

## บทที่ 4

## ผลการวิเคราะห์

การวิเคราะห์การปรับโครงสร้างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของอุตสาหกรรมปิชน้ำมันและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง โดยใช้ข้อมูลจากตารางปัจจัยการผลิต-ผลผลิต (I-0) ปี 2525 โดยทำการจัดกลุ่มสาขาการผลิตให้เล็กลงเหลือเพียง 44 สาขาการผลิต วิธีการลดขนาดลงนั้นได้คงสาขาการผลิตหรือประเภทของสินค้าที่ต้องการวิเคราะห์ไว้เหมือนเดิม ส่วนสาขาการผลิตอื่นๆ ได้จัดรวมเป็นกลุ่มตามลักษณะเฉพาะของแต่ละสาขาการผลิต ซึ่งแบ่งผลการวิเคราะห์ออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนแรกเป็นผลการวิเคราะห์ผลกระทบและความสัมพันธ์เชื่อมโยงของอุตสาหกรรมปิชน้ำมันและน้ำมันปิชน้ำมันที่มีต่อระบบเศรษฐกิจ ส่วนที่สองเป็นผลการวัดอัตราการคุ้มครองของอุตสาหกรรมปิชน้ำมันและน้ำมันปิชน้ำมัน โดยผลการวิเคราะห์เป็นดังนี้

ผลการวิเคราะห์ผลกระทบและความสัมพันธ์เชื่อมโยงของอุตสาหกรรมปิชน้ำมันและน้ำมันปิชน้ำมันที่มีต่อระบบเศรษฐกิจ

การวิเคราะห์นี้ใช้ตารางปัจจัยการผลิต-ผลผลิตก็เพื่อแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอุปสงค์และอุปทาน โดยมีข้อสมมติและโครงสร้างการผลิตของตารางในปี 2525 เป็นฐานข้อมูลในการคำนวณผลกระทบตามแบบจำลองพื้นฐานของ I-0 ผลที่ได้จากการวิเคราะห์ทางด้านปัจจัยการผลิต-ผลผลิต จะรวมถึงการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นทั้งหมด ในที่นี้ได้ทำการวิเคราะห์ผลกระทบทั้งหมดทางด้านผลผลิต (Output) มูลค่าเพิ่ม (Value Added) สินค้านำเข้า (Import) ผลกระทบข้างหลังและข้างหน้า (Backward and Forward) และรายได้จากการส่งออกสุทธิ (Net Foreign Exchange Earnings) ซึ่งผลที่ได้เป็นผลสรุปที่วิเคราะห์เฉพาะสินค้าหรือผลผลิตที่เกี่ยวข้อง 2 กลุ่มคือ ปิชน้ำมันและน้ำมันปิชน้ำมัน

ผลกระทบต่อผลผลิตที่เกิดจากการชักนำของอุปสงค์สุดท้าย (Impact of Final Demand Component on Domestic Output)

ผลกระทบต่อผลผลิตถั่วเหลือง ตารางปัจจัยการผลิต-ผลผลิต ปี 2525 ขนาด 40 สาขาการผลิตที่สร้างขึ้นนี้เพื่อต้องการแสดงให้เห็นความสำคัญของปิชน้ำมันและน้ำมันปิชน้ำมันที่มีต่อระบบเศรษฐกิจ โดยมูลค่าของอุปสงค์สุดท้ายในปี 2525 จำนวน 1,120,523 ล้านบาท จะชักนำให้เกิดผลผลิตทั้งสิ้น 1,701,159 ล้านบาท โดยแยกเป็นการบริโภคของครัวเรือน

866,854 ล้านบาท การใช้จ่ายของรัฐบาล 151,718 ล้านบาท การสะสมทุน  
 307,137 ล้านบาท การเปลี่ยนแปลงในสินค้าคงคลัง 20,929 ล้านบาท การส่งออก  
 299,254 ล้านบาท และการส่งออกพิเศษ 65,265 ล้านบาท ซึ่งมูลค่าของอุปสงค์สุดท้าย  
 นี้มีผลต่อผลผลิตถั่วเหลือง 895,508 พันบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายบริโภค (ประกอบด้วย  
 การบริโภคของครัวเรือนและการใช้จ่ายของรัฐบาล) 690,193 พันบาท การลงทุนรวม  
 (ประกอบด้วย การสะสมทุนถาวร และการเพิ่มขึ้นของสินค้าคงคลังสุทธิ) 10,886 พันบาท  
 และการส่งออก (ประกอบด้วย การส่งออกปกติ และการส่งออกพิเศษ) 194,430 พันบาท  
 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.053 ของมูลค่าผลผลิตทั้งหมด ซึ่งการใช้จ่ายทั้งหมดจะเป็นตัวกระตุ้น  
 ผลผลิตได้ดีที่สุด รองลงมา ได้แก่ การส่งออก และการลงทุนรวม

ผลกระทบต่อผลผลิตถั่วลิสง 965,432 พันบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด  
 616,423 พันบาท การลงทุนรวม 4,841 พันบาท และการส่งออก 344,169 พันบาท หรือคิด  
 เป็นร้อยละ 0.057 ของมูลค่าผลผลิตทั้งหมด ซึ่งการใช้จ่ายทั้งหมดจะเป็นตัวกระตุ้นผลผลิตได้ดี  
 ที่สุด รองลงมา ได้แก่ การส่งออก และการลงทุนรวม

ผลกระทบต่อผลผลิตพืชที่ให้น้ำมันชนิดอื่น ๆ 3,053,723 พันบาท โดยแยกเป็น  
 การใช้จ่ายทั้งหมด 686,055 พันบาท การลงทุนรวม -14,695 พันบาท และการส่งออก  
 2,382,370 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.180 ของมูลค่าผลผลิตทั้งหมด ซึ่งการส่งออก  
 จะเป็นตัวกระตุ้น ผลผลิตได้ดีที่สุด รองลงมา ได้แก่ การใช้จ่ายทั้งหมด แต่การลงทุนรวม  
 จะทำให้ผลผลิตลดลง

ผลกระทบต่อผลผลิตน้ำมันถั่วเหลือง 801,227 พันบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่าย  
 ทั้งหมด 558,632 พันบาท การลงทุนรวม 36,237 พันบาท และการส่งออก 206,359 พันบาท  
 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.047 ของมูลค่าผลผลิตทั้งหมด ซึ่งการใช้จ่ายทั้งหมดจะเป็นตัวกระตุ้น  
 ผลผลิตได้ดีที่สุด รองลงมา ได้แก่ การส่งออก และการลงทุนรวม

ผลกระทบต่อผลผลิตน้ำมันถั่วลิสง 382,929 พันบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด  
 293,506 พันบาท การลงทุนรวม 26,461 พันบาท และการส่งออก 62,962 พันบาท  
 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.023 ของมูลค่าผลผลิตทั้งหมด ซึ่งการใช้จ่ายทั้งหมดจะเป็นตัวกระตุ้น  
 ผลผลิตได้ดีที่สุด รองลงมา ได้แก่ การส่งออก และการลงทุนรวม

ผลกระทบต่อผลผลิตน้ำมันมะพร้าว 371,165 พันบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด  
 242,030 พันบาท การลงทุนรวม 9,806 พันบาท และการส่งออก 119,331 พันบาท หรือ

คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๒๒ ของมูลค่าผลผลิตทั้งหมด ซึ่งการใช้จ่ายทั้งหมดจะเป็นตัวกระตุ้นผลผลิตได้ดีที่สุด รองลงมาได้แก่ การส่งออก และการลงทุนรวม

ผลกระทบต่อผลผลิตน้ำมันปาล์ม 4๐7,๐๐6 พันบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด 294,52๐ พันบาท การลงทุนรวม -15,589 พันบาท และการส่งออก 123,๐75 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ ๐.๐๒๔ ของมูลค่าผลผลิตทั้งหมด ซึ่งการใช้จ่ายทั้งหมดจะเป็นตัวกระตุ้นผลผลิตได้ดีที่สุด รองลงมาได้แก่ การส่งออก แต่การลงทุนรวมจะทำให้ผลผลิตลดลง

ผลกระทบต่อผลผลิตน้ำมันเมล็ดฝ้าย 135,948 พันบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด 41,85๐ พันบาท การลงทุนรวม - 25,624 พันบาท และการส่งออก 66,7๐6 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ ๐.๐๒๘ ของมูลค่าผลผลิตทั้งหมด ซึ่งการส่งออกจะเป็นตัวกระตุ้นผลผลิตได้ดีที่สุด รองลงมา ได้แก่ การใช้จ่ายทั้งหมด แต่การลงทุนรวมจะทำให้ผลผลิตลดลง

ผลกระทบต่อผลผลิตน้ำมันเมล็ดนุ่น 75,673 พันบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด 78,8๐1 พันบาท การลงทุนรวม 6,785 พันบาท และการส่งออก 35,5๐5 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ ๐.๐๒๔ ของมูลค่าผลผลิตทั้งหมด ซึ่งการใช้จ่ายทั้งหมดจะเป็นตัวกระตุ้นผลผลิตได้ดีที่สุด รองลงมาได้แก่ การส่งออก และการลงทุนรวม

ผลกระทบต่อผลผลิตน้ำมันรำข้าว 551,๐๐2 พันบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด 4๐๐,52๐ พันบาท การลงทุนรวม 36,385 พันบาท และการส่งออก 114,๐98 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ ๐.๐32 ของมูลค่าผลผลิตทั้งหมด ซึ่งการใช้จ่ายทั้งหมดจะเป็นตัวกระตุ้นผลผลิตได้ดีที่สุด รองลงมาได้แก่ การส่งออก และการลงทุนรวม

ผลกระทบต่อผลผลิตน้ำมันพืชอื่น ๆ 427,198 พันบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด 94,๐35 พันบาท การลงทุนรวม 6,436 พันบาท และการส่งออก 326,727 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ ๐.๐25 ของมูลค่าผลผลิตทั้งหมด ซึ่งการส่งออกจะเป็นตัวกระตุ้นผลผลิตได้ดีที่สุด รองลงมา ได้แก่ การใช้จ่ายทั้งหมดและการลงทุนรวม

จากผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่า ผลผลิตพืชน้ำมันที่จะต้องทำการผลิตมากที่สุด ได้แก่ ถั่วเหลือง และถั่วลิสง ส่วนน้ำมันพืชที่ผลิตเพื่อใช้บริโภคมากที่สุด คือ น้ำมันถั่วเหลือง รองลงมาได้แก่ น้ำมันปาล์ม น้ำมันถั่วลิสง และน้ำมันมะพร้าว เมื่อเปรียบเทียบกลุ่มพืชน้ำมันและน้ำมันพืชแล้วพบว่า กลุ่มพืชน้ำมันมีมูลค่าสูงกว่ากลุ่มน้ำมันพืชโดยที่กลุ่มพืชน้ำมันมีมูลค่า 4,915 ล้านบาท ในขณะที่กลุ่มน้ำมันพืชมีมูลค่า 3,144 ล้านบาท (ตารางที่ 11 และ 12)

ตารางที่ 11 สรุปผลการคำนวณผลกระทบด้วยแบบจำลอง I-0

I-0	รายการ	OUTPUT (ล้านบาท)	IMPORTS (ล้านบาท)	VALUE ADDED (ล้านบาท)	NFE	FORWARD LINKAGES	BACKWARD LINKAGES	MULTIPLIER
027	ข้าวเหลือง	895,508	19,629	678,076	.940	.941863	.738123	1.309710
028	ข้าวลิสง	965,432	315	713,297	.953	.952106	.760143	1.348782
029	ข้าวอื่น ๆ	3,053,728	63,829	2,619,912	.980	.878644	.670544	1.189800
	เจลี่ยข้าวมัน				.958	.924204	.722937	1.282764
033	น้ำอัดมะนาว	371,165	1,551	57,129	.870	.600043	1.296368	2.300248
034	น้ำอัดผลไม้	407,006	243,794	64,121	.852	.616723	1.230232	2.182897
035	น้ำอัดแก้วเหลือง	801,227	1,464,524	19,316	.722	.634319	1.273021	2.250822
036	น้ำอัดแก้วลิสง	382,929	14,339	52,668	.839	.578672	1.191299	2.113815
037	น้ำอัดเน็คกี้	82,931	0	22,317	.806	.566170	1.114022	1.976697
038	น้ำอัดเน็คกี้	121,092	0	23,522	.816	.567336	1.206336	2.140500
039	น้ำอัดข้าวขาว	551,002	0	185,523	.853	.582494	1.218470	2.162027
041	น้ำอัดชนิดอื่น ๆ	427,198	218,017	60,273	.885	.568440	1.202740	2.134116
	เจลี่ยน้ำอัด				.830	.596775	1.216561	2.158640

รวม 1,701,162,493 258,234,313 868,543,675

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 ผลกระทบต่อผลผลิตที่เกิดจากการชักนำของอุปสงค์สุดท้าย

	301	302	303	304	305	306	TOTAL
1	146,544,550	3,711,705	7,694,640	2,834,929	59,574,785	3,412,859	223,773,469
2	2,465,107	313,014	9,766,475	3,763,332	4,899,119	515,688	21,722,734
3	37,908,981	1,044,116	508,436	7,937,919	51,399,202	741,305	83,664,119
4	21,147,564	2,182,899	909,801	279,988	1,660,991	666,928	26,848,170
5	14,880,378	22,721	12,240	971	2,630,894	69,437	17,616,640
6	48,109,037	1,820,815	1,851,573	389,269	20,257,222	2,128,517	73,777,893
7	27,282,997	865,946	566,229	532,758	7,112,118	953,379	37,313,428
8	2,027,348	440,494	6,372,113	136,039	1,966,467	544,346	11,486,807
9	1,971,383	15,551	702,891	281	546,799	100,209	3,337,114
10	4,007,518	837,179	749,239	43,996	897,448	240,566	6,775,945
11	5,374,780	783,800	556,080	39,106	522,558	398,505	7,674,830
12	866,435	61,204	69,715	52,645	1,210,557	349,124	2,609,681
13	3,122,388	287,660	1,297,137	1,608,363	8,953,769	363,081	15,632,398
14	21,691,563	860,765	1,998,076	721,142	3,247,177	552,773	29,071,497
15	40,351,079	5,327,943	11,989,329	7,646	8,113,647	6,684,891	72,459,244
16	6,153,474	765,465	20,233,742	1,012,490	2,288,903	359,823	30,813,897
17	5,085,092	599,474	17,396,082	7,263,748	12,139,273	1,717,205	44,200,873
18	2,228,370	184,827	4,251,008	34,866	1,694,131	203,503	8,596,704
19	6,426,482	369,539	14,815,973	276,458	1,908,620	469,018	24,266,091
20	5,735,701	361,456	5,549,837	479,923	7,707,792	613,571	20,448,279
21	31,013,003	3,209,736	15,791,033	952,634	1,628,999	4,056,118	56,651,524
22	4,820,377	488,882	792,774	1,158,206	6,999,435	1,960,410	16,220,065
23	5,864,377	1,544,304	120,597,978	90,506	617,218	158,003	128,872,385
24	15,567,264	3,135,586	6,350,615	599,435	3,426,382	1,017,771	29,097,052
25	78,608,503	7,612,254	16,081,934	1,276,978	8,969,311	13,030,198	125,579,179
26	251,967,312	112,190,508	39,730,954	4,623,529	35,772,052	21,301,666	465,586,021
27	676,225	13,968	13,943	3,057	186,476	7,954	895,508
28	603,913	12,510	8,002	3,161	338,623	5,546	965,432
29	665,184	20,871	9,264	23,959	2,373,666	8,705	3,053,728
30	10,337,855	478,545	178,492	17,033	538,724	224,009	11,772,659
31	10,703,964	373,445	138,213	11,315	394,940	184,748	11,806,626
32	11,879,521	622,201	239,190	246,307	1,550,749	341,205	14,879,173
33	232,963	9,067	14,226	4,420	114,380	4,951	371,165
34	284,311	10,209	18,170	33,759	121,241	6,834	407,006
35	542,489	16,143	22,195	14,042	194,688	11,671	801,227
36	283,074	10,432	8,940	17,521	57,567	5,395	382,929
37	40,167	1,683	884	26,508	66,021	685	82,931
38	75,673	3,128	1,742	5,043	34,200	1,305	121,092
39	386,188	14,332	11,988	24,397	106,793	7,305	551,002
40	39,833	1,588	735	833	2,108	403	45,499
41	80,358	13,677	6,402	34	322,025	4,702	427,198
42	31,900,519	901,328	465,812	1,026,904	22,538,493	1,679,620	58,512,676
43	1,164,851	30,090	61,276	63,479	1,249,397	27,200	2,596,296
44	5,736,126	147,826	301,641	149,958	2,921,508	133,881	9,390,940
TTL	866,854,276	151,718,887	307,137,021	20,929,483	289,254,464	65,265,016	1,701,159,147
LOU	1.5948	1.3511	1.8555	1.5301	1.8486	1.5384	1.6453

ผลกระทบต่อมูลค่าเพิ่มที่เกิดจากการชักนำของอุปสงค์สุดท้าย (Impact of Final Demand Component on Gross Value Added)

ผลกระทบต่อมูลค่าเพิ่มของถั่วเหลือง การชักนำของอุปสงค์สุดท้าย 1,120,523 ล้านบาท ต่อมูลค่าเพิ่มของถั่วเหลืองมีมูลค่ารวม 678,076 ล้านบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด 522,612 ล้านบาท การลงทุนรวม 8,244 ล้านบาท และการส่งออก 147,221 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.078 ของมูลค่าเพิ่มทั้งหมด ดังนั้นหากต้องการให้มูลค่าเพิ่มของถั่วเหลืองสูงขึ้นจะต้องเพิ่มการใช้จ่ายทั้งหมด ตลอดจนเพิ่มการส่งออก และเพิ่มการลงทุนรวม

ผลกระทบต่อมูลค่าเพิ่มของถั่วลิสง 713,297 ล้านบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด 455,437 ล้านบาท การลงทุนรวม 3,577 ล้านบาท และการส่งออก 254,285 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.082 ของมูลค่าเพิ่มทั้งหมด ดังนั้นหากต้องการให้มูลค่าเพิ่มของถั่วลิสงสูงขึ้นจะต้องเพิ่มการใช้จ่ายทั้งหมด ตลอดจนเพิ่มการส่งออก และเพิ่มการลงทุนรวม

ผลกระทบต่อมูลค่าเพิ่มของพืชที่ให้น้ำมันชนิดอื่น ๆ 2,619,912 ล้านบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด 588,593 ล้านบาท การลงทุนรวม -12,608 ล้านบาท และการส่งออก 2,043,928 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.302 ของมูลค่าเพิ่มทั้งหมด ดังนั้นหากต้องการให้มูลค่าเพิ่มของถั่วอื่น ๆ สูงขึ้นจะต้องเพิ่มการใช้จ่ายทั้งหมด และเพิ่มการส่งออกแต่ต้องลดการลงทุนรวม

ผลกระทบต่อมูลค่าเพิ่มของน้ำมันถั่วเหลือง 19,316 ล้านบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด 13,467 ล้านบาท การลงทุนรวม 874 ล้านบาท และการส่งออก 4,974 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.002 ของมูลค่าเพิ่มทั้งหมด ดังนั้นหากต้องการให้มูลค่าเพิ่มของน้ำมันถั่วเหลืองสูงขึ้นจะต้องเพิ่มการใช้จ่ายทั้งหมด ตลอดจนเพิ่มการส่งออก และเพิ่มการลงทุนรวม

ผลกระทบต่อมูลค่าเพิ่มของน้ำมันถั่วลิสง 52,668 ล้านบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด 40,369 ล้านบาท การลงทุนรวม 3,640 ล้านบาท และการส่งออก 8,660 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.006 ของมูลค่าเพิ่มทั้งหมด ดังนั้นหากต้องการให้มูลค่าเพิ่มของน้ำมันถั่วลิสงสูงขึ้นจะต้องเพิ่มการใช้จ่ายทั้งหมด ตลอดจนเพิ่มการส่งออกและเพิ่มการลงทุนรวม

ผลกระทบของมูลค่าเพิ่มของน้ำมันมะพร้าว 57,129 ล้านบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด 37,253 ล้านบาท การลงทุนรวม 1,511 ล้านบาท และการส่งออก 18,367 ล้านบาท หรือ

คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๒๖ ของมูลค่าเพิ่มทั้งหมด ดังนั้นหากต้องการให้มูลค่าเพิ่มของน้ำมันมะพร้าวสูงขึ้น จะต้องเพิ่มการใช้จ่ายทั้งหมด ตลอดจนเพิ่มการส่งออกและเพิ่มการลงทุนรวม

ผลกระทบต่อมูลค่าเพิ่มของน้ำมันปาล์ม 64,121 พันบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด 46,399 พันบาท การลงทุนรวม -2,455 พันบาท และการส่งออก 20,178 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ ๐.๐๒๗ ของมูลค่าเพิ่มทั้งหมด ดังนั้นหากต้องการให้มูลค่าเพิ่มของน้ำมันปาล์มสูงขึ้นจะต้องเพิ่มการใช้จ่ายทั้งหมด และเพิ่มการส่งออก แต่ลดการลงทุนรวม

ผลกระทบต่อมูลค่าเพิ่มของน้ำมันเมล็ดฝ้าย 22,317 พันบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด 11,262 พันบาท การลงทุนรวม -6,995 พันบาท และการส่งออก 17,950 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ ๐.๐๒๓ ของมูลค่าเพิ่มทั้งหมด ดังนั้นหากต้องการให้มูลค่าเพิ่มของน้ำมันเมล็ดฝ้ายสูงขึ้นจะต้องเพิ่มการใช้จ่ายทั้งหมดและเพิ่มการส่งออก แต่ลดการลงทุนรวม

ผลกระทบต่อมูลค่าเพิ่มของน้ำมันเมล็ดงู 23,522 พันบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด 15,307 พันบาท การลงทุนรวม 1,318 พันบาท และการส่งออก 6,897 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ ๐.๐๒๓ ของมูลค่าเพิ่มทั้งหมด ดังนั้นหากต้องการให้มูลค่าเพิ่มของน้ำมันเมล็ดงูสูงขึ้นจะต้องเพิ่มการใช้จ่ายทั้งหมด ตลอดจนเพิ่มการส่งออก และเพิ่มการลงทุนรวม

ผลกระทบต่อมูลค่าเพิ่มของน้ำมันรำข้าว 185,523 พันบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด 134,856 พันบาท การลงทุนรวม 12,251 พันบาท และการส่งออก 38,417 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ ๐.๐๒๑ ของมูลค่าเพิ่มทั้งหมด ดังนั้นหากต้องการให้มูลค่าเพิ่มของน้ำมันรำข้าวสูงขึ้นจะต้องเพิ่มการใช้จ่ายทั้งหมด ตลอดจนเพิ่มการส่งออก และเพิ่มการลงทุนรวม

ผลกระทบต่อมูลค่าเพิ่มของน้ำมันพืชอื่น ๆ 60,273 พันบาท โดยแยกเป็นการใช้จ่ายทั้งหมด 13,268 พันบาท การลงทุนรวม 908 พันบาท และการส่งออก 46,097 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ ๐.๐๒๗ ของมูลค่าเพิ่มทั้งหมด ดังนั้นหากต้องการให้มูลค่าเพิ่มของน้ำมันพืชอื่น ๆ สูงขึ้น จะต้องเพิ่มการใช้จ่ายทั้งหมด ตลอดจนเพิ่มการส่งออก และเพิ่มการลงทุนรวม

จากผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่า พืชน้ำมันที่ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มสูงสุดได้แก่ ถั่วลิสง และถั่วเหลือง สำหรับน้ำมันพืชที่ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มสูงสุด ได้แก่ น้ำมันรำข้าว รองลงมาได้แก่ น้ำมันปาล์ม น้ำมันมะพร้าว น้ำมันถั่วลิสง น้ำมันเมล็ดงู น้ำมันเมล็ดฝ้าย และน้ำมันถั่วเหลือง ซึ่งเป็นน้ำมันพืชที่ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มต่ำสุด (ตารางที่ 11 และ 13 )

ตารางที่ 13 ผลกระทบต่อสินค้านำเข้าที่เกิดจากการชักนำของอุปสงค์สุดท้าย

	301	302	303	304	305	306	TOTAL
1	3,379,500	81,900	189,406	73,285	1,144,474	75,141	4,943,706
2	153,519	18,139	569,282	181,184	209,533	41,308	1,172,966
3	3,817,598	101,328	52,442	738,025	489,774	37,365	3,760,481
4	1,355,977	132,683	57,538	18,029	87,908	36,553	1,688,688
5	1,980,425	2,847	1,578	130	57,689	3,155	2,045,823
6	4,584,111	164,955	183,234	16,098	1,106,684	149,991	6,172,877
7	121,228	3,721	2,501	2,344	2,981	1,351	134,126
8	380,133	71,996	1,182,627	25,061	116,603	31,381	1,807,802
9	59,556	464	23,398	8	145	30	83,601
10	2,939,770	539,235	503,018	26,852	486,350	186,410	4,681,634
11	457,914	64,660	49,513	2,974	40,796	25,063	640,920
12	449,796	42,341	35,424	23,403	115,106	36,923	702,993
13	484,450	37,821	228,487	208,810	132,202	53,982	1,145,750
14	21,268,467	1,075,015	2,777,327	761,815	3,707,448	597,477	30,187,549
15	38,389,114	4,718,738	11,264,231	148,638	7,213,564	5,646,798	67,083,806
16	659,363	73,248	1,904,898	97,022	104,356	27,919	2,866,805
17	3,050,091	330,454	9,748,712	2,724,049	2,494,560	651,353	18,999,218
18	1,692,174	133,958	3,482,617	37	668,655	67,589	6,044,955
19	4,051,637	234,648	17,084,861	171,776	700,208	254,112	22,497,243
20	6,517,482	311,275	8,441,959	662,009	1,256,206	294,483	17,483,414
21	6,054,021	606,558	4,269,010	173,203	285,691	400,852	11,789,334
22	5,934,199	688,232	1,870,962	869,900	1,016,347	440,097	10,819,738
23	116	30	2,384	2	12	4	2,547
24	281,753	53,027	95,097	7,997	61,166	16,219	515,259
25	5,060,265	511,107	983,941	72,001	310,094	109,710	7,047,117
26	18,674,117	7,673,830	2,838,533	307,372	1,479,006	382,429	31,355,288
27	14,548	277	333	7	4,278	202	19,629
28	243	5	3	0	62	3	315
29	38,850	983	485	1,333	24,389	466	89,829
30	89	4	2	0	5	1	100
31	91	3	1	0	3	1	100
32	154,400	7,889	3,267	3,175	11,354	3,804	183,889
33	972	43	78	16	436	40	1,551
34	156,640	6,033	12,312	12,264	75,025	6,048	243,794
35	939,395	25,172	45,153	34,798	398,032	21,973	1,464,524
36	10,554	369	350	668	2,206	193	14,339
37	0	0	0	0	0	0	0
38	0	0	0	0	0	0	0
39	0	0	0	0	0	0	0
40	14,987	524	250	431	655	160	17,007
41	163,654	11,640	7,344	2,324	28,738	4,317	218,017
42	33,024	884	492	1,088	3,144	323	38,955
43	51	1	3	3	25	1	84
44	190,675	4,713	10,695	5,432	78,027	4,997	294,539
TTL	133,514,948	17,730,751	67,923,746	5,540,718	23,913,937	9,610,213	258,234,313



ผลกระทบต่อสินค้านำเข้าที่เกิดจากการชักนำของอุปสงค์สุดท้าย (Impact of Final Demand Component on Imports)

ผลกระทบต่อการนำเข้าถั่วเหลือง สินค้าที่ผลิตได้ในประเทศนั้นได้นำมาใช้บริโภคในขั้นสุดท้ายใน 5 รายการหลัก คือ การบริโภคของครัวเรือนเอกชน การใช้จ่ายของรัฐบาล การลงทุน การเปลี่ยนแปลงในสินค้าคงเหลือ และการส่งออกแล้ว ในทางกลับกันก็คำนวณได้ว่าการบริโภคขั้นสุดท้ายในแต่ละรายการที่เพิ่มขึ้นมีส่วนชักนำให้เกิดการขยายตัวของผลผลิต และการนำเข้าเพิ่มขึ้นตามมาได้ โดยพบว่า การขยายตัวของการบริโภคขั้นสุดท้ายมีส่วนชักนำให้มีการนำเข้าถั่วเหลืองเพิ่มขึ้น 19,629 พันบาท โดยแยกเป็นการนำเข้าเนื่องจากการใช้จ่ายทั้งหมด 14,925 พันบาท การลงทุนรวม 326 พันบาท และการส่งออก 4,480 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.007 ของมูลค่าการนำเข้า เมื่อจัดลำดับตามผลการนำเข้าแล้วปรากฏว่าการใช้จ่ายทั้งหมดมีส่วนชักนำให้เกิดการนำเข้าทั้งทางตรงและทางอ้อมมากที่สุดเป็นอันดับแรก รองลงมาได้แก่ การส่งออก และการลงทุนรวม ดังนั้นหากมีการกระตุ้นให้มีการขยายตัวของผลผลิตด้วยการเร่งการใช้จ่ายทั้งหมด การลงทุนรวมและการส่งออกแล้ว ย่อมหมายถึงการนำเข้าถั่วเหลืองต้องสูงขึ้นตามมาด้วย

ผลกระทบต่อการนำเข้าถั่วลิสง การขยายตัวของการบริโภคขั้นสุดท้ายมีส่วนชักนำให้มีการนำเข้าถั่วลิสงเพิ่มขึ้น 315 พันบาท โดยแยกเป็นการนำเข้าเนื่องจากการใช้จ่ายทั้งหมด 248 พันบาท การลงทุนรวม 3 พันบาท และ การส่งออก 65 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.001 ของมูลค่าการนำเข้า ซึ่งการใช้จ่ายทั้งหมดมีส่วนชักนำให้เกิดการนำเข้าถั่วลิสงมากที่สุด รองลงมาได้แก่ การส่งออก และการลงทุนรวม ดังนั้นหากมีการกระตุ้นให้มีการขยายตัวของผลผลิตด้วยการเร่งการใช้จ่ายทั้งหมด การลงทุนรวม และการส่งออกแล้ว ย่อมหมายถึงการนำเข้าถั่วลิสงต้องสูงขึ้นตามมาด้วย

ผลกระทบต่อการนำเข้าพืชที่ให้น้ำมันชนิดอื่น ๆ 63,829 พันบาท โดยแยกเป็นการนำเข้าเนื่องจากการใช้จ่ายทั้งหมด 39,833 พันบาท การลงทุนรวม -848 พันบาท และ การส่งออก 24,845 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.025 ของมูลค่าการนำเข้า ซึ่งการใช้จ่ายทั้งหมดมีส่วนชักนำให้เกิดการนำเข้าพืชที่ให้น้ำมันชนิดอื่น ๆ มากที่สุด รองลงมาได้แก่ การส่งออก ดังนั้นหากมีการกระตุ้นให้มีการขยายตัวของผลผลิตพืชที่ให้น้ำมันชนิดอื่น ๆ ด้วยการเร่งการใช้จ่ายทั้งหมด และการส่งออกแล้วย่อมหมายถึงการนำเข้าพืชที่ให้น้ำมันชนิดอื่น ๆ ต้องสูงขึ้นตามมาด้วย แต่การกระตุ้นให้มีการขยายตัวของผลผลิตพืชที่ให้น้ำมันชนิดอื่น ๆ ด้วยการเร่งการลงทุนรวม จะส่งผลให้การนำเข้าลดลง

ผลกระทบต่อการนำเข้าน้ำมันถั่วเหลือง 1,464,524 พันบาท โดยแยกเป็นการนำเข้าเนื่องจากการใช้จ่ายทั้งหมด 964,567 พันบาท การลงทุนรวม 79,951 พันบาท และการส่งออก 420,005 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.567 ของมูลค่าการนำเข้า ซึ่งการใช้จ่ายทั้งหมดมีส่วนชักนำให้เกิดการนำเข้าน้ำมันถั่วเหลืองมากที่สุด รองลงมาได้แก่ การส่งออก และการลงทุนรวม ดังนั้นหากมีการกระตุ้นให้มีการขยายตัวของผลผลิตน้ำมันถั่วเหลืองด้วยการเร่งการใช้จ่ายทั้งหมด การลงทุนรวม และการส่งออกแล้ว ย่อมหมายถึง การนำเข้าน้ำมันถั่วเหลืองต้องสูงขึ้นตามมาด้วย

ผลกระทบต่อการนำเข้าน้ำมันถั่วลิสง 14,339 พันบาท โดยแยกเป็นการนำเข้าเนื่องจากการใช้จ่ายทั้งหมด 10,923 พันบาท การลงทุนรวม -313 พันบาท และการส่งออก 2,399 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.056 ของมูลค่าการนำเข้า ซึ่งการใช้จ่ายทั้งหมดมีส่วนชักนำให้เกิดการนำเข้าน้ำมันถั่วลิสงมากที่สุด รองลงมาได้แก่การส่งออก และการลงทุนรวม ดังนั้นหากมีการกระตุ้นให้มีการขยายตัวของผลผลิตน้ำมันถั่วลิสงด้วยการเร่งการใช้จ่ายทั้งหมด และการส่งออกแล้ว ย่อมหมายถึงการนำเข้าน้ำมันถั่วลิสงต้องสูงขึ้นตามมาด้วย แต่การกระตุ้นให้มีการขยายตัวของผลผลิตน้ำมันถั่วลิสงด้วยการเร่งการสะสมทุนรวม จะส่งผลให้มีการนำเข้าน้ำมันถั่วลิสงลดลง

ผลกระทบต่อการนำเข้าน้ำมันมะพร้าว 1,551 พันบาท โดยแยกเป็นการนำเข้าเนื่องจากการใช้จ่ายทั้งหมด 1,015 พันบาท การลงทุนรวม 62 พันบาท และการส่งออก 476 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.001 ของมูลค่าการนำเข้า ซึ่งการใช้จ่ายทั้งหมดมีส่วนชักนำให้เกิดการนำเข้าน้ำมันมะพร้าวมากที่สุด รองลงมาได้แก่ การส่งออก และการลงทุนรวม ดังนั้นหากมีการกระตุ้นให้มีการขยายตัวของผลผลิตน้ำมันมะพร้าวด้วยการเร่งการใช้จ่ายทั้งหมด การลงทุนรวม และการส่งออกแล้ว ย่อมหมายถึง การนำเข้าน้ำมันมะพร้าวต้องสูงขึ้นตามมาด้วย

ผลกระทบต่อการนำเข้าน้ำมันปาล์ม 243,794 พันบาท โดยแยกเป็นการนำเข้าเนื่องจากการใช้จ่ายทั้งหมด 162,673 พันบาท การลงทุนรวม 48 พันบาท และการส่งออก 81,073 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.094 ของมูลค่าการนำเข้า ซึ่งการใช้จ่ายทั้งหมดมีส่วนชักนำให้เกิดการนำเข้าน้ำมันปาล์มมากที่สุด รองลงมาได้แก่ การส่งออก และการลงทุนรวม ดังนั้นหากมีการกระตุ้นให้มีการขยายตัวของผลผลิตน้ำมันปาล์มด้วยการเร่งการใช้จ่ายทั้งหมด การลงทุนรวม และการส่งออกแล้ว ย่อมหมายถึงการนำเข้าน้ำมันปาล์มต้องสูงขึ้นตามมาด้วย

ผลกระทบต่อการนำเข้าน้ำมันเมล็ดนุ่น น้ำมันเมล็ดฝ้าย และน้ำมันรำข้าว การบริโภคขั้นสุดท้ายในแต่ละรายการที่เพิ่มขึ้นนั้นจะมีส่วนชักนำให้เกิดการขยายตัวของผลผลิตน้ำมันทั้งสามชนิด

แต่ไม่ก่อให้เกิดการขยายตัวของการนำเข้า ทั้งนี้เนื่องจากว่าปริมาณผลผลิตน้ำมันทั้งสามชนิดดังกล่าวมีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการบริโภคภายในประเทศ จึงไม่ต้องมีการนำเข้า

ผลกระทบต่อการนำเข้าน้ำมันพืชอื่น ๆ 218,017 พันบาท โดยแยกเป็นการนำเข้า เนื่องจากการใช้จ่ายทั้งหมด 175,294 พันบาท การลงทุนรวม 9,668 พันบาท และการส่งออก 33,055 พันบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.844 ของมูลค่าการนำเข้า ซึ่งการใช้จ่ายทั้งหมดมีส่วน ชักนำให้เกิดการนำเข้าน้ำมันพืชอื่น ๆ มากที่สุด รองลงมาได้แก่ การส่งออก และการลงทุนรวม ดังนั้นหากมีการกระตุ้นให้มีการขยายตัวของผลผลิตน้ำมันพืชอื่น ๆ ด้วยการเร่งการใช้จ่ายทั้งหมด การลงทุนรวม และการส่งออกแล้วย่อมหมายถึงการนำเข้าน้ำมันพืชอื่น ๆ ต้องสูงขึ้นตามมาด้วย

จากผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่า พืชน้ำมันที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ ถั่วเหลือง และถั่วลิสง สำหรับน้ำมันพืชที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ น้ำมันถั่วเหลือง รองลงมาได้แก่ น้ำมันปาล์ม น้ำมันถั่วลิสง และน้ำมันมะพร้าว ตามลำดับ (ตารางที่ 11 และ 14)

อัตราการก่อให้เกิดรายได้สุทธิจากการส่งออก (Net Foreign Exchange Earnings by Exports

รายได้สุทธิจากการส่งออกถั่วเหลือง จากที่กล่าวมาข้างต้นแสดงว่าระบบเศรษฐกิจของประเทศยังคงพึ่งพาการนำเข้าในอัตราที่เพิ่มขึ้นตามการขยายตัวของการผลิต ผลจากการคำนวณหารายได้สุทธิจากการส่งออก พบว่ารายได้จากการส่งออกถั่วเหลือง มูลค่า 8,142 พันบาท เมื่อหักสินค้านำเข้าเพื่อใช้ในการผลิต 488 พันบาท รายได้จากการส่งออกสุทธิจะเป็น 7,654 พันบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนโดยเฉลี่ย 0.940

รายได้จากการส่งออกถั่วลิสงมีมูลค่า 187,368 พันบาท ซึ่งเมื่อหักสินค้านำเข้าเพื่อใช้ในการผลิต 8,828 พันบาท รายได้จากการส่งออกสุทธิจะเป็น 178,540 พันบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนโดยเฉลี่ย 0.953

รายได้สุทธิจากการส่งออกพืชที่ให้น้ำมันชนิดอื่น ๆ มีมูลค่า 1,958,115 พันบาท ซึ่งเมื่อหักสินค้านำเข้าเพื่อใช้ในการผลิต 38,639 พันบาท รายได้จากการส่งออกสุทธิจะเป็น 1,919,476 พันบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนโดยเฉลี่ย 0.980

ตารางที่ 14 ผลกระทบต่อมูลค่าเพิ่มที่เกิดจากการซึ่กเข้าของอุปสงค์สุดท้าย

	301	302	303	304	305	306	TOTAL
1	102,119,349	2,586,496	5,361,998	1,975,516	41,514,600	2,376,246	155,936,206
2	1,841,480	233,827	7,295,736	2,811,278	3,659,732	385,228	16,227,282
3	11,308,089	311,455	151,664	2,367,847	15,332,166	221,128	24,956,655
4	12,618,231	1,302,482	542,856	167,062	991,072	397,939	16,019,643
5	8,982,397	13,715	7,388	586	1,588,114	41,915	10,634,114
6	15,225,318	576,243	585,977	123,193	6,410,909	673,623	23,348,875
7	9,224,733	292,788	191,449	180,132	2,404,699	322,350	12,616,151
8	940,419	204,330	2,955,812	63,104	912,179	252,504	5,329,348
9	794,896	6,270	283,418	113	220,479	40,406	1,345,583
10	1,423,553	297,383	286,145	15,628	318,792	85,454	2,406,956
11	2,169,248	316,340	224,433	15,703	210,903	160,836	3,097,542
12	284,835	20,121	22,918	17,307	397,963	114,772	857,916
13	855,110	78,780	355,239	440,473	2,452,117	99,435	4,281,154
14	8,781,853	348,482	808,923	291,955	1,314,623	223,791	11,769,827
15	10,763,864	1,421,257	3,198,217	2,039	2,164,358	1,783,230	19,328,887
16	2,189,429	272,355	7,199,240	360,248	814,400	128,026	10,963,698
17	1,087,297	128,180	3,719,639	1,553,138	2,595,626	367,174	9,451,053
18	780,672	64,751	1,489,268	12,215	593,510	71,294	3,011,709
19	1,967,211	113,120	4,635,319	84,627	584,248	143,571	7,428,095
20	1,890,813	119,156	1,829,542	158,210	2,540,926	202,268	6,740,915
21	10,477,554	1,084,390	5,334,904	321,842	550,347	1,370,335	19,139,372
22	2,413,688	244,786	396,963	579,944	3,504,800	981,628	8,121,819
23	2,083,421	548,641	42,844,519	32,154	219,277	56,133	45,784,145
24	6,947,433	1,399,364	2,387,898	267,519	1,529,142	454,218	12,985,572
25	32,138,093	3,112,251	6,575,059	522,089	3,667,081	5,327,365	51,342,739
26	193,750,084	86,268,811	30,551,089	3,555,259	27,506,894	16,379,801	358,012,037
27	512,036	10,676	10,558	2,314	141,199	6,022	678,076
28	446,194	9,243	5,912	2,335	250,187	4,098	713,297
29	570,687	17,906	7,948	20,556	2,036,460	7,468	2,619,912
30	2,814,662	130,292	48,598	4,638	146,133	60,990	3,205,312
31	1,351,172	47,140	17,447	1,426	49,854	23,321	1,490,362
32	4,589,397	240,374	92,406	95,155	599,098	131,817	5,748,248
33	35,857	1,396	2,180	679	17,605	762	57,125
34	44,791	1,608	2,863	5,318	19,101	1,077	64,121
35	13,078	389	535	339	4,693	281	19,316
36	38,934	1,435	1,230	2,410	7,918	742	52,668
37	10,809	453	238	7,133	17,766	184	22,317
38	14,699	608	338	980	6,643	254	23,522
39	130,030	4,826	4,036	8,215	35,957	2,460	185,523
40	0	0	0	0	0	0	0
41	11,338	1,930	903	5	45,434	663	60,273
42	5,559,188	157,071	81,175	178,955	3,927,702	292,701	10,196,793
43	523,022	13,511	27,514	28,502	560,984	12,213	1,165,746
44	673,609	17,360	35,423	17,610	343,081	15,722	1,102,804
TTL	460,399,375	102,021,902	129,454,927	11,232,994	132,208,769	33,223,544	868,541,511

รายได้จากการส่งออกน้ำมันถั่วเหลืองมีมูลค่า 3,537 พันบาท ซึ่งเมื่อหักสินค้านำเข้า  
เพื่อใช้ในการผลิต 983 พันบาท รายได้จากการส่งออกสุทธิ จะเป็น 2,554 พันบาท หรือ  
คิดเป็นสัดส่วนโดยเฉลี่ย 0.722

รายได้จากการส่งออกน้ำมันถั่วลิสงมีมูลค่า 1,119 พันบาท ซึ่งเมื่อหักสินค้านำเข้า  
เพื่อใช้ในการผลิต 180 พันบาท รายได้จากการส่งออกสุทธิจะเป็น 939 พันบาท หรือคิดเป็นสัดส่วน  
โดยเฉลี่ย 0.839

รายได้จากการส่งออกน้ำมันมะพร้าวมีมูลค่า 25,981 พันบาท ซึ่งเมื่อหักสินค้านำเข้า  
เพื่อใช้ในการผลิต 3,368 พันบาท รายได้จากการส่งออกสุทธิจะเป็น 22,613 พันบาท หรือ  
คิดเป็นสัดส่วนโดยเฉลี่ย 0.870

รายได้จากการส่งออกน้ำมันปาล์มมีมูลค่า 2,092 พันบาท ซึ่งเมื่อหักสินค้านำเข้าเพื่อ  
ใช้ในการผลิต 309 พันบาท รายได้จากการส่งออกสุทธิจะเป็น 1,783 พันบาท หรือคิดเป็น  
สัดส่วนโดยเฉลี่ย 0.852

รายได้จากการส่งออกน้ำมันเมล็ดฝ้ายมีมูลค่า 63,430 พันบาท ซึ่งเมื่อหักสินค้า  
นำเข้าเพื่อใช้ในการผลิต 12,296 พันบาท รายได้จากการส่งออกสุทธิจะเป็น 51,134 พันบาท  
หรือคิดเป็นสัดส่วนโดยเฉลี่ย 0.806

รายได้จากการส่งออกน้ำมันเมล็ดงุ่นมีมูลค่า 28,443 พันบาท ซึ่งเมื่อหักสินค้านำเข้า  
เพื่อใช้ในการผลิต 5,237 พันบาท รายได้จากการส่งออกสุทธิจะเป็น 23,206 พันบาท หรือ  
คิดเป็นสัดส่วนโดยเฉลี่ย 0.806

รายได้จากการส่งออกน้ำมันรำข้าวมีมูลค่า 32,657 พันบาท ซึ่งเมื่อหักสินค้า  
นำเข้าเพื่อใช้ในการผลิต 4,810 พันบาท รายได้จากการส่งออกสุทธิจะเป็น 27,847 พันบาท  
หรือคิดเป็นสัดส่วนโดยเฉลี่ย 0.853

รายได้จากการส่งออกน้ำมันพืชชนิดอื่น ๆ มีมูลค่า 298,554 พันบาท ซึ่งเมื่อหักสินค้า  
นำเข้าเพื่อใช้ในการผลิต 34,434 พันบาท รายได้จากการส่งออกสุทธิจะเป็น 264,120 พันบาท  
หรือคิดเป็นสัดส่วนโดยเฉลี่ย 0.885

จากผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่า พืชน้ำมันที่ก่อให้เกิดรายได้สุทธิจากการส่งออกสูงสุด ได้แก่ ถั่วลิสง และถั่วเหลือง ตามลำดับ สำหรับน้ำมันพืชที่ก่อให้เกิดรายได้สุทธิจากการส่งออกสูงสุด ได้แก่ น้ำมันเมล็ดฝ้าย น้ำมันรำข้าว น้ำมันเมล็ดเน้ น้ำมันมะพร้าว น้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันปาล์ม และน้ำมันถั่วลิสงตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบพืชน้ำมันและน้ำมันพืชแล้วพบว่า กลุ่มพืชน้ำมันมีอัตราการก่อให้เกิดรายได้สุทธิจากการส่งออกสูงกว่ากลุ่มน้ำมันพืช ทั้งนี้คำนวณโดยหักมูลค่าวัตถุดิบนำเข้าที่ต้องใช้ในกระบวนการผลิตแล้ว กลุ่มพืชน้ำมันมีอัตราการก่อให้เกิดรายได้สุทธิจากการส่งออกเฉลี่ยเท่ากับ 0.958 ในขณะที่กลุ่มน้ำมันพืชมีค่าเท่ากับ 0.330 (ตารางที่ 11 และ 15)

#### ผลกระทบเชื่อมโยงข้างหน้าและข้างหลัง (Forward and Backward Linkages Effects)

คุณลักษณะของสินค้าที่มีผลกระทบเชื่อมโยงข้างหน้าสูง ได้แก่ สินค้าใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่ออุตสาหกรรมการผลิตอื่น ๆ ที่ใช้สินค้านั้นเป็นวัตถุดิบในอัตราที่สูงหรือมีมูลค่าที่ซื้อสินค้าเป็นจำนวนมาก ส่วนสินค้าที่มีผลกระทบเชื่อมโยงข้างหลังสูง ได้แก่ สินค้าใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่ออุตสาหกรรมการผลิตที่ผลิตวัตถุดิบเพื่อใช้ในการผลิตสินค้านั้น ๆ ในอัตราที่สูง หรือหมายถึง อุตสาหกรรมการผลิตที่ป้อนวัตถุดิบให้ในจำนวนมาก

ผลกระทบเชื่อมโยงข้างหน้าและข้างหลังของถั่วเหลือง จากผลการคำนวณจะแสดงถึงความเกี่ยวโยงหรือความสัมพันธ์ต่อเนื่องของถั่วเหลืองที่มีต่ออุตสาหกรรมการผลิตอื่น ๆ ซึ่งมีค่าดัชนีผลกระทบเชื่อมโยงข้างหน้า 0.941 และค่าดัชนีผลกระทบเชื่อมโยงข้างหลัง 0.738 ทั้งนี้เพราะถั่วเหลืองจะถูกนำไปใช้ป้อนวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตต่อเนื่องอื่น ๆ มากกว่าจะใช้เพื่อการบริโภคโดยตรง

ผลกระทบเชื่อมโยงข้างหน้าและข้างหลังของถั่วลิสง ซึ่งมีค่าดัชนีผลกระทบเชื่อมโยงข้างหน้า เท่ากับ 0.952 และค่าดัชนีผลกระทบเชื่อมโยงข้างหลังเท่ากับ 0.760 ทั้งนี้เพราะถั่วลิสงจะถูกนำไปใช้ป้อนวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตต่อเนื่องอื่น ๆ มากกว่าจะใช้เพื่อการบริโภคโดยตรง

ผลกระทบเชื่อมโยงข้างหน้าและข้างหลังของพืชที่ให้น้ำมันชนิดอื่น ๆ ซึ่งมีค่าดัชนีผลกระทบเชื่อมโยงข้างหน้า 0.878 และค่าดัชนีผลกระทบเชื่อมโยงข้างหลัง 0.670 ทั้งนี้เพราะพืชที่ให้น้ำมันชนิดอื่น ๆ จะถูกนำไปใช้ป้อนวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตต่อเนื่องอื่น ๆ มากกว่าจะใช้เพื่อบริโภคโดยตรง

ตารางที่ 15 อัตราการก่อให้เกิดรายได้สุทธิจากการส่งออก

	GROSS EARNING OF EXPORTS (EI)	IMPORTS REQUIRE EI	NET FOREIGN EXCH. EARN ZI	RATIO KAI
1	10,880,195	1,023,295	9,856,900	0.905
2	1,340,374	158,433	1,181,941	0.882
3	47,121,320	5,523,278	41,598,042	0.863
4	579,189	64,200	514,989	0.889
5	2,558,866	239,090	2,320,776	0.907
6	9,658,997	2,096,820	7,562,177	0.783
7	7,137,960	1,233,600	5,804,360	0.813
8	1,739,400	176,139	1,563,261	0.899
9	644,424	94,932	549,492	0.853
10	298,795	99,048	199,747	0.669
11	215,274	60,650	154,624	0.718
12	1,349,087	220,936	1,128,151	0.836
13	8,034,569	1,254,641	6,779,928	0.844
14	1,918,862	463,635	1,455,227	0.758
15	2,699,262	1,513,065	1,186,197	0.439
16	1,553,695	410,853	1,142,832	0.736
17	9,353,962	2,893,817	6,460,145	0.691
18	1,230,146	388,036	842,110	0.685
19	1,122,298	353,766	768,532	0.685
20	7,516,014	2,554,861	4,961,153	0.660
21	2,556,451	729,216	1,827,235	0.715
22	8,800,197	1,904,897	6,895,300	0.784
23	0	0	0	-
24	231,629	85,189	146,449	0.632
25	16,342,306	5,177,175	11,165,131	0.683
26	33,389,354	2,044,772	31,344,582	0.939
27	8,142	488	7,654	0.940
28	187,368	8,828	178,540	0.953
29	1,958,115	38,539	1,919,476	0.980
30	90,951	8,663	82,288	0.905
31	90,305	10,646	79,659	0.882
32	783,740	66,686	717,054	0.915
33	25,981	3,368	22,613	0.870
34	2,092	309	1,783	0.852
35	3,537	962	2,554	0.722
36	1,119	160	939	0.839
37	63,430	12,296	51,134	0.806
38	28,443	5,237	23,206	0.816
39	32,657	4,819	27,847	0.853
40	0	0	0	-
41	296,554	34,434	264,120	0.885
42	20,907,559	2,231,957	18,675,602	0.893
43	673,852	60,886	612,954	0.910
44	588,755	172,395	416,360	0.707
TTL	204,017,226	33,524,150	170,493,076	0.836





ขั้นสุดท้ายที่นำไปบริโภคได้ทันที และในสัดส่วนที่สูงกว่าการนำไปใช้เป็นวัตถุดิบของอุตสาหกรรม การผลิตอื่น

ผลกระทบเชื่อมโยงข้างหน้าและข้างหลังของน้ำมันรำข้าว ซึ่งมีค่าดัชนีผลกระทบ เชื่อมโยงข้างหน้า 0.582 และค่าดัชนีผลกระทบเชื่อมโยงข้างหลัง 1.218 โดยน้ำมันรำข้าว จะมีลักษณะเป็นการผลิตที่มีผลกระทบเชื่อมโยงข้างหลังสูง เพราะน้ำมันรำข้าวเป็นสินค้าแปรรูป ขั้นสุดท้ายที่นำไปบริโภคได้ทันที และในสัดส่วนที่สูงกว่าการนำไปใช้เป็นวัตถุดิบของอุตสาหกรรม การผลิตอื่น

ผลกระทบเชื่อมโยงข้างหน้าและข้างหลังของน้ำมันพืชชนิดอื่น ๆ ซึ่งมีค่าดัชนีผลกระทบ เชื่อมโยงข้างหน้า 0.568 และค่าดัชนีผลกระทบเชื่อมโยงข้างหลัง 1.023 โดยน้ำมันพืชชนิดอื่น ๆ จะมีลักษณะเป็นการผลิตที่มีผลกระทบเชื่อมโยงข้างหลังสูง เพราะน้ำมันพืชชนิดอื่น ๆ เป็นสินค้าแปรรูป ขั้นสุดท้ายที่นำไปบริโภคได้ทันที และในสัดส่วนที่สูงกว่าการนำไปใช้เป็นวัตถุดิบของอุตสาหกรรม การผลิตอื่น

จากผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่า กลุ่มพืชน้ำมันจะมีลักษณะเป็นการผลิตที่มีผลกระทบ เชื่อมโยงข้างหน้าสูง ทั้งนี้เพราะพืชน้ำมันจะถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมการผลิต ต่อเนื่องอื่น ๆ เป็นจำนวนมาก ในขณะที่จะพบว่าน้ำมันพืชจะมีลักษณะเป็นการผลิตที่มีผลกระทบ เชื่อมโยงข้างหลังสูง ซึ่งตรงกันข้ามกับพืชน้ำมัน เพราะน้ำมันเป็นสินค้าแปรรูปขั้นสุดท้ายที่ นำไปบริโภคได้ทันที และในสัดส่วนที่สูงกว่านำไปใช้เป็นวัตถุดิบของอุตสาหกรรมการผลิตอื่น จะเห็นว่าค่าเฉลี่ยดัชนีผลกระทบเชื่อมโยงข้างหลังของน้ำมันพืชสูงเกินกว่าหรือเท่ากับ 1.217 และพืชน้ำมันจะมีค่าต่ำกว่า 1 ทุกชนิด หรือเท่ากับ 0.723 เช่นเดียวกับดัชนีผลกระทบเชื่อมโยง ข้างหน้าของพืชน้ำมันมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.924 และน้ำมันพืชมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.597 (ตารางที่ 11 และ 16)

#### โครงสร้างการคุ้มครองอุตสาหกรรมพืชน้ำมันและน้ำมันพืช

ตารางที่ 17 แสดงผลการคำนวณอัตราการคุ้มครองตามราคา (NRP<sub>u</sub> และ NRP<sub>r</sub>) และอัตราการคุ้มครองตามมูลค่าเพิ่ม (ERP<sub>u</sub> และ ERP<sub>r</sub>) ของอุตสาหกรรมพืชน้ำมันและน้ำมัน พืชในปี 2531 โดยใช้อัตราภาษีในปี 2531 และโครงสร้างการผลิตปี 2525 ที่ได้จากหน่วย นโยบายและพยากรณ์เศรษฐกิจสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำหรับการคำนวณอัตราการ คุ้มครองที่น่าจะเป็น (NRP) ส่วนการคำนวณอัตราการคุ้มครองที่แท้จริง (ERP) ใช้ราคาปี 2531

ตารางที่ 16 ผลกระทบเชื่อมโยงข้างหน้าและข้างหลัง

P. OF DIS. S D. OF SEN...A

	D. OF SEN.	P. OF DIS.		
1	5.560527	0.808165	10.044096	1.433990
2	1.015246	0.743198	1.797886	1.318715
3	0.816031	1.145745	1.448001	2.032990
4	0.720373	0.880138	1.278215	1.561698
5	0.597541	0.789383	1.060264	1.400665
6	1.526102	1.102297	2.707882	1.955803
7	0.665876	1.186341	1.183291	2.105018
8	0.864900	0.955987	1.534483	1.698057
9	0.564851	1.011955	1.001905	1.794011
10	0.761324	0.769651	1.350877	1.401140
11	0.623713	0.799664	1.105703	1.418907
12	0.653923	1.191919	1.160308	2.114916
13	0.688604	1.120248	1.221845	1.987745
14	0.942676	0.887113	1.672665	1.574075
15	2.169798	0.637207	3.850043	1.130647
16	0.972397	1.013275	1.725400	1.797934
17	1.228503	1.117170	2.179829	1.982283
18	0.661244	0.961211	1.173297	1.705552
19	0.811610	0.962907	1.440103	1.708385
20	0.679823	0.914070	1.206264	1.621907
21	0.882664	0.992970	1.566180	1.761904
22	0.652532	0.875770	1.157840	1.553947
23	0.662136	1.101549	1.174879	1.954564
24	1.135406	0.867775	2.014640	1.539751
25	1.458934	0.946018	2.588702	1.678594
26	3.915245	0.742034	6.947128	1.316650
27	0.941863	0.738123	1.671222	1.309710
28	0.952106	0.760143	1.689396	1.348782
29	0.878644	0.670544	1.559047	1.189800
30	0.617238	1.147825	1.095213	2.036676
31	0.587161	1.264383	1.041845	2.243494
32	0.791404	1.058378	1.404250	1.877963
33	0.680043	1.295368	1.171166	2.300248
34	0.616723	1.230232	1.094299	2.182897
35	0.634319	1.273021	1.125522	2.258822
36	0.578672	1.191299	1.026784	2.113815
37	0.566170	1.114022	1.004600	1.976697
38	0.567336	1.206338	1.006669	2.140500
39	0.582494	1.218470	1.033565	2.162027
40	0.563705	0.563578	1.000227	1.000000
41	0.563440	1.202740	1.008628	2.134116
42	1.067299	1.236367	1.893793	2.193784
43	0.706789	1.015953	1.254096	1.802686
44	0.786793	1.268444	1.399517	2.250700

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากการศึกษาพบว่ากลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและน้ำมันมีความแตกต่างกัน จากตารางที่ 17 จะพบว่า ในปี 2531 อัตราการคุ้มครองที่น่าจะเป็นของกลุ่มปิโตรเคมี (ถั่วเหลืองและถั่วลิสง) มีอัตราการคุ้มครองที่สูงมากที่สุด NRP<sub>u</sub> และ ERP<sub>u</sub> โดยค่า NRP<sub>u</sub> อยู่ในระดับร้อยละ 60 และค่า ERP<sub>u</sub> อยู่ในระดับร้อยละ 62.25 และ 73.77 ตามวิธีของ CORDEN ส่วนการวัดตามวิธีของ BALASSA จะยังมีอัตราการคุ้มครองสูงขึ้นไปอีกโดยอยู่ในระดับร้อยละ 66.31 และ 83.26 ตามลำดับ ในขณะที่กลุ่มน้ำมัน ได้แก่ น้ำมันมะพร้าว น้ำมันปาล์ม น้ำมันถั่วเหลืองและน้ำมันถั่วลิสง มีอัตราการคุ้มครองที่น่าจะเป็นอยู่ในระดับร้อยละ 30.31 และอัตราการคุ้มครองตามมูลค่าเพิ่มอยู่ในช่วงร้อยละ (-27.25 ถึง -4.23) ตามวิธีของCORDEN ส่วนการวัดตามวิธีของBALASSA อยู่ในช่วงร้อยละ (-110.8 ถึง -7.34) สำหรับน้ำมันเมล็ดฝ้าย น้ำมันเมล็ดงาและน้ำมันรำข้าว มีอัตราการคุ้มครองที่น่าจะเป็นอยู่ในระดับร้อยละ 30 และอัตราการคุ้มครองตามมูลค่าเพิ่มอยู่ในช่วงร้อยละ (-24.97 ถึง + 5.59) ตามวิธีของCORDEN ส่วนการวัดตามวิธีของBALASSAอยู่ในช่วงร้อยละ (-36.01 ถึง +7.50)

เมื่อเปรียบเทียบอัตราการคุ้มครองตามราคา (NRP<sub>u</sub>) กับอัตราการคุ้มครองตามมูลค่าเพิ่ม (ERP<sub>u</sub>) แล้วกลุ่มปิโตรเคมีมีอัตราการคุ้มครองตามมูลค่าเพิ่มสูงกว่าอัตราการคุ้มครองตามราคา (ERP<sub>u</sub> > NRP<sub>u</sub>) ทั้งนี้เนื่องจากอัตราภาษีอากรของวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตปิโตรเคมีมีอัตราต่ำกว่าอัตราภาษีอากรของผลผลิตปิโตรเคมี ส่วนอุตสาหกรรมน้ำมันปิโตรเคมี มีอัตราการคุ้มครองที่ต่างไปจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี กล่าวคือ อัตราการคุ้มครองตามมูลค่าเพิ่มต่ำกว่าอัตราการคุ้มครองตามราคา (ERP<sub>u</sub> < NRP<sub>u</sub>) ทั้งนี้เนื่องจากความซับซ้อนของระบบภาษีอากรที่ทำให้ต้นทุนค่าภาษีอากรรวมของวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำมันปิโตรเคมีสูงกว่าผลผลิตน้ำมันปิโตรเคมี จึงมีผลให้อัตราการคุ้มครองตามมูลค่าเพิ่มต่ำกว่าอัตราการคุ้มครองตามราคา ทั้งนี้เนื่องจากภาษีวัตถุดิบเป็นต้นทุนที่ทำให้การคุ้มครองผลผลิตลดลง

เมื่อพิจารณาถึงอัตราการคุ้มครองที่แท้จริงแล้วพบว่าอัตราการคุ้มครองตามราคาที่แท้จริง (NRP<sub>r</sub>) และอัตราการคุ้มครองตามมูลค่าเพิ่มที่แท้จริง (ERP<sub>r</sub>) ของกลุ่มปิโตรเคมีต่ำกว่าอัตราการคุ้มครองตามราคาที่น่าจะเป็น (NRP<sub>u</sub>) และอัตราการคุ้มครองตามมูลค่าเพิ่ม (ERP<sub>u</sub>) ซึ่งหมายความว่า การคุ้มครองทางภาษีที่รัฐให้แก่ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีสูงไปโดยไม่จำเป็น เพราะแท้จริงแล้วผู้ผลิตใช้การคุ้มครองที่ต่ำกว่าอัตราที่รัฐให้อยู่แล้ว ทั้งนี้เนื่องจากผู้ผลิตในประเทศตั้งราคาจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของตน ต่ำกว่าผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศค่อนข้างมาก และสามารถแข่งขันได้อย่างมีกำไรเพียงพอ โดยไม่จำเป็นต้องตั้งราคาจำหน่ายเท่ากับราคาสินค้านำเข้ารวมภาษี โดยเฉพาะถั่วเหลืองและถั่วลิสงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทดแทนการนำเข้าได้เกือบสมบูรณ์ การแข่งขันจากผลิตภัณฑ์ต่างประเทศเกือบไม่มี เนื่องจากอัตราการคุ้มครองตามราคา (NRP<sub>r</sub>) สูงถึงร้อยละ 60 ทำให้ราคาของผลิตภัณฑ์นำเข้ารวมภาษีสูงกว่า

ตารางที่ 17 อัตราการคุ้มครองอุตสาหกรรมพืชน้ำมันและน้ำมันพืช

อุตสาหกรรม	Potential	NRP	ERP <sub>p</sub>		ERP <sub>r</sub>	
		Realized	CORDEN	BALASSA	CORDEN	BALASSA
ถั่วเหลือง	60.00	-34.66	62.25	66.31	-43.28	-44.00
ถั่วลิสง	60.00	-26.86	73.77	83.26	-31.04	-31.67
น้ำมันมะพร้าว	30.31	38.17	-4.23	-7.34	12.30	24.42
น้ำมันปาล์ม	30.31	41.06	-16.74	-22.15	5.73	8.31
น้ำมันถั่วเหลือง	30.31	93.58	-27.75	-110.80	-404.47	-97.26
น้ำมันถั่วลิสง	30.31	32.45	-10.31	-20.83	-209.37	-15.19
น้ำมันเมล็ดฝ้าย	30.00	36.14	-24.97	-36.01	-17.26	-26.08
น้ำมันเมล็ดถั่ว	30.00	36.14	-22.64	-35.34	-13.53	-22.61
น้ำมันรำข้าว	30.00	36.14	5.59	7.50	15.79	21.91

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผลิตภัณฑ์ในประเทศมาก สำหรับกลุ่มน้ำมันพืชนั้นมีค่า  $NRP_p$  และ  $ERP_p$  สูงกว่าค่า  $NRP_p$  และ  $ERP_p$  ซึ่งหมายความว่า การคุ้มครองทางภาษีที่รัฐให้แก่ผลิตภัณฑ์น้ำมันพืชยังอยู่ในระดับต่ำ ทำให้ผู้ผลิตในประเทศต้องตั้งราคาให้สูงกว่าผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ เป็นเหตุให้อุตสาหกรรมน้ำมันพืชในประเทศไม่สามารถแข่งขันกับน้ำมันพืชที่นำเข้าจากต่างประเทศได้

ความแตกต่างของอัตราการคุ้มครองของกลุ่มพืชน้ำมันและน้ำมันพืช พิจารณาได้จากอัตราการคุ้มครองตามมูลค่าเพิ่มที่แท้จริง ( $ERP_p$ ) กล่าวคือ ในกลุ่มของพืชน้ำมันมีอัตราการคุ้มครองอยู่ในช่วงร้อยละ (-43.28 ถึง -31.04) ตามวิธีของCORDEN และอยู่ในช่วงร้อยละ -44 ถึง 31.67 ตามวิธีของBALASSA สำหรับกลุ่มน้ำมันพืชมีอัตราการคุ้มครองอยู่ระหว่างร้อยละ -404.47 ถึง 15.79 ตามวิธีของCORDEN โดยที่ค่า  $ERP_p$  ของน้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันถั่วลิสง น้ำมันเมล็ดฝ้าย และน้ำมันเมล็ดนุ่น มีค่าร้อยละ -404.47 , -209.37 , -17.26 และ -13.59 ตามลำดับ ส่วนค่า  $ERP_p$  ของน้ำมันมะพร้าว น้ำมันปาล์ม และน้ำมันรำข้าว มีค่าร้อยละ 12.30 , 5.73 และ 15.79 ตามลำดับ สำหรับการวัดตามวิธีของBALASSA ค่า  $ERP_p$  อยู่ในช่วงร้อยละ -97.26 ถึง 24.42 โดยที่ค่า  $ERP_p$  ของน้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันถั่วลิสง น้ำมันเมล็ดฝ้ายและน้ำมันเมล็ดนุ่น มีค่าร้อยละ -97.26 , -15.19 , -26.08 และ -22.61 ตามลำดับ ส่วนค่า  $ERP_p$  ของน้ำมันมะพร้าว น้ำมันปาล์มและน้ำมันรำข้าวมีค่าร้อยละ 24.42 , 8.31 และ 21.91 ตามลำดับ

จากลักษณะโครงสร้างการคุ้มครองดังกล่าวข้างต้นสรุปได้ดังนี้ คือ อุตสาหกรรมพืชน้ำมันเป็นอุตสาหกรรมที่ได้รับการคุ้มครองค่อนข้างสูง ซึ่งดูได้จากการใช้อัตราการคุ้มครองตามราคาที่แท้จริง ( $NRP_p$ ) อยู่ต่ำกว่าอัตราการคุ้มครองทางภาษีของผลผลิต ( $NRP_p$ ) มาก ส่วนอุตสาหกรรมน้ำมันพืชได้รับการคุ้มครองต่ำกว่าอุตสาหกรรมพืชน้ำมัน จากลักษณะโครงสร้างการคุ้มครองดังกล่าวมีผลต่อการกำหนดลักษณะอุตสาหกรรมในประเทศ ทั้งในรูปแบบของขบวนการผลิต การใช้ปัจจัยการผลิต การตลาด และอื่น ๆ ที่เป็นปัญหาอยู่ในปัจจุบัน คือ

ในด้านการตลาด อัตราการคุ้มครองที่สูงทำให้ผู้ผลิตมุ่งผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศ เป็นสำคัญ เนื่องจากได้ราคาสูงกว่าราคาแข่งขันในตลาดโลก ซึ่งไม่มีปัญหาการคุ้มครองจากภาษี การคุ้มครองสูงอาจจำเป็นและมีประโยชน์ในระยะแรกสำหรับอุตสาหกรรมทดแทนการนำเข้า แต่การคุ้มครองที่สูงเป็นเวลานานมาก จะก่อให้เกิดปัญหามากกว่าประโยชน์ ปัญหาที่อุตสาหกรรมนี้เผชิญอยู่ในบางผลิตภัณฑ์ คือ ปัญหาการลักลอบนำเข้าสินค้า และปัญหาสินค้าจากโรงงานที่ผิดกฎหมาย เช่น น้ำมันปาล์มซึ่งเป็นอุปสรรคกีดกันการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยี คุณภาพสินค้า

ในด้านการผลิต โครงสร้างการคุ้มครองและโครงสร้างภาษีอากร ส่งเสริมให้

อุตสาหกรรมในประเทศ มีรูปแบบเป็นการผลิตวัตถุดิบเท่านั้น

ในด้านผู้บริโภค การคุ้มครองอุตสาหกรรมในประเทศในอัตราที่สูงมีผลทำให้ผู้บริโภคต้องแบกรับภาระราคาสินค้าแพงกว่าราคาปรกติ ดังนั้นอัตราการคุ้มครองสูงที่ใช้อยู่เป็นระยะเวลานาน จึงไม่เป็นการยุติธรรมต่อผู้บริโภค



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย