องประดับ -ไทยประสบปัญหาการแข่งขันกับอินเดียในส่วนของการเกษตรป้องกันและอาหารแช่แข็งเนื่องจากไทยประสบปัญหาการเลี้ยง เพราะพื้นที่จำกัด ต้นทุนสูง มีปัญหาการใช้ยา สารเคมี และโรคระบาด และจะกระทบกับราคากุ้งในประเทศและผู้ผลิตในประเทศจากการที่จะนำเข้ากุ้งแช่เย็นจากอินเดียมากขึ้น

ที่มา : รวบรวมจากเอกสารเกี่ยวกับการจัดตั้งเขตการค้าเสรี

ภาคผนวก จ

การให้สินเชื่อของ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

การให้สินเชื่อของ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)

ลักษณะการให้สินเชื่อของ ธ.ก.ส. มีทั้งการให้สินเชื่อตามปกติในรูปของรายการเกษตรกรรายสถาบัน และการให้สินเชื่อตามนโยบายหรือโครงการพิเศษต่างๆ สำหรับการให้สินเชื่อตามปกติของ ธ.ก.ส. มีดังต่อไปนี้

1. สินเชื่อเกษตรกรรายบุคคล

เป็นการให้เงินกู้แก่เกษตรกรรายคนโดยตรง ซึ่งเกษตรกรที่จะขอเงินจาก ธ.ก.ส. ได้ต้องขึ้นทะเบียน เป็นลูกค้าของ ธ.ก.ส. ก่อน โดยแจ้งความประสงค์ต่อพนักงานพัฒนาธุรกิจของ ธ.ก.ส. ประจำสาขาหรือหน่วยอำเภอ ที่ตั้งอยู่ในท้องที่ ที่เกษตรกรผู้นั้นมีถิ่นที่อยู่

ประเภทเงินกู้แก่เกษตรกรรายคน จำแนกได้ดังนี้

- เงินกู้ระยะสั้นเพื่อการผลิต มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการผลิตทางการเกษตรสำหรับฤดูกาลผลิตหนึ่งๆ เช่น ค่าเตรียมดิน ค่าพันธุ์พืช ค่าปุ๋ย ค่าจ้างแรงงาน ฯลฯ โดยมีระยะเวลาชำระคืนไม่เกิน 12 เดือน

- เงินกู้ระหว่างรอการขายผลิตผล มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในระหว่างรอการขายผลิตผล เพื่อให้เกษตรกรสามารถเก็บผลิตผลไว้รอราคาได้ โดยมีกำหนดระยะเวลาชำระคืนภายใน 6 เดือน

- เงินกู้ระยะปานกลาง มีวัตถุประสงค์เพื่อการลงทุนในทรัพย์สินการเกษตร ซึ่งมีอายุใช้งานได้เกินกว่า 1 ปี เช่น เงินกู้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุน การบุกเบิกหรือปรับปรุงที่ดินเพื่อใช้ในการเกษตร การซื้อเครื่องจักรกลการเกษตร การลงทุนเลี้ยงปศุสัตว์ เป็นต้น เงินกู้ประเภทนี้มีกำหนดชำระคืนภายใน 3 ปี

- เงินกู้เครดิตเงินสด เป็นเงินกู้ระยะสั้น เพื่อการผลิตอย่างหนึ่งซึ่งอำนวยความสะดวกให้แก่เกษตรกรลูกค้าเป็นอย่างมาก เพราะเกษตรกรลูกค้าทำสัญญาเงินกู้ในเครดิตเงินสด ไว้เพียงครั้งเดียว ก็สามารถ เบิกรับเงินกู้ได้หลายครั้ง ภายในวงเงินกู้ที่กำหนด และภายในระยะเวลาแห่งสัญญา กู้ ซึ่งมีระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี

- เงินกู้ระยะยาวเพื่อชำระหนี้สินเดิม มีวัตถุประสงค์เพื่อนำไปชำระหนี้สินเดิมหรือเพื่อนำไปไถ่ถอนหรือซื้อคืนที่ดินการเกษตร ซึ่งเดิมเคยเป็นของตน และเป็นการสงวนกรรมสิทธิ์ในที่ดินการเกษตรไว้ ตลอดจนเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการเกษตรในฤดูแรก การลงทุนในทรัพย์สินการเกษตรที่จำเป็นและค่าใช้จ่ายอันจำเป็นเกี่ยวกับการจัดจ้างของสหกรณ์การเกษตรไปด้วย

- เงินกู้ระยะยาวเพื่อการเกษตร มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าลงทุนในสินทรัพย์ประจำทาง การเกษตรหรือเพื่อปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงหรือวางรูปแบบการผลิตขึ้นใหม่ ซึ่งมีการลงทุนสูงและ ต้องใช้เวลานาน จึงจะได้รับผลตอบแทน คู้มูลค่าเงินลงทุน การชำระคืนเงินกู้ประเภทนี้มีกำหนดไม่ เกิน 15 ปี เงินกู้ประเภทนี้มีทั้งการให้กู้เป็นรายบุคคลและเงินกู้ซึ่งจัดทำในรูปของโครงการที่มี เกษตรกรหลายรายเข้าร่วมโครงการ

- เงินกู้สำหรับการประกอบอาชีพอย่างอื่น ที่เกี่ยวเนื่องในการเกษตร มีวัตถุประสงค์เพื่อ เป็นค่าใช้จ่ายหรือเป็นค่าลงทุนสำหรับดำเนินงานในการประกอบอาชีพอย่างอื่นที่เกี่ยวเนื่องใน การเกษตร ซึ่งเป็นการนำเอาผลผลิตการเกษตรของเกษตรกรเองหรือจัดหาจากแหล่งอื่นมาแปรรูป เป็นสินค้าสำเร็จรูปเพื่อจำหน่าย รวมถึงการประกอบอาชีพที่เกี่ยวกับการผลิตหรือการบริการด้าน ปัจจัยการผลิตทางการเกษตรด้วย เงินกู้ประเภทนี้จำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ เงินกู้เพื่อการผลิตเป็น เงินกู้ระยะสั้นและเงินกู้เพื่อการลงทุนเป็นเงินกู้ระยะยาว

2. สินเชื่อรายสถาบันการเกษตร

การให้บริการสินเชื่อแก่สถาบันเกษตรกร คือ การให้เงินกู้แก่สหกรณ์การเกษตรและกลุ่ม เกษตรกร เพื่อให้สถาบันดังกล่าวนำไปดำเนินธุรกิจเพื่อประโยชน์ของสมาชิกตามวัตถุประสงค์ของ การจัดตั้งสถาบัน เช่น ใช้เป็นทุนสำหรับให้สมาชิกกู้ ใช้เป็นทุนสำหรับจัดหาวัสดุอุปกรณ์การเกษตร ตลอดจนสิ่งจำเป็นอื่นๆ ใช้เป็นทุนหมุนเวียนในการดำเนินการขายผลผลิตการเกษตร หรือเพื่อใช้ ลงทุนในโครงการพัฒนาการเกษตรต่างๆ เป็นต้น ทั้งนี้ ธ.ก.ส. ได้ขยายการให้สินเชื่อแก่สถาบัน เกษตรกรเพิ่มมากขึ้นทุกปี โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เพื่อให้สถาบันเกษตรกรมีเงินทุนหมุนเวียนมากขึ้น สามารถขยายธุรกิจได้กว้างขวางกว่าเดิม นอกจากนี้ ธ.ก.ส. ยังสนับสนุนและร่วมพัฒนา สถาบัน เกษตรกร ตามหลักสหกรณ์ให้เข้มแข็งยิ่งขึ้น

3. สินเชื่อเพื่อการประกอบอาชีพเกษตรกร

การให้สินเชื่อเพื่อการประกอบอาชีพเกษตรกรเป็นการให้เงินแก่เกษตรกรเพื่อนำไป ประกอบอาชีพเกษตรกร เช่น การทำนา การทำไร่ การเลี้ยงสัตว์ การประมง การทำนาเกลือ เป็น ต้น ประเภทของสินเชื่อมี 2 ประเภทคือ 1) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายหมุนเวียนในการประกอบอาชีพ เกษตรกรรม กำหนดชำระคืนเงินกู้ให้เสร็จสิ้นภายใน 18 เดือน 2) เพื่อเป็นค่าลงทุนในทรัพย์สินและ วัสดุอุปกรณ์เพื่อประกอบอาชีพเกษตรกร กำหนดชำระคืนเงินกู้ให้เสร็จสิ้นภายใน 20 ปี อัตรา ดอกเบี้ยขึ้นอยู่กับการจัดชั้นลูกค้าในแต่ละปี สำหรับลูกค้าปกติอัตราร้อยละ 7.00 - 10.00 บาท ต่อปี และมีวงเงินกู้สูงสุดต่อรายขึ้นอยู่กับแผนงานหลักประกันและประวัติการชำระหนี้

ภาคผนวก ข

ต้นทุนในการปรับปรุงที่ดิน

ภาคผนวก ข
ต้นทุนในการปรับปรุงที่ดิน

- คุณภาพที่ดินมีข้อจำกัดอยู่ 13 ชนิดตามการประเมินความเหมาะสมทางกายภาพ (พันธุ์, 2547) คือ
 1. อุณหภูมิ
 2. ความชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช
 3. ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช
 4. ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร
 5. ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร
 6. สภาพความแห้งแล้งของราก
 7. ความเสียหายจากน้ำท่วม
 8. การมีเกลือมากเกินไป
 9. สารพิษ
 10. สภาพการเขตกรรม
 11. ระดับความสูงของพื้นที่
 12. ศักยภาพการใช้เครื่องจักร
 13. ความเสียหายจากการกัดกร่อน

ตารางภาคผนวก ข ต้นทุนในการปรับปรุงแก้ไขข้อจำกัดด้านคุณภาพที่ดิน

ข้อจำกัด	การแก้ไข	ต้นทุน
อุณหภูมิ	ใช้สารโพแทสเซียมคลอเรตกระตุ้นการออกดอกของลำไย 200-500 กรัม/ต้น (สมชายและคณะ, 2544)	สารโพแทสเซียมราคา 60 บาท/กก. (ลำไย 1 ไร่ เฉลี่ยประมาณ 25 ต้น) - ต้นทุนการใช้สารฯ โดยเฉลี่ย ประมาณ 525 บาท/ไร่ (ข้อมูลภาคสนาม, 2546)
ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช	การไถยกร่องขังน้ำ	- ค่ายกร่อง 1,200 บาท/ไร่ (ข้อมูลภาคสนาม, 2546)
ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร	ใส่ปุ๋ยบำรุงดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สำหรับดินทราย (กรมพัฒนาที่ดิน, 2541a) - ข้าวใช้ปุ๋ย 16-16-8 อัตรา 75-100 กก./ไร่ - ข้าวไร่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา 1-2 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 อัตรา 20 กก./ไร่ - ข้าวโพด ใช้ปุ๋ย 16-16-8 อัตรา 25-50 กก./ไร่ - มันสำปะหลัง ใช้ปุ๋ย 15-15-15 อัตรา 75 กก./ไร่ - ถั่วลิสง ใช้ปุ๋ย 12-24-12 อัตรา 25 กก./ไร่ - มะม่วง ใช้ปุ๋ย 15-15-15 อัตรา 500 กรัม/ต้น ร่วมกับปุ๋ยคอก อัตรา 20 กก./ต้น (มะม่วงเฉลี่ย 75 ต้น/ไร่) (กรมพัฒนาที่ดิน, 2546)	- ปุ๋ยขี้วัว ราคา 1 บาท/กก. - ปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 ราคา 9.50 บาท/กก. - ปุ๋ยเคมีสูตร 12-24-12 ราคา 11.5 บาท/กก. - ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ราคา 9.30 บาท/กก. - ข้าว: ต้นทุนเฉลี่ย 832 บาท/ไร่ - ข้าวไร่: ต้นทุนเฉลี่ย 1,690 บาท/ไร่ - ข้าวโพด ต้นทุนเฉลี่ย 356 บาท/ไร่ - มันสำปะหลัง ต้นทุนเฉลี่ย 698 บาท/ไร่ - ถั่วลิสง ต้นทุนเฉลี่ย 288 บาท/ไร่ - มะม่วง ต้นทุนเฉลี่ย 1,849 บาท/ไร่
สารพิษ	- การจัดการดินเปรี้ยวจัด ใช้ปูนขาวในอัตรา 1-2 ตันต่อไร่ (กรมพัฒนาที่ดิน, 2541) - การจัดการดินเค็ม ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ในอัตรา 1-2 ตันต่อไร่ หรือ ใช้โซนาอัฟริกัน อัตราเมล็ด 5 กก. ต่อไร่เป็นปุ๋ยพืชสด	- ปูนขาว ราคา 2.1 บาท/กก. ต้นทุนปูนขาวเฉลี่ย 3,150 บาท/ไร่ - ต้นทุนปุ๋ยอินทรีย์เฉลี่ย 1,500 บาท /ไร่ - ต้นทุนการปลูกโซนาอัฟริกันเป็นปุ๋ยพืชสด 572 บาท/ไร่ (Gypmantasiri et. al., 2004)

ตารางภาคผนวก ข (ต่อ)

ข้อจำกัด	การแก้ไข	ต้นทุน
ความเสียหายจาก การกัดกร่อน	กาอนุรักษดิน - การทำคันดิน - การปลูกหญ้าแฝก	- การทำคันดิน ต้นทุน 12.23 บาท/ลบ.ม (กรมพัฒนาที่ดิน, 2540) - การปลูกหญ้าแฝก ต้นทุน 1.65 บาท/กล้า ระยะปลูก 50*50 ซม. (http://www.1dd.go.th/ordweb/vetiver/technical/Fag/index.htm)
สภาวะการหยั่งลึก ของราก	การไถดินดาน ให้ไถแต่ละอันห่างกันประมาณ 50-90 ซม. (กรมพัฒนาที่ดิน, 2546)	ต้นทุนการไถดินดาน 500 - 1,000 บาท/ไร่
สภาวะเขตกรรม	การไถพรวนดิน	ต้นทุนไถพรวน 500 บาท/ไร่ (ข้อมูลภาคสนาม, 2547)
ศักยภาพการใช้ เครื่องจักร	การไถในพื้นที่ที่มีความลาดชัน	ต้นทุนไถที่ลาดชัน 800 บาท/ไร่ (ข้อมูลภาคสนาม, 2547)

หมายเหตุ : ราคารั้วเคมี รั้วคอก และปูนขาวมาจากการสำรวจ, 2546.