

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

กองวิชาการสำนักวิชาการและวางแผน. ข้อตกลงทั่วไปว่าด้วยภาษีศุลกากรและการค้ามี  
ผลกระทบต่อสินค้าเกษตรไทยอย่างไร. กรุงเทพมหานคร : 2537.

เกษตรและสหกรณ์ , กระทรวง. แผนพัฒนาการเกษตรในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและ  
สังคมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2540-2544). กรุงเทพมหานคร : สำนักงาน  
เศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ , 2539.

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. ตารางปัจจัยการผลิตและ  
ผลผลิตของประเทศไทยปี 2533. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการ  
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , 2539.

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , สำนักงาน. แนวโน้มการส่งออกปี  
2540. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคม  
แห่งชาติ, 2540. (เอกสารไม่ตีพิมพ์เผยแพร่)

โฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์. นโยบายการเกษตรกับความเป็นประเทศอุตสาหกรรม.  
กรุงเทพมหานคร : สถาบันนโยบายการศึกษา , 2534.

ชนะ ฉันทมงคล. การวิเคราะห์โครงสร้างเศรษฐกิจการเกษตรและวางแผนการผลิตพืช  
เศรษฐกิจสำคัญของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , 2521.  
พูลทรัพย์ ลีเนนิธิกุล. การเลือกสาขาเศรษฐกิจที่สำคัญสำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรม  
ไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย , 2525.

พาณิชย์ , กระทรวง. กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์. ข้อมูลสถิติการค้าและเครื่องชี้ภาวะ  
เศรษฐกิจของไทยปี 2538. กรุงเทพมหานคร : กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์  
กระทรวงพาณิชย์ , 2539.

ธนาคารแห่งประเทศไทย , หน่วยการเกษตร. ภาวะสินค้าเกษตรที่สำคัญในรอบปี 2525.  
กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายวิชาการ ธนาคารแห่งประเทศไทย.

ธนาคารแห่งประเทศไทย , หน่วยการเกษตร. ภาวะสินค้าเกษตรที่สำคัญในรอบปี 2538.  
กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายวิชาการ ธนาคารแห่งประเทศไทย.

เศรษฐกิจการเกษตร , สำนักงาน. การศึกษาเป้าหมายการพัฒนาการเกษตรในช่วงแผน  
พัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2540-2544).

กรุงเทพมหานคร : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. (เอกสารไม่ตีพิมพ์เผยแพร่)

อากม เต็มพิทยาไพสิฐ. ปัจจัยกำหนดการขยายตัวทางเศรษฐกิจระหว่างปี 2518-2533.

เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการ. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการ  
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , 2538.

### ภาษาอังกฤษ

Furukawa , shunichi. **International input-output analysis.** Tokyo : East West  
Publications,1986.

Hirshman , Albert O. **The strategy of economic development.** MA : Murry Printing,1983.

Kubo , yuji and Robonson , Sherman. Sources of industrial growth and structural change,  
**Proceedings of the seventh international conference on input-output  
techniques** , pp. 233-253. NewYork : United Nations Industrial Development  
Organization ,1984.

Ninomiya , Shoji. An inter-industrial analysis of the Thai economy-industrial structure  
and structural change , **Development planning and policies in ASEAN countries** ,  
pp. 133-151. Kyoto : Kyoto University ,1987.

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## บรรณานุกรม

- Bulmer and Thomas , victor. Applications of input-output analysis for less developed countries (LDCs) , **Readings in input-output analysis theory and applications** , pp. 108-129. NewYork : Oxford University Press , 1986.
- Leontief , Wassily. **Input-output economics**. NewYork : Oxford University Press , 1986.
- Miller , Ronald E. and Bklar , Peter D. **Input-output analysis foundations and extensions**. New Jersey : Prentice-Hall , 1985.
- United Nations. **Input-output tables of developing countries**. Vol. I NewYork : United Nations Publication , 1985.
- United Nations. **Input-output tables of developing countries**. Vol. II NewYork : United Nations Publication , 1985.



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

ตารางที่ 1 การแบ่งสาขาการผลิตที่ใช้ในการวิเคราะห์ 60 สาขาการผลิต

รหัส	สาขาการผลิต	รหัสเดิม	รหัส	สาขาการผลิต	รหัสเดิม
01	การเพาะปลูกข้าว (ข้าวเปลือก)	001	31	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากน้ำมัน	044
02	การทำไร่ข้าวโพด	002	32	การทำผลไม้ ผักกระป๋อง และเก็บรักษา	045
03	ข้าวฟ่างและธัญพืชอื่นๆ	003	33	การทำอาหารทะเลกระป๋อง และเก็บรักษา	046
04	การทำไร่มันสำปะหลัง	004	34	การผลิตน้ำมันมะพร้าวและน้ำมันปาล์ม	047
05	การเพาะปลูกพืชไร่อื่นๆ	005	35	การผลิตน้ำมันสัตว์ ไขมันสัตว์ น้ำมันพืช	048
06	การทำไร่พืชตระกูลถั่ว	006	36	โรงสีข้าว (ข้าวสาร)	049
07	การทำไร่ฝัก	007	37	การผลิตผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	050
08	การทำสวนผลไม้	008	38	การบดข้าวโพด	051
09	การทำไร่ถั่ว	009	39	การผลิตแป้ง ขนบึงและการแปรรูปอื่นๆ	052-053
10	การทำสวนมะพร้าว	010	40	การผลิตเส้นกวยเตี๋ยว ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	054
11	การทำสวนปาล์ม	011	41	การผลิตน้ำตาล	055
12	การทำไร่ปอแก้ว พืชเส้นใยต่างๆ	012-013	42	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารต่างๆ	056-060
13	การทำไร่ยาสูบ	014	43	การผลิตอาหารสัตว์	061
14	การทำสวนกาแฟ ชา และโกโก้	015	44	อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม ยาสูบ	062-066
15	การทำสวนยางพารา	016	45	อุตสาหกรรมสิ่งทอ	067-074
16	ผลิตผลทางการเกษตรอื่นๆ	017	46	อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	075-077
17	การปศุสัตว์	018-020	47	การเลี้ยงไหม ผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยไหม	078-080
18	การเลี้ยงสัตว์ปีก	021	48	การผลิตเยื่อกระดาษ ผลิตภัณฑ์กระดาษ	081-084
19	ผลผลิตจากสัตว์ปีก	022	49	การผลิตปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช	085
20	การเลี้ยงไหม	023	50	การผลิตยารักษาโรค ผลิตภัณฑ์เคมีและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากน้ำมันปิโตรเลียม	086-094
21	บริการทางการเกษตร	024	51	ยางแผ่นรมควัน ยางเครป และยางแท่ง	095
22	การทำไม้ซุง	025	52	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาง	096-097
23	การเผาถ่านและการทำฟืน	026	53	พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	098-104
24	ผลิตภัณฑ์จากป่าและการล่าสัตว์	027	54	อุตสาหกรรมหนัก (โลหะและเครื่องจักร)	105-126
25	การประมงทะเลและประมงชายฝั่ง	028	55	อุตสาหกรรมอื่นๆ	127-134
26	การประมงน้ำจืด	029	56	การก่อสร้าง ไฟฟ้า ประปา ที่ไม่ใช่งานเกษตร	135-139 141-144
27	การทำเหมืองแร่ต่างๆและน้ำมันปิโตรเลียม ก๊าซธรรมชาติ	030-036 038-041	57	การก่อสร้างงานบริการสาธารณะทางคมนาคม	140
28	เหมืองแร่ที่ทำเคมีภัณฑ์และปุ๋ย	037	58	การค้าและการขนส่ง	145-158
29	เนื้อสัตว์	042	59	สถาบันการเงิน การบริการอื่นๆ	159-179
30	เนื้อกระป๋องและผลิตภัณฑ์เนื้อ	043	60	กิจกรรมที่ไม่จำแนกสาขาการผลิต	180

ตารางที่ 2 แสดงการรวมสาขาการผลิตจาก 60 สาขาการผลิตเป็น 12 สาขาการผลิตเพื่อใช้  
คำนวณบัญชีที่กำหนดการขยายตัวของสาขาการผลิตการเกษตรในภาพรวม

สาขาการผลิต	การรวมรหัส สาขาการผลิต	สาขาการผลิต	การรวมรหัส สาขาการผลิต
พืช	(01-16)	อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป	(29-43) , (51 -52)
ปศุสัตว์รวม	(17-20)	อุตสาหกรรมเบา	(44-50)
การบริการการเกษตร	21	อุตสาหกรรมหนัก	(53-55)
ป่าไม้	(22-24)	การก่อสร้างรวม	(56-57)
ประมงรวม	(25-26)	การค้าและบริการ	(58-59)
เหมืองแร่รวม	(27-28)	สาขาการผลิตอื่นๆ	60

ที่มา : รวมสาขาการผลิตจากตารางที่ 1 ภาคผนวก ก.

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## นิยามรหัสของแต่ละสาขาการผลิตที่ใช้ในการวิเคราะห์ 60 สาขาการผลิต

- 01 หมายถึงสาขาการทำนา ประกอบด้วย การทำนาข้าวเหนียวและข้าวเจ้า ผลผลิตที่ได้คือ ข้าวเปลือก นอกจากนี้รวมถึงผลพลอยได้อันได้แก่ ฟางข้าว
- 02 หมายถึงสาขาการทำไร่ข้าวโพด ประกอบด้วย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ข้าวโพดหวาน ข้าวโพดอ่อน และผลพลอยได้ต่างๆ
- 03 หมายถึงสาขาการเพาะปลูกข้าวฟ่างและธัญพืชอื่นๆ ได้แก่ ข้าวสาลี ข้าวบาร์เลย์ และผลพลอยได้ต่างๆ
- 04 หมายถึงสาขาการทำไร่มันสำปะหลัง ประกอบด้วยหัวมันสด และผลพลอยได้อันได้แก่ คั้นมัน และใบมันสำปะหลัง
- 05 หมายถึงการเพาะปลูกพืชไร่ต่างๆ ประกอบด้วยการทำไร่มันฝรั่ง มันเทศ เผือก หัว กระเจี๊ยบ และพืชไร่อื่นๆ ที่ไม่ได้จัดประเภทไว้
- 06 หมายถึงการทำพืชไร่ตระกูลถั่ว ประกอบด้วย การเพาะปลูกถั่วเขียว ถั่วเหลือง เมล็ดละหุ่ง งา ถั่วลิสง ถั่วดำ และถั่วอื่นๆ
- 07 หมายถึงการทำไร่ผัก ประกอบด้วยการเพาะปลูกผักต่างๆ เช่น พริก ชিং หัวหอม กระเทียม กระหล่ำปลี ผักคะน้า มะเขือเทศ และผักอื่นๆ ที่ไม่ได้จัดประเภทไว้ในสาขาอื่น
- 08 หมายถึงการทำสวนผลไม้ ประกอบด้วย การทำสวนผลไม้เช่น ส้ม องุ่น ทุเรียน เงาะ มะม่วง สับปะรด แดงโม กล้วย มังคุด ส้มโอ ลำไย ลิ้นจี่ เป็นต้น
- 09 หมายถึงการทำไร่อ้อย ประกอบด้วยการเพาะปลูกอ้อย ทั้งอ้อยที่เข้าโรงงานผลิตน้ำตาล และอ้อยรับประทาน
- 10 หมายถึงการทำสวนมะพร้าว ประกอบด้วยการเพาะปลูกมะพร้าว รวมทั้งผลพลอยได้เช่น ใบ และใบมะพร้าว
- 11 หมายถึงการทำสวนปาล์ม ประกอบด้วยลูกปาล์มสด ลูกหมาก
- 12 หมายถึงการทำไร่ปอแก้ว ประกอบด้วยการเพาะปลูกปอแก้ว ปอกระเจา ฝ้าย นุ่น ป่าน ป่านรามิ ฝ้ายลินิน รวมทั้งผลพลอยได้จากพืชเส้นใยต่างๆ
- 13 หมายถึงการทำไร่ยาสูบ ประกอบด้วยการทำไร่ยาสูบอันได้แก่ พันธุ์เวอร์จิเนีย พันธุ์เบอร์เลย์ พันธุ์เคอร์กีช และพันธุ์พื้นเมือง รวมทั้งเมล็ดยาสูบ
- 14 หมายถึงการทำสวนกาแฟ ชา โกโก้
- 15 หมายถึงการทำสวนยางพารา ประกอบด้วยการเพาะปลูกยางพารา น้ำมันยางดิบ และยางแผ่นดิบ
- 16 หมายถึงผลิตผลทางการเกษตรอื่นๆ ประกอบด้วย ไม้ดอก ไม้ประดับ พืชประเภทเครื่องเทศ พืชสมุนไพร และเมล็ดพันธุ์ต่างๆ รวมทั้งกิ่งตอน กิ่งพันธุ์

17 หมายถึงการปศุสัตว์ ประกอบด้วย การเลี้ยงสัตว์ชนิดต่างๆ เพื่อนำไปส่งโรงฆ่าสัตว์ เพื่อการส่งออก เพื่อทำพันธุ์ หรือเพื่อเลี้ยงไว้เพื่อใช้งาน รวมทั้งผลผลิตจากสัตว์และผลพลอยได้อื่นๆ

18 หมายถึงการเลี้ยงสัตว์ปีก ประกอบด้วย การเลี้ยงสัตว์ปีกเพื่อส่งเข้าโรงฆ่าสัตว์ เพื่อการส่งออก และเพื่อทำพันธุ์

19 หมายถึงผลผลิตจากสัตว์ปีกประกอบด้วยไข่สด ทั้งไข่สดเพื่อการบริโภคและไข่ฟัก รวมทั้งผลพลอยได้อื่นๆ

20 หมายถึงการเลี้ยงไหม ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์ไหมไหม รังไหมดิบ และปลุกหม่อน

21 หมายถึงการบริการทางการเกษตร ประกอบด้วยบริการไถ การนวด การป้องกัน และกำจัดแมลง การชลประทาน บริการทำเกือกม้า บริการด้านสหกรณ์ บริการสีข้าวโพด และบริการอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร

22 หมายถึงการทำไม้ซุง ประกอบด้วยการทำไม้ซุงทุกประเภท เช่น ไม้สัก ไม้ยาง ไม้รัง ไม้ตะเคียน ไม้แดง ไม้ประดู่ ไม้ตะแบก และไม้อื่นๆ

23 หมายถึงการเผาถ่านและการทำฟืน

24 หมายถึงผลิตภัณฑ์จากป่าและการล่าสัตว์อื่นๆ ประกอบด้วยไม้ไผ่ หน่อไม้ ไม้รวก หวาย และผลิตภัณฑ์จากป่าอื่นๆ

25 หมายถึงการประมงทะเล การประมงชายฝั่ง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทะเลทุกชนิด

26 หมายถึงการประมงน้ำจืด การเลี้ยงและการจับสัตว์น้ำทุกชนิด

27 หมายถึงการทำเหมืองแร่ น้ำมันปิโตรเลียม และก๊าซธรรมชาติ ประกอบด้วย การทำเหมืองแร่ชนิดต่างๆ ยกเว้นการทำเหมืองแร่ที่ใช้ทำเคมีภัณฑ์และนํุ่ย การผลิตน้ำมันปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติ

28 หมายถึงการทำเหมืองแร่ที่ใช้ทำเคมีภัณฑ์และนํุ่ย ประกอบด้วย การขุดเจาะและการทำเหมืองแร่ที่ใช้ทำเคมีภัณฑ์และนํุ่ย เช่น ฟอสเฟต ไพโรฟิไลต์ แมกนีเซียมคาร์บอเนต และอื่นๆ

29 หมายถึงการทำฆ่าสัตว์ ประกอบด้วยกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการฆ่าสัตว์ ได้แก่ สุกกร ไก่ โด กระบือ เป็ด รวมทั้งหนังโค หนังกระบือ ขนไก่ ขนเป็ด เขากกระบือ และผลพลอยได้อื่นๆ ของโค กระบือ สุกกร ไก่ และเป็ด

30 หมายถึงการทำเนื้อกระป๋อง ประกอบด้วยกิจกรรมเนื้อกระป๋องและการเก็บรักษาเนื้อ เช่น การทำแฮม ไส้กรอก เนื้อเค็ม เนื้อแช่เย็นแช่แข็ง เป็นต้น

31 หมายถึงผลิตภัณฑ์ที่ได้จากนํามัน ประกอบด้วย การผลิตนมพร้อมดื่ม นมข้น นมผง ครีม เนย มาการีน ไอศกรีม และนมเปรี้ยว เป็นต้น

32 หมายถึงการทำผลไม้ ผักกระป๋อง และการเก็บรักษาผักและผลไม้ ประกอบด้วย การผลิตผลไม้แช่แข็ง และผลไม้ตากแห้ง ผักและผลไม้กระป๋อง บรรจุขวด เช่น น้ำผลไม้ แยม เยลลี่ ผลไม้ดอง ผักดอง สับปะรดกระป๋อง และการเก็บรักษาผักและผลไม้อื่นๆ

33 หมายถึงการทำปลากระป๋อง อาหารทะเลกระป๋อง และการเก็บรักษาอาหารทะเลอื่นๆ ประกอบด้วย การบรรจุปลา กุ้ง ปู และหอย อาหารทะเลอื่นๆ และผลิตภัณฑ์อาหารทะเลในภาชนะบรรจุที่ผนึกและอากาศเข้าไม่ได้ รวมทั้งอาหารทะเลแช่แข็งและอาหารทะเลตากแห้งอื่นๆ

34 หมายถึงการผลิตน้ำมันมะพร้าวและน้ำมันปาล์ม กากน้ำมันมะพร้าวและปาล์ม

35 หมายถึงการผลิตน้ำมันสัตว์ ไขสัตว์ น้ำมันพืช และผลพลอยได้ ประกอบด้วย น้ำมันหมู ไขมันสัตว์ น้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันสกัดจากเมล็ดละหุ่ง น้ำมันสกัดจากเมล็ดฝ้าย น้ำมันสกัดจากเมล็ดถั่วลิสง น้ำมันเมล็ดทานตะวัน น้ำมันรำข้าว น้ำมันพืชอื่นๆ และผลพลอยได้ของผลิตภัณฑ์เหล่านี้ เช่น กากถั่วเหลือง เป็นต้น

36 หมายถึงโรงสีข้าว ประกอบด้วยการสีข้าว การขัดข้าว การผลิตข้าวหนึ่ง ข้าวหัก ข้าวขาว และแกลบ

37 หมายถึงการผลิตผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ประกอบด้วยการผลิตผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังทุกชนิด เช่น แป้งมันสำปะหลัง ตากู มันสำปะหลังเส้น มันสำปะหลังอัดเม็ด

38 หมายถึงการบดข้าวโพด

39 หมายถึงการผลิตแป้ง ขนแป้ง และการปั่นแป้งอื่นๆ

40 หมายถึงการผลิตเส้นก๋วยเตี๋ยวและผลิตภัณฑ์ที่คล้ายคลึงกัน ประกอบด้วยการผลิตอาหารเส้นทุกชนิด เช่น บะหมี่ ก๋วยเตี๋ยว สปาเก็ตตี้ มักกะโรนี บะหมี่สำเร็จรูป และวุ้นเส้น

41 หมายถึงการผลิตน้ำตาล ประกอบด้วย การผลิตน้ำตาลดิบ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลที่ได้จากมะพร้าว และน้ำตาลที่ได้จากปาล์มต่างๆ กุลูโคส น้ำหวาน รวมทั้งน้ำตาลสังเคราะห์ และผลพลอยได้เช่น กากอ้อยและกากน้ำตาล

42 หมายถึงการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารต่างๆ ประกอบด้วย การผลิตขนมชนิดต่างๆ ชา กาแฟ และเครื่องดื่มสำเร็จรูปต่างๆ ผงชูรส น้ำแข็งเพื่อการบริโภค และที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมและผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ

43 หมายถึงการผลิตอาหารสัตว์ ประกอบด้วย การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูปทุกชนิด และปลาป่น

44 หมายถึงอุตสาหกรรมเครื่องดื่ม และยาสูบ ประกอบด้วย อุตสาหกรรมชนิดที่ไม่มีแอลกอฮอล์ เช่น น้ำอัดลม น้ำโซดา น้ำกลั่น น้ำแร่อัดลม น้ำดื่มบรรจุขวด และอุตสาหกรรมชนิดที่มีแอลกอฮอล์ เช่น สุรา เบียร์ นอกจากนี้ยังรวมถึงผลิตภัณฑ์ไบยาสูบด้วย



45 หมายถึงอุตสาหกรรมสิ่งทอ ประกอบด้วย การผลิตสิ่งทอถักสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย พรหมและเครื่องปูเสื่อ โดยมีขั้นตอนการผลิตตั้งแต่ การปั่นด้าย การทอผ้า การฟอก การพิมพ์ การย้อม และการแต่งสำเร็จด้วยด้ายและผ้า

46 หมายถึงอุตสาหกรรมเครื่องหนัง ประกอบด้วย กิจกรรมการผลิตโรงฟอกหนัง การแต่งสำเร็จด้วยหนังสัตว์ การผลิตผลิตภัณฑ์หนังสัตว์

47 หมายถึงการเลื่อยไม้และการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยไม้

48 หมายถึงการผลิตเยื่อกระดาษ ผลิตภัณฑ์กระดาษ การพิมพ์ การพิมพ์โฆษณา รวมทั้งการผลิตเคมีภัณฑ์อุตสาหกรรมขั้นมูลฐาน

49 หมายถึงการผลิตปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช

50 หมายถึงการผลิตยารักษาโรค ผลิตภัณฑ์เคมีและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากน้ำมันปิโตรเลียม

51 หมายถึงการผลิตยางแผ่นดิบรมควัน ยางเคปรูป ยางแท่ง รวมทั้งเศษยาง

52 หมายถึงการผลิตยางเพื่อใช้กับยานพาหนะทุกชนิดและผลิตภัณฑ์จากยางอื่นๆ

53 หมายถึงการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก แก้ว กระจก ซีเมนต์ คอนกรีต และผลิตภัณฑ์โลหะอื่นๆ

54 หมายถึงอุตสาหกรรมหนักประกอบด้วย อุตสาหกรรมเหล็ก การผลิตผลิตภัณฑ์เหล็ก การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะต่างๆ การผลิตเครื่องยนต์ การผลิตเครื่องจักร และเครื่องมือไฟฟ้า สำหรับอุตสาหกรรม การผลิตอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้ไฟฟ้า การก่อและซ่อมเรือ การผลิตรถไฟ การผลิตยานยนต์

55 หมายถึง อุตสาหกรรมอื่นๆ ประกอบด้วย การซ่อมแซมพาหนะทุกชนิด การผลิตอากาศยาน การผลิตเครื่องมืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ การผลิตเครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการถ่ายภาพและสายตา การผลิตนาฬิกา การผลิตเครื่องประดับ เครื่องดนตรี เครื่องกีฬาและอื่นๆ

56 หมายถึง การก่อสร้าง ไฟฟ้า ประปา ที่ไม่เกี่ยวกับงานเกษตร ประกอบด้วย การผลิตไฟฟ้า ก๊าซ การประปา สำหรับการประกอบการอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม กิจกรรมสาธารณประโยชน์ ผู้ใช้ตามบ้านเรือนต่างๆ และการก่อสร้างที่อยู่อาศัย อาคารต่างๆ

57 หมายถึงการก่อสร้างบริการสาธารณะทางด้านเกษตรและป่าไม้ เช่น การก่อสร้างเขื่อนและโครงการชลประทาน เป็นต้น

58 หมายถึงการค้าและการขนส่งประกอบด้วย การค้าส่ง การปลีก กิจกรรมภัตตาคาร โรงแรม การขนส่งรูปแบบต่างๆ

59 หมายถึงสถาบันการเงิน และการบริการอื่นๆ

60 หมายถึงกิจกรรมที่ไม่สามารถจำแนกสาขาการผลิตได้

ภาคผนวก ข.

\* แสดงที่มาและขั้นตอนการคำนวณของแบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา

$$X_i = \sum_j b_{ij} [r_j F_j^d + E_j] \quad \text{-----}(1)$$

$$X'_i = \sum_j b'_{ij} [r'_j F_j^{d'} + E'_j] \quad \text{-----}(2)$$

ดังนั้น (2)-(1) จะได้  $X'_i - X_i = \Delta X_i$

$$\Delta X_i = \sum_j b'_{ij} [r'_j F_j^{d'} + E'_j] - \sum_j b_{ij} [r_j F_j^d + E_j] \quad \text{-----}(3)$$

นำเทอม  $\sum_j b'_{ij} r'_j F_j^{d'}$  และเทอม  $\sum_j b'_{ij} E'_j$  บวกเข้าและลบออกกับสมการที่ 3

$$\begin{aligned} \Delta X_i &= \sum_j b'_{ij} r'_j F_j^{d'} + \sum_j b'_{ij} E'_j - \sum_j b_{ij} r_j F_j^d - \sum_j b_{ij} E_j + \sum_j b'_{ij} r'_j F_j^d \\ &\quad - \sum_j b'_{ij} r'_j F_j^d + \sum_j b'_{ij} E_j - \sum_j b'_{ij} E_j \\ &= [\sum_j b'_{ij} r'_j F_j^{d'} - \sum_j b'_{ij} r'_j F_j^d] + [\sum_j b'_{ij} E'_j - \sum_j b'_{ij} E_j] \\ &\quad + [\sum_j b'_{ij} E_j - \sum_j b_{ij} E_j] + [\sum_j b'_{ij} r'_j F_j^d - \sum_j b_{ij} r_j F_j^d] \\ \Delta X_i &= \sum_j b'_{ij} r'_j \Delta F_j^d + \sum_j b'_{ij} \Delta E_j + \sum_j b'_{ij} E_j - \sum_j b_{ij} E_j + \sum_j b'_{ij} r'_j F_j^d \\ &\quad - \sum_j b_{ij} r_j F_j^d \quad \text{-----}(4) \end{aligned}$$

นำเทอม  $\sum_j b'_{ij} r'_j F_j^d$  บวกเข้าและลบออกกับสมการที่ 4

$$\begin{aligned} \Delta X_i &= \sum_j b'_{ij} r'_j \Delta F_j^d + \sum_j b'_{ij} \Delta E_j + \sum_j b'_{ij} E_j - \sum_j b_{ij} E_j + \sum_j b'_{ij} r'_j F_j^d \\ &\quad - \sum_j b_{ij} r_j F_j^d + \sum_j b'_{ij} r_j F_j^d - \sum_j b'_{ij} r_j F_j^d \\ &= \sum_j b'_{ij} r'_j \Delta F_j^d + \sum_j b'_{ij} \Delta E_j + \sum_j b'_{ij} E_j - \sum_j b_{ij} E_j \\ &\quad + [\sum_j b'_{ij} r'_j F_j^d - \sum_j b'_{ij} r_j F_j^d] - \sum_j b_{ij} r_j F_j^d + \sum_j b'_{ij} r_j F_j^d \\ &= \sum_j b'_{ij} r'_j \Delta F_j^d + \sum_j b'_{ij} \Delta E_j + [\sum_j b'_{ij} E_j + \sum_j b'_{ij} r_j F_j^d] \\ &\quad + \sum_j b'_{ij} \Delta r_j F_j^d - [\sum_j b_{ij} E_j + \sum_j b_{ij} r_j F_j^d] \\ \Delta X_i &= \sum_j b'_{ij} r'_j \Delta F_j^d + \sum_j b'_{ij} \Delta E_j + \sum_j b'_{ij} \Delta r_j F_j^d \\ &\quad + \sum_j b'_{ij} (E_j + r_j F_j^d) - \sum_j b_{ij} (E_j + r_j F_j^d) \quad \text{-----}(5) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{จาก } X_i &= r_i[F_i^d + W_i] + E_i \\ &= r_i F_i^d + r_i W_i + E_i \end{aligned}$$

ดังนั้น  $E_i + r_i F_i^d = X_i - r_i W_i$  แทนความสัมพันธ์นี้ลงในสมการที่ 5

$$\begin{aligned} \Delta X_i &= \sum_j b'_{ij} r'_i \Delta F_i^d + \sum_j b'_{ij} \Delta E_i + \sum_j b'_{ij} \Delta r_i F_i^d \\ &\quad + \sum_j b'_{ij} [X_i - r_i W_i] - \sum_j b_{ij} [X_i - r_i W_i] \end{aligned} \quad \text{-----}(6)$$

นำเทอม  $\sum_j b'_{ij} r'_i W_i$  บวกเข้าและลบออกจากสมการที่ 6

$$\begin{aligned} \Delta X_i &= \sum_j b'_{ij} r'_i \Delta F_i^d + \sum_j b'_{ij} \Delta E_i + \sum_j b'_{ij} \Delta r_i F_i^d + \sum_j b'_{ij} X_i \\ &\quad - \sum_j b'_{ij} r_i W_i - \sum_j b_{ij} X_i + \sum_j b_{ij} r_i W_i + \sum_j b'_{ij} r'_i W_i - \sum_j b'_{ij} r'_i W_i \\ &= \sum_j b'_{ij} r'_i \Delta F_i^d + \sum_j b'_{ij} \Delta E_i + \sum_j b'_{ij} \Delta r_i F_i^d \\ &\quad + [\sum_j b'_{ij} r'_i W_i - \sum_j b'_{ij} r_i W_i] + \sum_j b'_{ij} X_i - \sum_j b_{ij} X_i \\ &\quad + \sum_j b_{ij} r_i W_i + \sum_j b'_{ij} r'_i W_i \\ &= \sum_j b'_{ij} r'_i \Delta F_i^d + \sum_j b'_{ij} \Delta E_i + \sum_j b'_{ij} \Delta r_i F_i^d + \sum_j b'_{ij} \Delta r_i W_i \\ &\quad + \sum_j b'_{ij} X_i - \sum_j b_{ij} X_i + \sum_j b_{ij} r_i W_i + \sum_j b'_{ij} r'_i W_i \end{aligned} \quad \text{-----}(7)$$

จาก  $W_i = \sum_j a_{ij} X_j$  นำความสัมพันธ์นี้แทนค่าลงในสมการที่ 7 และนำเทอม

$\sum_j b'_{ij} r'_i \sum_j a'_{ij} X_j$  บวกเข้าและลบออกจากสมการที่ 7 จะได้

$$\begin{aligned} \Delta X_i &= \sum_j b'_{ij} r'_i \Delta F_i^d + \sum_j b'_{ij} \Delta E_i + \sum_j b'_{ij} \Delta r_i [F_i^d + W_i] \\ &\quad + \sum_j b'_{ij} X_i - \sum_j b_{ij} X_i + \sum_j b_{ij} r_i \sum_j a_{ij} X_j - \sum_j b'_{ij} r'_i \sum_j a_{ij} X_j \\ &\quad + \sum_j b'_{ij} r'_i \sum_j a'_{ij} X_j - \sum_j b'_{ij} r'_i \sum_j a'_{ij} X_j \\ &= \sum_j b'_{ij} r'_i \Delta F_i^d + \sum_j b'_{ij} \Delta E_i + \sum_j b'_{ij} \Delta r_i [F_i^d + W_i] \\ &\quad + [\sum_j b'_{ij} r'_i \sum_j a'_{ij} X_j - \sum_j b'_{ij} r'_i \sum_j a_{ij} X_j] \\ &\quad + [\sum_j b'_{ij} X_i - \sum_j b'_{ij} r'_i \sum_j a'_{ij} X_j] - [\sum_j b_{ij} X_i - \sum_j b_{ij} r_i \sum_j a_{ij} X_j] \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \Delta X_i &= \sum_j b'_{ij} r'_i \Delta F_i^d + \sum_j b'_{ij} \Delta E_i + \sum_j b'_{ij} \Delta r_i [F_i^d + W_i] \\
 &= \sum_j b'_{ij} r'_i \sum_j \Delta a_{ij} X_j + \sum_j b'_{ij} [X_i - r'_i \sum_j a'_{ij} X_j] \\
 &\quad - \sum_j b_{ij} [X_i - r_i W_i] \quad \text{-----}(8)
 \end{aligned}$$

จาก  $W'_i = \sum_j a'_{ij} X'_j$

$$\sum_j a'_{ij} = (W'_i) / (X'_i)$$

นำค่าของ  $\sum_j a'_{ij}$  แทนลงในสมการที่ 8

$$\begin{aligned}
 \Delta X_i &= \sum_j b'_{ij} r'_i \Delta F_i^d + \sum_j b'_{ij} \Delta E_i + \sum_j b'_{ij} \Delta r_i [F_i^d + W_i] \\
 &\quad + \sum_j b'_{ij} r'_i \sum_j \Delta a_{ij} X_j + \sum_j b'_{ij} [X_i - (r'_i W'_i X_j) / (X'_i)] \\
 &\quad - \sum_j b_{ij} [X_i - r_i W_i] \\
 &= \sum_j b'_{ij} r'_i \Delta F_i^d + \sum_j b'_{ij} \Delta E_i + \sum_j b'_{ij} \Delta r_i [F_i^d + W_i] \\
 &\quad + \sum_j b'_{ij} r'_i \sum_j \Delta a_{ij} X_j + \sum_j b'_{ij} [(X_i X'_i - r'_i W'_i X_j) / (X'_i)] \\
 &\quad - \sum_j b_{ij} [X_i - r_i W_i]
 \end{aligned}$$

จาก  $X_i = X'_i$  ดังนั้น จะได้

$$\begin{aligned}
 \Delta X_i &= \sum_j b'_{ij} r'_i \Delta F_i^d + \sum_j b'_{ij} \Delta E_i + \sum_j b'_{ij} \Delta r_i [F_i^d + W_i] \\
 &\quad + \sum_j b'_{ij} r'_i \sum_j \Delta a_{ij} X_j + \sum_j b'_{ij} [X'_i - r'_i W'_i] [X_i / X'_i] \\
 &\quad - \sum_j b_{ij} [X_i - r_i W_i] \quad \text{-----}(9)
 \end{aligned}$$

จาก  $X_i = r_i [F_i^d + W_i] + E_i$

$$X_i - r_i W_i = r_i F_i^d + E_i$$

นำความสัมพันธ์ข้างต้นแทนลงในสมการที่ 9

$$\begin{aligned}
 \Delta X_i &= \sum_j b'_{ij} r'_i \Delta F_i^d + \sum_j b'_{ij} \Delta E_i + \sum_j b'_{ij} \Delta r_i [F_i^d + W_i] \\
 &\quad + \sum_j b'_{ij} r'_i \sum_j \Delta a_{ij} X_j + \sum_j b'_{ij} [r'_i F_i^d + E'_i] [X_i / X'_i] \\
 &\quad - \sum_j b_{ij} [r_i F_i^d + E_i] \quad \text{-----}(10)
 \end{aligned}$$

จาก  $X_i = \sum_j b_{ij} [r_j F_j^d + E_j]$  แทนความสัมพันธ์นี้ลงในสมการที่ 10

$$\Delta X_i = \sum_j b'_{ij} r'_j \Delta F_j^d + \sum_j b'_{ij} \Delta E_j + \sum_j b'_{ij} \Delta r_j [F_j^d + W_j] \\ + \sum_j b'_{ij} r'_j \sum_j \Delta a_{ij} X_j + [X'_i X_i / X'_i] - X_i$$

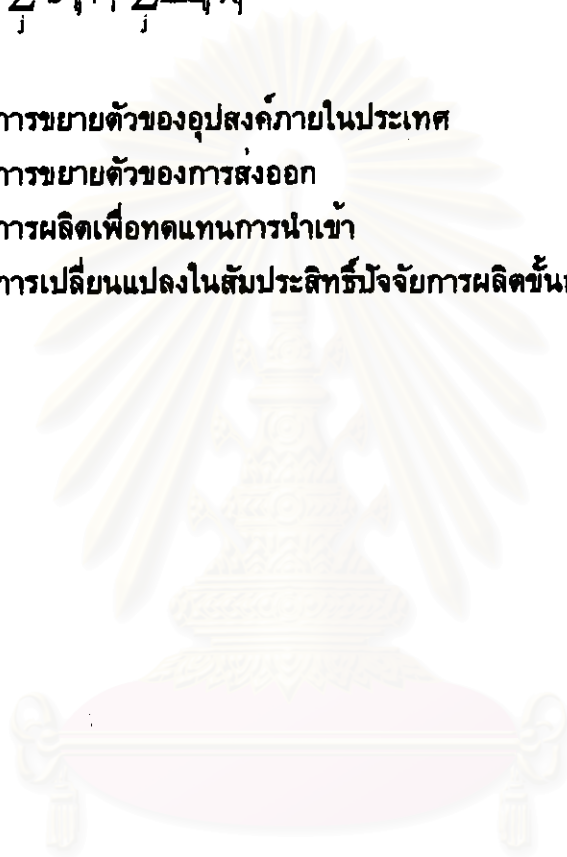
ดังนั้น  $\Delta X_i = \sum_j b'_{ij} r'_j \Delta F_j^d + \sum_j b'_{ij} \Delta E_j + \sum_j b'_{ij} \Delta r_j [F_j^d + W_j] \\ + \sum_j b'_{ij} r'_j \sum_j \Delta a_{ij} X_j$

เทอมที่ 1 หมายถึงการขยายตัวของอุปสงค์ภายในประเทศ

เทอมที่ 2 หมายถึงการขยายตัวของการส่งออก

เทอมที่ 3 หมายถึงการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า

เทอมที่ 4 หมายถึงการเปลี่ยนแปลงในสัมประสิทธิ์ปัจจัยการผลิตชั้นกลาง



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ค.

ตารางที่ 1 การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างปัจจัยการผลิตขั้นกลางของแต่ละสาขาการผลิต  
ในปี 2518 ปี 2523 ปี 2528 และ ปี 2533

สาขาการผลิต	ค่ารวมสัมประสิทธิ์ปัจจัยการผลิตขั้นกลาง			
	ปี 2518	ปี 2523	ปี 2528	ปี 2533
01 ข้าวเปลือก	0.141872	0.182215	0.217188	0.225082
02 ข้าวโพด	0.222207	0.282068	0.377872	0.390775
03 ข้าวฟ่าง	0.170365	0.205194	0.410731	0.359506
04 มันสำปะหลัง	0.129244	0.178390	0.303322	0.253163
05 พืชไร่อื่นๆ	0.127121	0.127971	0.198871	0.203377
06 ถั่ว	0.138678	0.162826	0.324762	0.298564
07 ผัก	0.162657	0.207617	0.283409	0.236839
08 ผลไม้	0.128683	0.154078	0.234559	0.218653
09 ออช	0.192810	0.204238	0.369291	0.293605
10 ะพรวา	0.088036	0.076754	0.121887	0.110308
11 ปาล์ม	0.081467	0.104261	0.230937	0.287679
12 พืชสวนโย	0.103958	0.120235	0.272194	0.278011
13 ยาลูบ	0.225245	0.229492	0.344641	0.352090
14 กาแฟ ชา	0.070789	0.088629	0.241206	0.290382
15 ยางพารา	0.074800	0.082867	0.143823	0.169832
16 ผลิตผลเกษตรอื่น	0.265810	0.276780	0.292095	0.291899
17 ปศุสัตว์	0.466309	0.439970	0.519534	0.515643
18 สัตว์ปีก	0.654646	0.571153	0.883813	0.704356
19 ผลผลิตสัตว์ปีก	0.553722	0.551039	0.635638	0.629528
20 เลี้ยงไหม	0.486261	0.343061	0.366901	0.368084
21 บริการการเกษตร	0.240640	0.244022	0.275954	0.256674
22 ไม้ซุง	0.144687	0.173177	0.242318	0.161163
23 ถาน ฟืน	0.089976	0.110577	0.166036	0.123560
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	0.045799	0.056397	0.153476	0.157903
25 ประมงทะเล	0.222570	0.390281	0.503964	0.369104
26 ประมงน้ำจืด	0.201147	0.203537	0.341132	0.353968
27 เหมืองแร่	0.173548	0.157950	0.328308	0.304275
28 แร่เคมีภัณฑ์ที่ไรทำปุ๋ย	0.116385	0.107265	0.225834	0.202640
29 เนื้อสัตว์	0.868343	0.798456	0.801410	0.801841
30 เนื้อกระป๋อง	0.552823	0.503970	0.633254	0.619368

ตารางที่ 1 (ต่อ)

สาขาการผลิต	ค่าผลรวมสัมประสิทธิ์ปัจจัยการผลิตชั้นกลาง			
	ปี 2518	ปี 2523	ปี 2528	ปี 2533
31 ผลิตภัณฑ์นม	0.548121	0.725661	0.685458	0.691721
32 ผักผลไม้กระป๋อง	0.709510	0.724505	0.686028	0.687521
33 อาหารทะเลกระป๋อง	0.536554	0.547234	0.622248	0.757769
34 น้ำมันมะพร้าว	0.369307	0.479857	0.676940	0.735758
35 น้ำมันสัตว์	0.687861	0.882713	0.621743	0.637105
36 ข้าวสาร	0.804581	0.823291	0.865565	0.854402
37 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	0.794269	0.858151	0.771148	0.806686
38 การบดข้าวโพด	0.703709	0.725804	0.752946	0.635056
39 แป้ง ขนบแป้ง	0.667623	0.671749	0.674650	0.654591
40 เกล็ดกวนเตี๋ย	0.682495	0.688470	0.666092	0.692909
41 น้ำตาล	0.680310	0.767433	0.493954	0.678533
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	0.481730	0.562585	0.540349	0.591323
43 อาหารสัตว์	0.685307	0.716067	0.640379	0.682841
44 อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม	0.423849	0.419399	0.336554	0.345228
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	0.664728	0.675660	0.639868	0.701313
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	0.623231	0.635521	0.670244	0.626520
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	0.592645	0.535663	0.592347	0.609778
48 เยื่อกระดาษ	0.627903	0.607456	0.617301	0.658211
49 ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช	0.713949	0.711631	0.646169	0.712143
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	0.714249	0.715144	0.714191	0.659606
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	0.731618	0.780189	0.902058	0.937407
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	0.518671	0.535685	0.627597	0.628037
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	0.563567	0.618281	0.590106	0.580934
54 อุตสาหกรรมหนัก	0.673645	0.714780	0.677173	0.727174
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.660840	0.631381	0.570027	0.638526
56 ก่อสร้างไม่ใช่อาคาร	0.625260	0.661956	0.617081	0.600898
57 ก่อสร้างอาคาร	0.527755	0.532726	0.640212	0.640551
58 การค้าและขนส่ง	0.302696	0.330855	0.401316	0.386663
59 การบริการ	0.157943	0.170503	0.178543	0.204186
60 กิจกรรมอื่นๆ	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
ค่าเฉลี่ย	0.439600	0.476449	0.491495	0.517608

ที่มา : จากผลการคำนวณค่าผลรวมค่าสัมประสิทธิ์ปัจจัยการผลิตชั้นกลาง ( $a_j$ ) =  $x_j / X_j$

ตารางที่ 2 การเปลี่ยนแปลงอัตราความต้องการสินค้าขั้นกลางของแต่ละสาขาการผลิต  
ในปี 2518 ปี 2525 ปี 2528 และ ปี 2533

สาขาการผลิต	ผลรวมค่าอัตราความต้องการสินค้าขั้นกลาง			
	ปี 2518	ปี 2523	ปี 2528	ปี 2533
01 ข้าวเปลือก	0.938638	0.946283	1.004595	0.982180
02 ข้าวโหด	0.191643	0.163387	0.976681	0.458570
03 ข้าวฟ่าง	0.406342	0.628712	0.595677	1.232361
04 มันสำปะหลัง	0.978770	0.995675	0.985252	0.962470
05 พืชไร่อื่นๆ	0.156983	0.032912	0.132154	0.150796
06 ถั่ว	0.268925	0.263883	0.501694	0.645592
07 ผัก	0.114662	0.131286	0.232546	0.281570
08 ผลไม้	0.061411	0.099840	0.174236	0.223540
09 อ้อย	0.969906	0.826336	0.998715	0.999944
10 มะพร้าว	0.148361	0.148530	0.390835	0.558193
11 ปาล์ม	0.960533	0.977340	0.987219	0.934773
12 พืชสวนโย	0.761324	0.835191	0.928895	1.001716
13 ยาสสูบ	0.995786	0.907503	0.864441	0.820914
14 กาแฟ ชา	0.999603	0.863278	0.148804	0.025918
15 ยางพารา	1.000000	1.000000	0.752564	0.722014
16 ผลิตภัณฑ์เกษตรอื่น	0.282177	0.226901	0.678998	0.654768
17 ปศุสัตว์	0.967443	0.973766	1.023437	0.925306
18 สัตว์ปีก	0.613047	0.697517	0.751352	0.742525
19 ผลผลิตสัตว์ปีก	0.105860	0.078453	0.245575	0.211829
20 เลี้ยงไหม	0.998259	0.999195	0.994531	0.852599
21 บริการการเกษตร	1.000000	1.000000	0.999030	1.000000
22 ไม้อุง	0.935452	0.992523	0.998533	1.132782
23 ถ่าน ฟืน	0.107308	0.115609	0.289931	0.651798
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	0.779543	0.743940	0.392354	0.873255
25 ประมงทะเล	0.396632	0.420439	0.494833	0.572636
26 ประมงน้ำจืด	0.060521	0.041647	0.237285	0.329342
27 เหมืองแร่	0.876929	0.896008	0.886807	0.983788
28 แร่เคมีภัณฑ์ที่ใช้ทำปุ๋ย	0.757446	0.446840	0.614126	1.219563
29 เนื้อสัตว์	0.152145	0.144681	0.349507	0.492198
30 เนื้อกระป๋อง	0.051304	0.001806	0.004014	0.005536



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สาขาการผลิต	ผลรวมค่าอัตราความต้องการสินค้าชั้นกลาง			
	ปี 2518	ปี 2523	ปี 2528	ปี 2533
31 ผลิตภัณฑ์นม	0.246141	0.253774	0.259017	0.252945
32 ผักผลไม้กระป๋อง	0.092130	0.030923	0.121592	0.105588
33 อาหารทะเลกระป๋อง	0.038881	0.009821	0.080909	0.256230
34 น้ำมันมะพร้าว	0.230015	0.420722	0.661236	0.622580
35 น้ำมันสัตว์	0.463466	0.460049	0.392962	0.590887
36 ข้าวสาร	0.136373	0.182197	0.182012	0.223471
37 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	0.047344	0.009772	0.290553	0.359534
38 การมดขาวโหด	0.678081	0.726292	0.196622	1.000000
39 แป้ง ขนบปัง	0.258337	0.248953	0.290503	0.259240
40 เสนกวยเดี่ยว	0.367971	0.248641	0.325117	0.445513
41 น้ำตาล	0.123232	0.206776	0.260352	0.249229
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	0.306016	0.256829	0.293907	0.301332
43 อาหารสัตว์	0.940515	0.808224	0.782178	0.758657
44 อุตสาหกรรมเครื่องตี	0.314849	0.346861	0.270573	0.302389
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	0.480310	0.488875	0.455542	0.448363
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	0.342355	0.235005	0.247408	0.228659
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	0.533729	0.553071	0.505352	0.533050
48 เยื่อกระดาษ	0.759897	0.734900	0.747579	0.844058
49 ปูน ยิปซัม สังกะสี	0.891883	0.900211	0.924803	0.838331
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	0.673209	0.686081	0.754260	0.781608
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	0.146145	0.084057	0.164963	0.205838
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	0.643814	0.637958	0.632585	0.547001
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	0.697210	0.791488	0.812465	0.868974
54 อุตสาหกรรมหนัก	0.467291	0.383557	0.429918	0.413501
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.279510	0.299587	0.408216	0.339899
56 กอสร้างไม้ไซเบอร์	0.179055	0.160302	0.253820	0.166001
57 กอสร้างคานเกษตร	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
58 การค้าและขนส่ง	0.306474	0.322460	0.292121	0.307347
59 การบริการ	0.152192	0.151547	0.234002	0.341375
60 กิจกรรมอื่นๆ	0.786537	0.585390	0.086361	0.290622
ค่าเฉลี่ย	0.389847	0.406775	0.421295	0.419659

ที่มา : จากผลการคำนวณค่าผลรวม Intermediate demand Ratios =  $x_{ij} / D_i$

ตารางที่ 3 มูลค่าผลผลิตที่เกิดจากการกระตุ้นในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายในปี 2518

(หน่วย: พันบาท)

สาขาการผลิต	Xa	Xg	Xk	Xv	Xax	Xtotal
01 ข้าวเปลือก	22,017,579	175,288	212,746	3,355,098	4,805,322	30,566,032
02 ข้าวโผล	1,009,956	8,315	17,441	291,653	4,385,140	5,712,506
03 ข้าวฟ่าง	38,443	435	608	14,593	336,544	390,621
04 มันสำปะหลัง	199,283	4,910	6,627	130,952	2,979,227	3,321,000
05 พืชไร่อื่นๆ	398,749	3,977	6,089	1,153	16,050	423,999
06 ถั่ว	1,160,791	13,284	14,670	16,449	728,801	1,933,996
07 ผัก	9,355,500	24,603	49,676	9,678	174,420	9,613,877
08 ผลไม้	8,755,486	26,000	29,236	5,954	232,509	9,049,185
09 อ้อย	1,763,549	18,659	27,528	198,197	3,009,394	5,017,327
10 มะพร้าว	961,399	2,561	5,798	39,265	22,412	1,031,435
11 ปาล์ม	11,997	208	348	501	1,946	15,000
12 พืชสวนไม้	737,603	34,202	17,648	40,851	686,105	1,518,409
13 ยาสูบ	1,588,030	14,629	43,710	44,795	141,353	1,832,517
14 กานพลู ขา	349,841	4,584	9,755	3,667	24,480	392,347
15 ยางพารา	129,366	14,019	33,359	23,738	1,441,872	1,642,354
16 ผลิตภัณฑ์เกษตรอื่น	376,495	37,748	17,446	3,962	103,332	538,983
17 ปศุสัตว์	6,804,013	79,169	234,524	27,700	317,176	7,462,582
18 สัตว์ปีก	2,161,362	15,796	43,541	5,318	49,572	2,275,588
19 ผลผลิตสัตว์ปีก	5,050,066	39,134	49,265	11,396	129,568	5,279,429
20 เหยียงไหม	41,435	2,144	1,091	2,398	8,651	55,719
21 บริการการเกษตร	1,122,075	14,908	45,834	130,013	867,281	2,180,111
22 ไม้ซุง	1,082,739	150,431	994,008	154,471	632,737	3,014,385
23 ถ่าน ฝืน	2,898,377	11,783	54,397	25,408	60,237	3,050,202
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	154,122	18,930	99,329	20,359	145,476	438,215
25 ประมงทะเล	7,020,251	35,105	59,167	42,710	657,562	7,814,794
26 ประมงน้ำจืด	2,044,417	13,638	7,969	1,790	24,586	2,092,400
27 เหมืองแร่	2,363,846	294,546	1,397,755	628,942	1,218,592	5,903,682
28 แร่เคมีภัณฑ์	172,169	35,128	33,011	21,599	126,244	388,151
29 เนื้อสัตว์	11,178,864	127,195	154,893	43,892	343,761	11,848,605
30 เนื้อกระป๋อง	653,846	13,509	3,877	4,776	30,967	706,975
31 ผลิตภัณฑ์นม	1,634,800	18,652	9,400	2,480	83,025	1,748,358
32 ผักผลไม้กระป๋อง	566,132	6,836	7,808	4,632	401,981	987,389
33 อาหารทะเลกระป๋อง	4,847,309	13,193	27,537	54,690	1,704,298	6,647,227
34 น้ำมันมะพร้าว	209,631	3,635	6,077	8,757	23,371	251,471

ปี 2518

ตารางที่ 3 (ต่อ)

(หน่วย: พันบาท)

สาขาการผลิต	Xc	Xg	Xk	Xv	Xex	Xtotal
35 น้ำมันสัตว์	727,640	15,122	22,402	58,416	93,901	917,481
36 ข้าวสาร	28,372,287	200,969	233,984	1,881,032	6,281,711	36,969,984
37 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	235,450	4,810	6,057	78,373	3,953,265	4,277,955
38 การนคร่าวโศด	856,477	5,482	11,521	31,554	19,188	924,222
39 แป้ง ขนม่่ง	1,939,593	21,486	23,153	35,688	207,903	2,227,823
40 เสนก้วยเดี๋ย	691,077	19,756	41,233	23,714	70,692	1,046,472
41 น้ำตาล	3,062,166	29,800	42,365	137,273	5,390,746	8,662,350
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	5,048,021	66,146	140,763	51,005	353,177	5,659,113
43 อาหารสัตว์	3,954,782	38,704	81,008	224,406	134,951	4,433,851
44 อุตสาหกรรมเครื่องตี	14,240,564	131,188	391,964	401,693	1,192,994	16,358,403
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	25,180,585	1,303,125	662,782	1,457,377	5,165,325	33,769,193
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	1,652,562	145,819	65,709	84,970	259,384	2,208,444
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	3,007,962	475,955	2,969,706	389,934	1,767,467	8,611,023
48 เมื่อกะดาศ	5,183,369	1,106,167	975,591	220,298	996,425	8,481,851
49 รุ่ย ยารปรามคัตุพิช	521,467	6,681	6,329	81,397	129,363	745,237
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	14,260,223	1,781,799	3,727,749	1,081,729	3,021,040	23,872,540
51 ยางแผ่นตีบรควัน	224,240	24,300	57,824	41,147	2,499,311	2,846,822
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่น ๆ	1,863,388	200,646	475,076	252,876	378,048	3,170,036
53 พลาตติก แก้ว ซีเมนต์	3,402,943	388,993	2,987,971	320,067	1,040,938	8,140,912
54 อุตสาหกรรมหนัก	7,171,495	822,477	15,703,729	2,140,105	5,779,068	31,616,874
55 อุตสาหกรรมอื่น ๆ	7,783,735	935,403	2,049,913	786,958	2,101,948	13,657,957
56 กอสร้างไมโซเกษตร	8,320,128	1,601,475	36,621,004	237,635	1,161,921	47,942,163
57 กอสร้างด้ำนเกษตร	-	-	1,454,227	-	-	1,454,227
58 การค้าและขนส่ง	97,355,042	4,814,134	14,997,545	2,817,551	18,741,506	138,725,778
59 การบริการ	43,335,916	28,158,366	1,610,499	305,831	3,184,892	76,595,505
60 กิจกรรมอื่น ๆ	1,806,760	281,069	424,273	68,685	757,706	3,338,493
ผลรวม	185,018,726	43,857,030	89,506,523	18,581,768	90,598,864	621,799,580

ที่มา : จากผลการคำนวณมูลค่าผลผลิตที่ถูกกระตุ้นจากแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้าย

$$X^C = B \hat{I} C, X^G = B \hat{I} G, X^K = B \hat{I} K, X^V = B \hat{I} V, X^E = BE$$

หมายเหตุ : Xc , Xg , Xk , Xiv และ Xex หมายถึงมูลค่าผลผลิตที่เกิดจากการกระตุ้นอุปสงค์การอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชน การใช้จ่ายของภาครัฐบาล การสะสมทุน ส่วนเปลี่ยนของสินค้าคงเหลือ และการส่งออก ตามลำดับ และ Xtotal หมายถึงมูลค่าผลผลิตรวมที่เกิดจากการกระตุ้นอุปสงค์รวมภายในประเทศ และการส่งออก

ตารางที่ 4 มูลค่าผลผลิตที่เกิดจากการกระตุ้นในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายในปี 2523

(หน่วย: พันบาท)

สาขาการผลิต	Xa	Xg	Xk	Xv	Xax	Xtotal
01 ข้าวเปลือก	26,869,496	539,540	486,372	3,102,878	14,922,488	45,920,774
02 ข้าวโพด	1,047,203	11,113	27,897	345,046	5,882,520	7,313,779
03 ข้าวฟ่าง	367,521	4,739	6,083	71,453	526,907	976,703
04 มันสำปะหลัง	315,757	21,120	8,596	105,353	11,298,682	11,749,508
05 พืชไร่อื่นๆ	661,461	3,618	794	75	23,889	690,037
06 ถั่ว	2,073,942	32,636	27,334	13,142	1,632,604	3,779,658
07 มัน	15,598,391	78,636	119,935	10,135	503,679	16,310,776
08 ผลไม้	9,631,819	88,191	38,904	3,861	876,899	10,639,674
09 อ้อย	4,719,393	58,190	90,687	1,571,030	2,212,726	8,652,025
10 หน่อพรวา	2,208,825	7,966	11,855	48,792	31,531	2,308,970
11 ปาล์ม	146,481	2,780	5,259	3,516	17,768	175,803
12 พืชเส้นใย	1,912,935	92,208	51,494	55,478	1,211,293	3,323,407
13 ยางพารา	1,741,704	24,328	69,464	26,613	414,396	2,276,505
14 กานพลู ขา	589,340	9,548	15,664	2,974	166,194	783,719
15 ยางพารา	236,469	29,024	80,479	201,107	5,900,121	6,447,200
16 ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่น	277,146	25,683	13,139	2,079	512,711	830,758
17 ปศุสัตว์	12,928,666	160,675	477,660	21,169	866,812	14,454,983
18 สัตว์ปีก	5,589,704	51,349	266,031	6,454	268,562	6,182,100
19 ผลผลิตสัตว์ปีก	10,618,453	75,666	79,192	8,374	169,014	10,950,700
20 เลี้ยงไหม	165,209	8,784	4,940	5,124	61,805	245,863
21 บริการการเกษตร	3,052,951	60,362	131,380	335,911	3,693,500	7,274,104
22 ไม้ยาง	1,705,737	175,149	1,526,275	131,281	561,734	4,100,176
23 กาน พิน	4,476,829	23,888	94,164	41,437	131,118	4,767,436
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	208,417	24,342	157,538	14,806	243,135	648,238
25 ประมงทะเล	10,819,662	64,351	101,184	22,063	2,282,719	13,290,000
26 ประมงน้ำจืด	4,121,159	29,403	7,154	813	62,469	4,221,000
27 เหมืองแร่	6,621,885	812,349	4,186,606	1,628,673	4,597,369	17,846,903
28 แร่เคมีภัณฑ์	80,100	15,815	16,594	23,310	299,351	434,970
29 เนื้อสัตว์	25,265,373	311,367	396,958	40,838	1,468,862	27,483,398
30 เนื้อกระป๋อง	969,339	3,305	386	407	666,745	1,640,182
31 ผลิตภัณฑ์นม	3,347,403	45,194	22,958	2,838	293,551	3,711,944
32 ผลิตภัณฑ์กระป๋อง	656,063	7,896	6,565	2,398	1,857,527	2,530,449
33 อาหารทะเลกระป๋อง	5,308,730	10,836	13,961	29,864	5,943,015	11,306,406
34 น้ำมันมะพร้าว	748,663	14,206	26,877	17,971	69,840	877,558

ปี 2523

ตารางที่ 4 (ต่อ)

(หน่วย: พันบาท)

สาขาการผลิต	X <sub>a</sub>	X <sub>g</sub>	X <sub>k</sub>	X <sub>v</sub>	X <sub>ex</sub>	X <sub>total</sub>
35 น้ำมันสัตว์	1,291,121	29,539	51,115	52,805	483,549	1,878,129
36 ข้าวสาร	30,981,988	482,268	465,574	745,171	18,824,061	51,299,062
37 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	388,123	25,034	9,925	71,011	14,747,069	15,241,162
38 การถลุงแร่โพต	871,946	6,752	17,115	7,413	277,508	1,180,734
39 แป้ง ชนม์ผง	4,127,210	57,618	42,416	18,738	580,538	4,826,519
40 เกล็ดข้าวเหนียว	2,117,262	46,492	60,353	20,230	165,109	2,429,446
41 น้ำตาล	6,904,039	70,823	103,585	208,217	3,381,068	10,665,732
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	9,815,581	155,780	266,572	48,198	962,045	11,037,176
43 อาหารสัตว์	5,462,404	56,981	144,992	63,836	1,561,788	7,290,000
44 อุตสาหกรรมเครื่องตี	25,820,137	360,658	1,029,776	394,821	2,803,990	30,409,083
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	59,522,351	3,164,653	1,779,984	1,846,248	22,179,506	88,492,742
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	3,004,746	235,750	81,692	48,252	1,607,721	4,978,162
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	8,598,716	1,030,618	9,333,031	641,997	3,420,628	23,024,990
48 เมื่อกะดาษ	15,442,318	3,502,735	2,841,905	396,357	3,958,398	26,141,711
49 ปู่ ย่าป้าสัตว์ปีก	843,220	23,662	14,258	142,130	397,116	1,420,386
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	39,311,994	4,769,323	11,660,565	2,170,222	11,463,333	69,375,436
51 ยานยนต์เครื่องยนต์	373,495	45,842	127,114	317,642	9,319,042	10,183,135
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	2,983,651	360,140	1,004,144	169,623	1,771,237	6,288,796
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	6,945,195	921,335	10,815,150	477,251	2,780,226	21,939,157
54 อุตสาหกรรมหนัก	17,308,473	1,690,680	41,645,008	2,653,061	33,774,324	97,071,546
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	13,491,439	2,414,515	5,623,674	600,204	7,712,750	30,042,582
56 ก่อสร้างไม้โซลิดวูด	14,265,512	3,401,100	88,903,015	298,963	3,573,264	110,441,854
57 ก่อสร้างไม้แปรรูป	-	-	2,906,400	-	-	2,906,400
58 การทำและขนส่ง	200,566,709	13,956,181	41,475,775	3,479,902	48,693,219	308,171,765
59 การบริการ	75,632,701	59,938,252	3,608,819	985,085	7,416,172	147,581,029
60 กิจกรรมอื่นๆ	975,547	1,123,330	364,457	25,788	874,633	3,363,755
รวม	711,928,104	100,794,297	232,955,798	23,978,149	272,169,847	1,341,826,195

ที่มา : จากผลการคำนวณมูลค่าผลิตภัณฑ์ที่ถูกกระตุ้นจากแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้าย

$$X^c = B \hat{C}, X^g = B \hat{G}, X^k = B \hat{K}, X^v = B \hat{V}, X^e = BE$$

หมายเหตุ : X<sub>c</sub>, X<sub>g</sub>, X<sub>k</sub>, X<sub>v</sub> และ X<sub>ex</sub> หมายถึงมูลค่าผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการกระตุ้นอุปสงค์การอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชน การใช้ขายของภาครัฐบาล การสะสมทุน ส่วนเปลี่ยนของสินค้าคงเหลือ และการส่งออก ตามลำดับ และ X<sub>total</sub> หมายถึงมูลค่าผลิตภัณฑ์รวมที่เกิดจากการกระตุ้นอุปสงค์รวมภายในประเทศ และการส่งออก

ตารางที่ 5 มูลค่าผลผลิตที่เกิดจากการกระตุ้นในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายในปี 2528

(หน่วย: พันบาท)

สาขาการผลิต	Xo	Xg	Xk	Xv	Xax	Xtotal
01 ข้าวเปลือก	30,317,809	1,780,314	800,265	(294,822)	17,806,004	50,209,570
02 ข้าวโผล	1,300,108	49,243	133,211	1,470,203	4,619,228	7,571,993
03 ข้าวฟ่าง	136,659	4,323	7,290	7,844	716,681	872,797
04 มันสำปะหลัง	591,032	22,405	28,320	1,462,820	6,902,958	9,007,535
05 พืชไร่อื่นๆ	338,331	5,928	2,237	96	25,153	371,744
06 ถั่ว	2,463,390	262,257	138,191	151,553	3,120,528	6,135,919
07 มัน	12,732,266	213,877	320,295	29,614	1,011,621	14,307,674
08 ผลไม้	13,140,582	307,299	80,925	11,863	1,949,409	15,490,077
09 อ้อย	3,674,993	57,549	51,140	(433,668)	2,419,240	5,769,253
10 กระจ่าง	1,819,153	161,189	28,189	12,233	242,760	2,263,524
11 ปาล์ม	482,260	27,250	45,690	103,016	262,174	920,390
12 พืชสวนไม้	1,798,874	62,461	43,600	77,842	1,422,351	3,405,128
13 ยางพารา	983,514	23,992	26,598	280,165	100,827	1,415,093
14 กานพลู	109,995	2,911	2,603	(1,115)	794,211	908,605
15 ยางพารา	506,668	134,056	229,627	2,811,366	7,384,187	11,064,905
16 ผลิตภัณฑ์เกษตรอื่น	1,300,092	197,547	42,853	7,893	742,097	2,290,483
17 ปศุสัตว์	14,235,207	370,890	1,240,968	(1,088,260)	1,722,092	16,480,897
18 สัตว์ปีก	10,248,442	232,599	2,578,321	51,576	1,048,086	14,159,024
19 ผลผลิตสัตว์ปีก	4,116,678	72,860	140,068	6,086	327,073	4,662,765
20 เลี้ยงไหม	295,684	10,065	6,801	11,279	168,209	492,038
21 บริการการเกษตร	5,063,726	257,555	196,575	636,880	5,320,774	11,475,511
22 ไม้ซุง	1,210,574	110,241	1,197,490	58,926	592,149	3,169,379
23 ถ่าน ฝืน	5,030,980	67,465	186,966	30,534	503,711	5,819,656
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	67,355	6,688	29,698	2,279	415,997	522,016
25 ประมงทะเล	10,928,577	126,175	201,874	36,282	4,357,692	15,650,600
26 ประมงน้ำจืด	3,718,032	96,466	59,698	5,832	254,871	4,134,900
27 เหมืองแร่	15,399,910	1,956,179	9,343,250	3,378,644	8,421,189	38,499,172
28 แร่เคมีภัณฑ์	48,165	10,264	9,200	6,832	227,903	302,364
29 เนื้อสัตว์	36,544,145	938,885	1,384,869	209,246	4,111,261	43,188,406
30 เนื้อกระป๋อง	967,119	3,981	1,000	1,394	1,638,583	2,612,078
31 ผลิตภัณฑ์นม	3,633,995	38,427	30,759	419,515	235,372	4,358,069
32 ผลิตภัณฑ์นมกระป๋อง	1,741,451	191,806	70,076	9,966	4,956,399	6,969,698
33 อาหารทะเลกระป๋อง	6,796,399	18,201	32,649	39,044	16,993,932	23,880,224
34 น้ำมันมะพร้าว	1,041,929	59,148	99,173	223,603	548,057	1,971,910

ตารางที่ 5 (ต่อ)

(หน่วย: พันบาท)

สาขาการผลิต	Xc	Xg	Xk	Xv	Xex	Xtotal
35 น้ำมันสัตว์	3,916,819	127,234	174,363	85,333	758,126	5,061,875
36 ขากสาร	35,842,966	2,094,020	819,721	1,269	21,248,197	59,806,172
37 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	999,985	33,905	50,683	3,876,495	16,249,708	23,210,776
38 การบดข้าวโพด	1,503,304	62,925	175,465	2,217,156	6,909,964	10,868,833
39 แป้ง ธาณพืช	4,443,348	122,928	57,341	15,447	1,024,665	5,663,729
40 เส้นก๋วยเตี๋ยว	1,043,393	25,137	49,069	5,824	284,954	1,408,376
41 น้ำตาล	11,238,419	188,011	154,266	(1,349,971)	7,406,706	17,617,430
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	9,297,746	246,055	220,042	(94,266)	1,665,869	11,335,446
43 อาหารสัตว์	8,309,168	379,690	1,118,590	388,177	2,672,254	12,867,879
44 อุตสาหกรรมเครื่องตี	41,867,487	1,021,343	1,132,157	3,117,039	4,292,120	51,430,145
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	94,356,433	2,896,984	2,170,197	3,599,399	52,949,143	155,972,156
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	6,559,894	139,028	162,581	757,898	3,802,221	11,421,422
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	8,231,983	851,968	9,239,887	470,274	4,737,500	23,531,613
48 เมื่อกะดาษ	10,908,519	2,740,354	2,012,332	920,237	4,803,767	21,385,210
49 ปูน ภาปรานคัตวูทิส	957,680	70,121	23,426	43,838	575,619	1,670,683
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	55,634,986	6,527,740	11,357,374	1,886,401	16,156,662	91,563,163
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	619,116	178,169	289,779	99,217	10,095,584	11,281,865
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	2,918,832	241,362	1,004,984	93,795	3,476,758	7,735,732
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	12,994,820	1,584,030	19,974,753	1,552,636	5,571,892	41,678,130
54 อุตสาหกรรมหนัก	26,084,705	3,271,376	53,338,970	2,752,818	35,850,991	121,298,860
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	21,421,112	2,996,280	9,055,592	369,004	16,523,948	50,385,937
56 ก่อสร้างไม่ใช้เกษตร	36,022,033	8,285,642	134,437,667	715,742	8,631,225	188,092,308
57 ก่อสร้างงานเกษตร	-	-	6,988,247	-	-	6,988,247
58 การค้าและขนส่ง	308,047,594	20,090,464	50,759,819	5,169,287	79,703,024	463,770,189
59 การบริการ	125,940,102	104,457,272	10,280,697	1,073,432	20,532,978	262,364,480
60 กิจกรรมอื่นๆ	460,401	7,826,081	131,400	14,102	519,398	8,941,383
ผลรวม	1,022,193,739	174,318,613	333,949,888	37,517,141	429,706,054	1,997,685,436

ที่มา : จากผลการคำนวณมูลค่าผลผลิตที่ถูกกระตุ้นจากแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้าย

$$X^C = B \hat{f} C, X^G = B \hat{f} I, X^K = B \hat{f} I, X^V = B \hat{f} I, X^E = B E$$

หมายเหตุ 1. ตัวเลขที่อยู่ในวงเล็บคือมูลค่าผลผลิตที่มีค่าเป็นลบ

2. Xc, Xg, Xk, Xv และ Xex หมายถึงมูลค่าผลผลิตที่เกิดจากการกระตุ้นอุปสงค์การอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชน การใช้จ่ายของภาครัฐบาล การสะสมทุน ส่วนเปลี่ยนของสินค้าคงเหลือ และการส่งออก ตามลำดับ และ Xtotal หมายถึงมูลค่าผลผลิตรวมที่เกิดจากการกระตุ้นอุปสงค์รวมภายในประเทศ และการส่งออก

## ตารางที่ 6 มูลค่าผลผลิตที่เกิดจากการกระตุ้นในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายในปี 2533

(หน่วย: พันบาท)

สาขาการผลิต	Xo	Xg	Xk	Xv	Xax	Xtotal
01 ข้าวเปลือก	39,153,793	758,282	1,282,080	(6,890,653)	24,065,717	58,369,220
02 ข้าวโพด	2,868,851	133,878	215,539	2,894,640	5,014,992	11,127,900
03 ข้าวพ่น	247,290	6,011	9,217	(77,026)	240,416	425,909
04 มันสำปะหลัง	1,368,652	170,005	103,429	2,427,106	11,908,846	15,978,038
05 พืชไร่อื่นๆ	631,205	6,220	7,723	304	23,548	669,000
06 ถั่ว	3,392,292	228,028	338,288	333,188	3,390,461	7,682,256
07 มัน	25,583,318	337,902	1,201,920	71,415	2,915,204	30,109,759
08 ผลไม้	20,594,069	685,083	370,679	(301,914)	4,075,411	25,423,328
09 อ้อย	9,122,737	156,581	204,840	(1,577,933)	9,192,756	17,098,981
10 มะพร้าว	2,274,210	28,214	69,581	(383,183)	557,211	2,546,033
11 ปาล์ม	2,041,567	87,958	183,088	158,500	675,156	3,146,270
12 พืชพันธุ์ไม้	1,268,203	51,318	70,448	(111,903)	1,519,904	2,797,969
13 ยาสูบ	1,245,114	15,911	55,492	(50,845)	472,892	1,738,364
14 กาแฟ ชา	23,473	839	1,116	407,805	1,133,857	1,567,090
15 ยางพารา	723,086	708,314	492,684	5,969,431	14,486,538	22,380,053
16 ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่น	2,312,216	262,681	164,852	(5,211)	1,401,144	4,135,683
17 ปศุสัตว์	18,522,558	558,353	2,142,216	2,127,342	7,870,607	31,221,077
18 สัตว์ปีก	12,890,559	321,761	994,430	3,761,307	4,188,473	22,156,529
19 ผลผลิตสัตว์ปีก	9,280,948	176,255	209,067	136,692	707,473	10,510,435
20 เลี้ยงไหม	408,213	10,626	20,897	60,171	548,468	1,048,375
21 บริการการเกษตร	6,639,469	205,390	310,260	478,864	6,861,535	14,495,518
22 ไม้ยาง	309,009	12,780	560,939	(198,091)	337,665	1,022,502
23 ถ่าน ฝืน	4,204,652	150,141	699,686	(1,188,104)	1,212,348	5,078,723
24 ผลิตภัณฑ์ไม้	320,921	34,613	184,553	(27,443)	394,156	906,800
25 ประมงทะเล	19,870,987	283,641	911,034	452,892	13,973,446	35,492,000
26 ประมงน้ำจืด	4,678,737	107,367	169,925	19,158	928,515	5,903,700
27 เหมืองแร่	13,595,320	1,817,498	20,290,910	(1,586,665)	13,731,970	47,849,033
28 แร่เคมีภัณฑ์	10,730	3,560	3,733	(4,134)	7,021	20,909
29 เนื้อสัตว์	44,181,081	1,297,985	4,160,385	1,503,637	17,376,060	68,519,148
30 เนื้อกระป๋อง	4,006,259	5,856	3,223	188	328,256	4,343,782
31 ผลิตภัณฑ์นม	6,383,493	124,659	135,694	136,691	1,442,792	8,223,328
32 นมผงไม่กระป๋อง	1,311,480	32,460	80,056	(1,417,140)	12,533,864	12,540,720
33 อาหารทะเลกระป๋อง	1,338,127	14,827	35,795	18,923	59,273,615	60,681,286
34 น้ำมันมะพร้าว	3,757,008	166,386	346,339	299,826	988,048	5,557,607



ปี 2533

ตารางที่ 6 (ต่อ)

(หน่วย: พันบาท)

สาขาการผลิต	X <sub>o</sub>	X <sub>g</sub>	X <sub>k</sub>	X <sub>v</sub>	X <sub>ex</sub>	X <sub>total</sub>
35 น้ำมันสัตว์	4,706,923	184,544	393,153	378,476	1,879,120	7,542,216
36 ข้าราชการ	45,992,402	528,752	1,342,826	(9,918,916)	28,857,408	66,802,472
37 ผลิตภัณฑ์กันน้ำปะทอ	2,385,539	280,098	176,081	6,008,204	28,441,293	37,291,216
38 การพบข่าวโศก	68,906	1,659	4,581	9,042	17,560	101,747
39 แบ่ง ชนมะพร้าว	9,227,235	177,863	227,299	302,016	3,851,757	13,786,170
40 เส้นใยเทียม	2,810,276	68,467	306,210	(223,023)	1,346,240	4,307,870
41 น้ำตาล	19,542,023	320,409	432,974	(3,384,849)	19,708,653	36,619,209
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	13,747,732	389,974	653,487	5,986	7,780,007	22,577,166
43 อาหารสัตว์	13,591,267	604,048	1,032,142	4,161,219	7,748,206	27,136,881
44 อุตสาหกรรมเครื่องตี	77,276,823	997,524	3,479,093	(3,187,734)	9,354,155	87,919,862
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	173,327,224	4,315,369	8,872,776	(9,966,098)	179,618,654	366,167,925
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	20,400,518	470,320	658,705	14,254,780	40,894,085	76,678,407
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	23,640,078	830,934	39,453,360	(5,347,904)	16,659,746	75,236,214
48 เปื่อกระดาษ	19,822,845	3,827,410	5,542,683	(656,422)	14,839,441	43,175,958
49 ร้อย ยานปราบศัตรูพืช	1,040,572	150,978	57,493	220,433	927,272	2,396,748
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	70,489,512	8,051,119	25,554,390	618,216	40,880,017	145,593,254
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	830,255	841,506	587,361	1,713,249	17,341,689	21,314,060
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	4,456,296	244,953	2,384,362	(221,761)	9,607,951	16,471,800
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	23,380,134	3,034,038	71,067,090	(2,210,493)	25,471,368	120,742,138
54 อุตสาหกรรมหนัก	65,104,645	6,270,124	213,074,105	22,327,057	199,071,382	605,847,313
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	51,566,712	5,262,378	26,498,593	16,361,294	79,449,450	179,137,427
56 ก่อสร้างไม่ใช่อาคาร	49,924,762	9,204,057	450,725,273	380,191	21,576,583	531,810,866
57 ก่อสร้างอาคาร	-	-	6,355,000	-	-	6,355,000
58 การค้าและขนส่ง	553,962,910	24,681,706	160,837,269	9,722,110	234,660,850	983,864,845
59 การบริการ	286,777,530	178,410,466	59,555,617	1,530,338	65,187,541	591,461,512
60 กิจกรรมอื่นๆ	5,036,024	23,190,822	2,026,014	93,788	3,471,374	33,818,022
ผลรวม	1,803,467,770	281,300,921	1,117,328,033	50,406,432	1,282,420,167	4,534,923,323

ที่มา : จากผลการคำนวณมูลค่าผลผลิตที่ถูกกระตุ้นจากแต่ละส่วนของผู้ส่งออกขั้นสุดท้าย

$$X^C = B \hat{C}, X^G = B \hat{G}, X^K = B \hat{K}, X^M = B \hat{M}, X^E = BE$$

หมายเหตุ 1. ตัวเลขที่อยู่ในวงเล็บคือมูลค่าผลผลิตที่มีค่าเป็นลบ

2. X<sub>o</sub>, X<sub>g</sub>, X<sub>k</sub>, X<sub>v</sub> และ X<sub>ex</sub> หมายถึงมูลค่าผลผลิตที่เกิดจากการกระตุ้นของผู้ส่งออกภาคเอกชน การใช้จ่ายของภาครัฐบาล การสะสมทุน ส่วนเปลี่ยนของสินค้าคงเหลือ และการส่งออก ตามลำดับ และ X<sub>total</sub> หมายถึงมูลค่าผลผลิตรวมทั้งที่เกิดจากการกระตุ้นของผู้ส่งออกรวมภายในประเทศ และการส่งออก

ตารางที่ 7 โครงสร้างการพึ่งพาของสาขาการผลิตที่มีต่อความต้องการในการอุปโภคบริโภค  
จากภาคเอกชน

สาขาการผลิต	ปี 2518	ปี 2523	ปี 2528	ปี 2533
01 ข้าวเปลือก	0.720328	0.585127	0.603825	0.670795
02 ข้าวโพด	0.176797	0.143182	0.171700	0.257807
03 ข้าวฟ่าง	0.098414	0.376287	0.156578	0.580617
04 มันสำปะหลัง	0.060007	0.026874	0.065615	0.085658
05 พืชไร่อื่นๆ	0.935732	0.958588	0.910119	0.943506
06 ถั่ว	0.600203	0.548712	0.401470	0.441575
07 ผัก	0.973125	0.956324	0.889891	0.849669
08 ผลไม้	0.967544	0.905274	0.848323	0.810046
09 ออຍ	0.351492	0.545467	0.636996	0.533525
10 มะพร้าว	0.932098	0.956628	0.803682	0.893237
11 ปาล์ม	0.799819	0.833211	0.523974	0.648885
12 พืชเส้นใย	0.485774	0.575594	0.528284	0.453258
13 ยาสสูบ	0.866584	0.765076	0.695017	0.716256
14 กานฟ ซา	0.891661	0.751976	0.121059	0.014979
15 ยางพารา	0.078769	0.036678	0.045700	0.032309
16 ผลิตภัณฑ์เกษตรอื่น	0.698528	0.333606	0.567606	0.559089
17 ปศุสัตว์	0.911751	0.894409	0.863740	0.593271
18 สัตว์ปีก	0.949804	0.904176	0.723810	0.581795
19 ผลผลิตสัตว์ปีก	0.956555	0.969660	0.882883	0.883022
20 เลี้ยงไหม	0.743634	0.671957	0.600937	0.389377
21 บริการการเกษตร	0.514687	0.419701	0.441264	0.458036
22 ไม้ซุง	0.359191	0.416015	0.381959	0.302209
23 ถาน ฟืน	0.950225	0.939043	0.864481	0.827896
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	0.351704	0.321514	0.129029	0.353905
25 ประมงทะเล	0.898328	0.814121	0.698285	0.559872
26 ประมงน้ำจืด	0.977068	0.976347	0.899183	0.792509
27 เหมืองแร่	0.400402	0.371038	0.400006	0.284129
28 แร่เคมีภัณฑ์ที่ใช้ทำปุ๋ย	0.443561	0.184150	0.159295	0.513155
29 เนื้อสัตว์	0.943475	0.919296	0.846156	0.644799
30 เนื้อกระป๋อง	0.924851	0.590995	0.370249	0.922298
31 ผลิตภัณฑ์นม	0.935049	0.901792	0.833854	0.776266
32 ผักผลไม้กระป๋อง	0.573363	0.259268	0.249860	0.104578

ตารางที่ 7 (ต่อ)

สาขาการผลิต	ปี 2518	ปี 2523	ปี 2528	ปี 2533
33 อาหารทะเลกระป๋อง	0.729223	0.469533	0.284604	0.022052
34 น้ำมันมะพร้าว	0.833618	0.853121	0.528386	0.676012
35 น้ำมันสัตว์	0.793085	0.687451	0.773788	0.624077
36 ชาวดา	0.767441	0.603946	0.595975	0.688484
37 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	0.055038	0.025465	0.043083	0.063971
38 การบดข้าวโพด	0.926701	0.738478	0.138313	0.677222
39 แป้ง ขนมัน	0.870623	0.855111	0.784527	0.669311
40 เล่นกวยเตี๋ย	0.851506	0.871500	0.740848	0.652404
41 น้ำตาล	0.353503	0.647310	0.637915	0.533655
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	0.692016	0.871199	0.820236	0.608922
43 อาหารสัตว์	0.891952	0.749301	0.645729	0.500841
44 อุตสาหกรรมเครื่องดัด	0.870535	0.849093	0.814065	0.878946
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	0.745667	0.672624	0.604957	0.486645
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	0.748293	0.603585	0.574333	0.266053
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	0.349315	0.373451	0.349827	0.314211
48 เบือกกระดาษ	0.611113	0.590716	0.510096	0.454485
49 ปู่ ย่าปราบศัตรูพืช	0.699734	0.593656	0.573226	0.434160
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	0.597348	0.566656	0.607613	0.484154
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	0.078769	0.036678	0.054877	0.038953
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	0.587813	0.474439	0.377318	0.270541
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	0.418005	0.316566	0.311790	0.193637
54 อุตสาหกรรมหนัก	0.226825	0.178306	0.215045	0.128704
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.569905	0.449077	0.425310	0.287856
56 ก่อสร้างไม้ไซเบอร์	0.173545	0.129168	0.191513	0.093877
57 ก่อสร้างคานเกษตร	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
58 การค้าและขนส่ง	0.701780	0.650828	0.664225	0.563048
59 การบริการ	0.565776	0.512483	0.480020	0.484863
60 กิจกรรมอื่นๆ	0.541190	0.290017	0.050373	0.148915

ที่มา : จากผลการคำนวณค่าสัดส่วนมูลค่าการผลิตที่ถูกกระตุ้นจากอุปสงค์ของการอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชนต่อมูลค่าการผลิตทั้งหมดของสาขาการผลิตที่ :

ตารางที่ 8 โครงสร้างการพึ่งพาของสาขาการผลิตที่มีต่อการส่งออก

สาขาการผลิต	ปี 2518	ปี 2523	ปี 2528	ปี 2533
01 ข้าวเปลือก	0.157211	0.324962	0.350650	0.412301
02 ข้าวโพด	0.767639	0.604307	0.610041	0.450668
03 ข้าวฟ่าง	0.861561	0.539475	0.621132	0.564477
04 มันสำปะหลัง	0.897087	0.961630	0.766354	0.745326
05 พืชไร่อื่นๆ	0.037854	0.034620	0.067661	0.035199
06 ถั่ว	0.376837	0.431945	0.508567	0.441337
07 ผัก	0.016143	0.030880	0.070705	0.096819
08 ผลไม้	0.025694	0.082418	0.125849	0.160302
09 อ้อย	0.599800	0.255747	0.419333	0.537620
10 มะพร้าว	0.021729	0.013656	0.107249	0.218854
11 ปาล์ม	0.129713	0.101065	0.264851	0.214589
12 พืชเส้นใย	0.453175	0.364473	0.417708	0.543217
13 ยาสสูบ	0.077136	0.162032	0.071251	0.271917
14 กานแฟร	0.062394	0.212058	0.874099	0.723543
15 ยางพารา	0.877930	0.915145	0.667352	0.647297
16 ผลิตภัณฑ์เกษตรอื่น	0.191716	0.617161	0.323992	0.338794
17 ปศุสัตว์	0.042502	0.059966	0.104490	0.252093
18 สัตว์ปีก	0.021784	0.043442	0.074023	0.189040
19 ผลผลิตสัตว์ปีก	0.024542	0.015434	0.070146	0.067311
20 เลี้ยงไหม	0.155269	0.251379	0.341862	0.523160
21 บริการการเกษตร	0.397815	0.507760	0.463663	0.473356
22 ไม้อุง	0.209906	0.137003	0.186834	0.330429
23 ถ่าน ฟืน	0.019749	0.027503	0.086553	0.238711
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	0.331975	0.375070	0.796904	0.434667
25 ประมงทะเล	0.084143	0.171762	0.278436	0.393707
26 ประมงน้ำจืด	0.011750	0.014800	0.061639	0.157277
27 เหมืองแร่	0.206412	0.257601	0.218737	0.286985
28 แร่เคมีภัณฑ์ที่ใช้ทำปุ๋ย	0.325246	0.688212	0.753736	0.335789
29 เนื้อสัตว์	0.029013	0.053445	0.095194	0.253594
30 เนื้อกระป๋อง	0.043802	0.406507	0.627310	0.075569
31 ผลิตภัณฑ์นม	0.047487	0.079083	0.054008	0.175451
32 ผักผลไม้กระป๋อง	0.407115	0.734070	0.711135	0.999453

ตารางที่ 8 (ต่อ)

สาขาการผลิต	ปี 2518	ปี 2523	ปี 2528	ปี 2533
33 อาหารทะเลกระป๋อง	0.256392371	0.525632505	0.711632007	0.976802218
34 น้ำมันมะพร้าว	0.092936	0.079585	0.277932	0.177783
35 น้ำมันสัตว์	0.102347	0.241490	0.149772	0.249147
36 ชาวนา	0.169914	0.363049	0.355284	0.431981
37 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	0.924102	0.967582	0.786260	0.762681
38 การบดข้าวโพด	0.020761	0.235030	0.635759	0.172584
39 แป้ง ขนบแป้ง	0.093321	0.120281	0.180917	0.279393
40 เสวกวยเคียว	0.067553	0.067962	0.202328	0.312529
41 น้ำตาล	0.622319	0.317003	0.420419	0.538205
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	0.062409	0.087164	0.146961	0.344596
43 อาหารสัตว์	0.030436	0.214237	0.207669	0.285523
44 อุตสาหกรรมเครื่องตี	0.072928	0.092209	0.083455	0.106394
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	0.152960	0.250636	0.339478	0.504309
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	0.117451	0.322955	0.332903	0.533319
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	0.205256	0.148562	0.201325	0.221433
48 เยื่อกระดาษ	0.117477	0.151421	0.224630	0.343697
49 ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช	0.173586	0.279583	0.344541	0.386888
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	0.126549	0.165236	0.176454	0.280782
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	0.877930	0.915145	0.894851	0.813627
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	0.119257	0.281650	0.449441	0.583297
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	0.127865	0.126724	0.133689	0.210957
54 อุตสาหกรรมหนัก	0.182784	0.347932	0.295559	0.393540
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.153899	0.256727	0.328078	0.443511
56 ก่อสร้างไม่ใช้เกษตร	0.024236	0.032354	0.045888	0.040572
57 ก่อสร้างด้านเกษตร	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
58 การค้าและขนส่ง	0.135097	0.158007	0.171859	0.238509
59 การบริการ	0.041581	0.050252	0.078642	0.110214
60 กิจกรรมอื่นๆ	0.226961	0.260017	0.058089	0.102649

ที่มา : จากผลการคำนวณราคาสัดส่วนมูลค่าผลผลิตที่ถูกกระตุ่นจากอุปสงค์การส่งออกต่อมูลค่าผลผลิตทั้งหมดของสาขาการผลิตที่ 1

ตารางที่ 9 อัตราความเจริญเติบโตของมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อปีในช่วงปี 2518-2523

(หน่วย : ร้อยละ)

สาขาการผลิต	อัตราความเจริญเติบโตของมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อปี	ผลการขยายตัวของอุปสงค์ภายในประเทศ	ผลการขยายตัวของการส่งออก	ผลการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า	ผลจากการเปลี่ยนแปลงในสัมประสิทธิ์ปัจจัยการผลิต
พืช	10.85	7.30	4.48	-0.54	-0.39
ปศุสัตว์รวม	16.13	10.86	4.09	-0.50	1.68
การบริการการเกษตร	27.25	10.71	6.33	-0.79	11.01
ป่าไม้	7.91	9.81	1.57	-0.74	-2.73
ประมงรวม	12.07	10.43	1.88	-0.17	-0.08
เหมืองแร่รวม	23.78	14.79	7.13	-1.39	3.26
อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป	11.93	6.60	6.13	-0.71	-0.09
อุตสาหกรรมเบา	20.99	15.59	4.37	-1.11	2.14
อุตสาหกรรมหนัก	22.73	13.45	9.48	0.14	-0.33
การก่อสร้าง	18.07	17.60	0.77	-0.11	-0.19
การค้าและบริการ	16.18	13.92	2.37	-0.34	0.22
สาขาการผลิตอื่นๆ	0.15	9.95	2.22	-11.40	-0.62

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่กำหนดการขยายตัวของผลผลิต (sources of growth) และ  $r$  คืออัตราความเจริญเติบโตเฉลี่ยต่อปี คำนวณจากสูตร  $X_t = X_0 (1+r)^t$  โดยที่  $X_t$  คือมูลค่าผลผลิต ณ เวลา  $t$  และ  $X_0$  คือมูลค่าผลผลิต ณ เวลาที่จุดเริ่มต้น

หมายเหตุ : คอลัมน์ที่ (2) = (3) + (4) + (5) + (6)

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 10 อัตราความเจริญเติบโตของมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อปีในช่วงปี 2523-2528

(หน่วย : ร้อยละ)

สาขาการผลิต	อัตราความเจริญเติบโตของมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อปี	ผลการขยายตัวของอุปสงค์ภายในประเทศ	ผลการขยายตัวของการส่งออก	ผลการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า	ผลจากการเปลี่ยนแปลงในสัมประสิทธิ์ปัจจัยการผลิต
พืช	1.56	1.77	1.36	-0.23	-1.34
ปศุสัตว์รวม	2.37	-1.12	2.48	0.00	1.01
การบริการการเกษตร	9.55	2.22	1.70	-0.34	5.97
ป่าไม้	-0.01	2.61	1.72	-4.68	0.34
ประมงรวม	2.47	0.72	1.07	0.05	0.63
เหมืองแร่รวม	16.24	6.98	3.18	8.26	-2.18
อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป	8.52	3.35	3.57	0.11	1.49
อุตสาหกรรมเบา	7.92	5.89	2.68	-0.45	-0.20
อุตสาหกรรมหนัก	7.02	4.83	1.45	-0.39	1.13
การก่อสร้าง	11.47	8.99	0.49	-0.05	2.03
การค้าและบริการ	9.76	7.85	1.42	0.10	0.40
สาขาการผลิตอื่นๆ	21.60	23.32	-0.68	9.31	-10.36

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่กำหนดการขยายตัวของผลผลิต (sources of growth) และ  $r$  คืออัตราความเจริญเติบโตเฉลี่ยต่อปี คำนวณจากสูตร  $X_t = X_0 (1+r)^t$  โดยที่  $X_t$  คือมูลค่าผลผลิต ณ เวลา  $t$  และ  $X_0$  คือมูลค่าผลผลิต ณ เวลาที่จุดเริ่มต้น  
หมายเหตุ : คอลัมน์ที่ (2) = (3) + (4) + (5) + (6)

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 อัตราความเจริญเติบโตของมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อปีในช่วงปี 2528-2533

(หน่วย : ร้อยละ)

สาขาการผลิต	อัตราความเจริญเติบโตของมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อปี	ผลการขยายตัวของอุปสงค์ภายในประเทศ	ผลการขยายตัวของการส่งออก	ผลการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า	ผลจากการเปลี่ยนแปลงในสัมประสิทธิ์ปัจจัยการผลิต
พืช	9.22	6.54	5.50	-1.27	-1.54
ปศุสัตว์รวม	12.65	7.09	5.89	-1.45	1.11
การบริการการเกษตร	4.78	5.77	4.86	-1.19	-4.68
ป่าไม้	-5.93	1.80	3.59	-11.43	0.12
ประมงรวม	15.91	9.05	4.20	-0.82	3.47
เหมืองแร่รวม	4.29	7.15	4.85	0.19	-7.90
อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป	10.25	3.32	7.34	-1.35	0.94
อุตสาหกรรมเบา	17.13	10.02	8.42	-1.10	-0.21
อุตสาหกรรมหนัก	29.42	17.38	12.28	-1.46	1.22
การก่อสร้าง	22.50	22.36	0.96	-0.08	-0.74
การค้าและบริการ	16.75	12.63	3.82	-0.20	0.50
สาขาการผลิตอื่นๆ	30.48	15.21	2.74	8.68	3.86

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่กำหนดการขยายตัวของผลผลิต (sources of growth) และ  $r$  คืออัตราความเจริญเติบโตเฉลี่ยต่อปี คำนวณจากสูตร  $X_t = X_0 (1+r)^t$  โดยที่  $X_t$  คือมูลค่าผลผลิต ณ เวลา  $t$  และ  $X_0$  คือมูลค่าผลผลิต ณ เวลาที่จุดเริ่มต้น  
หมายเหตุ : คอลัมน์ที่ (2) = (3) + (4) + (5) + (6)

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 12 อัตราความเจริญเติบโตของมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อปีของแต่ละสาขาการผลิตในช่วงปี 2518-2523

(หน่วย : ร้อยละ)

สาขาการผลิต	อัตราความเจริญเติบโตของมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อปี	ผลการขยายตัวของอุปสงค์ภายในประเทศ	ผลการขยายตัวของการส่งออก	ผลการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า	ผลจากการเปลี่ยนแปลงในสัมประสิทธิ์ปัจจัยการผลิต
01 ข้าวเปลือก	8.48	2.39	5.49	-0.32	0.91
02 ข้าวโพด	5.07	1.64	4.96	-0.05	-1.49
03 ข้าวฟ่าง	20.12	7.89	6.16	3.50	2.57
04 มันสำปะหลัง	28.75	0.78	28.21	-0.06	-0.18
05 พืชไร่อื่นๆ	10.23	11.75	0.60	-0.01	-2.11
06 ถั่ว	14.34	8.41	7.07	-1.15	0.01
07 ผัก	11.15	10.57	0.58	0.06	-0.06
08 ผลไม้	3.29	2.11	1.31	-0.19	0.06
09 อ้อย	11.51	13.83	-4.02	-1.23	2.93
10 มะพร้าว	17.49	18.44	0.22	-1.44	0.27
11 ปาล์ม	63.60	44.96	4.28	-10.78	25.14
12 พืชสวนไทย	16.96	10.68	4.69	3.37	-1.78
13 ยาสูบ	4.43	8.54	3.27	-0.24	-7.14
14 กานพลู ขา	14.84	11.83	5.60	0.71	-3.29
15 ยางพารา	31.46	2.30	28.30	-0.10	0.96
16 ผลิตผลเกษตรอื่น	9.04	3.52	13.01	-7.06	-0.43
17 ปศุสัตว์	14.14	15.37	1.19	-0.11	-2.32
18 สัตว์ปีก	22.13	18.44	1.18	-0.17	2.68
19 ผลผลิตสัตว์ปีก	15.71	15.99	0.17	-0.03	-0.43
20 เลี้ยงไหม	34.57	18.13	8.42	0.25	7.77
21 บริการการเกษตร	27.25	5.90	10.96	-0.32	10.71
22 ไม้ซุง	6.35	12.19	0.73	-0.92	-5.66
23 ถ่าน ฟืน	9.34	9.37	0.43	-0.05	-0.41
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	8.15	8.86	4.75	-1.27	-4.19
25 ประมงทะเล	11.20	8.28	3.38	-0.16	-0.30
26 ประมงน้ำจืด	15.07	15.04	0.30	-0.02	-0.25
27 เหมืองแร่	24.76	16.15	6.66	-1.26	3.22
28 แร่เคมีภัณฑ์ที่ใช้ทำปุ๋ย	2.30	3.88	9.83	-5.21	-6.19
29 เนื้อสัตว์	18.33	17.12	1.33	-0.13	0.00
30 เนื้อกระป๋อง	18.33	6.53	12.59	-0.11	-0.68
31 ผลิตภัณฑ์นม	16.25	13.77	1.74	0.84	-0.09
32 ผลิตภัณฑ์กระป๋อง	20.71	2.57	19.63	-0.87	-0.63
33 อาหารทะเลกระป๋อง	11.21	2.02	10.26	-0.61	-0.46
34 น้ำมันมะพร้าว	28.40	26.35	1.70	-6.31	6.66

## ตารางที่ 12 (ต่อ)

(หน่วย : ร้อยละ)

สาขาการผลิต	อัตราความเจริญเติบโตของมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อปี	ผลการขยายตัวของอุปสงค์ภายในประเทศ	ผลการขยายตัวของการส่งออก	ผลการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า	ผลจากการเปลี่ยนแปลงในสัมประสิทธิ์ปัจจัยการผลิต
35 น้ำมันสัตว์	15.41	13.93	5.87	-5.95	1.56
36 ขาวสาร	6.77	1.35	5.87	-0.22	-0.23
37ผลิตภัณฑ์มันต่ำปะหลัง	28.93	0.82	28.48	-0.05	-0.32
38 การมคขาวโผด	5.02	5.38	5.24	-0.31	-5.29
39 แป้ง ขนบั้ง	16.72	14.52	2.44	-0.02	-0.22
40 เสนกวยเดี่ยว	18.35	18.30	1.45	0.04	-1.45
41 น้ำตาล	4.25	9.39	-4.21	-1.26	0.34
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	14.29	13.53	1.75	-0.19	-0.80
43 อาหารสัตว์	10.46	10.72	5.42	-0.49	-5.19
44 อุตสาหกรรมเครื่องคีม	13.20	11.92	1.53	-0.33	0.09
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	21.25	13.95	6.46	0.19	0.65
46อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	17.65	11.07	8.84	-0.74	-1.52
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	21.74	18.53	2.39	-0.45	1.27
48 เบื่อกระดาษ	25.25	18.96	4.00	-0.62	2.91
49 ฟูย ยาปราบศัตรูพืช	13.77	7.08	4.64	-2.69	4.74
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	23.78	17.72	4.09	-1.68	3.65
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	29.03	2.20	27.02	-0.09	-0.09
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	14.68	10.08	6.82	-1.33	-0.89
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	21.93	16.63	2.69	-0.27	2.87
54 อุตสาหกรรมหนัก	25.15	14.48	10.81	0.94	-1.08
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	17.08	12.17	5.87	-1.59	0.64
56 กอสร้างไมใช่เกษตร	18.16	17.75	0.75	-0.06	-0.27
57 กอสร้างดานเกษตร	14.85	14.85	0.00	0.00	0.00
58 การค้าและขนส่ง	17.31	14.25	3.05	-0.31	0.32
59 การบริการ	14.02	13.59	0.86	-0.26	-0.18
60 กิจกรรมอื่นๆ	0.15	10.11	2.06	-11.37	-0.65

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่กำหนดการขยายตัวของผลผลิต (sources of growth) และ  $r$  คืออัตราความเจริญเติบโตเฉลี่ยต่อปี คำนวณจากสูตร  $X_t = X_0 (1+r)^t$  โดยที่  $X_t$  คือมูลค่าผลผลิต ณ เวลา  $t$  และ  $X_0$  คือมูลค่าผลผลิต ณ เวลาที่จุดเริ่มต้น  
หมายเหตุ : คอดัมนี่ (2) = (3) + (4) + (5) + (6)

ตารางที่ 13 อัตราความเจริญเติบโตของมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อปีของแต่ละสาขาการผลิตในช่วงปี 2523-2528

(หน่วย : ร้อยละ)

สาขาการผลิต	อัตราความเจริญเติบโตของมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อปี	ผลการขยายตัวของอุปสงค์ภายในประเทศ	ผลการขยายตัวของ การส่งออก	ผลการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า	ผลจากการเปลี่ยนแปลงในสัมประสิทธิ์ปัจจัยการผลิต
01 ข้าวเปลือก	1.80	1.27	0.97	0.14	-0.58
02 ข้าวโพด	0.70	3.02	-3.77	-0.01	1.45
03 ข้าวฟ่าง	-2.22	0.13	5.10	-7.07	-0.38
04 มันสำปะหลัง	-5.18	2.98	-1.32	-0.02	-6.82
05 พืชไร่อื่นๆ	-11.64	-12.69	-0.04	-0.15	1.25
06 ถั่ว	10.18	-0.89	5.53	1.17	4.37
07 ผัก	-2.59	-3.29	0.62	-0.08	0.16
08 ผลไม้	7.80	6.17	1.57	-0.22	0.28
09 อ้อย	-7.79	-3.20	3.39	1.23	-9.20
10 มะพร้าว	-0.40	-5.58	1.27	2.67	1.24
11 ปาล์ม	39.25	-9.49	9.82	26.77	12.15
12 พืชสวนไทย	0.49	3.65	2.64	-3.99	-1.81
13 ยาสูบ	-9.07	7.39	-1.98	0.17	-14.65
14 กาแฟ ชา	3.00	0.10	16.28	-0.12	-13.26
15 ยางพารา	11.41	6.88	1.37	-0.12	3.28
16 ผลิตผลเกษตรอื่น	22.49	-1.11	2.34	6.07	15.20
17 ปศุสัตว์	2.66	3.40	0.87	-0.12	-1.49
18 สัตว์ปีก	18.03	8.42	0.95	0.14	8.52
19 ผลผลิตสัตว์ปีก	-15.70	-15.98	0.48	-0.10	-0.11
20 เลี้ยงไหม	14.88	7.42	6.08	-0.30	1.68
21 บริการการเกษตร	9.55	1.78	0.74	-0.19	7.22
22 ไม้ซุง	-5.02	2.29	1.09	-10.06	1.67
23 ถ่าน ฟืน	4.07	0.92	0.64	0.01	2.50
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	-4.24	0.89	7.56	-7.53	-5.15
25 ประมงทะเล	3.32	1.51	3.61	-0.50	-1.30
26 ประมงน้ำจืด	-0.41	-3.79	0.61	-0.04	2.81
27 เหมืองแร่	16.62	6.83	2.28	8.05	-0.54
28 แร่เคมีภัณฑ์ที่ใช้ทำปุ๋ย	-7.01	0.46	-3.21	-5.70	1.44
29 เนื้อสัตว์	9.46	5.11	1.03	0.03	3.29
30 เนื้อกระป๋อง	9.75	0.42	9.75	-0.44	0.03
31 ผลิตภัณฑ์นม	3.26	5.56	-0.31	-2.49	0.49
32 ผักผลไม้กระป๋อง	22.46	4.71	15.33	0.67	1.76
33 อาหารทะเลกระป๋อง	16.13	3.42	13.75	-1.96	0.92
34 นมข้นมะพร้าว	17.58	-6.36	6.30	17.70	-0.06

ตารางที่ 13 (ต่อ)

(หน่วย : ร้อยละ)

สาขาการผลิต	อัตราความเจริญเติบโตของมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อปี	ผลการขยายตัวของอุปสงค์ภายในประเทศ	ผลการขยายตัวของการส่งออก	ผลการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า	ผลจากการเปลี่ยนแปลงในสัมประสิทธิ์ปัจจัยการผลิต
35 น้ำมันสัตว์	21.93	13.53	1.08	5.95	1.37
36 ขาวสาร	3.12	2.68	1.01	0.16	-0.73
37 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	8.78	4.28	-2.06	-0.03	6.59
38 การบดข้าวโพด	55.89	12.73	37.66	-0.06	5.55
39 แป้ง ชนมปัง	3.25	1.46	1.69	-1.01	1.11
40 เสนกวยเดี่ยว	-10.33	-8.81	1.70	-0.12	-3.09
41 น้ำตาล	10.56	1.69	5.83	2.12	0.91
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	0.53	0.66	1.53	-0.87	-0.79
43 อาหารสัตว์	12.04	3.02	1.62	0.07	7.32
44 อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม	11.08	11.10	0.88	0.37	-1.27
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	12.00	6.91	5.59	-0.09	-0.41
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	18.07	10.82	5.97	0.42	0.86
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	0.44	2.77	1.38	-0.33	-3.39
48 เยื่อกระดาษ	-3.94	2.60	1.81	-6.32	-2.03
49 ฝ้าย ยาราบสัตว์พิเศษ	3.30	1.52	1.81	-4.88	4.85
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	5.71	5.03	1.23	-0.95	0.40
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	2.07	0.10	1.34	-0.10	0.73
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	4.23	1.20	5.95	-1.41	-1.50
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	13.69	8.16	1.67	1.29	2.58
54 อุตสาหกรรมหนัก	4.56	4.75	0.20	-1.40	1.01
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	10.89	4.51	4.23	0.06	2.09
56 ก่อสร้างไม่ใช่อาคาร	11.24	8.66	0.48	-0.11	2.21
57 ก่อสร้างอาคาร	19.18	19.18	0.00	0.00	0.00
58 การค้าและขนส่ง	8.52	7.15	1.72	0.12	-0.47
59 การบริการ	12.20	9.20	1.03	-0.04	2.00
60 กิจกรรมอื่นๆ	21.60	23.27	-0.68	9.26	-10.26

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่กำหนดการขยายตัวของผลผลิต (sources of growth) และ  $r$  คืออัตราความเจริญเติบโตเฉลี่ยต่อปี คำนวณจากสูตร  $X_t = X_0 (1+r)^t$  โดยที่  $X_t$  คือมูลค่าผลผลิต ณ เวลา  $t$  และ  $X_0$  คือมูลค่าผลผลิต ณ เวลาที่จุดเริ่มต้น  
หมายเหตุ : คอลัมน์ที่ (2) = (3) + (4) + (5) + (6)

ตารางที่ 14 อัตราความเจริญเติบโตของมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อปีของแต่ละสาขาการในช่วงปี 2528-2533

(หน่วย : ร้อยละ)

สาขาการผลิต	อัตราความเจริญเติบโตของมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อปี	ผลการขยายตัวของอุปสงค์ภายในประเทศ	ผลการขยายตัวของการส่งออก	ผลการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า	ผลจากการเปลี่ยนแปลงในสัมประสิทธิ์ปัจจัยการผลิต
01 ข้าวเปลือก	3.06	1.69	2.58	-0.14	-1.07
02 ข้าวโพด	8.00	6.09	1.65	-0.35	0.62
03 ข้าวฟ่าง	-13.37	1.25	-14.17	-1.43	0.99
04 มันสำปะหลัง	12.15	2.60	7.22	-0.03	2.35
05 พืชไร่อื่นๆ	12.47	12.46	-0.07	0.01	0.08
06 ถั่ว	4.60	5.26	0.89	-1.15	-0.41
07 ผัก	16.05	13.62	1.82	-0.07	0.68
08 ผลไม้	10.42	8.40	2.37	-0.56	0.20
09 อ้อย	24.27	6.47	12.53	-0.30	5.57
10 มะพร้าว	2.38	1.47	2.82	-0.43	-1.48
11 ปาล์ม	27.87	18.57	3.98	-1.16	6.48
12 พืชสวนไทย	-3.85	3.53	4.50	-11.04	-0.84
13 ยาสูบ	4.20	4.43	5.28	-0.38	-5.13
14 กาแฟ ชา	11.52	7.32	6.24	-0.04	-2.00
15 ยางพารา	15.13	5.68	9.56	-0.21	0.10
16 ผลิตผลเกษตรอื่น	12.54	8.82	4.58	0.24	-1.10
17 ปศุสัตว์	13.63	8.24	5.73	-1.36	1.01
18 สัตว์ปีก	9.37	6.69	3.80	-0.66	-0.46
19 ผลผลิตสัตว์ปีก	17.65	16.59	1.16	-0.14	0.04
20 เลี้ยงไหม	16.33	8.22	12.53	-6.00	1.59
21 บริการการเกษตร	4.78	3.89	3.53	-0.73	-1.92
22 ไม้ยาง	-20.25	3.88	2.61	-25.95	-0.79
23 ถ่าน ฟืน	-2.69	-4.52	2.50	-0.38	-0.27
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	11.68	8.64	-1.50	-0.01	4.54
25 ประมงทะเล	17.79	8.79	8.89	-1.27	1.38
26 ประมงน้ำจืด	7.38	5.16	2.89	-0.49	-0.17
27 เหมืองแร่	4.44	7.42	3.86	-0.15	-6.69
28 แร่เคมีภัณฑ์ที่ใช้ทำปุ๋ย	-41.39	0.38	-29.94	-8.70	-3.12
29 เนื้อสัตว์	9.67	5.55	5.18	-0.77	-0.29
30 เนื้อกระป๋อง	10.71	18.62	-8.10	0.19	0.00
31 ผลิตภัณฑ์นม	13.54	11.46	4.23	-2.09	-0.05
32 ผักผลไม้กระป๋อง	12.47	-1.64	17.13	-2.81	-0.22
33 อาหารทะเลกระป๋อง	20.50	-0.58	23.33	-3.06	0.83
34 น้ำมันมะพร้าว	23.03	17.37	2.12	-1.09	4.62

ตารางที่ 14 (ต่อ)

(หน่วย : ร้อยละ)

สาขาการผลิต	อัตราความเจริญเติบโตของมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อปี	ผลการขยายตัวของอุปสงค์ภายในประเทศ	ผลการขยายตัวของกาส่งออก	ผลการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า	ผลจากการเปลี่ยนแปลงในสัมประสิทธิ์ปัจจัยการผลิต
35 น้ำมันสัตว์	8.30	6.10	3.53	-3.20	1.87
36 ชาวสวน	2.24	0.83	2.53	-0.14	-0.98
37ผลิตภัณฑ์นมต่ำปะหลัง	9.95	2.21	6.53	-0.04	1.25
38 การบดข้าวโพด	-60.71	-12.47	-36.59	0.10	-11.76
39 แป้ง ขนปัง	19.47	13.22	6.81	-0.42	-0.14
40 เสนกวยเดี่ยว	25.06	13.34	8.58	-0.71	3.85
41 น้ำตาล	15.76	5.36	10.40	-0.25	0.24
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	14.77	8.13	8.12	-1.69	0.23
43 อาหารสัตว์	16.09	9.59	5.56	-1.02	1.96
44อุตสาหกรรมเครื่องตี	11.32	10.42	1.62	-0.57	-0.14
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	17.96	7.48	11.56	-1.13	0.04
46อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	46.35	20.06	26.24	-0.61	0.66
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	26.17	20.43	6.04	-2.24	1.93
48 เบื่อกระดาษ	15.09	9.26	6.99	-2.92	1.77
49 รุ่ย ยาปราบศัตรูพืช	7.48	6.89	4.68	-4.92	0.83
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	9.72	8.81	5.11	-1.73	-2.47
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	13.57	3.84	10.16	-0.25	-0.18
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	16.32	7.85	12.27	-1.61	-2.19
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	23.71	17.39	5.83	-1.41	1.90
54 อุตสาหกรรมหนัก	33.06	19.25	13.89	-1.05	0.97
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	28.89	15.08	13.99	-1.03	0.85
56 ก่อสร้างไมใช่เกษตร	23.11	22.98	0.97	-0.09	-0.75
57 ก่อสร้างคานเกษตร	-1.88	-1.88	0.00	0.00	0.00
58 การค้าและขนส่ง	16.23	11.82	4.94	-0.29	-0.24
59 การบริการ	17.65	14.00	2.14	-0.03	1.54
60 กิจกรรมอื่นๆ	30.48	15.11	2.92	8.66	3.80

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่กำหนดการขยายตัวของผลผลิต (sources of growth) และ  $r$  คืออัตราความเจริญเติบโตเฉลี่ยต่อปี คำนวณจากสูตร  $X_t = X_0 (1+r)^t$  โดยที่  $X_t$  คือมูลค่าผลผลิต ณ เวลา  $t$  และ  $X_0$  คือมูลค่าผลผลิต ณ เวลาที่จุดเริ่มต้น  
หมายเหตุ : คอลัมน์ที่ (2) = (3) + (4) + (5) + (6)

ตารางที่ 15 ค่าตัวทวีคูณในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายที่มีต่อผลผลิตของปี 2518

สาขาการผลิต	C	G	K	IV	Ex	อุปสงค์รวม
01 ข้าวเปลือก	0.086107	0.004956	0.003218	0.216163	0.087204	0.071447
02 ข้าวโพด	0.003950	0.000235	0.000264	0.018791	0.079579	0.013353
03 ข้าวฟ่าง	0.000150	0.000012	0.000009	0.000940	0.006107	0.000913
04 มันสำปะหลัง	0.000779	0.000139	0.000100	0.008437	0.054065	0.007763
05 พืชไร่อื่นๆ	0.001552	0.000112	0.000092	0.000074	0.000291	0.000991
06 ถั่ว	0.004540	0.000376	0.000222	0.001060	0.013226	0.004521
07 ผัก	0.036588	0.000696	0.000751	0.000624	0.003165	0.022472
08 ผลไม้	0.034241	0.000735	0.000442	0.000384	0.004219	0.021152
09 อ้อย	0.006897	0.000528	0.000416	0.012770	0.054613	0.011728
10 มะพร้าว	0.003760	0.000072	0.000088	0.002530	0.000407	0.002411
11 ปาล์ม	0.000047	0.000006	0.000005	0.000032	0.000035	0.000035
12 พืชสวนไม้	0.002885	0.000967	0.000267	0.002632	0.012487	0.003549
13 ยาสูบ	0.006211	0.000414	0.000661	0.002886	0.002565	0.004283
14 กาแฟ ชา	0.001368	0.000130	0.000148	0.000238	0.000444	0.000917
15 ยางพารา	0.000506	0.000396	0.000505	0.001529	0.026166	0.003839
16 ผลิตผลเกษตรอื่น	0.001472	0.001067	0.000264	0.000255	0.001875	0.001260
17 ปศุสัตว์	0.026609	0.002239	0.003547	0.001785	0.005756	0.017444
18 สัตว์ปีก	0.008453	0.000447	0.000658	0.000343	0.000900	0.005319
19 ผลิตผลสัตว์ปีก	0.019750	0.001107	0.000745	0.000734	0.002351	0.012341
20 เลี้ยงไหม	0.000162	0.000061	0.000016	0.000155	0.000157	0.000130
21 บริการการเกษตร	0.004388	0.000422	0.000693	0.008377	0.015739	0.005096
22 ไม้ซุง	0.004234	0.004254	0.015033	0.009952	0.011483	0.007046
23 ถ่าน ฟืน	0.011335	0.000333	0.000823	0.001637	0.001093	0.007130
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	0.000603	0.000535	0.001502	0.001312	0.002640	0.001024
25 ประมงทะเล	0.027455	0.000993	0.000895	0.002752	0.011933	0.018267
26 ประมงน้ำจืด	0.007995	0.000386	0.000121	0.000115	0.000446	0.004891
27 เหมืองแร่	0.009245	0.008329	0.021139	0.040522	0.022114	0.013800
28 แร่เคมีภัณฑ์ที่ใช้ทำปุ๋ย	0.000673	0.000993	0.000499	0.001392	0.002291	0.000907
29 เนื้อสัตว์	0.043719	0.003597	0.002343	0.002828	0.006238	0.027696
30 เนื้อกระป๋อง	0.002557	0.000382	0.000059	0.000308	0.000562	0.001653
31 ผลิตภัณฑ์นม	0.006393	0.000527	0.000142	0.000160	0.001507	0.004087
32 ผักผลไม้กระป๋อง	0.002214	0.000193	0.000118	0.000298	0.007295	0.002308

ตารางที่ 15 (ต่อ)

สาขาการผลิต	c	g	K	lv	Ex	อุปสงค์รวม
33 อาหารทะเลกระป๋อง	0.018957	0.000373	0.000416	0.003536	0.030929	0.015538
34 น้ำมันมะพร้าว	0.000820	0.000103	0.000092	0.000564	0.000424	0.000588
35 น้ำมันสัตว์	0.002846	0.000428	0.000339	0.003764	0.001704	0.002145
36 ข้าวสาร	0.110959	0.005683	0.003539	0.121192	0.113997	0.086416
37 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	0.000921	0.000136	0.000092	0.005049	0.071742	0.010000
38 การมดข้าวโพด	0.003350	0.000155	0.000174	0.002033	0.000348	0.002160
39 แป้ง ขนมันปิ้ง	0.007585	0.000608	0.000350	0.002299	0.003773	0.005207
40 เส้นกวยเตี๋ยว	0.003485	0.000559	0.000624	0.001528	0.001283	0.002446
41 น้ตาล	0.011976	0.000843	0.000641	0.008844	0.097828	0.020248
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	0.019742	0.001870	0.002129	0.003286	0.006409	0.013228
43 อาหารสัตว์	0.015466	0.001094	0.001225	0.014458	0.002449	0.010364
44 อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม	0.055692	0.003709	0.005928	0.025880	0.021650	0.038237
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	0.098477	0.036847	0.010024	0.093896	0.093737	0.078935
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	0.006463	0.004123	0.000994	0.005474	0.004707	0.005162
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	0.011764	0.013458	0.044913	0.025123	0.032075	0.020128
48 เมื่อกะดาษ	0.020271	0.031278	0.014755	0.014193	0.018083	0.019826
49 ปู่ย ยาปราบศัตรูพืช	0.002039	0.000189	0.000096	0.005244	0.002348	0.001742
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	0.055769	0.050382	0.056378	0.069694	0.054824	0.055801
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	0.000877	0.000687	0.000875	0.002651	0.045356	0.008654
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	0.007287	0.005674	0.007185	0.016292	0.008861	0.007410
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	0.013308	0.010999	0.045189	0.020621	0.018890	0.019029
54 อุตสาหกรรมหนัก	0.028046	0.023256	0.237499	0.137883	0.104875	0.073904
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.030441	0.026449	0.031002	0.050702	0.038145	0.031925
56 ก่อสร้างไม่ใช่เกษตร	0.032539	0.045283	0.553847	0.015310	0.021086	0.112063
57 ก่อสร้างด้านเกษตร	0.000000	0.000000	0.021993	0.000000	0.000000	0.003399
58 การค้าและขนส่ง	0.380739	0.136124	0.226819	0.181530	0.340110	0.324268
59 การบริการ	0.169479	0.796204	0.024357	0.019704	0.057798	0.179040
60 กิจกรรมอื่นๆ	0.007066	0.007947	0.006417	0.004425	0.013750	0.007804
ผลรวม	1.483203	1.240098	1.353674	1.197193	1.644137	1.453439

ที่มา : จากผลการคำนวณมูลค่าผลผลิตที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายหรือ

อุปสงค์รวม 1 หน่วย จากสูตร  $\sum_j b_{ij} r_j k_j / \sum_j k_j$

หมายเหตุ C, G, K, lv และ Ex หมายถึงการเปลี่ยนแปลงในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้าย 1 หน่วย ได้แก่ การอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชน การใช้จ่ายของภาครัฐบาล การสะสมทุน ส่วนเปลี่ยนของสินค้าคงเหลือ และการส่งออก



ตารางที่ 16 ค่าตัวทวีคูณในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายที่มีต่อผลผลิตของปี 2523

สาขาการผลิต	C	G	K	IV	Ex	อุปสงค์รวม
01 ข้าวเปลือก	0.054060	0.006378	0.002884	0.133586	0.093956	0.049253
02 ข้าวโพด	0.002107	0.000131	0.000165	0.014855	0.037038	0.007844
03 ข้าวฟ่าง	0.000739	0.000056	0.000036	0.003076	0.003318	0.001048
04 มันสำปะหลัง	0.000635	0.000250	0.000051	0.004536	0.071139	0.012602
05 พืชไร่อื่นๆ	0.001331	0.000045	0.000005	0.000003	0.000150	0.000740
06 ถั่ว	0.004173	0.000386	0.000162	0.000566	0.010279	0.004054
07 ผัก	0.031383	0.000929	0.000711	0.000436	0.003171	0.017494
08 ผลไม้	0.019379	0.001042	0.000231	0.000166	0.005521	0.011412
09 ออสม	0.009495	0.000688	0.000538	0.067637	0.013932	0.009280
10 มะพร้าว	0.004444	0.000094	0.000070	0.002101	0.000199	0.002477
11 ปาล์ม	0.000295	0.000033	0.000031	0.000151	0.000112	0.000189
12 พืชสวนไม้	0.003849	0.001090	0.000305	0.002388	0.007627	0.003565
13 ยาสสูบ	0.003504	0.000288	0.000412	0.001146	0.002609	0.002442
14 กาแฟ ชา	0.001186	0.000113	0.000093	0.000128	0.001046	0.000841
15 ยางพารา	0.000476	0.000343	0.000477	0.008658	0.037149	0.006915
16 ผลิตผลเกษตรอื่น	0.000558	0.000304	0.000078	0.000090	0.003228	0.000891
17 ปศุสัตว์	0.026012	0.001899	0.002832	0.000911	0.005458	0.015504
18 สัตว์ปีก	0.011246	0.000607	0.001577	0.000278	0.001691	0.006631
19 ผลิตผลสัตว์ปีก	0.021364	0.000894	0.000470	0.000361	0.001064	0.011745
20 เลี้ยงไหม	0.000332	0.000104	0.000029	0.000221	0.000389	0.000264
21 บริการการเกษตร	0.006142	0.000713	0.000779	0.014462	0.023255	0.007802
22 ไม้ซุง	0.003432	0.002070	0.009050	0.005652	0.003537	0.004398
23 ถ่าน ฟืน	0.009007	0.000282	0.000558	0.001784	0.000826	0.005113
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	0.000419	0.000288	0.000934	0.000637	0.001531	0.000695
25 ประมงทะเล	0.021769	0.000761	0.000600	0.000951	0.014373	0.014254
26 ประมงน้ำจืด	0.008292	0.000347	0.000042	0.000035	0.000393	0.004527
27 เหมืองแร่	0.013323	0.009600	0.024824	0.070118	0.028946	0.019142
28 แร่เคมีภัณฑ์ที่ใช้ทำปุ๋ย	0.000161	0.000185	0.000098	0.001004	0.001885	0.000467
29 เนื้อสัตว์	0.050833	0.003680	0.002354	0.001758	0.009248	0.029478
30 เนื้อกระป๋อง	0.001950	0.000039	0.000002	0.000018	0.004198	0.001759
31 ผลิตภัณฑ์นม	0.006735	0.000534	0.000136	0.000122	0.001848	0.003981
32 ผักผลไม้กระป๋อง	0.001320	0.000093	0.000039	0.000103	0.011695	0.002714

ตารางที่ 16 (ต่อ)

สาขาการผลิต	C	G	K	IV	Ex	อุปสงค์รวม
33 อาหารทะเลกระป๋อง	0.010681	0.000128	0.000083	0.001286	0.037419	0.012127
34 น้ำมันมะพร้าว	0.001506	0.000168	0.000159	0.000774	0.000440	0.000941
35 น้ำมันสัตว์	0.002598	0.000349	0.000303	0.002273	0.002856	0.002014
36 ข้าวสาร	0.062334	0.005699	0.002761	0.032081	0.117261	0.055021
37 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	0.000781	0.000296	0.000059	0.003057	0.092851	0.016347
38 การบดข้าวโพด	0.001754	0.000080	0.000101	0.000319	0.001747	0.001266
39 แป้ง ขนเมียง	0.008304	0.000681	0.000251	0.000807	0.003655	0.005177
40 เสนกวยเดี่ยว	0.004260	0.000549	0.000476	0.000871	0.001040	0.002606
41 น้ำตาล	0.013891	0.000837	0.000614	0.008878	0.021288	0.011440
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	0.019346	0.001841	0.001515	0.002075	0.006057	0.011838
43 อาหารสัตว์	0.010990	0.000673	0.000860	0.002748	0.009833	0.007819
44 อุตสาหกรรมเครื่องตี	0.051949	0.004282	0.006106	0.016985	0.017655	0.032616
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	0.119756	0.037400	0.010554	0.079485	0.139647	0.094914
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	0.006045	0.002786	0.000484	0.002077	0.010123	0.005339
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	0.017300	0.012180	0.055339	0.027640	0.021537	0.024696
48 ย่อยกระดาษ	0.031069	0.041395	0.016851	0.017064	0.024923	0.028039
49 ปูน ยิปซัม วัสดุอิฐ	0.001897	0.000280	0.000085	0.006119	0.002500	0.001523
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	0.079094	0.056364	0.069140	0.093433	0.072176	0.074409
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	0.000751	0.000542	0.000754	0.013675	0.058675	0.010922
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	0.006003	0.004256	0.005954	0.007303	0.011152	0.006745
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	0.013973	0.010888	0.064127	0.020547	0.017505	0.023531
54 อุตสาหกรรมหนัก	0.034824	0.019981	0.246928	0.114221	0.212651	0.104115
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.027144	0.028535	0.033345	0.034451	0.048561	0.032222
56 ก่อสร้างไม่ใช่อสังหาริมทรัพย์	0.028702	0.040194	0.527138	0.012671	0.022498	0.118455
57 ก่อสร้างตามเกษตรกรรม	0.000000	0.000000	0.017233	0.000000	0.000000	0.003117
58 การค้าและขนส่ง	0.403531	0.164934	0.245925	0.149818	0.306584	0.330532
59 การบริการ	0.152170	0.708352	0.021398	0.042410	0.046694	0.158289
60 กิจกรรมอื่นๆ	0.001963	0.013276	0.002161	0.001110	0.005507	0.003608
ผลรวม	1.432367	1.191190	1.381279	1.032317	1.713646	1.439187

ที่มา : จากผลการคำนวณมูลค่าผลผลิตที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายหรือ

อุปสงค์รวม 1 หน่วย จากสูตร  $\sum_j b_{ij} k_j / \sum_j k_j$

หมายเหตุ C, G, K, IV และ Ex หมายถึงการเปลี่ยนแปลงในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้าย 1 หน่วย ได้แก่ การอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชน การใช้จ่ายของภาครัฐบาล การสะสมทุน ส่วนเปลี่ยนของสินค้าคงเหลือ และการส่งออก

ตารางที่ 17 ค่าตัวทวีคูณในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายที่มีต่อผลผลิตของปี 2528

สาขาการผลิต	C	G	K	IV	EX	อุปสงค์รวม
01 ข้าวเปลือก	0.043730	0.012457	0.003317	-0.009887	0.072927	0.037228
02 ข้าวโหด	0.001875	0.000345	0.000552	0.049308	0.019134	0.005814
03 ข้าวฟ่าง	0.000197	0.000030	0.000030	0.000283	0.002969	0.000847
04 มันสำปะหลัง	0.000853	0.000157	0.000117	0.049059	0.028593	0.006879
05 พืชไร่อื่นๆ	0.000488	0.000041	0.000009	0.000003	0.000104	0.000276
06 ถั่ว	0.003553	0.001835	0.000573	0.005083	0.012926	0.004549
07 ผัก	0.018365	0.001497	0.001328	0.000993	0.004190	0.010608
08 ผลไม้	0.018954	0.002150	0.000335	0.000398	0.008075	0.011485
09 อ้อย	0.005301	0.000403	0.000212	-0.014544	0.010021	0.004278
10 มะพร้าว	0.002624	0.001128	0.000117	0.000410	0.001008	0.001678
11 ปาล์ม	0.000696	0.000191	0.000189	0.003455	0.001086	0.000682
12 พืชสวนไทย	0.002595	0.000437	0.000161	0.002611	0.005892	0.002525
13 ยางสุ่ม	0.001419	0.000168	0.000110	0.009396	0.000418	0.001049
14 กาแฟ ชา	0.000159	0.000020	0.000011	-0.000037	0.003290	0.000674
15 ยางพารา	0.000729	0.000936	0.000952	0.094285	0.030587	0.008204
16 ผลิตผลเกษตรอื่น	0.001875	0.001382	0.000178	0.000265	0.003074	0.001698
17 ปศุสัตว์	0.020533	0.002595	0.005144	-0.036497	0.007133	0.012220
18 สัตว์ปีก	0.014782	0.001628	0.010687	0.001730	0.004341	0.010498
19 ผลผลิตสัตว์ปีก	0.005938	0.000510	0.000581	0.000204	0.001355	0.003457
20 เลี้ยงไหม	0.000426	0.000070	0.000028	0.000378	0.000697	0.000365
21 บริการการเกษตร	0.007304	0.001802	0.000815	0.021359	0.022040	0.008509
22 ไม้ซุง	0.001746	0.000771	0.004963	0.001976	0.002453	0.002350
23 ถ่าน ฟืน	0.007257	0.000472	0.000775	0.001024	0.002086	0.004315
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	0.000097	0.000047	0.000123	0.000076	0.001723	0.000387
25 ประมงทะเล	0.015763	0.000883	0.000837	0.001217	0.018050	0.011604
26 ประมงน้ำจืด	0.005363	0.000675	0.000247	0.000196	0.001056	0.003066
27 เหมืองแร่	0.022213	0.013688	0.038727	0.113310	0.034882	0.028545
28 แร่เคมีภัณฑ์ที่ใช้ทำปุ๋ย	0.000069	0.000072	0.000038	0.000229	0.000944	0.000224
29 เนื้อสัตว์	0.052711	0.006569	0.005740	0.007017	0.017030	0.032022
30 เนื้อกระป๋อง	0.001395	0.000028	0.000004	0.000047	0.006787	0.001937
31 ผลิตภัณฑ์นม	0.005242	0.000269	0.000127	0.014069	0.000975	0.003231
32 ผักผลไม้กระป๋อง	0.002512	0.001342	0.000290	0.000334	0.020530	0.005168

ตารางที่ 17 (ต่อ)

สาขาการผลิต	C	G	K	iv	Ex	อุปสงค์รวม
33 อาหารทะเลกระป๋อง	0.009803	0.000127	0.000135	0.001309	0.070392	0.017706
34 นํ้ามันมะพร้าว	0.001503	0.000414	0.000411	0.007499	0.002270	0.001462
35 นํ้ามันสัตว์	0.005650	0.000890	0.000723	0.002862	0.003140	0.003753
36 ข้าวสาร	0.051411	0.014652	0.003398	0.000043	0.088014	0.044343
37 ผลิตภัณฑ์นมสำหรับแปะหลัง	0.001442	0.000237	0.000210	0.130006	0.075594	0.017210
38 การมดขาวโพด	0.002168	0.000440	0.000727	0.074357	0.028622	0.008059
39 แป้ง ชนมปัง	0.006409	0.000860	0.000238	0.000518	0.004244	0.004199
40 เส้นกวยเตี๋ยว	0.001505	0.000176	0.000203	0.000195	0.001180	0.001044
41 นํ้าตาล	0.016210	0.001176	0.000639	-0.045274	0.030680	0.013062
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	0.013411	0.001722	0.000912	-0.003161	0.006900	0.008405
43 อาหารสัตว์	0.011985	0.002657	0.004636	0.013018	0.011069	0.009541
44 อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม	0.060390	0.007146	0.004693	0.104536	0.017779	0.038133
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	0.136099	0.020270	0.008995	0.120713	0.219325	0.115646
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	0.009462	0.000973	0.000674	0.025418	0.015750	0.008468
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	0.011874	0.005961	0.038298	0.015772	0.019624	0.017448
48 เยื่อกระดาษ	0.015734	0.019174	0.008341	0.030862	0.019898	0.015856
49 ปุย ยารวมตัดรูปพิเศษ	0.001381	0.000491	0.000097	0.001470	0.002384	0.001239
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	0.080248	0.045675	0.047075	0.063264	0.066924	0.067890
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	0.000893	0.001247	0.001201	0.003327	0.041818	0.008365
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	0.004210	0.001689	0.004166	0.003146	0.014401	0.005736
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	0.018744	0.011084	0.082793	0.052071	0.023080	0.030902
54 อุตสาหกรรมหนัก	0.037625	0.022890	0.221085	0.092322	0.148502	0.089937
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.030898	0.020965	0.037535	0.012375	0.068445	0.037344
56 ก่อสร้างไม่ไร้เกษตร	0.051958	0.057975	0.557232	0.024004	0.035752	0.139462
57 ก่อสร้างตามเกษตร	0.000000	0.000000	0.028966	0.000000	0.000000	0.005181
58 การค้าและขนส่ง	0.444327	0.140574	0.210395	0.173363	0.330145	0.343864
59 การบริการ	0.181656	0.730895	0.042530	0.036000	0.085466	0.194531
60 กิจกรรมอื่นๆ	0.000650	0.054760	0.000545	0.000473	0.002151	0.006630
ผลรวม	1.474410	1.219719	1.364191	1.258216	1.779924	1.481190

ที่มา : จากผลการคำนวณมูลค่าผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายหรือ

อุปสงค์รวม 1 หน่วย จากสูตร  $\sum_j b_{ij} r_j k_j / \sum_j k_j$

หมายเหตุ C, G, K, iv และ Ex หมายถึงการเปลี่ยนแปลงในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้าย 1 หน่วย ได้แก่ การอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชน การใช้จ่ายของภาครัฐบาล การสะสมทุน ส่วนเปลี่ยนของสินค้าคงเหลือ และการส่งออก

ตารางที่ 18 ค่าตัวทวีคูณในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายที่มีต่อผลผลิตของปี 2533

สาขาการผลิต	C	Q	K	IV	Ex	อุปสงค์รวม
01 ข้าวเปลือก	0.029712	0.003500	0.001409	-0.121417	0.032304	0.017982
02 ข้าวโพด	0.002177	0.000618	0.000237	0.051005	0.006732	0.003428
03 ข้าวฟ่าง	0.000188	0.000028	0.000010	-0.001357	0.000323	0.000131
04 มันสำปะหลัง	0.001039	0.000785	0.000114	0.042767	0.015986	0.004922
05 พืชไร่อื่นๆ	0.000479	0.000029	0.000008	0.000005	0.000032	0.000206
06 ถั่ว	0.002574	0.001053	0.000372	0.005871	0.004551	0.002367
07 ผัก	0.019414	0.001560	0.001321	0.001258	0.003913	0.009276
08 ผลไม้	0.015628	0.003162	0.000407	-0.005320	0.005471	0.007832
09 อ้อย	0.006923	0.000723	0.000225	-0.027804	0.012340	0.005268
10 มะพร้าว	0.001726	0.000130	0.000076	-0.006752	0.000748	0.000784
11 ปาล์ม	0.001549	0.000406	0.000201	0.002793	0.000906	0.000969
12 พืชสวนไทย	0.000962	0.000237	0.000077	-0.001972	0.002040	0.000862
13 ยาสูบ	0.000945	0.000073	0.000061	-0.000896	0.000635	0.000536
14 กานพลู	0.000018	0.000004	0.000001	0.007186	0.001522	0.000483
15 ยางพารา	0.000549	0.003269	0.000541	0.105184	0.019446	0.006895
16 ผลิตผลเกษตรอื่น	0.001755	0.001212	0.000181	-0.000092	0.001881	0.001274
17 ปศุสัตว์	0.014056	0.002577	0.002354	0.037485	0.010565	0.009618
18 สัตว์ปีก	0.009782	0.001485	0.001093	0.066276	0.005622	0.006826
19 ผลผลิตสัตว์ปีก	0.007043	0.000814	0.000230	0.002409	0.000950	0.003238
20 เลี้ยงไหม	0.000310	0.000049	0.000023	0.001060	0.000736	0.000323
21 บริการการเกษตร	0.005038	0.000948	0.000341	0.008438	0.009210	0.004466
22 ไม้อุง	0.000234	0.000059	0.000616	-0.003490	0.000454	0.000315
23 ถ่าน ฝืน	0.003191	0.000693	0.000769	-0.020935	0.001627	0.001565
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	0.000244	0.000160	0.000203	-0.000484	0.000529	0.000279
25 ประมงทะเล	0.015079	0.001309	0.001001	0.007980	0.018757	0.010934
26 ประมงน้ำจืด	0.003550	0.000496	0.000187	0.000338	0.001246	0.001819
27 เหมืองแร่	0.010317	0.008389	0.022300	-0.027958	0.018433	0.014741
28 แร่เคมีภัณฑ์ที่ใช้ทำปุ๋ย	0.000008	0.000016	0.000004	-0.000073	0.000009	0.000006
29 เนื้อสัตว์	0.033527	0.005991	0.004572	0.026495	0.023324	0.021108
30 เนื้อกระป๋อง	0.003040	0.000027	0.000004	0.000003	0.000441	0.001338
31 ผลิตภัณฑ์นม	0.004844	0.000575	0.000149	0.002409	0.001937	0.002533
32 ผักผลไม้กระป๋อง	0.000995	0.000150	0.000088	-0.024971	0.016825	0.003863

ตารางที่ 18 (ต่อ)

สาขาการผลิต	c	g	K	iv	Ex	อุปสงค์รวม
33 อาหารทะเลกระป๋อง	0.001015	0.000068	0.000039	0.000333	0.079565	0.018694
34 น้ำมันมะพร้าว	0.002851	0.000768	0.000381	0.005283	0.001326	0.001712
35 น้ำมันสัตว์	0.003572	0.000852	0.000432	0.006669	0.002522	0.002323
36 ชาวสาร	0.034902	0.002441	0.001476	-0.174776	0.038736	0.020580
37 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	0.001810	0.001293	0.000194	0.105868	0.038178	0.011488
38 การบดข้าวโพด	0.000052	0.000008	0.000005	0.000159	0.000024	0.000031
39 แป้ง ขนมัน	0.007002	0.000821	0.000250	0.005322	0.005170	0.004247
40 เสนกวยเดี่ยว	0.002133	0.000316	0.000337	-0.003940	0.001807	0.001327
41 น้ำตาล	0.014830	0.001479	0.000476	-0.059643	0.026456	0.011281
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	0.010433	0.001800	0.000718	0.000105	0.010443	0.006955
43 อาหารสัตว์	0.010314	0.002788	0.001134	0.073323	0.010401	0.008360
44 อุตสาหกรรมเครื่องตี	0.058642	0.004604	0.003824	-0.056170	0.012556	0.027085
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	0.131531	0.019919	0.009751	-0.175608	0.241108	0.109723
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	0.015481	0.002171	0.000724	0.251177	0.054893	0.023622
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	0.017939	0.003835	0.043359	-0.094233	0.022363	0.023178
48 เยื่อกระดาษ	0.014891	0.017667	0.006091	-0.011566	0.019919	0.013301
49 ปุย ยารวมศัตรูพืช	0.000790	0.000697	0.000063	0.003884	0.001245	0.000738
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	0.053492	0.037162	0.028084	0.010893	0.054875	0.044852
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	0.000630	0.003884	0.000646	0.030188	0.023278	0.006566
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	0.003382	0.001131	0.002620	-0.003908	0.012897	0.005074
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	0.017742	0.014005	0.078102	-0.038950	0.034191	0.037196
54 อุตสาหกรรมหนัก	0.049405	0.028942	0.234167	0.393414	0.267220	0.155834
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.039131	0.024290	0.029122	0.288294	0.106648	0.055186
56 ก่อสร้างไม่ใช่อสังหาริมทรัพย์	0.037886	0.042484	0.495345	0.006699	0.028963	0.163833
57 ก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์	0.000000	0.000000	0.006984	0.000000	0.000000	0.001958
58 การค้าและขนส่ง	0.420379	0.113926	0.176759	0.171309	0.314993	0.303095
59 การบริการ	0.217623	0.823509	0.065451	0.026965	0.087503	0.182209
60 กิจกรรมอื่นๆ	0.003822	0.107044	0.002227	0.001653	0.004660	0.010418
ผลรวม	1.368576	1.298431	1.227938	0.888187	1.721434	1.397054

ที่มา : จากผลการคำนวณมูลค่าผลผลิตที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายหรือ

อุปสงค์รวม 1 หน่วย จากสูตร  $\sum_j b_{ij} r_j k_j / \sum_j k_j$

หมายเหตุ C, G, K, iv และ Ex หมายถึงการเปลี่ยนแปลงในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้าย 1 หน่วย ได้แก่ การอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชน การใช้จ่ายของภาครัฐบาล การสะสมทุน ส่วนเปลี่ยนของสินค้าคงเหลือ และการส่งออก

ตารางที่ 19 ค่าตัวทวิคูณในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายที่มีต่อการจ้างงานของปี 2518

สาขาการผลิต	c	d	K	IV	Ex	อุปสงค์รวม
01 ข้าวเปลือก	0.006836	0.000394	0.000255	0.017162	0.006924	0.005673
02 ข้าวโพด	0.000324	0.000019	0.000022	0.001543	0.006533	0.001096
03 ข้าวฟ่าง	0.000010	0.000001	0.000001	0.000064	0.000414	0.000062
04 มันสำปะหลัง	0.000051	0.000009	0.000007	0.000551	0.003533	0.000507
05 พืชไร่อื่นๆ	0.000149	0.000011	0.000009	0.000007	0.000028	0.000095
06 ถั่ว	0.000293	0.000024	0.000014	0.000068	0.000853	0.000291
07 ผัก	0.002448	0.000047	0.000050	0.000042	0.000212	0.001504
08 ผลไม้	0.002218	0.000048	0.000029	0.000025	0.000273	0.001370
09 อ้อย	0.000903	0.000069	0.000054	0.001671	0.007148	0.001535
10 มะพร้าว	0.000247	0.000005	0.000006	0.000166	0.000027	0.000158
11 ปาล์ม	0.000003	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002
12 พืชสวนไม้	0.000252	0.000085	0.000023	0.000230	0.001092	0.000310
13 ยางสุ่ม	0.000547	0.000036	0.000058	0.000254	0.000226	0.000377
14 กาแฟ ชา	0.000137	0.000013	0.000015	0.000024	0.000045	0.000092
15 ยางพารา	0.000054	0.000042	0.000054	0.000162	0.002776	0.000407
16 ผลิตผลเกษตรอื่น	0.000122	0.000088	0.000022	0.000021	0.000155	0.000104
17 ปศุสัตว์	0.001040	0.000088	0.000139	0.000070	0.000225	0.000682
18 สัตว์ปีก	0.000328	0.000017	0.000026	0.000013	0.000035	0.000206
19 ผลิตผลสัตว์ปีก	0.000593	0.000033	0.000022	0.000022	0.000071	0.000370
20 เลี้ยงไหม	0.000008	0.000003	0.000001	0.000007	0.000007	0.000006
21 บริการการเกษตร	0.000524	0.000050	0.000083	0.001001	0.001880	0.000609
22 ไม้ซุง	0.000431	0.000432	0.001529	0.001012	0.001167	0.000716
23 ถ่าน ฟืน	0.000290	0.000009	0.000021	0.000042	0.000028	0.000183
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	0.000056	0.000050	0.000140	0.000123	0.000247	0.000096
25 ประมงทะเล	0.003892	0.000141	0.000127	0.000390	0.001692	0.002589
26 ประมงน้ำจืด	0.000368	0.000018	0.000006	0.000005	0.000021	0.000225
27 เหมืองแร่	0.001208	0.001089	0.002763	0.005297	0.002891	0.001804
28 แร่เคมีภัณฑ์	0.000086	0.000127	0.000064	0.000178	0.000294	0.000116
29 เนื้อสัตว์	0.002030	0.000167	0.000109	0.000131	0.000290	0.001286
30 เนื้อกระป๋อง	0.000251	0.000038	0.000006	0.000030	0.000055	0.000162
31 ผลิตภัณฑ์นม	0.000618	0.000051	0.000014	0.000015	0.000146	0.000395
32 ผักผลไม้กระป๋อง	0.000206	0.000018	0.000011	0.000028	0.000680	0.000215

ตารางที่ 19 (ต่อ)

สาขาการผลิต	C	G	K	lv	Ex	อุปสงค์รวม
33 อาหารทะเลกระป๋อง	0.001780	0.000035	0.000039	0.000332	0.002904	0.001459
34 น้ำมันมะพร้าว	0.000083	0.000010	0.000009	0.000057	0.000043	0.000059
35 น้ำมันสัตว์	0.000262	0.000039	0.000031	0.000346	0.000157	0.000197
36 ข้าวสาร	0.007707	0.000395	0.000246	0.008418	0.007918	0.006002
37 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	0.000050	0.000007	0.000005	0.000275	0.003902	0.000544
38 การบดข้าวโพด	0.000322	0.000015	0.000017	0.000195	0.000033	0.000208
39 แป้ง ขนม่บั้ง	0.000639	0.000051	0.000029	0.000194	0.000318	0.000439
40 เส้นกวยเตี๋ยว	0.000404	0.000065	0.000072	0.000177	0.000149	0.000284
41 น้ำตาล	0.001029	0.000072	0.000055	0.000760	0.008406	0.001740
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	0.002068	0.000196	0.000223	0.000344	0.000671	0.001385
43 อาหารสัตว์	0.001047	0.000074	0.000083	0.000978	0.000166	0.000701
44 อุตสาหกรรมเครื่องดัด	0.004684	0.000312	0.000499	0.002177	0.001821	0.003216
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	0.010588	0.003962	0.001078	0.010095	0.010078	0.008487
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	0.000668	0.000426	0.000103	0.000566	0.000487	0.000534
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	0.001152	0.001318	0.004399	0.002461	0.003142	0.001972
48 เยื่อกระดาษ	0.002108	0.003253	0.001534	0.001476	0.001881	0.002062
49 ปุย ยาบวบัตินุพิช	0.000167	0.000015	0.000008	0.000428	0.000192	0.000142
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	0.005105	0.004612	0.005160	0.006379	0.005018	0.005108
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	0.000092	0.000072	0.000092	0.000278	0.004749	0.000697
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่น ๆ	0.000689	0.000536	0.000679	0.001541	0.000649	0.000701
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	0.001894	0.001565	0.006430	0.002934	0.002688	0.002708
54 อุตสาหกรรมหนัก	0.002066	0.001713	0.017493	0.010156	0.007725	0.005443
55 อุตสาหกรรมอื่น ๆ	0.002678	0.002327	0.002727	0.004460	0.003356	0.002808
56 ก่อสร้างไม่ใช่อาคาร	0.003037	0.004227	0.051697	0.001429	0.001968	0.010460
57 ก่อสร้างอาคาร	0.000000	0.000000	0.002935	0.000000	0.000000	0.000454
58 การค้าและขนส่ง	0.082328	0.029435	0.049046	0.039253	0.073543	0.070117
59 การบริการ	0.068557	0.322078	0.009853	0.007971	0.023380	0.072425
60 กิจกรรมอื่น ๆ	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
ผลรวม	0.227727	0.380031	0.160220	0.134038	0.205310	0.223598

ที่มา : จากผลการคำนวณมูลค่ารายได้จากการจ้างงานที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้าย

หรืออุปสงค์รวม 1 หน่วย จากสูตร  $\{ v_i \sum_j b_{ij} r_j k_j \} / \sum_j k_j$

หมายเหตุ C, G, K, lv และ Ex หมายถึงการเปลี่ยนแปลงในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้าย 1 หน่วย ได้แก่ การอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชน การใช้จ่ายของภาครัฐบาล การสะสมทุน ส่วนเปลี่ยนของสินค้าคงเหลือ และการส่งออก



ตารางที่ 20 ค่าตัวกิริคุณในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายที่มีต่อการจ้างงานของปี 2523

สาขาการผลิต	c	a	K	IV	Ex	อุปสงค์รวม
01 ข้าวเปลือก	0.005570	0.000657	0.000297	0.013763	0.009680	0.005074
02 ข้าวโพด	0.000287	0.000018	0.000023	0.002023	0.005045	0.001068
03 ข้าวฟ่าง	0.000051	0.000004	0.000002	0.000211	0.000227	0.000072
04 มันสำปะหลัง	0.000079	0.000031	0.000006	0.000561	0.008800	0.001559
05 พืชไร่อื่นๆ	0.000133	0.000005	0.000000	0.000000	0.000015	0.000074
06 ถั่ว	0.000342	0.000032	0.000013	0.000046	0.000842	0.000332
07 ผัก	0.002139	0.000063	0.000048	0.000030	0.000216	0.001192
08 ผลไม้	0.002065	0.000111	0.000025	0.000018	0.000588	0.001216
09 อ้อย	0.001778	0.000129	0.000101	0.012668	0.002609	0.001738
10 มะพร้าว	0.000307	0.000007	0.000005	0.000145	0.000014	0.000171
11 ปาล์ม	0.000019	0.000002	0.000002	0.000010	0.000007	0.000012
12 พืชสวนไทย	0.000333	0.000094	0.000026	0.000207	0.000660	0.000309
13 ยาสูบ	0.000391	0.000032	0.000046	0.000128	0.000291	0.000272
14 กาแฟ ชา	0.000124	0.000012	0.000010	0.000013	0.000109	0.000088
15 ยางพารา	0.000086	0.000062	0.000087	0.001570	0.006735	0.001254
16 ผลิตภัณฑ์เกษตรอื่น	0.000048	0.000026	0.000007	0.000008	0.000278	0.000077
17 ปศุสัตว์	0.001114	0.000081	0.000121	0.000039	0.000234	0.000664
18 สัตว์ปีก	0.000435	0.000023	0.000061	0.000011	0.000065	0.000256
19 ผลผลิตสัตว์ปีก	0.000735	0.000031	0.000016	0.000012	0.000037	0.000404
20 เลี้ยงไหม	0.000015	0.000005	0.000001	0.000010	0.000018	0.000012
21 บริการการเกษตร	0.000783	0.000091	0.000099	0.001842	0.002963	0.000994
22 ไม้อุง	0.000363	0.000219	0.000958	0.000598	0.000374	0.000466
23 ถ่าน ฟืน	0.000239	0.000007	0.000015	0.000047	0.000022	0.000136
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	0.000039	0.000027	0.000088	0.000060	0.000144	0.000065
25 ประมงทะเล	0.003111	0.000109	0.000086	0.000136	0.002054	0.002037
26 ประมงน้ำจืด	0.000374	0.000016	0.000002	0.000002	0.000018	0.000204
27 เหมืองแร่	0.002075	0.001495	0.003866	0.010921	0.004508	0.002981
28 แร่เคมีภัณฑ์	0.000024	0.000027	0.000014	0.000148	0.000277	0.000069
29 เนื้อสัตว์	0.003617	0.000262	0.000167	0.000125	0.000658	0.002098
30 เนื้อกระป๋อง	0.000218	0.000004	0.000000	0.000002	0.000469	0.000197
31 ผลิตภัณฑ์นม	0.000641	0.000051	0.000013	0.000012	0.000176	0.000379
32 ผักผลไม้กระป๋อง	0.000126	0.000009	0.000004	0.000010	0.001113	0.000258
33 อาหารทะเลกระป๋อง	0.000983	0.000012	0.000008	0.000118	0.003444	0.001116

ตารางที่ 20 (ต่อ)

สาขาการผลิต	c	g	K	iv	Ex	อุปสงค์รวม
34 น้ำมันมะพร้าว	0.000138	0.000015	0.000015	0.000071	0.000040	0.000086
35 น้ำมันสัตว์	0.000160	0.000021	0.000019	0.000140	0.000176	0.000124
36 ขาวสาร	0.003918	0.000358	0.000174	0.002016	0.007370	0.003458
37 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	0.000042	0.000016	0.000003	0.000164	0.004976	0.000876
38 การบดข้าวโพด	0.000163	0.000007	0.000009	0.000030	0.000162	0.000117
39 แป้ง ขนมัน	0.000684	0.000056	0.000021	0.000066	0.000301	0.000426
40 เสนกวยเดี่ยว	0.000500	0.000064	0.000056	0.000102	0.000122	0.000306
41 น้ำตาล	0.001155	0.000070	0.000051	0.000738	0.001771	0.000952
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	0.001785	0.000168	0.000138	0.000189	0.000553	0.001080
43 อาหารสัตว์	0.000672	0.000041	0.000053	0.000168	0.000602	0.000478
44 อุตสาหกรรมเครื่องตี	0.004021	0.000330	0.000473	0.001315	0.001367	0.002525
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	0.010863	0.003392	0.000957	0.007210	0.012667	0.008609
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	0.000518	0.000239	0.000042	0.000178	0.000868	0.000458
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	0.001637	0.001153	0.005237	0.002616	0.002038	0.002337
48 ย่อยกระดาษ	0.002119	0.002824	0.001149	0.001164	0.001700	0.001913
49 ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช	0.000124	0.000020	0.000006	0.000447	0.000183	0.000111
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	0.002468	0.001759	0.002157	0.002915	0.002252	0.002322
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	0.000047	0.000034	0.000047	0.000852	0.003657	0.000681
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	0.000485	0.000344	0.000481	0.000590	0.000901	0.000545
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	0.001476	0.001150	0.006774	0.002171	0.001849	0.002486
54 อุตสาหกรรมหนัก	0.002491	0.001429	0.017665	0.008171	0.015213	0.007448
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.002470	0.002596	0.003034	0.003135	0.004419	0.002932
56 ก่อสร้างไม่ใช้เกษตร	0.003537	0.004954	0.064967	0.001586	0.002773	0.014599
57 ก่อสร้างตามเกษตร	0.000000	0.000000	0.001656	0.000000	0.000000	0.000299
58 การค้าและขนส่ง	0.086025	0.035161	0.052426	0.031938	0.065358	0.070463
59 การบริการ	0.070938	0.330218	0.009975	0.019771	0.021768	0.073791
60 กิจกรรมอื่นๆ	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
ผลรวม	0.227060	0.390173	0.173803	0.133237	0.205773	0.226266

ที่มา : จากผลการคำนวณมูลค่ารายได้อาจจากการจ้างงานที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้าย

หรืออุปสงค์รวม 1 หน่วย จากสูตร  $\{ v_i \sum_j b_{ij} r_j k_j \} / \sum_j k_j$

หมายเหตุ C, G, K, iv และ Ex หมายถึงการเปลี่ยนแปลงในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้าย 1 หน่วย ได้แก่ การอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชน การใช้จ่ายของภาครัฐบาล การสะสมทุน ส่วนเปลี่ยนของสินค้าคงเหลือ และการส่งออก

ตารางที่ 21 ค่าตัวทวิคูณในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายที่มีต่อการจ้างงานของปี 2528

สาขาการผลิต	C	G	K	IV	Ex	อุปสงค์รวม
01 ชาวเป็ดลอก	0.003604	0.001027	0.000273	-0.000815	0.006010	0.003068
02 ชาวโพด	0.000256	0.000047	0.000075	0.006733	0.002613	0.000767
03 ชาวฟ่าง	0.000023	0.000003	0.000003	0.000030	0.000341	0.000074
04 มันสำปะหลัง	0.000133	0.000024	0.000018	0.007659	0.004464	0.001043
05 พืชไร่อื่นๆ	0.000051	0.000004	0.000001	0.000000	0.000011	0.000029
06 ถั่ว	0.000355	0.000183	0.000057	0.000508	0.001291	0.000454
07 ผัก	0.001678	0.000137	0.000121	0.000091	0.000383	0.000969
08 ผลไม้	0.002100	0.000238	0.000037	0.000044	0.000895	0.001272
09 อ้อย	0.001131	0.000086	0.000045	-0.003104	0.002139	0.000913
10 มะพร้าว	0.000334	0.000144	0.000015	0.000052	0.000128	0.000214
11 ปาล์ม	0.000087	0.000024	0.000024	0.000430	0.000135	0.000085
12 พืชสวนไทย	0.000324	0.000055	0.000023	0.000326	0.000736	0.000316
13 ยาสูบ	0.000158	0.000019	0.000012	0.001048	0.000047	0.000117
14 กานพลู	0.000015	0.000002	0.000001	-0.000004	0.000320	0.000066
15 ยางพารา	0.000124	0.000160	0.000162	0.016079	0.005216	0.001399
16 ผลิตภัณฑ์เกษตรอื่น	0.000192	0.000141	0.000018	0.000027	0.000314	0.000174
17 ปศุสัตว์	0.001655	0.000209	0.000415	-0.002941	0.000575	0.000985
18 สัตว์ปีก	0.000813	0.000090	0.000588	0.000095	0.000239	0.000577
19 ผลผลิตสัตว์ปีก	0.000523	0.000045	0.000051	0.000018	0.000119	0.000304
20 เลี้ยงไหม	0.000024	0.000004	0.000002	0.000022	0.000040	0.000021
21 บริการการเกษตร	0.000963	0.000238	0.000107	0.002817	0.002907	0.001122
22 ไม้อ่าง	0.000224	0.000099	0.000637	0.000254	0.000315	0.000302
23 ถ่าน ฝืน	0.000771	0.000050	0.000082	0.000109	0.000222	0.000458
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	0.000014	0.000007	0.000017	0.000011	0.000245	0.000055
25 ประมงทะเล	0.002459	0.000138	0.000131	0.000190	0.002816	0.001811
26 ประมงน้ำจืด	0.000305	0.000038	0.000014	0.000011	0.000060	0.000174
27 เหมืองแร่	0.003322	0.002047	0.005792	0.016947	0.005217	0.004269
28 แร่เคมีภัณฑ์	0.000015	0.000015	0.000008	0.000048	0.000198	0.000047
29 เนื้อสัตว์	0.003988	0.000497	0.000434	0.000531	0.001288	0.002422
30 เนื้อกระป๋อง	0.000151	0.000003	0.000000	0.000005	0.000733	0.000209
31 ผลิตภัณฑ์นม	0.000513	0.000026	0.000012	0.001377	0.000095	0.000316
32 ผักผลไม้กระป๋อง	0.000239	0.000127	0.000028	0.000032	0.001950	0.000491
33 อาหารทะเลกระป๋อง	0.000986	0.000013	0.000014	0.000132	0.007081	0.001781

ตารางที่ 21 (ต่อ)

สาขาการผลิต	c	g	K	iv	Ex	อุปสงค์รวม
34 น้ำมันมะพร้าว	0.000119	0.000033	0.000033	0.000594	0.000180	0.000116
35 น้ำมันสัตว์	0.000348	0.000055	0.000045	0.000176	0.000193	0.000231
36 ขาวสาร	0.002671	0.000761	0.000176	0.000002	0.004572	0.002303
37 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	0.000086	0.000014	0.000013	0.007787	0.004528	0.001031
38 การบดข้าวโพด	0.000193	0.000039	0.000065	0.006625	0.002550	0.000718
39 แป้ง ขนมัน	0.000571	0.000077	0.000021	0.000046	0.000378	0.000374
40 เสนกวยเดี่ยว	0.000154	0.000018	0.000021	0.000020	0.000121	0.000107
41 นาคาล	0.002175	0.000158	0.000086	-0.006074	0.004116	0.001753
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	0.001502	0.000193	0.000102	-0.000354	0.000773	0.000941
43 อาหารสัตว์	0.001306	0.000289	0.000505	0.001418	0.001206	0.001039
44 อุตสาหกรรมเครื่องตี	0.005039	0.000596	0.000392	0.008723	0.001483	0.003182
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	0.014491	0.002158	0.000958	0.012853	0.023352	0.012313
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	0.000884	0.000091	0.000063	0.002376	0.001472	0.000791
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	0.001472	0.000739	0.004748	0.001955	0.002433	0.002163
48 เยื่อกระดาษ	0.001642	0.002001	0.000870	0.003220	0.002076	0.001654
49 มูย ยาปราบศัตรูพืช	0.000128	0.000045	0.000009	0.000136	0.000220	0.000115
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	0.003036	0.001728	0.001781	0.002393	0.002532	0.002568
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	0.000059	0.000082	0.000079	0.000219	0.002758	0.000552
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	0.000454	0.000182	0.000449	0.000339	0.001552	0.000618
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	0.002066	0.001222	0.009126	0.005740	0.002544	0.003406
54 อุตสาหกรรมหนัก	0.003751	0.002282	0.022044	0.009205	0.014807	0.008967
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.003616	0.002454	0.004393	0.001448	0.008010	0.004370
56 ก่อสร้างไม่ใช่อาคาร	0.006836	0.007627	0.073311	0.003158	0.004704	0.018348
57 ก่อสร้างอาคาร	0.000000	0.000000	0.003714	0.000000	0.000000	0.000664
58 การค้าและขนส่ง	0.078245	0.024755	0.037050	0.030529	0.058138	0.060554
59 การบริการ	0.086550	0.348234	0.020263	0.017152	0.040720	0.092684
60 กิจกรรมอื่นๆ	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
ผลรวม	0.244921	0.401773	0.189535	0.158448	0.234558	0.247868

ที่มา : จากผลการคำนวณมูลค่าความได้จากการจ้างงานที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้าย

หรืออุปสงค์รวม 1 หน่วย จากสูตร  $(v_i \sum_j b_{ij} r_j k_j) / \sum_j k_j$

หมายเหตุ C, G, K, iv และ Ex หมายถึงการเปลี่ยนแปลงในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้าย 1 หน่วย ได้แก่ การอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชน การใช้จ่ายของภาครัฐบาล การสะสมทุน ส่วนเปลี่ยนของสินค้าคงเหลือ และการส่งออก

ตารางที่ 22 ค่าตัวทวีคูณในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายที่มีต่อการจ้างงานของปี 2533

สาขาการผลิต	C	Q	K	L	Ex	อุปสงค์รวม
01 ข้าวเปลือก	0.002175	0.000256	0.000103	-0.008889	0.002365	0.001316
02 ข้าวโพด	0.000241	0.000068	0.000026	0.005644	0.000745	0.000379
03 ข้าวฟ่าง	0.000026	0.000004	0.000001	-0.000189	0.000045	0.000018
04 มันสำปะหลัง	0.000166	0.000126	0.000018	0.006855	0.002562	0.000789
05 พืชไร่อื่นๆ	0.000050	0.000003	0.000001	0.000001	0.000003	0.000021
06 ถั่ว	0.000270	0.000110	0.000039	0.000616	0.000477	0.000248
07 ผัก	0.001899	0.000153	0.000129	0.000123	0.000383	0.000907
08 ผลไม้	0.001499	0.000303	0.000039	-0.000510	0.000525	0.000751
09 อ้อย	0.001570	0.000164	0.000051	-0.006305	0.002798	0.001195
10 มะพร้าว	0.000224	0.000017	0.000010	-0.000875	0.000097	0.000102
11 ปาล์ม	0.000197	0.000052	0.000026	0.000355	0.000115	0.000123
12 พืชสวนไม้	0.000134	0.000033	0.000011	-0.000275	0.000284	0.000120
13 ยาสูบ	0.000109	0.000008	0.000007	-0.000103	0.000073	0.000062
14 กานพลู	0.000002	0.000000	0.000000	0.000664	0.000141	0.000045
15 ยางพารา	0.000098	0.000583	0.000097	0.018770	0.003470	0.001230
16 ผลิตภัณฑ์เกษตรอื่น	0.000181	0.000125	0.000019	-0.000009	0.000194	0.000131
17 ปศุสัตว์	0.001163	0.000213	0.000195	0.003102	0.000874	0.000796
18 สัตว์ปีก	0.000516	0.000078	0.000058	0.003499	0.000297	0.000360
19 ผลผลิตสัตว์ปีก	0.000810	0.000070	0.000020	0.000209	0.000082	0.000280
20 เลี้ยงไหม	0.000018	0.000003	0.000001	0.000061	0.000042	0.000018
21 บริการการเกษตร	0.000673	0.000127	0.000046	0.001127	0.001230	0.000596
22 ไม้ซุง	0.000129	0.000032	0.000338	-0.001916	0.000249	0.000173
23 ถ่าน ไม้	0.000352	0.000076	0.000085	-0.002308	0.000179	0.000172
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	0.000033	0.000021	0.000027	-0.000065	0.000071	0.000037
25 ประมงทะเล	0.002790	0.000242	0.000185	0.001476	0.003470	0.002023
26 ประมงน้ำจืด	0.000199	0.000028	0.000010	0.000019	0.000070	0.000102
27 เหมืองแร่	0.001684	0.001369	0.003640	-0.004584	0.003009	0.002406
28 แร่เคมีภัณฑ์	0.000002	0.000004	0.000001	-0.000016	0.000002	0.000001
29 เนื้อสัตว์	0.002502	0.000447	0.000341	0.001977	0.001741	0.001575
30 เนื้อกระป๋อง	0.000342	0.000003	0.000000	0.000000	0.000050	0.000150
31 ผลิตภัณฑ์นม	0.000429	0.000051	0.000013	0.000213	0.000171	0.000224
32 ผักผลไม้กระป๋อง	0.000092	0.000014	0.000008	-0.002300	0.001549	0.000356
33 อาหารทะเลกระป๋อง	0.000059	0.000004	0.000002	0.000019	0.004645	0.001091

ตารางที่ 22 (ต่อ)

สาขาการผลิต	C	G	K	IV	Ex	อุปสงค์รวม
34 น้ำมันมะพร้าว	0.000071	0.000019	0.000009	0.000131	0.000033	0.000042
35 น้ำมันสัตว์	0.000182	0.000043	0.000022	0.000340	0.000129	0.000119
36 ขาวสาร	0.002032	0.000142	0.000086	-0.010177	0.002255	0.001198
37 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	0.000077	0.000055	0.000008	0.004505	0.001624	0.000489
38 การบดขาวโผลด	0.000006	0.000001	0.000001	0.000019	0.000003	0.000004
39 แป้ง ขนมัน	0.000537	0.000063	0.000019	0.000408	0.000397	0.000326
40 เสนกวยเตี่ยว	0.000226	0.000033	0.000036	-0.000417	0.000191	0.000140
41 น้ำตาล	0.001503	0.000150	0.000048	-0.006044	0.002661	0.001143
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	0.001101	0.000190	0.000076	0.000011	0.001103	0.000734
43 อาหารสัตว์	0.000255	0.000069	0.000028	0.001813	0.000257	0.000207
44 อุตสาหกรรมเครื่องตี	0.003100	0.000243	0.000202	-0.002970	0.000664	0.001432
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	0.016262	0.002463	0.001206	-0.021712	0.029611	0.013566
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	0.001581	0.000222	0.000074	0.025646	0.005605	0.002412
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	0.002455	0.000525	0.005934	-0.012896	0.003060	0.003172
48 เยื่อกระดาษ	0.001328	0.001576	0.000543	-0.001032	0.001777	0.001186
49 ปูน ยิปซัม คีโรซีต	0.000074	0.000065	0.000006	0.000363	0.000116	0.000069
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	0.002953	0.002051	0.001550	0.000601	0.003029	0.002476
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	0.000025	0.000157	0.000026	0.001219	0.000940	0.000265
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	0.000310	0.000104	0.000240	-0.000358	0.001183	0.000465
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	0.002168	0.001712	0.009545	-0.004760	0.004179	0.004546
54 อุตสาหกรรมหนัก	0.003914	0.002293	0.018553	0.031170	0.021172	0.012347
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.005386	0.003343	0.004008	0.039679	0.014678	0.007595
56 ก่อสร้างไม่ใช่อสังหาริมทรัพย์	0.005015	0.005624	0.065572	0.000887	0.003834	0.021688
57 ก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์	0.000000	0.000000	0.000912	0.000000	0.000000	0.000256
58 การค้าและขนส่ง	0.060240	0.016325	0.025329	0.024548	0.045138	0.043433
59 การบริการ	0.082378	0.311727	0.024776	0.010207	0.033123	0.068973
60 กิจกรรมอื่นๆ	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
ผลรวม	0.213612	0.353985	0.164357	0.097587	0.208989	0.206084

ที่มา : จากผลการคำนวณมูลค่ารวมโดยจากการจ้างงานที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้าย

หรืออุปสงค์รวม 1 หน่วย จากสูตร  $\{ v_i \sum_j b_{ij} r_j k_j \} / \sum_j k_j$

หมายเหตุ C, G, K, IV และ Ex หมายถึงการเปลี่ยนแปลงในแต่ละส่วนของอุปสงค์ขั้นสุดท้าย 1 หน่วย ได้แก่ การอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชน การใช้จ่ายของภาครัฐบาล การสะสมทุน ส่วนเปลี่ยนของสินค้าคงเหลือ และการส่งออก

ตารางที่ 23 โครงสร้างความเชื่อมโยงระหว่างกันของสาขาการผลิต  
(ผลกระทบต่อเนื่องด้านหลัง)

สาขาการผลิต	ค่าดัชนีเชื่อมโยงไปข้างหน้า			
	ปี 2518	ปี 2523	ปี 2528	ปี 2533
01 ชาวเปลือก	0.729648	0.751109	0.738533	0.754024
02 ชาวโพด	0.821838	0.860385	0.880511	0.901076
03 ชาวฟ่าง	0.766576	0.815342	0.889698	0.863133
04 มันสำปะหลัง	0.731366	0.759608	0.811702	0.790126
05 พืชไร่อื่นๆ	0.726410	0.726971	0.722954	0.736351
06 ถั่ว	0.739642	0.747738	0.827148	0.820731
07 ผัก	0.744650	0.764089	0.768933	0.761979
08 ผลไม้	0.714964	0.734800	0.741020	0.744192
09 ออสม	0.760985	0.761980	0.839517	0.802617
10 มะพร้าว	0.692765	0.681974	0.684104	0.692702
11 ปาล์ม	0.686628	0.698370	0.727247	0.748437
12 พืชเส้นใย	0.702474	0.711818	0.767096	0.764155
13 ยาสุม	0.773652	0.769828	0.816723	0.825406
14 กานแฟ้ ฐา	0.680397	0.671741	0.756459	0.785527
15 ยางพารา	0.682780	0.681103	0.679446	0.705593
16 ผลิตภัณฑ์เกษตรอื่น	0.814235	0.787210	0.792685	0.798354
17 ปศุสัตว์	1.178049	1.130594	1.154952	1.163539
18 สัตว์ปีก	1.388321	1.263215	1.345138	1.375926
19 ผลผลิตสัตว์ปีก	1.274872	1.194550	1.252412	1.244996
20 เลี้ยงไหม	1.151073	0.930705	0.889596	0.836081
21 บริการการเกษตร	0.796110	0.786203	0.775050	0.775305
22 ไม้อุง	0.735652	0.752489	0.759679	0.733793
23 ถ่าน ฟืน	0.706560	0.715134	0.709919	0.682029
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	0.669145	0.671276	0.695710	0.709799
25 ประมงทะเล	0.816875	0.943383	0.977681	0.882843
26 ประมงน้ำจืด	0.846197	0.811462	0.930625	0.956808
27 เหมืองแร่	0.771547	0.744556	0.795591	0.833144
28 แร่เคมีภัณฑ์ที่ใช้ทำปุ๋ย	0.724790	0.708609	0.763320	0.760095
29 เนื้อสัตว์	1.634655	1.519566	1.522883	1.534046
30 เนื้อกระป๋อง	1.384611	1.322999	1.444874	1.418637

ตารางที่ 23 (ต่อ)

สาขาการผลิต	ค่าดัชนีเชื่อมโยงไปข้างหน้า			
	ปี 2518	ปี 2523	ปี 2528	ปี 2533
31 ผลิตภัณฑ์นม	1.078890	1.219369	1.137223	1.193692
32 ผักผลไม้กระป๋อง	1.170450	1.193956	1.123704	1.137406
33 อาหารทะเลกระป๋อง	1.077245	1.125150	1.155410	1.050582
34 น้มนมพรว	0.899550	0.962443	1.104929	1.180717
35 น้มนมสด	1.263800	1.329450	1.197970	1.220652
36 ข้าวสาร	1.237046	1.266482	1.261305	1.279523
37 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	1.221852	1.293957	1.398615	1.469120
38 การบดข้าวโพด	1.213762	1.246468	1.272703	1.195138
39 แป้ง ขนบแป้ง	1.258209	1.272194	1.187075	1.110716
40 เสนกวยเดี่ยว	1.378099	1.360340	1.313353	1.352103
41 น้าคาด	1.174404	1.243816	1.025283	1.170318
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	1.064429	1.124105	1.098403	1.156338
43 อาหารสัตว์	1.347610	1.289089	1.230800	1.232230
44 อุตสาหกรรมเครื่องตี	1.010369	0.991290	0.878318	0.894707
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	1.281297	1.322695	1.219982	1.253517
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	1.360115	1.341083	1.312296	1.220550
47 ผลิตภัณฑ์ไม้	1.126164	1.079416	1.017358	0.986870
48 เบื่อกระดาษ	1.142166	1.096169	0.991739	1.002819
49 ropy ยางแปรรูป	1.100262	1.035450	0.910259	0.916387
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	0.949647	0.899709	0.968310	0.985949
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	1.156027	1.182543	1.244947	1.302743
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	1.142577	1.153220	1.178134	1.141195
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	1.038458	1.054429	1.024972	1.009303
54 อุตสาหกรรมหนัก	1.018961	1.053794	0.987215	0.991367
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	1.112984	1.082549	0.980134	1.037960
56 ก่อสร้างไม่ใช้เกษตร	1.075904	1.113849	1.068660	1.045537
57 ก่อสร้างตามเกษตร	0.992274	1.004943	1.056490	1.027825
58 การค้าและขนส่ง	0.903387	0.899558	0.931790	0.941095
59 การบริการ	0.768720	0.771780	0.745324	0.776609
60 กิจกรรมอื่นๆ	1.587871	1.571894	1.518090	1.315589

ที่มา : จากผลการคำนวณค่าดัชนีเชื่อมโยงไปข้างหน้าเท่ากับ

$$\left\{ \left( \frac{1}{n} \right) \sum_i b_{ij} \right\} \left\{ \left( \frac{1}{n} \right)^2 \sum_i \sum_j b_{ij} \right\}$$



ตารางที่ 24 โครงสร้างความเชื่อมโยงระหว่างกันของสาขาการผลิต  
(ผลกระทบต่อเนื่องด้านหน้า)

สาขาการผลิต	ค่าดัชนีเชื่อมโยงไปข้างหน้า			
	ปี 2518	ปี 2523	ปี 2528	ปี 2533
01 ข้าวเปลือก	2.173386	2.260248	1.866000	1.768141
02 ข้าวโหด	1.267274	1.121742	1.176330	1.267449
03 ข้าวฟ่าง	0.649456	0.709531	0.630350	0.646957
04 มันสำปะหลัง	1.173847	1.138073	0.960546	1.042952
05 พืชไร่อื่นๆ	0.652561	0.651255	0.637170	0.656000
06 ถั่ว	0.839069	0.827500	0.884553	0.888121
07 หัก	0.783636	0.768226	0.679587	0.713183
08 ผลไม้	0.782866	0.821436	0.790992	0.795005
09 อ้อย	1.114819	1.195449	0.910857	1.037118
10 มะพร้าว	0.780961	0.787791	0.713244	0.696760
11 ปาล์ม	0.688092	0.790018	0.938696	1.056009
12 พืชเส้นใย	0.689373	0.713726	0.645022	0.639391
13 ยาสูบ	0.776619	0.736469	0.673565	0.686551
14 กานพลู ขา	0.687561	0.681500	0.616477	0.626774
15 ยางพารา	1.054568	1.096937	1.149709	1.170257
16 ผลิตผลเกษตรอื่น	0.679382	0.655736	0.707345	0.709040
17 ปศุสัตว์	1.281963	1.182737	1.071823	1.135552
18 สัตว์ปีก	0.755178	0.797113	0.886417	0.893100
19 ผลผลิตสัตว์ปีก	0.669461	0.671275	0.657390	0.676643
20 เลี้ยงไหม	0.995776	0.787996	0.736897	0.711016
21 บริการการเกษตร	1.240508	1.563432	2.020060	1.902813
22 ไม้อุง	0.974606	0.860892	0.764999	0.641205
23 ถ่าน ฟืน	0.661905	0.655825	0.724898	0.740601
24 ผลิตภัณฑ์ป่า	0.674383	0.658845	0.613838	0.634841
25 ประมงทะเล	0.990680	1.009616	0.891324	0.985030
26 ประมงน้ำจืด	0.642880	0.645273	0.647725	0.664063
27 เหมืองแร่	0.978028	1.044022	1.344567	1.073530
28 แร่เคมีภัณฑ์ที่ใช้ทำปุ๋ย	0.679422	0.645580	0.613058	0.626316
29 เนื้อสัตว์	1.018236	1.022500	1.130657	1.085377
30 เนื้อกระป๋อง	0.635445	0.635496	0.607181	0.624856

ตารางที่ 24 (ต่อ)

สาขาการผลิต	ค่าดัชนีเชื่อมโยงไปข้างหน้า			
	ปี 2518	ปี 2523	ปี 2528	ปี 2533
31 ผลิตภัณฑ์นม	0.785507	0.792244	0.753253	0.720175
32 ผักผลไม้กระป๋อง	0.642190	0.639524	0.627750	0.627951
33 อาหารทะเลกระป๋อง	0.643641	0.637588	0.642517	0.676691
34 น้ำมันมะพร้าว	0.643693	0.702384	0.704687	0.802205
35 น้ำมันสัตว์	0.761682	0.735511	0.703155	0.756947
36 ชาวนา	1.815626	1.696133	1.370837	1.229349
37 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	0.697711	0.652730	0.878855	0.973404
38 การบดข้าวโพด	0.632197	0.766681	0.821254	0.629368
39 แป้ง ขนมอบี	0.798441	0.801822	0.827712	0.806065
40 เล่นกวยเตี๋ย	0.647004	0.644702	0.611405	0.632714
41 นาคา	0.794043	0.809362	0.859033	0.848519
42 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น	0.759392	0.750083	0.724775	0.747096
43 อาหารสัตว์	1.409502	1.133893	1.364838	1.517429
44 อุตสาหกรรมเครื่องคีม	0.842567	0.840880	0.796040	0.772824
45 อุตสาหกรรมสิ่งทอ	1.740478	2.031733	1.685724	1.539393
46 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	0.797846	0.751953	0.732675	0.782553
47 ผลิตภัณฑ์ไหม	0.927659	0.941556	0.893719	0.911996
48 เบื่อกระดาษ	1.331198	1.500388	1.171797	1.174529
49 ปุย ยาบราบศัตรูพืช	0.797205	0.816285	0.784928	0.776172
50 ผลิตภัณฑ์เคมี	1.844671	2.137513	2.243628	1.883270
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	0.729125	0.728919	0.730788	0.716068
52 ผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	0.763723	0.730082	0.669240	0.665025
53 พลาสติก แก้ว ซีเมนต์	0.992607	1.071921	1.185884	1.301169
54 อุตสาหกรรมหนัก	1.484391	1.433827	1.495259	1.623015
55 อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.893154	0.831239	0.944348	1.001248
56 กอสร้างไมโซเกษตร	1.287606	1.206951	1.604934	1.373510
57 กอสร้างคานเกษตร	0.633930	0.635440	0.607037	0.624652
58 การค้าและขนส่ง	4.531418	4.442062	4.334968	4.039344
59 การบริการ	1.368517	1.308967	1.905341	2.367065
60 กิจกรรมอื่นๆ	0.811336	0.691390	0.632540	0.685602

ที่มา : จากผลการคำนวณค่าดัชนีเชื่อมโยงไปข้างหน้าเท่ากับ

$$\left\{ \left( \frac{1}{n} \right) \sum_j b_{ij} \right\} \left\{ \left( \frac{1}{n} \right)^2 \sum_i \sum_j b_{ij} \right\}$$

ตารางที่ 25 ค่า GDP deflator ของสาขาการผลิตการเกษตรที่สำคัญ ณ ราคปี 2531

(หน่วย : ร้อยละ)

สาขาการผลิต \ ปี	ค่างวง						ค่างยการณ					
	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
01 ราว	89.4	96.8	107.8	88.7	96.1	111.2	117.7	123.6	129.5	135.2	141.0	146.8
04 มันสำปะหลัง	121.6	152.5	139.6	97.9	124.6	213.0	225.3	236.6	248.0	258.9	270.0	281.1
07 ผัก	152.2	166.5	169.2	164.9	159.7	167.7	177.4	186.3	195.2	203.8	212.6	221.3
08 ผลไม้	116.6	130.5	143.0	141.6	147.6	170.9	180.8	189.8	198.9	207.7	216.6	225.5
09 ออຍ	120.9	109.1	103.5	109.8	145.2	128.3	135.7	142.5	149.3	155.9	162.6	169.3
15 ยางพารา	77.8	73.9	77.0	72.4	100.5	143.0	151.3	158.9	166.5	173.9	181.3	188.8
25 ประมงทะเล	104.9	115.7	141.0	150.4	155.0	162.5	172.0	175.4	178.9	182.5	186.1	189.9
26 ประมงน้ำจืด	125.7	114.9	116.9	128.3	130.7	128.8	136.2	139.0	141.7	144.6	147.5	150.4
32 ผักผลไม้กระป๋อง	94.9	104.8	115.5	115.4	96.5	103.6	109.6	111.8	114.0	116.3	118.6	121.0
33 อาหารทะเลกระป๋อง	109.7	113.2	114.5	124.4	134.1	152.4	161.2	164.5	167.8	171.1	174.5	178.0
36 ราวดาว	115.7	106.6	67.7	120.5	185.8	210.2	222.4	233.5	244.7	255.5	266.5	277.4
37 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	143.2	164.7	158.9	108.0	164.9	257.2	272.1	285.7	299.4	312.6	326.1	339.4
41 น้ำตาล	122.2	126.1	110.8	114.9	134.7	141.6	149.8	157.3	164.9	172.1	179.5	186.9
51 ยางแผ่นดิบรมควัน	84.1	80.9	82.2	84.9	113.5	162.2	171.6	180.2	188.8	197.1	205.6	214.1

ที่มา : รายได้ประชาชาติปี 2538 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

หมายเหตุ 1. ปี 2539-2544 ค่า GDP deflator ปรับด้วยค่า CPI ที่ได้มีการประมาณการไว้เท่ากับร้อยละ 5.8 5.0 4.8 4.4 4.3 และ 4.1 ตามลำดับ

2. ปี 2540-2544 สำหรับค่า GDP deflator ของสาขาการผลิตประมงทะเล ประมงน้ำจืด ผักผลไม้กระป๋อง และอาหารทะเลกระป๋องประมาณการการเปลี่ยนแปลง ราคาส่งขึ้นร้อยละ 2 เท่านั้น เนื่องจากถ้าปรับตามค่า CPI แล้ว การขยายตัวของสาขาการผลิตดังกล่าวจะมีแนวโน้มลดลง แสดงให้เห็นว่าปัจจัยราคามีผลต่อการขยายตัวของสาขาการผลิตเหล่านี้สูงมาก

ตารางที่ 26 ผลการคำนวณอัตราการขยายตัวของมูลค่าผลผลิตสาขาการผลิตข้าวสารที่เกิดจากการกระตุ้นของอุปสงค์การอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชน และการส่งออก (วัดโดยมูลค่าเพิ่มในราคาคงที่ ปี 2531)

(หน่วย : พันบาท, ร้อยละ)

ปี	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
X <sub>0</sub>	45992402	48752384	52908859	52682310	56018463	59698330	63241073	67024723	71065661	75381383	79990574	84913190
X <sub>ex</sub>	28857408	31362727	36563493	33592382	39270175	47878460	53286392	58259917	63730793	69748758	76368519	83650256
X	74849810	80115111	89472351	86274692	95288638	107576790	116527466	125284640	134796455	145130141	156359093	168563446
v coefficient	0.145598	0.145598	0.145598	0.145598	0.145598	0.145598	0.145598	0.145598	0.145598	0.145598	0.145598	0.145598
VA current	10898017	11664637	13027037	12561462	13873879	15663015	16966219	18241251	19628156	21130725	22765643	24542576
deflator	1.157	1.066	0.677	1.205	1.858	2.102	2.224	2.335	2.447	2.555	2.665	2.774
VA constant	9419202	10942436	19242299	10424450	7467103.8	7451481.9	7628983.9	7811724.7	8019850.8	8270750.8	8543309.8	8847400.4
growth	-	16.17	75.85	-45.83	-28.37	-0.21	2.38	2.40	2.66	3.13	3.30	3.56

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์และพยากรณ์มูลค่าผลผลิต

ตารางที่ 27 ผลการคำนวณอัตราการขยายตัวของมูลค่าผลผลิตสาขาการผลิตข้าวเปลือกที่เกิดจากการกระตุ้นของการอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชนและการส่งออก ของสาขาการผลิตข้าวสาร (วัดโดยมูลค่าเพิ่มในราคาคงที่ปี 2531)

(หน่วย : พันบาท, ร้อยละ)

ปี	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
X <sub>0</sub>	24065717	26100656	30324964	27911687	32523459	39515516	43908094	47947826	52391531	57279607	62656490	68571062
X <sub>ex</sub>	39153793	41288699	44664785	44480772	47190553	50179515	53057099	56130359	59412600	62918033	66661836	70660218
X	63219510	67389355	74989749	72392459	79714012	89695031	96965193	104078185	111804131	120197640	129318326	139231280
v coefficient	0.774918	0.774918	0.774918	0.774918	0.774918	0.774918	0.774918	0.774918	0.774918	0.774918	0.774918	0.774918
VA current	48989955	52221245	58110929	56098241	61771847	69506321	75140103	80652090	86639068	93143352	100211138	107892867
deflator	0.894	0.968	1.078	0.887	0.961	1.112	1.177	1.236	1.295	1.352	1.410	1.468
VA constant	54794476	53970500	53890501	63250333	64308177	62485550	63847135	65267346	66901031	68892256	71064095	73498122
growth	-	-1.50	-0.15	17.37	1.67	-2.83	2.18	2.22	2.50	2.98	3.15	3.43

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์และพยากรณ์มูลค่าผลผลิต

ตารางที่ 28 ผลการคำนวณอัตราการขยายตัวของมูลค่าผลผลิตสาขาการผลิตรายปีที่เกิดจากการกระตุ้นของอุปสงค์การอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชน และการส่งออก (วัดโดยมูลค่าเพิ่มในราคาคงที่ ปี 2531)

(หน่วย : พันบาท, ร้อยละ)

ปี	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
Xo	19542023	20870297	22034011	23337953	24665051	26242393	28254163	30469123	32907793	35592770	38548928	41803659
Xex	19708653	16792414	20924636	14199739	19211828	30755007	33741942	36595614	39706117	43096564	46792152	50820343
X	39250676	37662710	42958647	37537692	43876878	56997400	61996106	67064737	72613910	78689334	85341081	92624002
v coefficient	0.321467	0.321467	0.321467	0.321467	0.321467	0.321467	0.321467	0.321467	0.321467	0.321467	0.321467	0.321467
VA current	12617816	12107337	13809808	12067147	14104990	18322811	19929732	21559132	23343011	25296062	27434383	29775605
deflator	1.222	1.261	1.108	1.149	1.347	1.416	1.498	1.573	1.649	1.721	1.795	1.869
VA constant	10325545	9601377	12463726	10502304	10471410	12939838	13303090	13705442	14159808	14697820	15283080	15934027
growth	-	-7.01	29.81	-15.74	-0.29	23.57	2.81	3.02	3.32	3.80	3.98	4.26

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์และพยากรณ์มูลค่าผลผลิต

ตารางที่ 29 แสดงผลการคำนวณอัตราการขยายตัวของมูลค่าผลผลิตสาขาการผลิตรายปีที่เกิดจากการกระตุ้นของอุปสงค์การอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชน และการส่งออกของสาขาการผลิตรายปี (วัดโดยมูลค่าเพิ่มในราคาคงที่ ปี 2531)

(หน่วย : พันบาท, ร้อยละ)

ปี	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
Xo	9192756	7833144	9759673	6624385	8961126	14342800	15735372	17065814	18515996	20096694	21819655	23697682
Xex	9122737	9754149	10296697	10904622	11523343	12258733	13196663	14229324	15366284	16618076	17996300	19513724
X	18315494	17587293	20056371	17529007	20484469	26601533	28932035	31295138	33882279	36714770	39815955	43211406
v coefficient	0.706395	0.706395	0.706395	0.706395	0.706395	0.706395	0.706395	0.706395	0.706395	0.706395	0.706395	0.706395
VA current	12937982	12423585	14167730	12382411	14470137	18791203	20437459	22106744	23934289	25935148	28125811	30524342
deflator	1.209	1.091	1.035	1.098	1.452	1.283	1.357	1.425	1.493	1.559	1.626	1.693
VA constant	10705636	11382834	13693233	11275383	9963358.5	14650651	15060645	15515014	16028269	16636207	17297619	18033369
growth	-	6.33	20.30	-17.66	-11.64	47.05	2.80	3.02	3.31	3.79	3.98	4.25

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์และพยากรณ์มูลค่าผลผลิต

ตารางที่ 30 ผลการคำนวณอัตราการขยายตัวของมูลค่าผลผลิตสาขาการผลิตไม้กระป๋องและแปรรูปที่เกิดจากการกระตุ้นของอุปสงค์การส่งออก  
(วัดโดยมูลค่าเพิ่มในราคาคงที่ปี 2531)

(หน่วย : พันบาท, ร้อยละ)

ปี	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
X <sub>0</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X <sub>ex</sub>	12533864	17151996	18037684	16926759	16557000	16918624	21000804	21627242	22272473	22826297	23393966	23975827
X	12533864	17151996	18037684	16926759	16557000	16918624	21000804	21627242	22272473	22826297	23393966	23975827
v coefficient	0.312479	0.312479	0.312479	0.312479	0.312479	0.312479	0.312479	0.312479	0.312479	0.312479	0.312479	0.312479
VA current	3916564	5359631	5636389	5289249	5173707.3	5286707	6562301	6758049	6959670	7132728	7310113	7491932
deflator	0.949	1.048	1.155	1.154	0.965	1.036	1.096	1.118	1.140	1.163	1.186	1.210
VA constant	4127043	5114152	4879991	4583405	5361354.7	5102999	5987020	6044714	6102993	6132107	6161379	6190811
growth	-	23.92	-4.58	-6.08	16.97	-4.82	17.32	0.96	0.96	0.48	0.48	0.48

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์และพยากรณ์มูลค่าผลผลิต

ตารางที่ 31 แสดงผลการคำนวณอัตราการขยายตัวของมูลค่าผลผลิตสาขาการผลิตไม้กระป๋องและแปรรูป  
และจากอุปสงค์การอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชนของสาขาการผลิตไม้กระป๋องและแปรรูป  
(วัดโดยมูลค่าเพิ่มในราคาคงที่ปี 2531)

(หน่วย : พันบาท, ร้อยละ)

ปี	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
X <sub>0</sub>	2915204	3068814	3098274	3061322	3049023	3061052	3196835	3217671	3239133	3257555	3276437	3295791
X <sub>ex</sub>	25583318	27581694	31401831	33062152	37211409	42858880	48230038	54320931	61228004	69060625	77942817	88015223
X	28498522	30650508	34500106	36123474	40260432	45919931	51426872	57538602	64467138	72318180	81219254	91311014
v coefficient	0.763161	0.763161	0.763161	0.763161	0.763161	0.763161	0.763161	0.763161	0.763161	0.763161	0.763161	0.763161
VA current	21748950	23391262	26329123	27568014	30725177	35044284	39246965	43911197	49198782	55190389	61983338	69684972
deflator	1.522	1.665	1.692	1.649	1.597	1.677	1.774	1.863	1.952	2.038	2.126	2.213
VA constant	14290736	14049816	15562288	16713551	19242148	20900574	22123887	23574437	25203400	27081189	29160497	31492589
growth	B57-	-1.69	10.77	7.40	15.13	8.62	5.85	6.56	6.91	7.45	7.68	8.00

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์และพยากรณ์มูลค่าผลผลิต

ตารางที่ 32 แสดงผลการคำนวณอัตราภาษีตัวของมูลค่าผลผลิตสาขาการผลิตผลไม้ที่เกิดจากการกระตุ้นการส่งออกของสาขาการผลิตผักผลไม้กระป๋องและแปรรูป และจากอุปสงค์การอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชนของสาขาการผลิตผลไม้ (วัดโดยมูลค่าเพิ่มในราคาคงที่) (หน่วย : พันบาท, ร้อยละ)

ปี	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
Xo	4075411	5108993	5307219	5058583	4975827.5	5056782.5	5970393.7	6110596.6	6255005.6	6378956.6	6506006.5	6636232.5
Xax	20594069	24018899	27467344	28966119	32711661	37809644	42658199	48156460	54391488	61462010	69479982	78572362
X	24669480	29127893	32774563	34024702	37687488	42866406	48628592	54267056	60646493	67840966	75985988	85208594
v coefficient	0.781347	0.781347	0.781347	0.781347	0.781347	0.781347	0.781347	0.781347	0.781347	0.781347	0.781347	0.781347
VA current	19275431	22759000	25608316	26585108	29447016	33493550	37995818	42401416	47385972	53007354	59371445	66577503
deflator	1.166	1.305	1.430	1.416	1.476	1.709	1.808	1.898	1.989	2.077	2.166	2.255
VA constant	16534825	17435851	17905100	18769118	19950080	19601290	21017139	22337207	23819740	25522479	27408170	29524271
growth	-	5.45	2.69	4.83	6.29	-1.75	7.22	6.28	6.64	7.15	7.39	7.72

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์และพยากรณ์มูลค่าผลผลิต

ตารางที่ 33 แสดงผลการคำนวณอัตราภาษีตัวของมูลค่าผลผลิตสาขาการผลิตอาหารทะเลกระป๋องและแปรรูปที่เกิดจากการกระตุ้นของอุปสงค์การส่งออก (วัดโดยมูลค่าเพิ่มในราคาคงที่) (หน่วย : พันบาท, ร้อยละ)

ปี	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
Xo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xax	59273615	76448340	80879419	89770609	111841774	116425220	114330473	117758875	121290128	124927319	128673626	132532322
X	59273615	76448340	80879419	89770609	111841774	116425220	114330473	117758875	121290128	124927319	128673626	132532322
v coefficient	0.242231	0.242231	0.242231	0.242231	0.242231	0.242231	0.242231	0.242231	0.242231	0.242231	0.242231	0.242231
VA current	14357912	18518165	19591510	21745232	27091555	28201808	27694395	28524860	29380240	30261281	31168753	32103449
deflator	1.097	1.132	1.145	1.244	1.341	1.524	1.612	1.645	1.678	1.711	1.745	1.780
VA constant	13088343	16358803	17110489	17480090	20202502	18505123	17175969	17344138	17513960	17685452	17858628	18033507
growth	-	24.99	4.59	2.16	15.57	-8.40	-7.18	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์และพยากรณ์มูลค่าผลผลิต

ตารางที่ 34 แสดงผลการคำนวณอัตราการขยายตัวของมูลค่าผลผลิตสาขาการผลิตประมงทะเลที่เกิดจากการกระตุ้นการส่งออกของสาขาการผลิต

อาหารทะเลกระป๋องและแปรรูปและจากอุปสงค์การอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชนของสาขาประมงทะเล (วัดโดยมูลค่าเพิ่มในราคาคงที่)

(หน่วย : พันบาท, ร้อยละ)

ปี	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
Xo	19870987	20162156	21326836	24638187	27425277	29050572	30862968	32804044	34882936	37109429	39494003	42047883
Xax	13973446	17311153	18172282	19900180	24189453	25080192	24673103	25339373	26025631	26732476	27460527	28210420
X	33844433	37473310	39499118	44538368	51614730	54130765	55536071	58143416	60908566	63841905	66954531	70258302
v coefficient	0.630896	0.630896	0.630896	0.630896	0.630896	0.630896	0.630896	0.630896	0.630896	0.630896	0.630896	0.630896
VA current	21352320	23641764	24919839	28099082	32563531	34150888	35037490	36682454	38426976	40277608	42241351	44325688
deflator	1.049	1.157	1.410	1.504	1.550	1.625	1.720	1.754	1.789	1.825	1.861	1.899
VA constant	20354026	20430067	17677488	18688161	21002332	21011121	20374856	20913165	21478178	22071138	22693354	23346200
growth	-	0.37	-13.47	5.72	12.38	0.04	-3.03	2.64	2.70	2.76	2.82	2.88

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์และพยากรณ์มูลค่าผลผลิต

ตารางที่ 35 แสดงผลการคำนวณอัตราการขยายตัวของมูลค่าผลผลิตสาขาการผลิตประมงน้ำจืดที่เกิดจากการกระตุ้นการส่งออกของสาขาการผลิต

อาหารทะเลกระป๋องและแปรรูป และจากอุปสงค์การอุปโภคบริโภคจากภาคเอกชนของสาขาประมงน้ำจืด (วัดโดยมูลค่าเพิ่มในราคาคงที่)

(หน่วย : พันบาท, ร้อยละ)

ปี	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
Xo	4678737	5163363	5470866	6345141	7080999	7510115	7988631	8501121	9049998	9637845	10267429	10941714
Xax	928515	1081283	1120697	1199783	1396105	1436875	1418242	1448737	1480148	1512500	1545823	1580146
X	5607251	6244645	6591563	7544925	8477104	8946990	9406873	9949858	10530145	11150345	11813252	12521860
v coefficient	0.646032	0.646032	0.646032	0.646032	0.646032	0.646032	0.646032	0.646032	0.646032	0.646032	0.646032	0.646032
VA current	3622465	4034243	4258363	4874265	5476483	5780045	6077144	6427930	6802814	7203463	7631743	8089526
deflator	1.257	1.149	1.169	1.283	1.307	1.288	1.362	1.390	1.417	1.446	1.475	1.504
VA constant	2882401	3509872	3644245	3798369	4190371.2	4489044	4461044	4626025	4799823	4982864	5175592	5378476
growth	-	21.77	3.83	4.23	10.32	7.13	-0.62	3.70	3.76	3.81	3.87	3.92

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์และพยากรณ์มูลค่าผลผลิต



ตารางที่ 36 แสดงผลการคำนวณอัตราการขยายตัวของมูลค่าผลผลิตสาขาการผลิตผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังที่เกิดจากการกระตุ้นของอุปสงค์การส่งออก  
(วัดโดยมูลค่าเพิ่มในราคาคงที่)

(หน่วย : พันบาท, ร้อยละ)

ปี	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
Xo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xex	28441293	28903209	34153562	25406474	22123882	21539967	24519686	27170176	29863818	32837599	36120653	39745145
X	28441293	28903209	34153562	25406474	22123882	21539967	24519686	27170176	29863818	32837599	36120653	39745145
v coefficient	0.193314	0.193314	0.193314	0.193314	0.193314	0.193314	0.193314	0.193314	0.193314	0.193314	0.193314	0.193314
VA current	5498110	5587405	6602373	4911436	4276864	4163985	4740007	5252385	5773104	6347979	6982640	7683307
deflator	1.432	1.647	1.589	1.08	1.649	2.572	2.721	2.857	2.994	3.126	3.261	3.394
VA constant	3839462	3392474	4155049	4547626	2593610.5	1618968	1741897	1838276	1927979	2030616	2141547	2263630
growth	-	-11.64	22.48	9.45	-42.97	-37.58	7.59	5.53	4.88	5.32	5.46	5.70

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์และพยากรณ์มูลค่าผลผลิต

ตารางที่ 37 แสดงผลการคำนวณอัตราการขยายตัวของมูลค่าผลผลิตสาขาการผลิตมันสำปะหลังที่เกิดจากการกระตุ้นการส่งออกของสาขาการผลิตผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง  
(วัดโดยมูลค่าเพิ่มในราคาคงที่)

(หน่วย : พันบาท, ร้อยละ)

ปี	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
Xo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xex	11908846	12095271	14214272	10684017	9359189.7	9123526	10326117	11395833	12482966	13683160	15008174	16470990
X	11908846	12095271	14214272	10684017	9359189.7	9123526	10326117	11395833	12482966	13683160	15008174	16470990
v coefficient	0.746837	0.746837	0.746837	0.746837	0.746837	0.746837	0.746837	0.746837	0.746837	0.746837	0.746837	0.746837
VA current	8893969	9033199	10615747	7979221	6989791	6813789	7711928	8510832	9322743	10219092	11208662	12301148
deflator	1.216	1.525	1.396	0.979	1.246	2.130	2.253	2.366	2.480	2.589	2.700	2.811
VA constant	7314036	5925024	7602875	8147143	5610481.8	3199236	3422433	3597118	3759803	3947601	4151360	4376546
growth	-	-18.99	28.32	7.16	-31.14	-42.98	6.98	5.10	4.52	4.99	5.16	5.42

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์และพยากรณ์มูลค่าผลผลิต

ตารางที่ 38 แสดงผลการคำนวณอัตราการขยายตัวของมูลค่าผลผลิตสาขาการผลิตยางแผ่นดิบรวมค้ำว้ที่เกิดจากการกระตุ้นของอุปสงค์การส่งออก  
(วัดโดยมูลค่าเพิ่มในราคาคงที่ ปี 2531)

(หน่วย : พันบาท, ร้อยละ)

ปี	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
Xo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xex	17341689	18287427	20986484	21163552	29759175	42987004	43403752	48244277	53406802	59137205	65497952	72558381
X	17341689	18287427	20986484	21163552	29759175	42987004	43403752	48244277	53406802	59137205	65497952	72558381
v coefficient	0.062593	0.062593	0.062593	0.062593	0.062593	0.062593	0.062593	0.062593	0.062593	0.062593	0.062593	0.062593
VA current	1085471	1144668	1313610	1324693	1862720	2690692	2716777	3019761	3342900	3701583	4099723	4541657
deflator	0.841	0.809	0.822	0.849	1.135	1.622	1.716	1.802	1.888	1.971	2.056	2.141
VA constant	1290691	1414917	1598066	1560298	1641163.2	1658872.8	1583133.4	1675894.7	1770256.6	1877586.5	1993804.5	2121737.8
growth	-	9.62	12.94	-2.36	5.18	1.08	-4.57	5.86	5.63	6.06	6.19	6.42

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์และพยากรณ์มูลค่าผลผลิต

ตารางที่ 39 แสดงผลการคำนวณอัตราการขยายตัวของมูลค่าผลผลิตสาขาการผลิตยางพาราที่เกิดจากการกระตุ้นการส่งออกของสาขาการผลิตยางแผ่นดิบรวมค้ำว้  
(วัดโดยมูลค่าเพิ่มในราคาคงที่)

(หน่วย : พันบาท, ร้อยละ)

ปี	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
Xo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xex	14486538	15185588	17180617	17311499	23665022	33442479	33750521	37328435	41144357	45380030	50081628	55300401
X	14486538	15185588	17180617	17311499	23665022	33442479	33750521	37328435	41144357	45380030	50081628	55300401
v coefficient	0.830168	0.830168	0.830168	0.830168	0.830168	0.830168	0.830168	0.830168	0.830168	0.830168	0.830168	0.830168
VA current	12026260	12606589	14262798	14371452	19645943	27762875	28018602	30988870	34156727	37673047	41576163	45908621
deflator	0.778	0.739	0.770	0.724	1.005	1.430	1.513	1.589	1.665	1.739	1.813	1.888
VA constant	15455331	17070199	18531778	19836384	19547575	19408491	18513483	19501055	20510079	21668125	22927182	24319229
growth	-	10.45	8.56	7.04	-1.46	-0.71	-4.61	5.33	5.17	5.65	5.81	6.07

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์และพยากรณ์มูลค่าผลผลิต



## ประวัติผู้เขียน

นายสนธยา หวังศิริเวช เกิดวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2517 สถานที่เกิด จังหวัด กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา 2537 และเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทที่คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2538



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย