



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือและบทความในหนังสือ

ไกรยุทธ ธีรตยาศันนท์. ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ว่าด้วยการแทรกแซงของรัฐ. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2525.

นิพนธ์ พ่วงศ์กร. "การวิเคราะห์ต้นทุนและผลประโยชน์." เศรษฐศาสตร์สวัสดิการและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2526.

ประสิทธิ์ ดงยิ่งศิริ. การวิเคราะห์และประเมินโครงการ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์เรือนแก้วการพิมพ์, 2527.

รังสรรค์ ธานีพานิช. เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยหนี้เมี่ยมข้าว. เอกสารการวิจัยหมายเลข 23 สถาบันไทยคดีศึกษา, กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2530.

ศุลกากร, กรม. รายงานประจำปี. กรุงเทพมหานคร : กองวิชาการ กรมศุลกากร. ปีงบประมาณ 2522-2531.

อี.เจ., มิซัน. การวิเคราะห์ผลได้ผลเสีย. แปลโดยเกียรติวิบูลย์ ช่มแข และเมธีศรี พันธุลาก กรุงเทพมหานคร : คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

เอกสารอื่น ๆ

เศรษฐกิจการพาณิชย์, กรม. สินค้าเข้าจำแนกตามลักษณะทางเศรษฐกิจ. (อัดสำเนา) คมนาคม, กระทรวง. สำนักงานปลัดกระทรวง. "การขนส่งสินค้าด้วยเรือลำเลียง." กรุงเทพมหานคร : สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม, 2533.

ภาษาต่างประเทศ

Books

Ahmed, Sadiq. "Shadow Prices for Economic Appraisal of Project : An Application to Thailand." World Bank Staff Working Paper No. 609, 1983.

Anandarup Ray. Cost-Benefit Analysis : Issues and Methodologies. Baltimore : The Johns Hopkins University Press, 1975.

Bruce, Colin. Social Cost Benefit Analysis : A Guide for Country and Project Economists to the derivation and Application of Economic and Social Accounting Price. World Bank Staff Working Paper No. 239, 1976.

Committee for Coordination of Investigations of the Lower Mekong Basin. Calculation of Conversion Factors for Project Appraisal Thailand. Bangkok, 1977.

Little, I.M.D. and Mirrless J.A. Project Appraisal and Planning for Developing Countries. London : Heineman Educational Books, 1974.

Lyn Squire and H.G. van der Tak. Economic Analysis of Projects. Baltimore : The Johns University Press : 1975.

McCleary, W.A. Equipment Versus Employment : A Social Cost Benefit Analysis of Alternative Techniques of Feeder Road Construction of Thailand. ILO, Geneva, 1976.

Other Materials

Teerana Ngowsirimanee, "Monopolistic Competition and Trade Liberalization in a Small Open Developing Country : A Computable General Equilibrium Analysis." Ph.D. Dissertation, University of Wisconsin at Madison, 1988.

Warin Wonghanchao and others, Input-Output Table of Thailand 1985 Project. (Draft), Chulalongkorn University Social Research Institution, 1990.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก. การจัดกลุ่มสินค้า และรหัสสินค้าตามพิกัดอัตราศุลกากร ระบบ HS และระบบ CCCN

กลุ่มสินค้า	HS Code	CCCN Code
I. กลุ่มสินค้าวิโภค		
ประเภทไม้คงทน		
1.1 อาหารและเครื่องดื่ม		
-ผลิตภัณฑ์นม	04(excl 07.001) ; 1901 ; 2105	04(excl 0510) ; 1902 ; 21(0710, 0723)
-ธัญพืชและ พืชสำเร็จรูป	10(excl 1006); 1101-04; 19(excl 01, 03)	10(excl 1006); 1101-02; 19(excl 02, 04)
-ผักและผลไม้	07-08; 11(excl 01-04, 08-09); 1210; 1212.910- 920; 1903; 20	07-08; 11(excl 01-02, 0809-09); 12(04-06, 08); 1904; 20
-กาแฟ ชา และ เครื่องดื่ม	09; 18	09; 18; 21(0210, 0231-32)
-อื่น ๆ	01(excl 01,06); 02; 12(13-14); 15(01, 17); 16(excl 04, 05); 17; 21(excl 01, 05); 22(excl 07); 23(excl 04-06)	01(excl 01, 0611, 0620-39); 02; 1209-10; 15(01,13); 16(excl 04-05); 17; 21(excl 0210, 0231-32, 0710, 0723); 22(excl 08); 23(excl 0401-0411)
1.2 ผลิตภัณฑ์ยาสูบ	24(excl 01.100-01.200, 01.300	2402
1.3 ผลิตภัณฑ์เวชกรรม เภสัชกรรม สบู่ ผงซักฟอก และ เครื่องสำอาง	29(36-38, 41); 30; 3301; 3823.900-105; 33(excl 01); 34(excl 03-04, 06-07)	29(38-39, 41-42,44); 30; 3301; 381910; 33(excl 01); 34(excl 03, 04, 06, 07)

กลุ่มสินค้า	HS Code	CCCN Code
1.4 เสื้อผ้า เครื่องนุ่งห่ม เครื่องนอน และ รองเท้า	3926.200; 4203; 4303; 4601; 5007; 56(excl 04- 06); 57; 5811; 59; 61-65	390728-30; 42(excl 01, 04-05, 06); 43(0301-02, 0401-02); 4602;5009; 5202; 5709-12; 58(excl 0410, 0423-4, 0511-19, 0522, 0810,0911-19, 1010-19); 59; 60(excl 0111-12, 0121-40); 61-62; 63-65; 9404
<u>ประเภทคองทอน</u>		
1.5 เครื่องใช้ในบ้านเรือน และเครื่องใช้อื่น ๆ		
-เครื่องใช้ในบ้าน เรือน	3215; 3406; 36(05-06); 3808.909-105.3809.909- 307, 3808.909-408; 39(23-25, 26.10, 26.30, 26.40); 3926.90(excl 506)	3213; 3406; 36(06, 08); 38(1110-1145); 39(0710, 0723, 0726-27, 0731-49); 4206; 46(excl 02); 48(19, 2110); 49; 66-67; 73(3310- 4202 (11, 21, 31, 91); 22, 3829, 4030); 76(1501, 1503-10); 8209-15; 8304- 23.901)(; 49; 66; 67; 05; 84(1522, 1541-59); 7326.201; 7615.100; 7806; 871321-22; 9019; 92(excl 11-13); 95-98; 8519; 87(13, 15); 9021; 9901-06
-เครื่องใช้ไฟฟ้า	84(15.18); 85(09-10, 13, 16, 18, 22-24, 27-28,	85(06, 0703, 08-09, 1202- 05, 1210, 1401-04, 1520-

กลุ่มสินค้า	HS Code	CCCN Code
	29.102-004, 29.909-104, 29.909-205); 85(39-40); 9207	28, 20, 2121-2210); 9211 -13
-ผลิตภัณฑ์จากไม้ และ ไม้ก๊อก	44(excl 01-03, 06-07); 45(excl 01-02)	430409; 44(excl 01-05, 07, 13); 45(excl 01-02); 4809
-หนังสัตว์และ ผลิตภัณฑ์จากหนัง สัตว์	41(excl 01-03); 4202 (excl 110, 210, 310, 910); 42(excl 03, 06); 43(excl 01, 03)	41(excl 01); 42(01, 04-05); 43(02, 0309)
-เครื่องแต่งเรือน -อื่น ๆ	94(excl 04) 36(excl 05-06); 93	94(excl 04) 36(excl 06,07,08); 8708; 93
1.6 จักรยาน จักรยาน ยนต์ และรถยนต์นั่ง	87(11-12, 14); 8703 (excl 221, 231, 241, 311, 321, 331.900)	87(excl 0110, 0121, 0122 -24, 0220-60, 0271-72, 03 -04-05, 0610, 0620, 07, 08, 1321-22); 870271
1.7 ข้าว	10.06	10.06
2. <u>กลุ่มสินค้าวัตถุดิบและ กึ่งสำเร็จรูป</u>		
2.1 <u>วัตถุดิบและกึ่ง สำเร็จรูปเพื่อใช้ในการ การผลิตสินค้าวิโภค</u>		
-ปลาและปลาสำเร็จรูป	03; 16(04-05)	03; 1604-05
-พืชและสัตว์	0407.001; 05-06; 12(excl 10,12.910-920,13,14);13- 14;15(excl 01, 17, 19.100,	040510; 05-06; 12(excl 04- 06, 08, 09-10); 13-14; 15 (excl 01, 1001-09, 1020,

กลุ่มสินค้า	HS Code	CCCN Code
	19.120, 19.130, 19.190, 19.300, 20); 23(04-06); 40(01-04); 41(01-03); 4301	11, 13); 4001-04; 4101; 43 (excl 02, 0301-02, 0309, 0401-02, 0409); 23(0401-0411)
-ใบยาสูบ	24(01.100-01.200); 2401. 300	240101-08; 240109
-เชื้อทำกระดาษ และ ไม้ต่าง ๆ	44(01-03); 44(06-07); 45(01-02); 47	44(01-05, 07, 13); 4501-02; 47
-เส้นใยที่ใช้ในการทอ	50(01-03); 51(01-05); 52(01-03); 53(01-05); 55(03-06)	5001-03; 5301-05; 5401-02; 55(excl 05-06, 07-09); 57(excl 05-08, 09-12); 56(01, 03-04)
-เส้นทอผ้าและด้าย เส้นเล็ก	50(excl 01-03, 07); 51 (excl 01-05, 11-13); 52 (excl 01-03, 08-09); 53 (excl 01-05, 09-11); 54 (excl 07-08); 55(excl 03- 06, 12-13); 56(04-06); 51(11-13); 52(08-09); 53 (09-11); 54(07-08); 55(12- 13); 58 (excl 11) ; 60	4812; 50(excl 01-03, 09); 51(excl 04); 52(excl 02); 53(excl 01-05, 11-13); 54 (excl 01-02, 05); 5505-08; 56(excl 01,03-04,07);5705-08 5104; 5311-13; 5405; 5507- 09; 5607; 58(0410, 0423-4, 0511-19, 0522, 0810, 0911-19, 1010-19); 60(011-12, 0121-40
-เครื่องเพชรพลอย อัญมณีและเงินแท่ง	71(excl 02.100, 08.110, 08.120, 08.130, 08.200, 12.900)	71(excl 0201, 0701, 0709, 1103)
-กระดาษและ กระดาษแข็ง	39(18, 20); 48(excl 21, 23.901)	39(0311-12, 0341-42, 0351- 52); 48(excl 09, 12, 19, 2110)

กลุ่มสินค้า	HS Code	CCCN Code
-เคมีภัณฑ์	11(08-09); 15(19.110, 19.120, 19.130, 19.190, 19.300); 1520; 2207; 2503; 27(0510, 06- 07, 1059); 27(05-07, 10.009-902); 28; 29(excl 38-39, 41-42, 28; 29(excl 36-38, 41); 32 44); 32(excl 13); 34(04, (excl 15); 34(04, 07); 35; 07); 35; 3607; 38(excl 1110, 38(excl 23.900-105); 39 (excl 18, 20, 22-26); 7406; 7603	110809-10; 1109 ; 15(1001- 09, 1020, 11); 2208; 2503; 27(0510, 06- 07, 1059); 28; 29(excl 38-39, 41-42, 28; 29(excl 36-38, 41); 32 44); 32(excl 13); 34(04, (excl 15); 34(04, 07); 35; 07); 35; 3607; 38(excl 1110, 38(excl 23.900-105); 39 (excl 18, 20, 22-26); 39(excl 0311-12, 0341-42, 0351-52, 0710, 0723, 0724- 25, 0726-27, 0728-30, 0731-49); 7406, 7605
Ii <u>วัตถุดิบและกึ่งสำเร็จรูป</u> <u>เพื่อใช้ในการผลิตสินค้าทุน</u>		
-แร่ดิบ	25(excl 03, 23); 26(18-19, 21); 2714; 3101; 7102.100	25(excl 03, 23); 26(02, 04); 2715; 3101; 710201
-เหล็กและเหล็กกล้า	72(excl 04)	73(01-02, 04-09, 1001, 1004-09, 11-16, 1810, 1822 19, 4041-43)
-อื่น ๆ	26(excl 18-21); 7204; 74(01, 05, 07-10); 75(excl 07-08); 76(01-02.04-07); 78(excl 05-06); 79(excl 06 -07); 80(excl 06-07); 81	26(excl 02, 04); 7303; 74 (01-05, 0702-03); 75(excl 0401, 0404, 06); 76(01-04, 0601, 0603, 07); 77(excl 03); 78(excl 0501, 0503); 79(excl 0312, 0401, 05, 0620); 80(excl 0502, 0621- 29); 81

กลุ่มสินค้า	HS Code	CCCN Code
Iii <u>กลุ่มสินค้าทุน</u>		
-ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช	31(excl 01); 3808(100, 200, 300, 400, 909-206, 909-902)	31(excl 01); 38(1121-44, 1149); 2523
-หลอดและท่อ	73(03-07); 74(11-12); 7507; 76(08-09); 7805; 7906; 8006	73(17, 1821, 20); 74(0701, 0708); 75(0401, 0404); 760602; 78(0501, 0503); 79(0312, 0401); 800502
-แก็วและผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา รวมทั้งเครื่องมือที่ใช้ในการผลิต	68(excl 01-03); 69-70	68(excl 01-03); 69-70
-ผลิตภัณฑ์ยาง	40(excl 01-04, 11-13, 16.999-109, 17.009-104); 8507.900-101	40(excl 01-04, 11, 1425, 1601); 850404
-ผลิตภัณฑ์โลหะ	73(excl 02-07, 13, 22, 24, 26.201); 74(excl 01-06.07-10.11-12, 18.200); 7508; 76(excl 01-03, 04-09.15); 7907; 8007; 82(excl 10-15); 83(excl 04-05)	73(excl 01-02, 03.04-09, 1001, 1002-03, 1004-09, 11-16, 17, 1810, 1821, 1822, 19, 20, 37, 3810-22, 3823, 3829, 4030, 4041-43); 74(excl 01-05, 06, 0701-05, 0708); 7506; 76(excl 01-04, 05, 0601,0602,0603,07, 0501 1502, 1503-10); 7703; 75 (05, 0620); 800621-29; 82 (excl 08, 09-15); 83(excl 04-05, 07)

กลุ่มสินค้า	HS Code	CCCN Code
-เครื่องจักรที่ไม่ใช้ไฟฟ้าและส่วนประกอบ	84(20.100-102, 21.110-008, 32-34, 36, 37); 8701; 34	84(1601, 1801-02, 24-26, 28); 87(0110, 0122-24, 2610)
	(excl 15, 18, 20.100-102, 21.110-008, 32-34, 36, 37, 59, 1601, 1801-02, 24-26, 50); 86(08-09); 8709	8208; 84 (excl 1522, 1541-28, 4011-12); 8610; 8707
-เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าและส่วนประกอบ	8450; 85(excl 07.900-101, 09, 10, 13, 16, 18-19, 24, 27-28, 29.102-004, 29.909-104, 29.909-205	844011-12; 85(excl 0404, 22-06, 0703, 08-09, 10, 1202-05, 1210, 1401-04, 1520-28, 20, 2121-2210);
	39-40); 90(22-23, 28, 32)	90(20, 2601-09, 28)
-เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การแพทย์และการถ่ายภาพ และถ่ายภาพยนต์	37; 90(excl 21-23, 28, 32); 91	37; 90(excl 19, 20, 2601-09, 28)
-เครื่องปั้น เรือ และอุปกรณ์การปั้น	40(16.999-109, 17.009-104); 88-89	40(1425, 1601) 88-89
-รถไฟและอุปกรณ์การรถไฟ	7302; 86(excl 08-09)	86(excl 10)
IV <u>วัสดุก่อสร้าง</u>	2523; 3922; 68(01-03); 73(13, 22, 24); 7418.200; 7615.200; 9405	2523; 390724-25; 6801-03 ;73(1002-03, 37, 3823); 761502; 8307; 8510
V <u>ยานพาหนะและอุปกรณ์การขนส่ง</u>		
-รถยนต์โดยสารและรถบรรทุก	8702 ; 8703(221.231, 241, 311, 321, 331, 900); 8704; 8705; 8716	87(1021, 0220-60, 0272, 03)
-ตัวถังและเครื่องยนต์	87(excl 01-05, 09-16)	87(04-05, 0620)
-ยางรถยนต์	40(11-13)	4011

กลุ่มสินค้า	HS Code	CCCN Code
VI <u>กลุ่มสินค้าน้ำมันเชื้อเพลิง</u>		
- ถ่านหิน	27(01-04)	2701-04
- น้ำมันดิบ	27(09, 100.005)	27(09.1040)
- Gasoline	27(10.001-104, 10.001-205, 10.001-306, 10.001-407, 10.001-901)	27(1011-12, 1019)
- Kerosene	27(10.002-100, 10.002-908)	27(1021, 1023-29)
- น้ำมันดีเซล	27(10.003-107, 10.003-904, 10.004-002)	27(1013-15.1022, 1031-39)
- น้ำมันหล่อลื่นและอื่น ๆ	27(excl 01-04, 05-07.09, 10.001-104, 10.001-205, 10.001-306, 10.001-407, 10.001-901, 10.002-100, 10.002-908, 10.003-107, 10.003-904, 10.004-002, 10.005, 10.009-902.14); 3403	27(excl 01-04, 0510, 06-07, 09, 1011-12, 1013-15, 1019, 1021, 1022, 1023-29, 1031-39, 1040, 1059, 15; 3403
VII <u>สินค้าอื่น ๆ</u>	8710 ; 9913 01(01.06) 77.98 ; 7718 71(08.110, 08.120, 08.130, 12.900-000) 99(excl 13)	999913 01(01, 0611, 0620-39) ; 71(0709, 1103) ; 72 99(excl 01-06, 9913)

ภาคผนวก ข. การคำนวณค่าเบรราคาจากกลุ่มของ Traded Goods (1980-1989)

UNIT : '000 BAHT

ITEM	SECTOR SOURCE	I	Ii	Iii	Iiii	Iiv	Iv
YEAR : 1980							
BASIC DATA : TRADE							
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	18,299,573	5,772,424	2,957,853	3,050,535	5,547,001	971,760
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	43,054,351	34,270,558	227,040	5,297,164	3,088,978	120,611
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	61,353,924	40,042,982	3,184,893	8,347,699	8,635,979	1,092,371
ELASTICITIES							
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT							
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	4,353,017	909,264	520,845	1,013,957	1,602,545	306,406
7.M+Dm	1+6	22,652,590	6,681,688	3,478,698	4,064,492	7,149,546	1,278,166
8.RATE OF PROFIT(p)		0.152	0.100	0.125	0.205	0.142	0.243
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	3,443,194	668,169	434,837	833,221	1,015,236	310,594
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.5	1,512,229	381,949	246,612	204,925	732,317	87,622
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 4.7	92,921	92,921				
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)	TABLE 3.3						
13.IMPORT :M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	24,257,740	7,156,558	3,725,310	4,269,417	7,881,863	1,365,788
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)/1	0.326	0.240	0.259	0.400	0.421	0.405
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.4	619,170	1,803		2	28,574	
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.6	560,650	555,442		18	140	
17.EXPORT :X-Dx-BTx	2-15-16	41,874,531	33,713,313	227,040	5,297,144	3,060,264	120,611
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.027	0.016	0.000	0.000	0.009	0.000
TREATMENT OF PROFIT							
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	2,881,953	559,257	363,959	697,406	849,752	259,967
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.127	0.084	0.105	0.172	0.119	0.203
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	2,677,334	519,550	338,118	647,890	789,420	241,510
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.118	0.078	0.097	0.159	0.110	0.189
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	561,241	108,912	70,878	135,815	165,483	50,627
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE							
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	64,031,258	40,562,532	3,523,011	8,995,589	9,425,399	1,333,881
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	9+13+17	71,691,559	41,948,678	4,654,426	10,911,857	12,581,299	1,987,876
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.893	0.967	0.757	0.824	0.749	0.671
28.TRADE at BP WITH FINITE ELASTICITY		58,535,357	33,009,212	4,590,659	8,540,700	10,584,688	1,630,229
29.TRADE at DP WITH FINITE ELASTICITY		63,932,392	33,964,495	5,440,354	9,898,659	13,066,036	2,076,780
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.916	0.972	0.844	0.863	0.810	0.785

ITEM	SECTOR SOURCE	II	III	IIIi	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
YEAR : 1980										
BASIC DATA : TRADE										
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	46,230,252	29,100,080	17,130,172	49,493,343	1,609,353	6,871,286	58,719,139	12,367,249	193,590,195
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	50,191,815	32,809,338	17,382,477	13,885,894	405,443	22,605	384,310	3,672,644	111,617,062
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	96,422,067	61,909,418	34,512,649	63,379,237	2,014,796	6,893,891	59,103,449	16,039,893	305,207,257
ELASTICITIES										
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	1.50	1.50	1.50	1.50	2.00	2.50	1.50	3.00	2.25
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.25
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT										
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	4,528,722	3,867,883	660,839	4,852,137	200,065	2,237,962	2,505,197	67,941	18,745,041
7.M+Dm	1+6	50,758,974	32,967,963	17,791,011	54,345,480	1,809,418	9,109,248	61,224,336	12,435,190	212,335,236
8.RATE OF PROFIT(p)		0.104	0.106	0.107	0.147	0.119	0.200	0.125	0.015	0.148
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	5,278,933	3,494,604	1,903,638	7,988,786	215,321	1,821,850	7,653,042	186,528	31,425,615
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.5	1,311,354	867,660	431,880	2,104,127	50,881	356,813	940,713	25,011	6,301,127
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 4.7									92,921
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)	TABLE 3.3	115,160	75,277	39,883	31,830					146,990
13.IMPORT :M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	51,955,168	33,760,346	18,183,008	56,417,777	1,860,299	9,466,061	62,165,049	12,460,201	218,582,294
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-1)	0.124	0.160	0.061	0.140	0.156	0.378	0.059	0.008	0.129
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.4	2,429,153	2,428,916	237	350	237			44	2,460,163
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.6	689,889	52,096	631,578	86	79		6,405	3	1,257,113
17.EXPORT :X-Dx-BTx	2-15-16	47,072,773	30,328,326	16,750,662	13,885,458	405,127	22,605	377,905	3,672,597	107,899,786
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.062	0.076	0.036	0.000	0.001	0.000	0.017	0.000	0.033
TREATMENT OF PROFIT										
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	4,418,467	2,924,984	1,593,345	6,686,614	180,223	1,524,888	6,405,596	156,124	26,303,240
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.087	0.089	0.090	0.123	0.100	0.167	0.105	0.013	0.124
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	4,104,756	2,717,310	1,480,218	6,211,864	167,428	1,416,621	5,950,799	145,039	24,435,710
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.081	0.082	0.083	0.114	0.093	0.156	0.097	0.012	0.115
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	860,466	569,620	310,293	1,302,172	35,097	296,961	1,247,446	30,404	5,122,375
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE										
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	100,526,823	64,626,728	35,992,867	69,591,101	2,182,224	8,310,512	65,054,248	16,184,932	329,642,967
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	9+13+17	107,551,164	69,730,965	38,007,233	83,201,712	2,613,077	12,430,175	74,899,349	16,433,961	377,221,029
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.935	0.927	0.947	0.836	0.835	0.669	0.869	0.985	0.874
28.TRADE at BP WITH FINITE ELASTICITY		114,250,159	72,771,534	41,563,840	97,403,417	2,833,240	10,703,456	103,828,740	19,082,341	379,182,148
29.TRADE at DP WITH FINITE ELASTICITY		117,925,450	75,636,888	42,392,554	105,945,687	3,126,468	13,603,903	108,900,836	19,216,508	406,829,804
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.969	0.962	0.980	0.919	0.906	0.787	0.953	0.993	0.932

ITEM	SECTOR SOURCE	I	Ii	Iii	Iiii	Iiv	Iv
YEAR : 1981							
BASIC DATA : TRADE							
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	20,789,946	5,742,559	3,357,959	3,534,208	6,858,728	1,294,432
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	57,138,589	46,619,176	290,935	6,821,436	3,301,311	105,731
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	77,928,535	52,361,735	3,648,894	10,355,644	10,160,039	1,400,163
ELASTICITIES							
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT							
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	5,120,746	1,138,180	598,493	931,873	2,036,778	415,422
7.M+Dm	1+6	25,910,692	6,880,739	3,956,452	4,466,081	8,895,506	1,709,854
8.RATE OF PROFIT(p)		0.152	0.100	0.125	0.205	0.142	0.243
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	3,938,425	688,074	494,557	915,547	1,263,162	415,495
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.5	1,883,518	547,922	277,880	192,887	953,979	115,991
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 4.7	112,725	112,725				
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)	TABLE 3.3						
13.IMPORT : M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	27,906,935	7,541,386	4,234,332	4,658,968	9,849,485	1,825,845
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)/1	0.342	0.313	0.261	0.318	0.436	0.411
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.4	11,656	2,442			9,214	
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.6	323,147	320,225			10	
17.EXPORT : X-Dx-BTx	2-15-16	56,803,786	46,296,509	290,935	6,821,436	3,292,087	105,731
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.006	0.007	0.000	0.000	0.003	0.000
TREATMENT OF PROFIT							
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	3,296,462	575,918	413,944	766,313	1,057,266	347,769
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.127	0.084	0.105	0.172	0.119	0.203
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	3,062,413	535,028	384,554	711,904	982,201	323,077
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.118	0.078	0.097	0.159	0.110	0.189
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	641,963	112,156	80,613	149,234	205,895	67,726
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE							
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	80,990,948	52,896,763	4,033,448	11,067,548	11,142,240	1,723,240
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	9+13+17	88,649,146	54,525,969	5,019,824	12,395,951	14,404,734	2,347,071
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.914	0.970	0.804	0.893	0.774	0.734
28.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY		72,376,389	41,785,520	5,235,336	10,383,707	12,717,607	2,132,310
29.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY		79,861,460	43,389,410	6,205,071	11,669,618	15,915,771	2,733,687
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.906	0.963	0.844	0.890	0.799	0.780

ITEM	SECTOR SOURCE	II	III	IIIi	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
YEAR : 1981										
BASIC DATA : TRADE										
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	55,085,598	35,377,882	19,707,716	55,047,279	586,954	9,443,309	65,891,508	10,691,908	217,536,502
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	49,805,709	36,035,348	13,770,361	11,759,766	578,224	35,951	819,955	2,631,896	122,770,090
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	104,891,307	71,413,230	33,478,077	66,807,045	1,165,178	9,479,260	66,711,463	13,323,804	340,306,592
ELASTICITIES										
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	1.50	1.50	1.50	1.50	2.00	2.50	1.50	3.00	2.25
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.25
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT										
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	5,434,890	4,697,524	737,366	5,643,392	91,500	2,771,104	2,007,513	97,982	21,167,127
7.M+Dm	1+6	60,520,488	40,075,406	20,445,082	60,690,671	678,454	12,214,413	67,899,021	10,789,890	238,703,629
8.RATE OF PROFIT(p)		0.104	0.106	0.107	0.147	0.119	0.200	0.125	0.015	0.148
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	6,294,131	4,247,993	2,187,624	8,921,529	80,736	2,442,883	8,487,378	161,848	35,328,137
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.5	1,491,338	980,687	497,215	2,378,285	28,795	461,368	1,033,571	27,962	7,304,836
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 4.7									112,725
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)	TABLE 3.3	894,730	647,354	247,376	211,270					1,106,000
13.IMPORT :M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	61,117,096	40,408,739	20,694,921	62,857,686	707,249	12,675,781	68,932,592	10,817,852	245,015,190
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)	0.109	0.142	0.050	0.142	0.205	0.342	0.046	0.012	0.126
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.4	1,198,464	1,198,391	73	92	73			1	1,210,286
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.6	159,112	17,805	139,874	10	10		1,386	1	483,665
17.EXPORT :X-Dx-BTx	2-15-16	48,448,133	34,819,152	13,630,414	11,759,664	578,141	35,951	818,569	2,631,894	121,076,139
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.027	0.034	0.010	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.014
TREATMENT OF PROFIT										
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at HP(HCMP)	19*9	5,268,187	3,555,570	1,831,041	7,467,319	67,576	2,044,693	7,103,935	135,467	29,569,651
21.RATE OF HANDLING CHARGES at HP	20/7	0.087	0.089	0.090	0.123	0.100	0.167	0.105	0.013	0.124
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	4,894,146	3,303,125	1,701,037	6,937,140	62,778	1,899,520	6,599,556	125,849	27,470,206
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.081	0.082	0.083	0.114	0.093	0.156	0.097	0.012	0.115
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	1,025,943	692,423	356,583	1,454,209	13,160	398,190	1,383,443	26,381	5,758,486
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE										
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	109,785,453	74,716,355	35,179,114	73,744,185	1,227,956	11,378,780	73,311,019	13,449,653	367,776,798
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	9+13+17	115,859,360	79,475,884	36,512,959	83,538,879	1,366,126	15,154,615	78,238,539	13,611,594	401,419,466
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.948	0.940	0.963	0.883	0.899	0.751	0.937	0.988	0.916
28.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY		129,467,776	85,902,644	43,666,122	105,877,391	1,320,225	14,713,172	116,770,249	16,135,181	424,248,345
29.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY		135,415,960	90,551,418	44,982,418	115,487,564	1,455,973	18,365,734	121,641,953	16,296,795	457,194,209
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.956	0.949	0.971	0.917	0.907	0.801	0.960	0.990	0.928

ITEM	SECTOR SOURCE	I	Ii	Iii	Iiii	Iiv	Iv
YEAR : 1982							
BASIC DATA : TRADE							
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	20,472,965	5,016,271	3,445,486	3,821,882	7,068,114	1,121,212
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	65,719,438	53,855,910	350,334	7,858,736	3,539,631	114,827
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	86,192,403	58,872,181	3,795,820	11,680,618	10,607,745	1,236,039
ELASTICITIES							
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT							
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	4,748,007	1,067,261	609,471	805,071	1,885,111	381,093
7.M+Dm	1+6	25,220,972	6,083,532	4,054,957	4,626,953	8,953,225	1,502,305
8.RATE OF PROFIT(p)		0.152	0.100	0.125	0.205	0.142	0.243
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	3,833,588	608,353	506,870	948,525	1,271,358	365,060
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.5	1,810,585	489,067	269,242	163,932	962,264	108,017
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 4.7	135,976	135,976				
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)	TABLE 3.3						
13.IMPORT :M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	27,167,533	6,708,575	4,324,199	4,790,885	9,915,489	1,610,322
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)/1	0.327	0.337	0.255	0.254	0.403	0.436
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.4	38,453	5,368			33,085	
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.6	899,998	890,934		960	6	
17.EXPORT :X-Dx-BTx	2-15-16	64,780,987	52,959,608	350,334	7,857,776	3,506,540	114,827
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.014	0.017	0.000	0.000	0.009	0.000
TREATMENT OF PROFIT							
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	3,208,713	509,192	424,250	793,916	1,064,127	305,555
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.127	0.084	0.105	0.172	0.119	0.203
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	2,980,894	473,039	394,128	737,548	988,574	283,861
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.118	0.078	0.097	0.159	0.110	0.189
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	624,875	99,162	82,620	154,610	207,231	59,505
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE							
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	89,173,297	59,345,220	4,189,948	12,418,166	11,596,319	1,519,900
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	9+13+17	95,782,108	60,276,536	5,181,403	13,597,186	14,693,387	2,090,209
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.931	0.985	0.809	0.913	0.789	0.727
28.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY		78,024,329	45,881,338	5,408,809	11,573,235	13,204,096	1,863,569
29.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY		84,472,614	46,788,916	6,383,318	12,715,546	16,241,624	2,413,281
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.924	0.981	0.847	0.910	0.813	0.772

ITEM	SECTOR SOURCE	II	III	IIIi	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
YEAR : 1982										
BASIC DATA : TRADE										
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	51,072,661	32,845,481	18,227,120	47,336,508	250,536	7,588,169	60,746,940	8,985,058	196,452,837
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	56,371,057	41,234,188	15,136,869	12,648,125	703,193	29,778	607,237	2,122,013	138,200,841
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	107,443,718	74,079,669	33,363,989	59,984,633	953,729	7,617,947	61,354,177	11,107,071	334,653,678
ELASTICITIES										
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	1.5	1.5	1.5	1.5	2	2.5	1.5	3	2.25
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3	3	3	3	3	3	3	3	3.25
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT										
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	6,065,426	5,066,004	999,422	5,164,282	73,714	2,488,041	1,132,081	81,700	19,753,251
7.M+Dm	1+6	57,138,087	37,911,485	19,226,542	52,500,790	324,250	10,076,210	61,879,021	9,066,758	216,206,088
8.RATE OF PROFIT(p)		0.104	0.106	0.107	0.147	0.119	0.200	0.125	0.015	0.148
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	5,942,361	4,018,617	2,057,240	7,717,616	38,586	2,015,242	7,734,878	136,001	31,998,501
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.5	1,349,619	889,892	447,568	2,135,463	23,667	406,908	773,695	26,888	6,526,825
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 4.7									135,976
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)	TABLE 3.3	1,090,763	797,869	292,894	244,640					1,335,403
13.IMPORT :M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	57,396,943	38,003,508	19,381,216	54,391,613	347,917	10,483,118	62,652,716	9,093,646	221,533,486
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)	0.124	0.157	0.063	0.149	0.389	0.382	0.031	0.012	0.128
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.4	686,746	686,472	274	505	274			21	725,999
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.6	433,598	59,844	369,848	706				6	1,341,618
17.EXPORT :X-Dx-BTx	2-15-16	55,250,713	40,487,872	14,766,747	12,646,914	702,919	29,778	599,926	2,121,986	136,133,224
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.020	0.018	0.024	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.015
TREATMENT OF PROFIT										
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	4,973,756	3,363,583	1,721,910	6,459,645	32,296	1,686,758	6,474,093	113,833	26,782,745
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.087	0.089	0.090	0.123	0.100	0.167	0.105	0.013	0.124
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	4,620,620	3,124,768	1,599,654	6,001,010	30,003	1,566,998	6,014,432	105,751	24,881,170
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.081	0.082	0.083	0.114	0.093	0.156	0.097	0.012	0.115
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	968,605	655,035	335,330	1,257,971	6,289	328,484	1,260,785	22,168	5,215,756
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE										
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	112,064,338	77,204,437	34,963,643	65,985,643	983,732	9,184,945	67,368,609	11,212,822	359,534,848
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	9+13+17	118,590,017	82,509,997	36,205,203	74,756,143	1,089,422	12,528,138	70,987,520	11,351,633	389,665,211
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.945	0.936	0.966	0.883	0.903	0.733	0.949	0.988	0.923
28.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY		126,831,929	84,939,141	41,986,281	92,736,979	867,782	11,823,360	107,554,122	13,499,551	402,050,665
29.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY		133,217,301	90,125,259	43,204,055	101,338,624	971,520	15,055,871	111,141,557	13,638,090	431,530,766
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.952	0.942	0.972	0.915	0.893	0.785	0.968	0.990	0.932

ITEM	SECTOR SOURCE	I	Ii	Iii	Iiii	Iiv	Iv
YEAR : 1983							
BASIC DATA : TRADE							
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	25,644,409	6,142,587	3,950,422	4,968,201	9,202,588	1,380,611
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	54,895,195	42,024,973	322,076	8,615,442	3,816,854	115,850
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	80,539,604	48,167,560	4,272,498	13,583,643	13,019,442	1,496,461
ELASTICITIES							
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT							
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	6,235,163	1,477,071	796,448	946,434	2,513,834	501,376
7.M+Dm	1+6	31,879,572	7,619,658	4,746,870	5,914,635	11,716,422	1,881,987
8.RATE OF PROFIT(p)		0.152	0.100	0.125	0.205	0.142	0.243
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	4,845,695	761,966	593,359	1,212,500	1,663,732	457,323
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.5	2,180,682	642,220	314,487	197,722	1,091,441	175,517
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 4.7	171,560	171,560				
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)							
13.IMPORT :M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	34,231,814	8,433,438	5,061,357	6,112,357	12,807,863	2,057,504
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)/1	0.335	0.373	0.281	0.230	0.392	0.490
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.4	49,103	4,318		23	44,762	
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.6	712,203	705,778		7	2	
17.EXPORT :X-Dx-BTx	2-15-16	54,133,889	41,314,877	322,076	8,615,412	3,772,090	115,850
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.014	0.017	0.000	0.000	0.012	0.000
TREATMENT OF PROFIT							
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	4,055,847	637,765	496,641	1,014,863	1,392,544	382,779
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.127	0.084	0.105	0.172	0.119	0.203
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	3,767,882	592,484	461,380	942,807	1,293,673	355,602
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.118	0.078	0.097	0.159	0.110	0.189
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	789,848	124,200	96,717	197,638	271,188	74,544
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE							
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	84,307,486	48,760,044	4,733,878	14,526,450	14,313,115	1,852,063
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	9+13+17	93,211,398	50,510,281	5,976,792	15,940,269	18,243,685	2,630,677
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.904	0.965	0.792	0.911	0.785	0.704
28.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY		78,143,967	39,095,091	6,144,613	13,901,312	16,626,055	2,276,472
29.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY		86,837,075	40,812,473	7,365,383	15,271,976	20,477,226	3,027,987
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.900	0.958	0.834	0.910	0.812	0.752

ITEM	SECTOR SOURCE	II	III	IIII	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
YEAR : 1983										
BASIC DATA : TRADE										
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	63,663,747	41,312,136	22,351,611	69,038,949	318,857	11,345,143	57,065,180	9,497,591	236,573,876
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	53,453,249	42,684,345	10,768,904	13,788,681	792,034	30,324	498,785	1,339,972	124,798,240
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	117,116,996	83,996,481	33,120,515	82,827,630	1,110,891	11,375,467	57,563,965	10,837,563	361,372,116
ELASTICITIES										
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	1.5	1.5	1.5	1.5	2	2.5	1.5	3	2.25
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3	3	3	3	3	3	3	3	3.25
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT										
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	7,825,160	6,232,313	1,592,848	8,341,527	92,575	3,102,509	1,110,760	135,147	26,842,841
7.M+Dm	1+6	71,488,907	47,544,449	23,944,459	77,380,476	411,432	14,447,652	58,175,940	9,632,738	263,416,717
8.RATE OF PROFIT(p)		0.104	0.106	0.107	0.147	0.119	0.200	0.125	0.015	0.148
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	7,434,846	5,039,712	2,562,057	11,374,930	48,960	2,889,530	7,271,993	144,491	38,985,674
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.5	1,687,024	1,083,612	588,213	3,089,686	35,397	602,175	740,629	37,375	8,372,966
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 4.7									171,560
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)		1,039,790	829,676	210,114	269,010					1,308,800
13.IMPORT :M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	72,136,141	47,798,385	24,322,558	80,201,152	446,829	15,049,827	58,916,569	9,670,113	270,652,443
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)	0.133	0.157	0.088	0.162	0.401	0.327	0.032	0.018	0.144
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.4	1,405,711	1,405,428	283	533	281			45	1,455,673
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.6	304,786	54,886	247,155	7			9,114	29	1,026,137
17.EXPORT :X-Dx-BTx	2-15-16	51,742,752	41,224,031	10,521,466	13,788,141	791,753	30,324	489,671	1,339,898	122,316,430
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.032	0.034	0.023	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.020
TREATMENT OF PROFIT										
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	6,222,966	4,218,239	2,144,442	9,520,816	40,980	2,418,537	6,086,658	120,939	32,631,009
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.087	0.089	0.090	0.123	0.100	0.167	0.105	0.013	0.124
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	5,781,136	3,918,744	1,992,186	8,844,838	38,070	2,246,821	5,654,505	112,352	30,314,208
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.081	0.082	0.083	0.114	0.093	0.156	0.097	0.012	0.115
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	1,211,880	821,473	417,615	1,854,114	7,981	470,993	1,185,335	23,552	6,354,665
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE										
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	122,898,132	87,915,225	35,112,701	91,672,468	1,148,961	13,622,288	63,218,470	10,949,915	391,686,324
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	9+13+17	131,313,739	94,062,128	37,406,081	105,364,223	1,287,542	17,969,681	66,678,233	11,154,502	431,954,547
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.936	0.935	0.939	0.870	0.892	0.758	0.948	0.982	0.907
28.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY		146,890,078	100,714,849	46,291,615	132,148,744	1,035,812	17,667,752	100,987,700	13,667,545	455,341,714
29.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY		155,124,671	106,714,811	48,547,086	145,567,758	1,171,943	21,877,129	104,416,579	13,871,681	494,726,293
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.947	0.944	0.954	0.908	0.884	0.808	0.967	0.985	0.920

ITEM	SECTOR SOURCE	I	Ii	Iii	Iiii	Iiv	Iv
YEAR : 1984							
BASIC DATA : TRADE							
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	27,502,736	6,156,314	3,962,825	5,526,502	10,398,755	1,458,340
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	63,973,841	46,689,851	291,780	11,898,289	4,958,502	135,469
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	91,476,577	52,846,165	4,254,605	17,424,791	15,357,257	1,593,809
ELASTICITIES							
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT							
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	6,344,560	1,508,115	871,641	816,764	2,550,962	597,078
7.M+Dm	1+6	33,847,296	7,664,429	4,834,466	6,343,266	12,949,717	2,055,418
8.RATE OF PROFIT(p)		0.152	0.100	0.125	0.205	0.142	0.243
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	5,144,789	766,443	604,308	1,300,370	1,838,860	499,467
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.5	2,255,280	428,605	391,049	213,778	1,038,209	163,321
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 4.7	211,742	210,798			944	
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)	TABLE 3.3						
13.IMPORT :M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	36,314,318	8,303,832	5,225,515	6,557,044	13,988,870	2,218,739
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)/1	0.320	0.349	0.319	0.186	0.345	0.521
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.4	20,763	1,965		2	18,796	
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.6	761,756	754,793		8	94	
17.EXPORT :X-Dx-BTx	2-15-16	63,191,322	45,933,093	291,780	11,898,279	4,939,612	135,469
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.012	0.016	0.000	0.000	0.004	0.000
TREATMENT OF PROFIT							
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	4,306,188	641,513	505,806	1,088,409	1,539,126	418,054
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.127	0.084	0.105	0.172	0.119	0.203
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	4,000,449	595,965	469,894	1,011,132	1,429,848	388,372
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.118	0.078	0.097	0.159	0.110	0.189
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	838,601	124,930	98,502	211,960	299,734	81,413
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE							
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	95,477,026	53,442,130	4,724,499	18,435,923	16,787,105	1,982,181
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	13+17+9	104,650,429	55,003,368	6,121,603	19,755,693	20,767,342	2,853,675
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.912	0.972	0.772	0.933	0.808	0.695
28.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY		87,450,010	42,447,432	6,141,543	17,116,819	19,248,226	2,413,993
29.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY		96,408,910	43,975,125	7,514,412	18,399,346	23,147,892	3,253,215
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.907	0.965	0.817	0.930	0.832	0.742

ITEM	SECTOR SOURCE	II	III	IIIi	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
YEAR : 1984										
BASIC DATA : TRADE										
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	66,151,984	43,626,682	22,525,302	72,114,210	317,033	11,659,449	57,353,065	10,024,437	245,122,914
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	61,683,560	50,728,335	10,955,225	18,051,796	753,190	43,140	525,665	1,312,657	146,343,849
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	127,835,544	94,355,017	33,480,527	90,166,006	1,070,223	11,702,589	57,878,730	11,337,094	391,466,763
ELASTICITIES										
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	1.5	1.5	1.5	1.5	2	2.5	1.5	3	2.25
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3	3	3	3	3	3	3	3	3.25
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT										
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	7,753,184	6,264,857	1,488,327	8,506,903	90,218	3,220,115	1,974,045	108,357	27,997,382
7.M+Dm	1+6	73,905,168	49,891,539	24,013,629	80,621,113	407,251	14,879,564	59,327,110	10,132,794	273,120,296
8.RATE OF PROFIT(p)		0.104	0.106	0.107	0.147	0.119	0.200	0.125	0.015	0.148
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	7,686,137	5,288,503	2,569,458	11,851,304	48,463	2,975,913	7,415,889	151,992	40,421,804
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.5	1,854,598	1,210,559	627,331	3,819,404	45,207	707,504	1,386,116	35,584	10,103,691
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 4.7					9		234,432		446,183
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)	TABLE 3.3	1,423,295	1,170,513	252,782	416,435					1,839,730
13.IMPORT :M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	74,336,471	49,931,585	24,388,178	84,024,082	452,467	15,587,068	60,947,658	10,168,378	281,830,440
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)	0.124	0.145	0.083	0.165	0.427	0.337	0.063	0.014	0.150
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.4	1,166,276	1,165,874	402	518	402			13	1,187,972
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.6	332,738	72,251	257,489	37	35		15,114	6	1,109,687
17.EXPORT :X-Dx-BTx	2-15-16	60,184,546	49,490,210	10,697,334	18,051,241	752,753	43,140	510,551	1,312,638	144,046,190
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.024	0.024	0.024	0.000	0.001	0.000	0.029	0.000	0.016
TREATMENT OF PROFIT										
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	6,433,297	4,426,477	2,150,637	9,919,541	40,563	2,490,839	6,207,099	127,217	33,833,050
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.087	0.089	0.090	0.123	0.100	0.167	0.105	0.013	0.124
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	5,976,533	4,112,197	1,997,941	9,215,254	37,683	2,313,989	5,766,395	118,185	31,430,903
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.081	0.082	0.083	0.114	0.093	0.156	0.097	0.012	0.115
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	1,252,840	862,026	418,822	1,931,762	7,899	485,074	1,208,790	24,775	6,588,754
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE										
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	133,812,077	98,467,214	35,478,468	99,381,260	1,107,906	14,016,578	63,645,125	11,455,279	422,897,666
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	13+17+9	142,207,154	104,710,298	37,654,970	113,926,627	1,253,683	18,606,121	68,874,098	11,633,008	466,298,434
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.941	0.940	0.942	0.872	0.884	0.753	0.924	0.985	0.907
28.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY		156,725,232	110,125,857	46,719,765	140,467,768	1,007,012	18,165,203	101,513,409	14,357,942	483,590,346
29.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY		164,940,959	116,221,233	48,860,846	154,734,987	1,150,400	22,611,497	106,687,497	14,535,309	526,069,462
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.950	0.948	0.956	0.908	0.875	0.803	0.952	0.988	0.919

ITEM	SECTOR SOURCE	I	Ii	Iii	Iiii	Iiv	Iv
YEAR : 1985							
BASIC DATA : TRADE							
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	28,642,010	6,375,377	4,514,096	5,213,248	11,376,536	1,062,753
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	67,324,324	46,555,930	437,050	14,031,856	6,106,316	193,190
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	95,966,334	52,931,307	4,951,146	19,245,104	17,482,852	1,255,943
ELASTICITIES							
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT							
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	6,599,239	1,681,251	1,039,898	721,919	2,662,452	493,719
7.M+Dm	1+6	35,241,249	8,056,628	5,553,994	5,935,167	14,038,988	1,556,472
8.RATE OF PROFIT(p)		0.152	0.100	0.125	0.205	0.142	0.243
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	5,356,670	805,663	694,249	1,216,709	1,993,536	378,223
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.5	2,382,325	857,901	449,009	188,576	1,034,990	178,171
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 4.7	289,276	285,183			4,093	
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)	TABLE 3.3						
13.IMPORT :M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	37,912,850	9,199,712	6,003,003	6,123,743	15,078,071	1,734,643
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)/1	0.324	0.443	0.330	0.175	0.325	0.632
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.4	4,244	1,123			3,121	
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.6	768,696	761,461		3	307	
17.EXPORT :X-Dx-BTx	2-15-16	66,551,384	45,793,346	437,050	14,031,853	6,102,888	193,190
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.011	0.016	0.000	0.000	0.001	0.000
TREATMENT OF PROFIT							
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	4,483,533	674,340	581,087	1,018,386	1,668,590	316,572
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.127	0.084	0.105	0.172	0.119	0.203
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	4,165,202	626,462	539,829	946,080	1,550,120	294,096
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.118	0.078	0.097	0.159	0.110	0.189
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	873,137	131,323	113,163	198,324	324,946	61,650
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE							
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	100,131,536	53,557,769	5,490,975	20,191,184	19,032,972	1,550,039
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	13+17+9	109,820,904	55,798,721	7,134,302	21,372,305	23,174,495	2,306,056
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.912	0.960	0.770	0.945	0.821	0.672
28.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY		91,572,847	42,675,496	7,070,668	18,152,306	21,544,949	1,826,654
29.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY		101,039,102	44,879,052	8,685,082	19,300,509	25,602,380	2,555,986
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.906	0.951	0.814	0.941	0.842	0.715

ITEM	SECTOR SOURCE	II	III	IIIi	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
YEAR : 1985										
BASIC DATA : TRADE										
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	73,114,965	47,709,505	25,405,460	73,906,814	333,512	9,177,092	56,719,288	9,974,994	251,868,675
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	73,278,831	59,752,933	13,525,898	25,968,899	853,253	56,771	1,360,770	1,519,809	170,362,675
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	146,393,796	107,462,438	38,931,358	99,875,713	1,186,765	9,233,863	58,080,058	11,494,803	422,231,350
ELASTICITIES										
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	1.50	1.50	1.50	1.50	2.00	2.50	1.50	3.00	2.25
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.25
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT										
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	8,862,976	7,273,895	1,589,081	9,413,750	110,607	4,010,147	673,726	142,117	29,812,562
7.M+Dm	1+6	81,977,941	54,983,400	26,994,541	83,320,564	444,119	13,187,239	57,393,014	10,117,111	281,681,237
8.RATE OF PROFIT(p)		0.104	0.106	0.107	0.147	0.119	0.200	0.125	0.015	0.148
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	8,525,706	5,828,240	2,888,416	12,248,123	52,850	2,637,448	7,174,127	151,757	41,688,823
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.5	1,919,059	1,245,133	656,637	4,283,876	51,451	583,451	61,894	49,405	9,331,462
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 4.7					358		2,842,858		3,132,492
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)	TABLE 3.3	2,208,999	1,801,282	407,717	783,701					2,992,700
13.IMPORT :M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	81,688,001	54,427,251	27,243,461	86,820,739	495,928	13,770,690	60,297,766	10,166,516	291,152,491
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)	0.117	0.141	0.072	0.175	0.487	0.501	0.063	0.019	0.156
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.4	578,384	578,328	56	161				1	582,790
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.6	348,097	87,172	257,789	322	196		24,212	9	1,141,532
17.EXPORT :X-Dx-BTx	2-15-16	72,352,350	59,087,433	13,268,053	25,968,416	853,057	56,771	1,336,558	1,519,799	168,638,353
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.013	0.011	0.019	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.010
TREATMENT OF PROFIT										
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	7,136,016	4,878,237	2,417,604	10,251,679	44,236	2,207,544	6,004,744	127,020	34,893,545
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.087	0.089	0.090	0.123	0.100	0.167	0.105	0.013	0.124
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	6,629,359	4,531,882	2,245,954	9,523,810	41,095	2,050,808	5,578,407	118,002	32,416,103
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.081	0.082	0.083	0.114	0.093	0.156	0.097	0.012	0.115
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	1,389,690	950,003	470,812	1,996,444	8,615	429,904	1,169,383	24,736	6,795,278
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE										
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	153,023,155	111,994,320	41,177,312	109,399,523	1,227,860	11,284,671	63,658,465	11,612,805	454,647,453
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	13+17+9	162,566,057	119,342,924	43,399,930	125,037,278	1,401,835	16,464,909	68,808,451	11,838,072	501,479,667
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.941	0.938	0.949	0.875	0.876	0.685	0.925	0.981	0.907
28.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY		176,623,460	123,283,478	53,473,441	148,938,410	1,099,964	14,312,948	100,952,250	14,429,542	510,738,948
29.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY		185,961,340	130,460,584	55,658,239	164,268,366	1,271,011	19,314,793	106,083,504	14,654,335	556,589,757
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.950	0.945	0.961	0.907	0.865	0.741	0.952	0.985	0.918

ITEM	SECTOR SOURCE	I	Ii	Iii	Iiii	Iiv	Iv
YEAR : 1986							
BASIC DATA : TRADE							
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	31,003,679	6,214,679	4,654,368	6,335,792	12,897,930	900,507
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	82,094,378	55,654,571	574,227	17,649,191	7,972,594	243,795
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	113,098,057	61,869,250	5,228,595	23,984,983	20,870,524	1,144,302
ELASTICITIES							
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT							
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	6,566,018	1,693,977	1,058,149	656,344	2,713,955	443,593
7.M+Dm	1+6	37,569,697	7,908,656	5,712,517	6,992,136	15,611,885	1,344,100
8.RATE OF PROFIT(p)		0.152	0.100	0.125	0.205	0.142	0.243
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	5,710,594	790,866	714,065	1,433,388	2,216,888	326,616
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.5	2,277,605	455,390	430,960	162,065	1,022,133	186,537
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 4.7	321,871	320,234		1,637		
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)	TABLE 3.3						
13.IMPORT :M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	40,169,173	8,684,280	6,143,477	7,155,838	16,634,018	1,530,637
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)/1	0.296	0.397	0.320	0.129	0.290	0.700
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.4	4,097	1,008			3,089	
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.6	915,383	903,419			3,717	
17.EXPORT :X-Dx-BTx	2-15-16	81,174,898	54,750,144	574,227	17,649,191	7,965,788	243,795
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.011	0.016	0.000	0.000	0.001	0.000
TREATMENT OF PROFIT							
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	4,779,767	661,955	597,672	1,199,746	1,855,535	273,378
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.127	0.084	0.105	0.172	0.119	0.203
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	4,440,404	614,956	555,237	1,114,564	1,723,792	253,968
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.118	0.078	0.097	0.159	0.110	0.189
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	930,827	128,911	116,393	233,642	361,353	53,238
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE							
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	117,538,461	62,484,206	5,783,832	25,099,547	22,594,316	1,398,270
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	13+17+9	127,054,665	64,225,290	7,431,769	26,238,417	26,816,694	2,101,048
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.925	0.973	0.778	0.957	0.843	0.666
28.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY		105,708,351	48,937,052	7,378,666	22,486,615	25,175,942	1,605,000
29.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY		115,002,565	50,640,458	8,997,182	23,595,557	29,312,600	2,283,802
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.919	0.966	0.820	0.953	0.859	0.703

ITEM	SECTOR SOURCE	II	III	IIIi	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
YEAR : 1986										
BASIC DATA : TRADE										
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	80,109,024	56,966,860	23,142,164	75,805,865	256,628	8,879,457	32,354,050	12,789,593	241,198,296
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	88,619,982	78,359,313	10,260,689	34,888,490	1,068,900	180,313	1,065,056	1,771,004	209,688,123
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	168,729,006	135,326,173	33,402,833	110,694,355	1,325,528	9,059,770	33,419,106	14,560,597	450,886,419
ELASTICITIES										
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	1.50	1.50	1.50	1.50	2.00	2.50	1.50	3.00	2.25
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.25
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT										
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	9,860,068	8,386,876	1,473,192	8,979,853	89,375	4,178,148	714,348	168,810	30,556,620
7.M+Dm	1+6	89,969,092	65,353,736	24,615,356	84,785,718	346,003	13,057,605	33,068,398	12,958,403	271,754,916
8.RATE OF PROFIT(p)		0.104	0.106	0.107	0.147	0.119	0.200	0.125	0.015	0.148
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	9,356,786	6,927,496	2,633,843	12,463,501	41,174	2,611,521	4,133,550	194,376	40,219,728
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.5	1,920,802	1,336,493	520,144	4,196,432	37,835	566,074	25,759	47,370	9,071,876
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 4.7					971		4,908,781		5,231,623
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)	TABLE 3.3	2,202,143	1,947,204	254,939	866,917					3,069,060
13.IMPORT :M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	89,687,751	64,743,025	24,880,561	88,115,233	384,809	13,624,650	38,002,938	17,914,554	282,989,355
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)	0.120	0.137	0.075	0.162	0.499	0.534	0.023	0.401	0.173
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.4	695,286	695,286		86					699,469
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.6	187,777	125,168	45,538	3,746	364		7,319	11	1,114,599
17.EXPORT :X-Dx-BTx	2-15-16	87,736,919	77,538,859	10,215,131	34,884,658	1,068,536	180,313	1,057,737	1,770,993	207,874,055
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.010	0.010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.009
TREATMENT OF PROFIT										
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	7,831,630	5,798,314	2,204,527	10,431,950	34,463	2,185,843	3,459,781	162,693	33,663,912
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.087	0.089	0.090	0.123	0.100	0.167	0.105	0.013	0.124
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	7,275,584	5,386,634	2,048,005	9,691,282	32,016	2,030,648	3,214,137	151,142	31,273,774
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.081	0.082	0.083	0.114	0.093	0.156	0.097	0.012	0.115
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	1,525,156	1,129,182	429,316	2,031,551	6,711	425,678	673,769	31,683	6,555,816
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE										
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	176,004,590	140,712,807	35,450,838	120,385,637	1,357,544	11,090,418	36,633,243	14,711,739	482,160,193
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	13+17+9	186,781,456	149,209,380	37,729,535	135,463,392	1,494,519	16,416,484	43,194,225	19,879,923	531,083,138
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.942	0.943	0.940	0.889	0.908	0.676	0.848	0.740	0.908
28.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY		199,073,252	151,879,673	47,336,155	158,266,957	1,121,288	13,932,334	57,778,158	18,382,633	521,323,533
29.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY		209,622,030	160,178,507	49,579,790	173,051,100	1,255,898	19,072,533	59,410,498	23,550,254	569,240,578
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.950	0.948	0.955	0.915	0.893	0.730	0.973	0.781	0.916

ITEM	SECTOR SOURCE	I	Ii	Iii	Iiii	Iiv	Iv
YEAR : 1987							
BASIC DATA : TRADE							
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	34,151,154	8,170,034	5,722,154	2,814,104	15,827,586	1,617,276
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	101,215,281	54,703,613	779,895	31,717,384	13,608,072	406,317
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	135,366,435	62,873,647	6,502,049	34,531,488	29,435,658	2,023,593
ELASTICITIES							
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT							
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	8,581,373	2,056,060	1,316,332	549,227	3,214,627	1,445,127
7.M+Dm	1+6	42,732,527	10,226,094	7,038,486	3,363,331	19,042,213	3,062,403
8.RATE OF PROFIT(p)		0.152	0.100	0.125	0.205	0.142	0.243
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	6,495,344	1,022,609	879,811	689,483	2,703,994	744,164
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.5	3,371,211	936,233	512,031	118,705	996,027	1,157,329
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 4.7	446,378	444,864			1,514	
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)	TABLE 3.3						
13.IMPORT :M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	46,550,116	11,607,191	7,550,517	3,483,550	20,038,240	4,219,732
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)/1	0.363	0.421	0.320	0.238	0.266	1.609
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.6	5,419	775			4,644	
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.4	671,124	661,158			3,919	
17.EXPORT :X-Dx-BTx	2-15-16	100,538,738	54,041,680	779,895	31,717,384	13,599,509	406,317
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.007	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000
TREATMENT OF PROFIT							
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	5,436,603	855,924	736,402	577,097	2,263,243	622,865
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.127	0.084	0.105	0.172	0.119	0.203
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	5,050,604	795,153	684,117	536,123	2,102,553	578,642
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.118	0.078	0.097	0.159	0.110	0.189
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	1,058,741	166,685	143,409	112,386	440,751	121,299
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE							
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	140,417,039	63,668,800	7,186,166	35,067,611	31,538,211	2,602,235
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	13+17+9	153,584,198	66,671,480	9,210,223	35,890,417	36,341,743	5,370,213
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.914	0.955	0.790	0.977	0.868	0.485
28.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY		124,144,607	51,147,337	9,124,258	27,043,595	33,626,281	2,859,998
29.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY		137,021,639	54,104,284	11,111,716	27,841,357	38,328,280	5,549,867
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.906	0.945	0.821	0.971	0.877	0.515

ITEM	SECTOR SOURCE	II	III	IIII	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
YEAR : 1987										
BASIC DATA : TRADE										
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	119,772,940	84,730,115	35,042,825	105,260,320	428,539	14,846,977	45,228,978	14,559,781	334,248,689
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	117,790,171	105,468,959	12,321,212	51,238,167	1,342,132	536,875	1,326,162	2,967,440	276,416,228
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	237,563,111	190,199,074	47,364,037	156,498,487	1,770,671	15,383,852	46,555,140	17,527,221	610,664,917
ELASTICITIES										
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	1.50	1.50	1.50	1.50	2.00	2.50	1.50	3.00	2.25
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.25
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT										
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	12,602,986	10,288,364	2,314,622	11,866,919	127,215	4,960,643	761,087	203,807	39,104,030
7.M+Dm	1+6	132,375,926	95,018,479	37,357,447	117,127,239	555,754	19,807,620	45,990,065	14,763,588	373,352,719
8.RATE OF PROFIT(p)		0.104	0.106	0.107	0.147	0.119	0.200	0.125	0.015	0.148
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	13,767,096	10,071,959	3,997,247	17,217,704	66,135	3,961,524	5,748,758	221,454	55,256,202
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.5	2,755,968	1,903,035	828,104	5,660,617	60,366	817,524	7,719	55,184	12,728,589
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 4.7					839		9,652,108		10,099,325
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)	TABLE 3.3	2,729,121	2,443,664	285,457	1,187,069					3,916,190
13.IMPORT :M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	132,402,773	94,477,850	37,900,094	121,600,787	616,959	20,625,144	55,649,892	14,818,772	392,264,443
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)	0.105	0.115	0.082	0.155	0.440	0.389	0.230	0.018	0.174
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.6	1,297,044	1,297,044		228				1,387	1,304,078
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.4	204,990	154,650	48,494	3,499			6,519	735	886,867
17.EXPORT :X-Dx-BTx	2-15-16	116,288,137	104,017,265	12,272,718	51,234,440	1,342,132	536,875	1,319,643	2,965,318	274,225,283
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.013	0.014	0.004	0.000	0.000	0.000	0.005	0.001	0.008
TREATMENT OF PROFIT										
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	11,523,060	8,430,229	3,345,696	14,411,218	55,355	3,315,796	4,811,711	185,357	46,249,441
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.087	0.089	0.090	0.123	0.100	0.167	0.105	0.013	0.124
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	10,704,922	7,831,683	3,108,151	13,388,022	51,425	3,080,374	4,470,079	172,197	42,965,731
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.081	0.082	0.083	0.114	0.093	0.156	0.097	0.012	0.115
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	2,244,037	1,641,729	651,551	2,806,486	10,780	645,728	937,048	36,097	9,006,761
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE										
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	248,268,033	198,030,757	50,472,188	169,886,509	1,822,096	18,464,226	51,025,219	17,699,418	653,630,648
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	13+17+9	262,458,006	208,567,074	54,170,059	190,052,931	2,025,226	25,123,543	62,718,293	18,005,544	721,745,928
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.946	0.949	0.932	0.894	0.900	0.735	0.814	0.983	0.906
28.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY		287,834,097	218,513,186	69,534,424	221,624,239	1,577,216	23,452,606	80,661,842	21,561,154	712,634,351
29.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY		301,732,532	228,806,931	73,177,207	241,402,652	1,776,979	29,891,247	92,333,755	21,866,600	779,462,358
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.954	0.955	0.950	0.918	0.888	0.785	0.874	0.986	0.914

ITEM	SECTOR SOURCE	I	II	III	IIII	IIV	IV
YEAR : 1988							
BASIC DATA : TRADE							
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	44,468,381	11,021,762	6,312,510	3,011,849	17,813,299	6,308,961
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	158,103,673	66,892,632	1,383,509	51,397,471	35,841,177	2,588,884
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	202,572,054	77,914,394	7,696,019	54,409,320	53,654,476	8,897,845
ELASTICITIES							
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT							
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	13,387,464	2,689,698	1,407,763	625,224	3,207,371	5,457,408
7.M+Dm	1+6	57,855,845	13,711,460	7,720,273	3,637,073	21,020,670	11,766,369
8.RATE OF PROFIT(p)		0.152	0.100	0.125	0.205	0.142	0.243
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	8,794,088	1,371,146	965,034	745,600	2,984,935	2,859,228
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.7	4,972,281	1,060,950	583,046	137,894	1,898,750	1,676,960
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 3.3	655,397	653,243			2,154	
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)	TABLE 4.5						
13.IMPORT :M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	63,483,523	15,425,653	8,303,319	3,774,967	22,921,574	13,443,329
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)/1	0.428	0.400	0.315	0.253	0.287	1.131
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.6	5,038			27	5,011	
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.4	1,483,590	1,469,724		21	480	
17.EXPORT :X-Dx-BTx	2-15-16	156,615,045	65,422,908	1,383,509	51,397,423	35,835,686	2,588,884
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.009	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000
TREATMENT OF PROFIT							
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.084	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	7,360,652	1,147,649	807,734	62,407	2,498,391	2,393,174
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.127	0.084	0.105	0.017	0.119	0.203
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	6,838,046	1,066,166	750,384	57,976	2,321,005	2,223,258
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.118	0.078	0.097	0.016	0.110	0.189
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	1,433,436	223,497	157,301	683,193	486,544	466,054
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE							
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	209,410,100	78,980,560	8,446,403	54,467,296	55,975,481	11,121,103
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	13+17+9	228,892,656	82,219,707	10,651,862	55,917,990	61,742,195	18,891,441
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.915	0.961	0.793	0.974	0.907	0.589
28.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY		180,442,695	64,067,941	10,439,289	40,977,078	52,506,321	11,873,828
29.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY		199,472,636	67,247,261	12,605,607	42,309,567	58,171,732	19,349,194
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.905	0.953	0.828	0.969	0.903	0.614

ITEM	SECTOR SOURCE	II	III	IIIi	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
YEAR : 1988										
BASIC DATA : TRADE										
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	181,484,657	120,534,704	60,949,953	200,831,507	315,637	25,154,602	38,828,567	22,030,377	513,113,728
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	141,863,961	117,631,047	24,172,914	63,789,453	602,482	1,438,438	3,073,951	2,159,081	307,971,039
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	323,348,618	238,165,751	85,122,867	264,620,960	918,119	26,593,040	41,902,518	24,189,458	821,084,767
ELASTICITIES										
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	1.50	1.50	1.50	1.50	2.00	2.50	1.50	3.00	2.25
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.25
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT										
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	17,369,244	13,574,468	3,794,776	18,576,966	129,018	4,971,566	780,669	276,114	55,491,041
7.M+Dm	1+6	198,853,901	134,109,172	64,744,729	219,408,473	444,655	30,126,168	39,609,236	22,306,491	568,604,769
8.RATE OF PROFIT(p)		0.104	0.106	0.107	0.147	0.119	0.200	0.125	0.015	0.148
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	20,680,806	14,215,572	6,927,686	32,253,046	52,914	6,025,234	4,951,155	334,597	84,153,506
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.7	4,543,098	2,958,672	1,543,497	9,472,495	53,477	1,205,506	59,378	89,510	20,395,744
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 3.3					1,068		11,095,814		11,752,279
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)	TABLE 4.5	3,789,934	3,144,328	645,606	1,703,806					5,493,740
13.IMPORT :M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	199,607,065	133,923,516	65,642,620	227,177,162	499,200	31,331,674	50,764,428	22,396,001	595,259,052
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)	0.100	0.111	0.077	0.131	0.582	0.246	0.307	0.017	0.160
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.6	863,207	862,345	862						868,245
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.4	301,831	221,991	77,121	6					1,785,427
17.EXPORT :X-Dx-BTx	2-15-16	140,698,923	116,546,711	24,094,931	63,789,447	602,482	1,438,438	3,073,951	2,159,081	305,317,367
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.008	0.009	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
TREATMENT OF PROFIT										
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	17,309,834	11,898,434	5,798,473	26,995,799	44,289	5,043,121	4,144,116	260,058	70,436,484
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.087	0.089	0.090	0.123	0.100	0.167	0.105	0.013	0.124
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	16,080,836	11,053,645	5,386,782	25,079,097	41,144	4,685,059	3,849,884	260,174	65,435,494
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.081	0.082	0.083	0.114	0.093	0.156	0.097	0.012	0.115
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	3,370,971	2,317,138	1,129,213	5,257,246	8,625	982,113	807,038	54,539	13,717,021
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE										
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	339,429,454	249,219,396	90,509,649	259,700,057	959,263	31,278,099	45,752,402	24,449,632	886,520,261
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	13+17+9	360,986,794	264,685,799	96,665,237	323,219,655	1,154,596	38,795,346	58,789,534	24,889,679	984,729,925
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.940	0.942	0.936	0.896	0.831	0.806	0.778	0.982	0.900
28.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY		411,726,630	289,246,672	122,769,586	400,201,170	904,316	40,087,309	70,537,585	31,070,177	1,013,424,533
29.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY		432,882,177	304,393,026	128,834,860	433,113,361	1,096,234	47,383,394	83,553,011	31,509,303	1,109,807,477
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.951	0.950	0.953	0.924	0.825	0.846	0.844	0.986	0.913

ITEM	SECTOR SOURCE	I	Ii	Iii	Iiii	Iiv	Iv
YEAR : 1989							
BASIC DATA : TRADE							
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	62,674,752	13,662,112	7,366,998	4,554,399	28,200,061	8,891,182
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	223,511,457	92,408,642	1,454,903	74,336,867	52,989,580	2,321,465
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	286,186,209	106,070,754	8,821,901	78,891,266	81,189,641	11,212,647
ELASTICITIES							
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT							
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	18,002,320	2,803,001	1,675,605	789,415	4,133,105	8,601,194
7.M+Dm	1+6	80,677,072	16,465,113	9,042,603	5,343,814	32,333,166	17,492,376
8.RATE OF PROFIT(p)		0.152	0.100	0.125	0.205	0.142	0.243
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	12,262,915	1,646,511	1,130,325	1,095,482	4,591,310	4,250,647
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.5	5,617,847	1,176,802	684,412	176,232	1,918,737	2,088,133
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 4.7	930,049	928,170			1,879	
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)	TABLE 3.3						
13.IMPORT : M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	87,224,968	18,570,085	9,727,015	5,520,046	34,253,782	19,580,509
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)/1	0.392	0.359	0.320	0.212	0.215	1.202
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.4	124,259			63	124,196	
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.6	2,518,044	2,373,331		118,829	3,199	
17.EXPORT : X-Dx-BTx	2-15-16	220,869,154	90,035,311	1,454,903	74,217,975	52,862,185	2,321,465
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.012	0.026	0.000	0.002	0.002	0.000
TREATMENT OF PROFIT							
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	10,264,060	1,378,130	946,082	916,918	3,842,926	3,557,792
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.127	0.084	0.105	0.172	0.119	0.203
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	9,535,312	1,280,283	878,910	851,817	3,570,078	3,305,189
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.118	0.078	0.097	0.159	0.110	0.189
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	1,998,855	268,381	184,243	178,564	748,383	692,856
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE							
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	295,721,521	107,351,037	9,700,811	79,743,083	84,759,719	14,517,836
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	13+17+9	320,357,037	110,251,907	12,312,243	80,833,503	91,707,277	26,152,621
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.923	0.974	0.788	0.987	0.924	0.555
28.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY		254,803,291	86,195,459	12,069,061	60,199,903	80,443,505	15,785,835
29.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY		278,830,169	89,033,983	14,633,905	61,254,328	87,260,520	26,955,728
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.914	0.968	0.825	0.983	0.922	0.586

ITEM	SECTOR SOURCE	II	III	IIII	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
YEAR : 1989										
BASIC DATA : TRADE										
1.IMPORTS cif(M)	TABLE 4.1	235,154,919	154,727,277	80,427,642	241,281,729	995,222	33,418,165	59,813,233	29,334,845	662,672,865
2.EXPORTS fob(X)	TABLE 4.2	152,174,756	119,042,010	33,132,746	88,479,978	310,748	2,624,419	3,751,178	5,682,050	476,534,586
3.TRADE at BP(M+X)	1+2	387,329,675	273,769,287	113,560,388	329,761,707	1,305,970	36,042,584	63,564,411	35,016,895	1,139,207,451
ELASTICITIES										
4.ELASTICITY OF IMPORT(e)	TABLE 3.1	1.50	1.50	1.50	1.50	2.00	2.50	1.50	3.00	2.25
5.ELASTICITY OF EXPORT(n)	TABLE 3.1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.25
BASIC DATA : TAXES AND PROFIT										
6.IMPORT DUTY(Dm)	TABLE 4.3	19,705,876	15,106,081	4,599,795	24,022,654	197,752	9,112,177	870,052	291,889	71,910,831
7.M+Dm	1+6	254,860,795	169,833,358	85,027,437	265,304,383	1,192,974	42,530,342	60,683,285	29,626,734	734,583,696
8.RATE OF PROFIT(p)		0.104	0.106	0.107	0.147	0.119	0.200	0.125	0.015	0.148
9.TOTAL PROFIT(P)	7*8	26,505,523	18,002,336	9,097,936	38,999,744	141,964	8,506,068	7,585,411	444,401	108,718,387
10.IMPORT BUSINESS TAX(BTm)	TABLE 4.5	954,262	3,065,202	1,934,607	11,434,061	65,974		61,432	96,698	18,230,273
11.EXCISE DUTY(EDm)	TABLE 4.7					9,086		14,946,006		15,885,141
12.IMPORT DUTY DRAWBACK(X)	TABLE 3.3	5,406,480	4,229,336	1,177,144	3,143,520					8,550,000
13.IMPORT : M+Dm+BTm+EDm-X	7+10+11-12	250,408,577	168,669,224	85,784,900	273,594,924	1,268,034	42,530,342	75,690,723	29,723,432	760,149,110
14.RATE OF NET IMPORT TAX(Tm)	(6+10+11-12)	0.065	0.090	0.067	0.134	0.274	0.273	0.265	0.013	0.147
15.EXPORT DUTY(Dx)	TABLE 4.4	401,719	401,719			8				525,986
16.EXPORT BUSINESS TAX(BTx)	TABLE 4.6	282,295	154,074	102,559		9				2,800,248
17.EXPORT : X-Dx-BTx	2-15-16	151,490,742	118,486,217	33,030,187	88,479,978	310,731	2,624,419	3,751,178	5,682,050	473,208,352
18.RATE OF TOTAL EXPORT TAX(Tx)	(15+16)/2	0.004	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
TREATMENT OF PROFIT										
19.PROPORTION OF HANDLING CHARGES	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
20.HANDLING CHARGES at MP(HCMP)	19*9	22,185,122	15,067,955	7,614,972	32,642,786	118,824	7,119,579	6,348,989	371,964	90,997,290
21.RATE OF HANDLING CHARGES at MP	20/7	0.087	0.089	0.090	0.123	0.100	0.167	0.105	0.013	0.124
22.HANDLING CHARGES at AP(HCAP)	20*0.929	20,609,979	13,998,130	7,074,309	30,325,148	110,387	6,614,089	5,898,210	345,554	84,536,482
23.RATE OF HANDLING CHARGES at AP	22/7	0.081	0.082	0.083	0.114	0.093	0.156	0.097	0.012	0.115
24.EXCESS PROFIT(EP)	9-20	4,320,400	2,934,381	1,482,964	6,356,958	23,140	1,386,489	1,236,422	72,437	17,721,097
CONVERSION FACTOR at ECONOMIC PRICE										
25.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY	3+22	407,939,654	287,767,417	120,634,697	360,086,855	1,416,357	42,656,673	69,462,621	35,362,449	1,223,743,933
26.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY	13+17+9	428,404,842	305,157,777	127,913,023	401,074,646	1,720,729	53,660,829	87,027,312	35,849,883	1,342,075,849
27.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF1)	25/26	0.952	0.943	0.943	0.898	0.823	0.795	0.798	0.986	0.912
28.TRADE at BP WITH INFINITE ELASTICITY		512,391,114	349,993,181	162,826,172	488,702,148	1,792,087	53,732,056	108,003,151	43,243,310	1,363,363,624
29.TRADE at DP WITH INFINITE ELASTICITY		532,400,458	367,027,380	169,995,024	528,904,476	2,091,225	64,330,854	125,543,651	43,729,770	1,479,328,293
30.GROUP CONVERSION FACTOR(GCF2)	28/29	0.962	0.954	0.958	0.924	0.857	0.835	0.860	0.989	0.922

ภาคผนวก ค. การทดสอบความไว (Sensitive Test)

1. SENSITIVITY TEST FOR ALL TRADED GOODS

n	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.25	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00	7.00
1.00	0.926	0.934	0.937	0.939	0.940	0.940	0.941	0.941	0.942	0.942	0.942	0.943
1.50	0.913	0.924	0.928	0.930	0.932	0.932	0.933	0.933	0.934	0.934	0.935	0.936
2.00	0.905	0.917	0.922	0.925	0.927	0.927	0.928	0.929	0.929	0.930	0.931	0.931
2.25	0.902	0.915	0.920	0.923	0.925	0.921	0.926	0.927	0.928	0.928	0.929	0.930
2.50	0.900	0.913	0.919	0.922	0.923	0.924	0.925	0.926	0.926	0.927	0.928	0.928
3.00	0.896	0.910	0.916	0.919	0.921	0.922	0.922	0.923	0.924	0.925	0.925	0.926
3.50	0.892	0.908	0.914	0.917	0.919	0.920	0.921	0.922	0.922	0.923	0.924	0.925
4.00	0.890	0.906	0.912	0.916	0.918	0.919	0.919	0.920	0.921	0.922	0.923	0.923
4.50	0.888	0.904	0.911	0.914	0.917	0.917	0.918	0.919	0.920	0.921	0.922	0.922
5.00	0.886	0.903	0.910	0.913	0.916	0.917	0.917	0.918	0.919	0.920	0.921	0.922
6.00	0.884	0.901	0.908	0.912	0.914	0.915	0.916	0.917	0.918	0.919	0.920	0.920
7.00	0.882	0.900	0.907	0.911	0.913	0.914	0.915	0.916	0.917	0.918	0.919	0.919

2. SENSITIVITY TEST FOR CONSUMER GOODS

n e	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.25	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00	7.00
1.00	0.866	0.912	0.924	0.930	0.934	0.935	0.936	0.937	0.939	0.940	0.941	0.942
1.50	0.845	0.903	0.918	0.925	0.929	0.931	0.932	0.933	0.935	0.936	0.938	0.939
2.00	0.832	0.898	0.914	0.922	0.926	0.928	0.929	0.931	0.933	0.934	0.936	0.937
2.25	0.827	0.896	0.913	0.921	0.926	0.927	0.928	0.930	0.932	0.933	0.935	0.936
2.50	0.823	0.894	0.912	0.920	0.925	0.926	0.928	0.929	0.931	0.933	0.934	0.935
3.00	0.816	0.892	0.911	0.919	0.924	0.925	0.927	0.928	0.930	0.932	0.933	0.935
3.50	0.811	0.890	0.909	0.918	0.923	0.924	0.926	0.927	0.930	0.931	0.933	0.934
4.00	0.807	0.889	0.908	0.917	0.922	0.924	0.925	0.927	0.929	0.930	0.932	0.933
4.50	0.804	0.888	0.908	0.917	0.922	0.923	0.925	0.926	0.929	0.930	0.932	0.933
5.00	0.801	0.887	0.907	0.916	0.921	0.923	0.924	0.926	0.928	0.930	0.931	0.933
6.00	0.797	0.886	0.906	0.915	0.921	0.922	0.924	0.925	0.928	0.929	0.931	0.932
7.00	0.794	0.885	0.906	0.915	0.920	0.922	0.923	0.925	0.927	0.929	0.931	0.932

3. SENSITIVITY TEST FOR INTERMEDIATE GOODS

n e	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.25	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00	7.00
1.00	0.947	0.953	0.956	0.957	0.958	0.958	0.959	0.959	0.959	0.960	0.960	0.960
1.50	0.937	0.946	0.949	0.951	0.952	0.953	0.953	0.954	0.954	0.954	0.955	0.955
2.00	0.931	0.941	0.945	0.947	0.949	0.949	0.950	0.950	0.951	0.951	0.952	0.952
2.25	0.929	0.940	0.944	0.946	0.947	0.948	0.948	0.949	0.950	0.950	0.951	0.951
2.50	0.927	0.938	0.943	0.945	0.946	0.947	0.947	0.948	0.949	0.949	0.950	0.950
3.00	0.924	0.936	0.941	0.943	0.945	0.945	0.946	0.947	0.947	0.948	0.948	0.949
3.50	0.921	0.934	0.939	0.942	0.943	0.944	0.945	0.945	0.946	0.946	0.947	0.948
4.00	0.919	0.933	0.938	0.941	0.942	0.943	0.944	0.944	0.945	0.946	0.946	0.947
4.50	0.918	0.932	0.937	0.940	0.942	0.942	0.943	0.944	0.944	0.945	0.946	0.946
5.00	0.916	0.931	0.936	0.939	0.941	0.942	0.942	0.943	0.944	0.944	0.945	0.946
6.00	0.914	0.929	0.935	0.938	0.940	0.941	0.941	0.942	0.943	0.943	0.944	0.945
7.00	0.913	0.928	0.934	0.937	0.939	0.940	0.940	0.941	0.942	0.943	0.943	0.944

4. SENSITIVITY TEST FOR CAPITAL GOODS

n e	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.25	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00	7.00
1.00	0.920	0.923	0.925	0.926	0.927	0.927	0.927	0.928	0.928	0.928	0.928	0.929
1.50	0.906	0.911	0.913	0.915	0.916	0.916	0.916	0.917	0.917	0.917	0.918	0.918
2.00	0.897	0.903	0.906	0.908	0.909	0.909	0.909	0.910	0.910	0.911	0.911	0.911
2.25	0.894	0.900	0.903	0.905	0.906	0.906	0.907	0.907	0.908	0.908	0.909	0.909
2.50	0.891	0.898	0.901	0.903	0.904	0.904	0.905	0.905	0.906	0.906	0.907	0.907
3.00	0.887	0.894	0.897	0.899	0.900	0.901	0.901	0.902	0.902	0.903	0.903	0.904
3.50	0.883	0.891	0.895	0.896	0.898	0.898	0.899	0.899	0.900	0.900	0.901	0.901
4.00	0.881	0.889	0.892	0.894	0.896	0.896	0.897	0.897	0.898	0.898	0.899	0.899
4.50	0.878	0.887	0.891	0.893	0.894	0.895	0.895	0.896	0.896	0.897	0.897	0.898
5.00	0.877	0.885	0.889	0.891	0.893	0.893	0.894	0.894	0.895	0.895	0.896	0.897
6.00	0.874	0.883	0.887	0.889	0.891	0.891	0.892	0.892	0.893	0.893	0.894	0.895
7.00	0.872	0.881	0.885	0.888	0.889	0.890	0.890	0.891	0.891	0.892	0.893	0.893

5. SENSITIVITY TEST FOR CONSTRUCTION MATERIALS

n	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.25	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00	7.00
1.00	0.836	0.861	0.871	0.876	0.879	0.881	0.882	0.884	0.885	0.928	0.928	0.929
1.50	0.810	0.842	0.856	0.862	0.866	0.868	0.869	0.871	0.873	0.917	0.918	0.918
2.00	0.795	0.833	0.847	0.854	0.859	0.860	0.862	0.864	0.866	0.911	0.911	0.911
2.25	0.789	0.829	0.844	0.851	0.856	0.858	0.859	0.862	0.864	0.908	0.909	0.909
2.50	0.784	0.826	0.841	0.849	0.854	0.856	0.857	0.860	0.862	0.906	0.907	0.907
3.00	0.776	0.820	0.837	0.845	0.850	0.852	0.854	0.856	0.858	0.903	0.903	0.904
3.50	0.770	0.817	0.834	0.842	0.848	0.850	0.851	0.854	0.856	0.900	0.901	0.901
4.00	0.765	0.814	0.831	0.840	0.846	0.848	0.849	0.852	0.854	0.898	0.899	0.899
4.50	0.761	0.811	0.829	0.838	0.844	0.846	0.848	0.851	0.853	0.897	0.897	0.898
5.00	0.758	0.809	0.828	0.837	0.843	0.845	0.846	0.849	0.852	0.895	0.896	0.897
6.00	0.754	0.806	0.825	0.835	0.841	0.843	0.845	0.848	0.850	0.893	0.894	0.895
7.00	0.750	0.804	0.823	0.833	0.839	0.841	0.843	0.846	0.848	0.892	0.893	0.893

6. SENSITIVITY TEST FOR VEHICLES & PARTS

n	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.25	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00	7.00
1.00	0.839	0.839	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.841
1.50	0.815	0.816	0.816	0.816	0.817	0.817	0.817	0.817	0.817	0.817	0.817	0.817
2.00	0.800	0.801	0.801	0.802	0.802	0.802	0.802	0.802	0.802	0.802	0.802	0.803
2.25	0.794	0.795	0.796	0.796	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797
2.50	0.789	0.791	0.791	0.792	0.792	0.792	0.792	0.792	0.792	0.792	0.793	0.793
3.00	0.782	0.783	0.784	0.785	0.785	0.785	0.785	0.785	0.785	0.785	0.785	0.786
3.50	0.776	0.778	0.779	0.779	0.779	0.779	0.780	0.780	0.780	0.780	0.780	0.780
4.00	0.772	0.774	0.774	0.775	0.775	0.775	0.775	0.775	0.776	0.776	0.776	0.776
4.50	0.769	0.770	0.771	0.771	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.773
5.00	0.766	0.767	0.768	0.769	0.769	0.769	0.769	0.769	0.769	0.769	0.770	0.770
6.00	0.761	0.763	0.764	0.764	0.764	0.765	0.765	0.765	0.765	0.765	0.765	0.765
7.00	0.758	0.760	0.760	0.761	0.761	0.761	0.761	0.762	0.762	0.762	0.762	0.762

7. SENSITIVITY TEST FOR FUEL & RUBRICANTS

n e	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.25	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00	7.00
1.00	0.938	0.938	0.938	0.938	0.938	0.938	0.938	0.938	0.938	0.938	0.938	0.938
1.50	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927
2.00	0.920	0.920	0.920	0.920	0.920	0.920	0.920	0.920	0.920	0.920	0.920	0.920
2.25	0.917	0.917	0.917	0.918	0.918	0.918	0.918	0.917	0.917	0.917	0.917	0.917
2.50	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
3.00	0.911	0.911	0.912	0.912	0.912	0.912	0.912	0.911	0.911	0.911	0.911	0.911
3.50	0.908	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909
4.00	0.906	0.906	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.906	0.906	0.906	0.907	0.907
4.50	0.904	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905
5.00	0.903	0.903	0.903	0.904	0.904	0.904	0.904	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903
6.00	0.900	0.901	0.901	0.901	0.901	0.902	0.902	0.901	0.901	0.901	0.901	0.901
7.00	0.899	0.899	0.900	0.900	0.900	0.900	0.900	0.899	0.899	0.899	0.899	0.899

3. SENSITIVITY TEST FOR OTHER GOODS

n e	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.25	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00	7.00
1.00	0.973	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.975	0.975	0.975	0.975	0.975	0.975
1.50	0.968	0.969	0.969	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970
2.00	0.964	0.966	0.966	0.967	0.967	0.967	0.967	0.967	0.967	0.967	0.967	0.967
2.25	0.963	0.964	0.965	0.965	0.966	0.966	0.966	0.966	0.966	0.966	0.966	0.966
2.50	0.962	0.963	0.964	0.964	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965
3.00	0.960	0.962	0.962	0.963	0.963	0.963	0.963	0.964	0.964	0.964	0.964	0.964
3.50	0.959	0.960	0.961	0.962	0.962	0.962	0.962	0.962	0.963	0.963	0.963	0.963
4.00	0.958	0.959	0.960	0.961	0.961	0.961	0.961	0.961	0.962	0.962	0.962	0.962
4.50	0.957	0.959	0.959	0.960	0.960	0.960	0.961	0.961	0.961	0.961	0.961	0.961
5.00	0.956	0.958	0.959	0.959	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.961
6.00	0.955	0.957	0.958	0.958	0.959	0.959	0.959	0.959	0.959	0.959	0.960	0.960
7.00	0.954	0.956	0.957	0.958	0.958	0.958	0.958	0.958	0.959	0.959	0.959	0.959

ภาคผนวก ง.

ค่าแปรราคาเงาของแรงงาน (Conversion Factor for Labor)

การคำนวณค่าแปรราคาเงาของ nontraded goods ในบทที่ 5 โดยวิธีการใช้ข้อมูลจากตาราง Input-Output ซึ่งจะต้องมีการ convert สัมประสิทธิ์ปัจจัยการผลิต (input coefficient) ที่มีค่าในราคาตลาดให้เป็นราคาตลาดโลก โดยการคูณด้วยค่า CF ที่เหมาะสม และในส่วน input ที่เป็น ค่าจ้างเงินเดือน จะต้องคูณด้วย ค่าแปรราคาเงาของแรงงาน (LCF) นั้น เนื่องจากขอบเขตการศึกษานี้มิได้ครอบคลุมถึงการคำนวณค่าแปรราคาเงาของแรงงานด้วย ในที่นี้จะกล่าวถึง การหาค่าพอเป็นสังเขปเพื่อความเข้าใจถึงที่มาของค่าดังกล่าว

แรงงานเป็นปัจจัยการผลิตที่สำคัญในการดำเนินการตามโครงการต่าง ๆ ในประเทศกำลังพัฒนา ประกอบกับข้อเท็จจริงที่ว่า ค่าแรงของแรงงานประเภทต่าง ๆ มีโอกาสเบี่ยงเบนจากค่าแรงที่แท้จริง ทำให้การคำนวณค่าแปรราคาเงาของแรงงานประเภทต่าง ๆ เป็นงานที่สำคัญในการวิเคราะห์โครงการ

การคำนวณหาค่าแรงงานนั้น อาศัยหลักการเดียวกับการคำนวณราคาเงา traded goods และ nontraded goods กล่าวคือ จะต้องคำนวณหาค่าเสียโอกาส คือ แรงงานมีฝีมือ (skilled labor) และแรงงานไร้ฝีมือ (unskilled labor) แล้วจึงแปรค่าเสียโอกาสของแรงงานดังกล่าวให้เป็นเงินตราต่างประเทศ จึงได้ค่าแรงงานเงาที่ถูกต้อง

โดยสภาพทั่วไป จะมีการจ้างแรงงานมีฝีมือเต็มที่ ดังนั้นอัตราค่าแรงในตลาดจะเป็นตัวชี้ค่าเสียโอกาสที่แท้จริงได้สัดส่วนสมควร จึงไม่มีความจำเป็นในการคำนวณหาค่าเสียโอกาสที่แท้จริงสำหรับแรงงานไม่มีฝีมือนั้น สำหรับประเทศด้อยพัฒนา มักจะมีการจ้างงานต่ำกว่าระดับ (underemployment) กล่าวคือ จะมีการทำงานเต็มที่ในช่วงฤดูเพาะปลูกและเก็บเกี่ยว และจะไม่ได้ทำงาน หรือทำงานน้อยชั่วโมงกว่าปกติในช่วงที่ไม่ใช่ฤดูกาลเพาะปลูกหรือเก็บเกี่ยว เมื่อเป็นเช่นนี้ก็กล่าวได้ว่า อัตราค่าแรงในตลาดแรงงานจะสะท้อนค่าเสียโอกาสที่แท้จริงของแรงงานดังกล่าว ในช่วงที่แรงงานมีงานทำเต็มที่ แต่ในช่วงอื่นจะต้องมีการวิเคราะห์อย่างละเอียดเพื่อหาขนาดของการจ้างงานต่ำกว่าระดับ สำหรับการคำนวณค่าเสียโอกาส โดยอาศัยข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะการจ้างงานในภาคเกษตรกรรมของประเทศมาวิเคราะห์

เมื่อได้ค่าเสียโอกาสของแรงงานแล้ว จะต้องคำนวณหาค่าแปรราคาเงา ของแรงงาน วิธีการก็คือ พิจารณาจากหลักที่ว่ารายได้ของแรงงานนั้นจะถูกนำไปซึ่งสิ่งอุปโภคบริโภค อันเป็น

วัตถุประสงค์เบื้องต้นในการทำงานสำหรับคนทั่วไป การหาค่าแรงงานเงาของแรงงานจึงต้องเชื่อมโยงกับการบริโภคของแรงงาน การบริโภคของแรงงานมาในรูปของสิ่งของอุปโภคบริโภคต่าง ๆ ซึ่งมีทั้งกลุ่มสินค้าที่เป็น traded goods และ nontraded goods และกลุ่มสินค้าเหล่านี้ก็มีราคาเงาอยู่ ดังนั้น จึงต้องมีการหาค่าแปรราคาเงาของการบริโภค (Conversion factor for consumption) จากสินค้าต่าง ๆ ที่เป็นส่วนประกอบของการบริโภคของแรงงาน เพื่อนำค่าแปรราคาเงาของการบริโภคที่ได้ไปคูณกับค่าเสียโอกาสของแรงงาน ดังนี้

$$LCF = \alpha \text{ MPL}$$

เมื่อ α คือ ค่าแปรราคาเงาของการบริโภค และ
 MPL คือ ค่าเสียโอกาสของแรงงาน หรือผลผลิตเพิ่ม (marginal product) ในอาชีพถัดไป ของแรงงาน บวกค่าเสียโอกาสทางอื่น ๆ ของแรงงาน เช่น สวัสดิการต่าง ๆ ที่นายจ้างให้แก่ลูกจ้าง

เนื่องจากองค์ประกอบสินค้าบริโภคของแรงงานจะแตกต่างกันไปสำหรับแรงงานแต่ละกลุ่ม แต่ละประเภท และแต่ละระดับรายได้ และจะแตกต่างกันไปตามแหล่งที่แรงงานทำอยู่ด้วยการคำนวณหา ค่าแปรราคาเงาของการบริโภคเพื่อคำนวณหาค่าแรงงานเงาที่ถูกต้อง จึงควรนำความแตกต่างเหล่านี้เข้ามาพิจารณาด้วย ทั้งนี้ค่าแปรราคาเงาของการบริโภคหาได้จาก

$$\alpha = \sum_i \left(\frac{a_i}{p_i} \cdot w_i \right)$$

เมื่อ

a_i = ราคาของสินค้าชนิด i

p_i = ราคาตลาดของสินค้าชนิด i

w_i = น้ำหนักที่เหมาะสมเพื่อปรับสภาพแตกต่างของแรงงานประเภทที่พิจารณา ซึ่งได้แก่ marginal propensity to consume ของแรงงาน นั้นเอง

i = สินค้าที่เป็นส่วนประกอบของการบริโภคของแรงงาน

$\frac{a_i}{p_i}$ = ค่าแปรราคาเงาของการบริโภคของแรงงานประเภทที่กำลังพิจารณา

โดยที่

$$w_i = \frac{c_i}{y}$$

หรือ

$$\begin{aligned} w_i &= \frac{c_i}{y_i} \left(\frac{y \cdot c_i}{y \cdot c_i} \right) = \left(\frac{c_i}{y} \right) \left(\frac{y \cdot c_i}{c_i \cdot y} \right) \\ &= d_i n_i \end{aligned}$$

เมื่อ d_i = ความต้องการบริโภคเฉลี่ย
 n_i = ความยืดหยุ่นของการบริโภค

143

การหาค่าแปรราคาเงาของการบริโภคตามข้างต้น เป็นเรื่องที่ต้องอาศัยข้อมูลหลายประการ ความถูกต้องจะเพิ่มมากขึ้นตามความละเอียดและถูกต้องของข้อมูล อย่างไรก็ตามการหา LCF ที่จะไปใช้ในเรื่องการคำนวณค่าแปรราคาเงาของ nontraded goods นี้ เพื่อความสะดวกจะให้ค่าแปรราคาเงาของกลุ่มสินค้าบริโภค เป็นค่าแปรราคาเงาของการบริโภคของแรงงาน และจะสมมติว่าระบบเศรษฐกิจ (Conversion Factors for Consumer Goods : I) มีการจ้างงานเต็มที่ (full employment) MPL ของแรงงานซึ่งมีค่าเป็น 1 และดังนั้นในที่นี้ LCF จึงได้แก่ ค่าแปรราคาเงาของสินค้าบริโภค



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นางสาวนันทยา เต็มคุณานนท์ เกิดเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2503 ที่จังหวัดนครปฐม
สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีจากคณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2525
ทำงานที่ บริษัทอ้อยและน้ำตาลไทย จำกัด ตั้งแต่ พ.ศ. 2525-2531 ปัจจุบันรับราชการ
ในตำแหน่งนักวิชาการขนส่ง ประจำกองวิชาการและวางแผน กรมการขนส่งทางบก



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย