

インドネシアの産業連関分析

金子 敬 生*

Input Output Analysis of the Indonesian Economy

by

Yukio KANEKO

I イントロダクション

独立後、スカルノ政権時代にみられた生産・貿易・流通面における行き詰りから破局的インフレーションを経験したインドネシア経済も、世界銀行の指導の下にとられた財政金融政策が功を奏し、またアメリカ、日本をはじめとする自由世界諸国からの経済援助を得て、スハルト政権の下で1968年ごろからようやく経済安定期を迎えた。さらに、1969年4月にスタートしたインドネシア第一次開発5カ年計画（1969年4月～1974年3月）の実施に伴い、いまインドネシア経済は、安定と成長をめざして順調にその推移をみせている。

第一次開発5カ年計画では国民生活に必要な食糧生産の確保に最重点をおき、農業生産を経済発展の原動力としているほか、資金の効率的使用のために重点主義を採用し、開発の優先順位を次のように設定している。すなわち(1)農業生産、(2)インフラストラクチュア、運輸、通信、(3)工業、とくに肥料、セメント、化学、繊維、パルプ、紙・印刷、金属および機械、(4)鉱業および(5)石油がこれである。

インドネシア経済の現状と現在実施中の第一次開発5カ年計画とを念頭においたうえで、経済資料の整備がきわめて遅れているといわれているこの国の統計資料作成の技術水準を向上させ、さらに統計を開発計画の計量側面にどのように利用することができるかを見きわめるという目的をもって、われわれはインドネシア国立経済社会研究所（LEKNAS）と共同で、1969年を対象としたインドネシア産業連関表の作成と解析を試みた。¹⁾ 本稿はそのような共同研究の成果をとりまとめたものである。

* 中央大学商学部

1) LEKNAS-京大（東南アジア研究センター）産業連関共同研究プロジェクトの構成員は次の通りである。

監修者

市村 真一（京都大学東南アジア研究センター所長、京都大学教授）

Harsja W. Bachtiar（LEKNAS 所長、インドネシア大学教授）

（次ページにつづく）

II 産 業 連 関 表

産業連関表は、もともと一国経済をいくつかの産業部門に分割し、これらの産業で生産された生産額が各産業に対してどのように売られ、また家計、政府、資本形成ならびに外国に対しいくばくが売られたかを縮約的に示す経済表である。あるいはこの表を逆の読み方によって眺めれば、各産業が生産物を生産するために、原料として各産業からどのような購入を行なったかを示す経済表であると解釈することもできる。

Table 1 に示したのが、1969年インドネシア産業連関表であるが、表の性格について説明を加えておこう。

(1) 価 格 評 価

1969年インドネシア産業連関表は、時価表示で、生産者価格で表示されている。

(2) 産 業 部 門 分 類

インドネシア産業連関表は、国際標準産業分類 (ISIC) を基盤にして、以下に示すように43産業分類を採用した。

1. Paddy/Padi (米〔もみ〕)
2. Other farm & food crops/Lain 2 Tanaman bahan makanan (その他の食用耕種作物)
3. Farm non food crops/Tanaman Perdagangan Rakjat (非食用耕種作物)
4. Estate crops/Tanaman Perkebunan (農園作物)
5. Animal husbandry/Peternakan dan Hasil2 nya (畜産)
6. Forestry & Hunting/Hasil Kehutanan (林業)
7. Fishery/Hasil Perikanan (漁業)
8. Oil mining/Pertambangan Minyak (原油)
9. Tin mining/Pertambangan Timah (すず)
10. Other mining and quarrying/Lain2 Pertambangan & Galian (その他の鉱業)
11. Food manufacturing/Industri Bahan Makanan (食料品)
12. Beverages/Industri Minuman (飲料)
13. Tobacco/Industri Tembakau (たばこ)

注 1) つづき

プロジェクト・リーダー

金 子 敬 生 (京都大学東南アジア研究センター在外協力研究員, 中央大学教授)

コーディネイター

Julian Luthan (LEKNAS 研究員, Head of Industrial Research)

メ ン バ ー

Thee Kian Wie (LEKNAS 研究員)

Luckman Siahaan (LEKNAS 研究員)

Panangaran Hutabarat (LEKNAS 研究員)

Ali Djoefri (LEKNAS 研究員)

Januar R. P. Batubara (LEKNAS 研究員)

Lies Achmad (LEKNAS Statistical Adviser, インドネシア大学専任講師)

14. Textiles/Industri Textil (繊維)
15. Wearing and textile goods/Barangs2 pakaian dan Textil Barang2 Djadi (身の回り品)
16. Wood, Bamboo, Rattan, etc./Industri Kaju Bambu, Rotan, dsb. (とう, 木材, 竹)
17. Furniture and fixture/Meudbel dan alat2 Rumahtangga (家具)
18. Paper and products/Kertas dan Barang2 dan Kertas (紙・紙製品)
19. Printing/Pertjetakan, Penerbitan dsb. (印刷)
20. Leather and products/Kulit dan Barang2 dari Kulit (皮業・皮革製品)
21. Rubber and products/Industri Barang2 dari Karet (ゴム・ゴム製品)
22. Fertilizer/Industri Pupuk (肥料)
23. Petrochemical products/Industri Petro Kimia (石油化学)
24. Other chemical products/Lain2 Industri Kimia (その他の化学製品)
25. Non-metalic, mineral products/Barang2 bukanlogam, barang2 galian (非金属鉱産物)
26. Basic metals/Logam dasar (金属)
27. Metal products, except machinery & transportation equipment/Barang2 logam, ketjual mesin dan alat2 transportasi (金属製品)
28. Manufacturing and repairing machine/Industri mesin2, ketjual mesin listrik (一般機械)
29. Manufacturing and repairing of electric machine/Industri mesin2 dan reparasi dari mesin listrik (電気機械)
30. Transport equipment/Alat2 pengangkutan (輸送機械)
31. Miscellaneous manufacturing/Industri lain (その他製造業)
32. Construction/Industri Bangunan (建設)
33. Electricity and Gas & Water supply/Industri Listrik, Gas dan Air bersih (電力, ガス, 水道)
34. Transportation/Pengangkutan (運輸)
35. Warehousing/Pergudangan (倉庫)
36. Communication/Komunikasi (通信)
37. Commercial Trade/Perdagangan besar dan perdangan etjearan (商業)
38. Insurance/Assuransi (保険)
39. Banking & Financial Institutions/Nak & Lembaga Keuangan (金融)
40. Ownership of dwelling/Sewa rumah (不動産)
41. Public Administration and Defence/Pemerintahan dan Pertahanan (公務)
42. Services/Djasa2 (サービス)
43. Not classified above/Lain2 jang tidak termasuk Klassifikasi diatas (分類不明)

(3) 取引の種類

産業関連表に記録される取引は、財貨およびサービスの取引に限られ、所得の移転、金融的

取引は除外される。ただし、間接税ならびに補助金は粗付加価値の中に、また関税は輸入の中にそれぞれ一括して表示されている。このような処理を施すことによって、要素費用表示の取引と生産者価格表示のそれとがリンクできるようにされているのである。

(4) 投入額の性格

インドネシア産業連関表では、各産業での原料投入額はその現実の消費額のみが記録され、原料仕入額とその消費額との差は、在庫投資の欄で処理されるようになっている。

(5) 資本取引の記録

すべての資本取引は、使用部門別にではなくその商品が資本形成の目的で使用された総額を一括して、その商品の横行と資本形成部門の縦列との交点に記録される。

減価償却にかんしては、産業別にこれを粗付加価値の中に一括計上する。

(6) 中間取引の記録（輸入の表示法）

すべての中間取引は、(i) 対応する部門間の国産品の取引および (ii) 輸入品（いわゆる競争輸入品）の取引が一括して記録される。すなわち、輸入の表示法にかんしては、競争輸入方式を採用している。

(7) 副産物および屑の表示法

副産物および屑の発生額は、当該発生部門における当該発生品目のマイナスの投入として処理されている（いわゆるストーン方式の採用）。

(8) 商業マージンおよび運賃の記録

商業マージンおよび運賃は、それぞれの部門間取引に際して発生するものであるけれども、産業連関表では、当該部門の商業部門および運輸部門よりの投入としてこれら进行处理する。このような処理を施すことにより、表の各桁目に記録される取引は購入者価格ではなく、生産者価格で表示されることになる。

(9) 投入額ならびに産出額

かくして、産業連関表に記録された取引の横行の総額は財貨・サービスの総産出額を、また縦列の総額は当該産業部門の総投入の費用を示すことになる。

(10) 投入ならびに産出の関連

産業連関表の縦列はその産業の費用構成を示し、横行はその商品の配分構成を示しているから、実際の作表にあたっては費用構成と配分構成の両側面からの接近法が考えられるけれども、配分構成にかんするマーケティングのデータが不足しているために、産業連関表では費用構成から接近して作表がなされている。したがって全産業部門にかんし、そのような接近法で各桁目を推計したのちに、各商品部門の横行を加え合わせた結果、その数値が各商品の総産出額と一致しない場合には再び費用構成の数値を調整することによって、産出と投入のバランスが保たれるように作表が行なわれている。

表1 インドネシア産業構造の要約 (1969年)

	(1) 総生産額		(2) 付加価値額		(3) 付加価値率 (%) (=(2)/(1))	(4) 輸
	100万ルピア	構成比 (%)	100万 ルピア	構成比 (%)		100万 ルピア
1 米 (もみ)	385,778	8.98	354,916	12.94	92.00	—
2 その他の食用耕種作物	402,113	8.52	369,944	13.49	92.00	—
3 非食用耕種作物	194,588	4.12	184,857	6.74	94.99	3,550
4 農園作物	97,997	2.07	72,518	2.64	74.00	1,844
5 畜産	94,443	2.00	72,165	2.63	76.41	—
6 林業	43,139	0.91	24,197	0.88	56.09	—
7 漁業	147,192	3.12	100,091	3.65	18.00	—
8 原油	166,343	3.52	144,035	5.25	86.58	5
9 すず	5,725	0.12	4,606	0.16	80.45	—
10 その他の鉱業	26,868	0.56	15,559	0.56	57.90	18,308
11 食料	712,459	15.10	77,471	2.82	10.87	33,234
12 飲料	6,799	0.14	3,075	0.11	45.22	272
13 たばこ	129,982	2.75	35,544	1.29	27.34	16
14 繊維	35,646	0.75	10,335	0.37	28.99	38,017
15 身の回り品	12,376	0.26	3,977	0.14	32.13	4,824
16 と、木材, 竹	9,823	0.20	3,386	0.12	34.47	283
17 家具	2,643	0.05	1,752	0.06	66.28	1,364
18 紙・紙製	619	0.01	192	0.00	31.01	7,396
19 印刷	3,851	0.08	1,171	0.04	30.40	1,143
20 皮革・皮革製品	2,367	0.05	663	0.02	28.01	21
21 ゴム・ゴム製品	145,815	3.09	28,663	1.04	19.65	2,878
22 肥料	53	0.00	18	0.00	33.96	9,942
23 石油化学	122,942	2.60	66,286	2.41	53.91	7,172
24 その他の化学製品	28,539	0.60	6,574	0.23	23.03	28,429
25 非金属鉱産物	9,888	0.20	4,693	0.17	47.46	17,426
26 金属	2,195	0.04	1,302	0.04	59.31	630
27 金属製品	12,953	0.27	4,705	0.17	36.32	6,096
28 一般機械	2,609	0.05	559	0.02	21.41	26,257
29 電気機械	1,427	0.03	293	0.01	20.53	18,125
30 輸送機械	6,348	0.13	964	0.03	15.18	56,344
31 その他の製造業	1,746	0.03	1,554	0.05	89.00	267
32 建設	170,207	3.60	64,900	2.36	38.13	—
33 電力・ガス・水道	16,420	0.34	13,582	0.49	82.71	—
34 運輸	263,944	5.59	137,542	5.01	52.11	—
35 倉庫	65,986	1.39	41,586	1.51	63.02	—
36 通信	115,350	2.44	86,798	3.16	75.24	—
37 商業	621,617	11.18	459,300	16.75	73.88	—
38 保険	4,267	0.09	3,600	0.13	84.36	8,916
39 金融	56,012	1.18	7,700	0.28	13.74	—
40 不動産	64,325	1.36	50,900	1.85	79.12	—
41 公務	132,579	2.81	132,579	4.83	100.00	—
42 サブ	343,204	7.27	147,200	5.36	42.88	—
43 分類不明	46,410	0.98	—	—	—	23,697
合計	4,715,587	100.00	2,741,763	100.00	58.14	316,456

金子：インドネシアの産業連関分析

入 構 成 比	(5) 輸 入 率 (=(4)/(1))	(6) 輸 出		(7) 中間需要計 100万ルピア	(8) 中間需要率 (%) (=(7)/(1)+(4))	(9) 中間投入計 100万ルピア	(10) 中間投入率 (%) (=(9)/(1))
		100万ルピア	構成比(%)				
—	—	—	—	387,159	100.35	30,862	7.99
—	—	20,177	5.85	30,310	7.53	32,169	7.99
1.12	0.0182	57,175	16.60	108,407	54.72	9,731	5.00
0.58	0.0188	35,666	10.35	65,766	65.87	25,479	25.99
—	—	1,663	0.48	33,970	35.97	22,278	23.58
—	—	9,658	2.80	31,899	74.12	18,942	43.90
—	—	470	0.13	6,463	4.39	47,101	31.99
0.00	0	107,803	31.30	40,655	24.44	22,308	13.41
—	—	13,148	3.81	322	5.63	1,119	19.54
5.78	0.6814	1,327	0.38	38,863	86.03	11,309	42.09
10.50	0.0466	10,088	2.92	79,920	10.72	634,982	89.12
0.08	0.0400	24,235	7.03	1,031	14.58	3,724	54.77
0.00	0.0001	6,114	1.77	—	—	94,438	72.65
12.01	1.0665	—	—	29,628	40.23	25,311	71.00
1.52	0.3987	2,950	0.85	1,698	9.88	6,399	67.86
0.08	0.0288	577	0.16	10,169	100.63	6,437	65.52
0.43	0.5160	—	—	0	0	891	33.71
2.33	11.9483	0	0.00	7,748	96.67	427	68.98
0.36	0.2908	1	0.00	5,026	100.64	2,680	69.59
0.00	0.0088	2	0.00	2,175	91.08	1,704	71.98
0.90	0.0197	4	0.00	36,186	24.34	117,152	80.34
3.14	87.5849	13	0.00	9,983	99.88	35	66.03
2.26	0.0583	16,140	4.68	81,503	62.64	56,656	46.08
8.98	0.9961	385	0.11	55,732	97.83	21,955	76.96
5.50	1.7623	2	0.00	26,443	96.82	5,195	52.53
0.19	0.2870	0	0.00	7,884	279.08	893	40.68
1.92	0.4706	47	0.01	11,745	61.66	8,248	63.67
8.29	10.0640	2,736	0.79	7,859	27.23	2,050	78.57
5.72	12.7014	—	—	7,200	36.83	1,134	79.46
17.80	8.8758	—	—	29,310	46.76	5,384	84.81
0.08	0.1529	2,093	0.60	13,771	684.11	187	10.71
—	—	—	—	5,965	3.51	105,307	61.86
—	—	—	—	17,429	106.15	2,838	17.28
—	—	5,423	1.57	83,829	31.76	126,402	47.88
—	—	1,807	0.52	16,491	25.00	24,400	36.97
—	—	—	—	106,521	92.35	28,552	24.72
—	—	24,448	7.09	211,915	34.09	162,317	26.11
2.81	2.0895	—	—	12,664	96.07	667	15.63
—	—	—	—	53,200	94.98	48,312	86.25
—	—	—	—	75,576	117.49	13,425	20.87
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	126,541	36.87	196,004	57.11
7.48	0.5106	201	0.05	94,869	135.32	46,410	100.00
100.00	0.0671	344,353	100.00	1,973,824	39.23	1,973,824	41.85

Ⅲ 産業構造の現状

1969年産業連関表では産業部門は43個に分類表示されているが、この表によって明らかにされたインドネシア各産業の総生産高、付加価値、中間投入総額、各商品の中間需要総額、総輸入、総輸出を示せば表1の通りである。

表1にみられるように、1969年におけるインドネシア全産業の総生産額は、4兆7156億ルピアに達し、その産業構成では、食料品工業（米の精穀を含む）が約7100億ルピアで全体の約15パーセント、ついで商業約6200億ルピア（約13パーセント）、その他の食用耕種作物約4000億ルピア（約8.5パーセント）、米（もみ）約3800億ルピア（約8.2パーセント）、サービス約3400億ルピア（約7.3パーセント）、運輸約2600億ルピア（約5.6パーセントと）続いている。

次に各産業活動を通じて生み出された付加価値総額（産業別国民所得）は約2兆7400億ルピアで、その構成比の内訳は次の通りとなっている。

第1次産業（米、その他の食用耕種作物、非食用耕種作物、農園作物、畜産、林業を含む）が全体の42.97パーセント、鉱業5.97パーセント、製造業9.14パーセント、建設業2.36パーセント、そして第3次産業が39.56パーセントを、それぞれ占めている。

中央統計局で毎年推計され、公表されている現行インドネシア国民所得統計によれば、1969年の国民所得は2兆6040億ルピアとなっており、産業連関表によるそれを約5.3パーセント下廻っている。いまこれらの二つの経済統計の数値を比較可能にするために作成したのが表2である。

表2から明らかになるように、概して現行の第1次産業の所得推計は過大、その他についての過小という傾向がみられよう。とくに運輸ならびに通信部門における著しい過小評価が目立っている。今回の作表の作業においてはこれらの産業別生産所得の比較を試みる余裕がなかったため、これらの数値の食い違いをめぐる問題の解明は今後の課題として残すこととしたい。

つぎに産業連関表によって、インドネシア全産業の投入・産出関連から特徴づけられる産業の性格別分類を行なってみよう。一般に産業連関表は、各産業の生産物の販路構成とそれら各産業の費用構成とが同時に読み取られるように仕組みられている。いま産業連関表から計測された各産業の生産物の販路にかんする中間需要比率（国内生産高にたいする国内での中間需要の割合）を縦軸にとり、他方各産業の生産活動に伴う投入にかんする中間投入比率を横軸にとりてこれらを図示することによって、各産業の性格づけを行なうことができる。図1は、1969年インドネシア産業連関表からこれらの数値を計算によって求め、それを図示したものである。

図1は、横軸にそって右へ行くにしたがってその産業が高加工度（中間投入比率大）的性格が強くなることを、また縦軸にそって上へ行くにしたがってその商品が中間需要指向的になることを、それぞれ示している。この図を使い、インドネシアの全産業の性格づけを行なうグ

表2 産業別付加価値の比較（1969年，単位10億ルピア）

	A	B	C
1. 農 林 漁 業	1,228.9	1,284.1	△55.2
食用耕種作物(含米)	775.0	778.4	△ 3.4
非食用耕種作物	184.9	211.7	△26.8
農 園 作 物	72.5	68.8	3.7
畜 産	72.2	85.2	△13.0
林 業	24.2	34.2	△10.0
漁 業	100.1	105.9	△ 5.8
2. 鉱 業	164.2	129.2	35.0
3. 製 造 業	253.6	249.1	4.5
4. 建 設	64.9	64.5	0.4
5. 電 力・ガ ス	13.6	12.6	1.0
6. 運 輸・通 信	265.9	66.2	199.7
運 輸	179.1	62.7	116.4
通 信	86.8	3.5	83.3
7. 商 業	459.3	468.6	△ 9.3
8. 金 融	11.3	11.6	△ 0.3
銀 行	7.7	7.7	0
保 険	3.6	3.6	0
そ の 他 の 金 融	0	0.3	△ 0.3
9. 不 動 産	50.9	51.1	△ 0.2
10. 公 務	132.6	119.7	12.9
11. サ ー ビ ス	147.2	147.7	△ 0.5
▽合 計	2,741.7	2,604.4	137.3

「国民所得統計」ならびに表1による。

A = 産業連関表による付加価値

B = 国民所得統計（現行）による産業別

C = 産業連関表と国民所得統計の不一致（A－B）

ルーピングすると次のようになる。

▲グループ1（中間需要指向，加工度低）

(1) 米（もみ） (3) 非食用耕種作物 (4) 農園作物 (26) 金属 (31) その他の製造業
(33) 電力・ガス・水道 (36) 通信 (38) 保険 (40) 不動産

▲グループ2（最終需要指向，加工度低）

(2) その他の食用耕種作物 (5) 畜産 (7) 漁業 (8) 原油 (9) すず (17) 家具
(35) 倉庫 (37) 商業

▲グループ3（中間需要指向，加工度高）

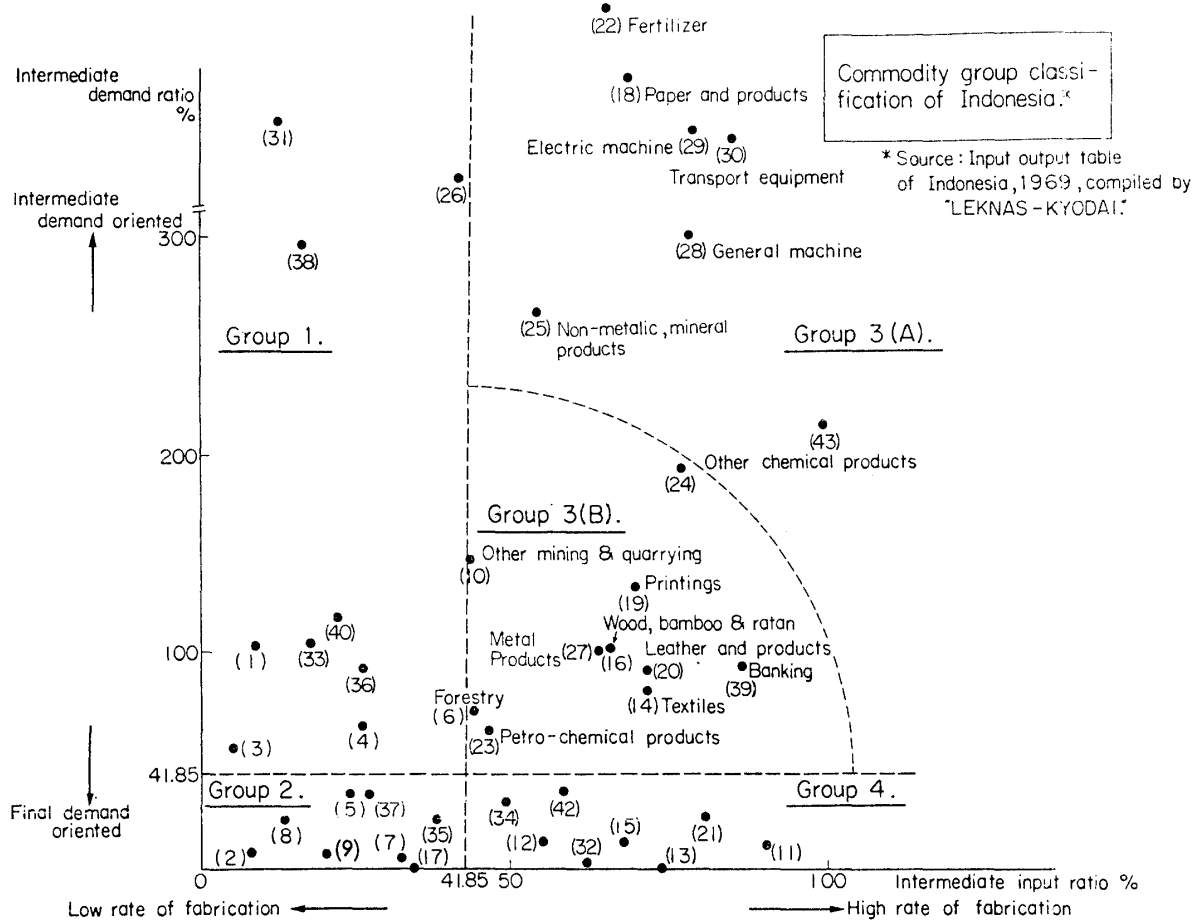
(A) 高度に中間需要指向，加工度高

(18) 紙・紙製品 (22) 肥料 (25) 非金属鉱産物 (28) 一般機械 (29) 電気機械
(30) 輸送機械

(B) かなり中間需要指向，加工度高

(6) 林業 (10) その他の鉱業 (14) 繊維 (16) とう・木材・竹 (19) 印刷 (20) 皮

図1 インドネシア産業の性格別分類
 () 内の数字は、産業部門分類番号を示す。
 資料出所は、Table 1 に示したインドネシア1969年産業連関表。



- 革・皮革製品 (23) 石油化学 (24) その他の化学製品 (27) 金属製品 (39) 金融
 ●グループ4 (最終需要指向, 加工度高)
 (11) 食料品 (12) 飲料 (13) たばこ (15) 身の回り品 (21) ゴム・ゴム製品
 (32) 建設 (34) 運輸 (42) サービス

このような産業の性格別分類は、インドネシアの経済開発のために国内で優先すべき産業の選定にさいし有力な情報を提供している。

「加工度高・中間需要指向的」性格を備えたグループ3に属する産業は、国内での産業活動・雇用にたいする波及効果が高いという観点から優先すべき産業といえよう。とくにグループ3(A)に属する産業群(紙および紙製品, 肥料, 非金属鉱産物, 機械)は最優先産業グループ, 同(B)に属する産業群(林業, その他の鉱業, 繊維, とう・木材・竹, 印刷, 皮革および皮革製品, 石油精製を含む石油化学, 金属製品)は次善的グループということができよう。この結論が, イントロダクションで触れた第一次開発5カ年計画において優先すべきだと指摘している製造工業の業種とほぼ一致しているという事実は注目に値する。

Ⅳ 産業構造の機能的分析

Table 3 に示したのは、インドネシア産業連関表から計算によって求められたレオンチェフ逆行列係数表であるが、この逆行列表を用いて産業構造の機能的分析を試みよう。

表 3 に示したのは、レオンチェフ逆行列から計測した各産業の影響力係数と感応度係数である。いま表 3 をもとにして、波及効果を考慮に入れた機能分析的観点から、インドネシアの全産業を分類してみると図 2 に示すようになっている。

図 2 から明らかなように、インドネシアで感応度も影響力もともに高い業種はグループ 3 として示されており、それらは林業、食料品工業、繊維、とう・木材・竹、皮革・皮革製品、ゴム・ゴム製品、石油精製を含む石油化学、その他の化学製品、金属、運輸、金融、サービスとなっている。これらの業種は、自部門を含む他部門からの原料投入率も高く、かつ需要部門が多岐にわたっていて波及効果の高いことが期待される業種だということになる。このような産業の性格づけは、開発計画策定における開発のプライオリティーを設定するさいにきわめて有用なインフォメーションとなろう。

つぎに最終需要各項目の持つ性格について議論を進めよう。産業連関分析では、レオンチェフ逆行列係数に消費、政府支出などの項目別最終需要の列ベクトルを乗じれば、当該最終需要によって誘発された産業別生産額が得られる。これを最終需要の生産誘発額を各産業ごとに合計すれば、産業別総生産額に一致する。

最終需要の生産誘発額を当該最終需要の総額で割ったものを最終需要の生産誘発係数といい、また最終需要の産業別生産誘発額を産業ごとの総生産額で割ったものを生産の最終需要依存度という。前者は、項目別最終需要 1 単位が各産業の生産をどれだけ誘発するかを示し、他方後者は、各産業の生産がどの最終需要によってどれだけ支えられているかを示す。

産業連関表をもとにして計測された最終需要の生産誘発係数および、生産の最終需要依存度は、表 4 および表 5 に示す通りである。

これらの表によれば、生産誘発係数は輸出が最も大きく、ついで固定資本形成、一般政府支出の順となっている。これを項目別にみると家計消費は農林漁業、第 3 次産業に対して生産誘発の度合いが高く、一般政府支出は第 3 次産業に対して、固定資本形成は建設業に対して、そして輸出は農林漁業、原油に対して、それぞれ生産誘発度が高い。また総じて観察すれば、1 単位の最終需要はその 1.5419 倍の国内総生産を誘発することが観察されている。

つぎに生産の最終需要依存度は、家計消費が最も大で、次いで輸出、固定資本形成の順となっている。品目別にこれをみると、農林漁業は家計消費に、原油ならびにその他の鉱業は輸出に、軽工業は家計消費に、建設は固定資本形成に、そして電力、ガス、水道、運輸、第 3 次産業は主として家計消費支出に依存するところが大きい。

表3 感応度係数と影響力係数

	感応度係数	影響力係数
1 Paddy	1.0825844	.6917946
2 Other Farm and Food Crops	.6589237	.7053271
3 Farm Non Food Crops	1.2093005	.6335219
4 Estate Crops	.8906322	.7871174
5 Animal Husbandry	.6386889	.8179745
6 Forestry	1.0918951	1.0897101
7 Fishery	.6098950	.8686147
8 Oil Mining	1.0277042	.7097238
9 Tin Mining	.6254780	.7415904
10 Other Mining and Quarrying	.9794972	.8486770
11 Food Manufacturing	.8801373	1.2626134
12 Beverages	.5859582	1.2383760
13 Tobacco	.5810733	1.0843931
14 Textiles	.8018565	1.0461347
15 Wearing and Textile Goods	.5914169	1.1416187
16 Wood, Bamboo, Rattan, etc.	.8035488	1.2313159
17 Furniture and Fixture	.5810733	.8835218
18 Paper and Products	.6310007	.9077962
19 Printing	.6149465	.9376822
20 Leather and Products	.9437615	1.3279970
21 Rubber and Products	.9175701	1.2102131
22 Fertilizer	.5817969	.8766630
23 Petrochemical Products	1.3718873	.9230232
24 Other Chemical Products	1.0284380	1.1321010
25 Non-metalic, Mineral Products	.6516487	.9571634
26 Basic Metals	1.2991338	.9359766
27 Metal Products, Except Machinery and Transportation Equipment	.6866664	1.1189809
28 Manufacturing and Repairing Machine	.5814729	.8846573
29 Manufacturing and Repairing of Electric Machine	.6235663	.8616726
30 Transport Equipment	.6309879	.8358795
31 Miscellaneous Manufacturing	.8125436	.6594773
32 Construction	.6408836	1.0527427
33 Electricity and Gas and Water Supply	.8526998	.7099529
34 Transportation	1.1281561	1.0031595
35 Warehousing	.6921176	.9449457
36 Communication	1.1717063	.8195457
37 Commercial Trade	2.6255286	.8466084
38 Insurance	.6220705	.7049827
39 Banking and Financial Institution	1.0795516	1.3813221
40 Ownership of Dwelling	1.3867457	.8087166
41 Public Administration and Offence	.5810733	.5810733
42 Services	1.5953031	1.1281244
43 Not Classified above	5.6090801	3.6475179

Table 1 The Interindustrial Relations Table of the Indonesian Economy, 1969 (in Million Rupiahs)

インドネシア 1969年産業連関表 (生産者価格評価)
(単位: 100万ルピア)

From \ To	1 Paddy	2 Other Farm and Food Crops	3 Farm Non Food Crops	4 Estate Crops	5 Animal Husbandry	6 Forestry
1. Paddy	9,931	-	-	-	1,381	-
2. Other Farm and Food Crops	-	6,515	-	-	4,162	-
3. Farm Non Food Crops	-	-	545	-	245	-
4. Estate Crops	-	-	-	19,165	2,356	-
5. Animal Husbandry	-	16	17	-	1,753	-
6. Forestry	43	568	831	-	-	6,178
7. Fishery	-	-	-	-	148	-
8. Oil Mining	-	-	-	-	-	-
9. Tin Mining	-	-	-	-	-	-
10. Other Mining and Quarrying	-	-	-	-	9	-
11. Food Manufacturing	-	-	-	-	8,358	-
12. Beverages	-	-	-	-	-	-
13. Tobacco	-	-	-	-	-	-
14. Textiles	2,114	3,253	43	911	22	-
15. Wearing and Textile Goods	-	-	-	-	-	-
16. Wood, Bamboo, Rattan, etc.	-	802	-	-	-	39
17. Furniture and Fixture	-	-	-	-	-	-
18. Paper and Products	-	-	-	-	74	128
19. Printing	-	-	-	-	-	55
20. Leather and Products	-	-	-	-	-	-
21. Rubber and Products	-	-	-	-	-	322
22. Fertilizer	4,235	2,105	1,218	410	-	2,006
23. Petrochemical Products	-	-	-	-	49	-
24. Other Chemical Products	-	-	-	-	-	923
25. Non-metallic, Mineral Products	-	-	-	-	-	39
26. Basic Metals	-	-	-	-	83	98
27. Metal Products*	-	-	-	-	-	698
28. Manufacturing and Repairing Machine	-	-	1,190	293	-	88
29. Manufacturing & Repairing of Electric Machine	-	-	-	-	-	72
30. Transport Equipment	-	-	-	-	-	58
31. Miscellaneous Manufacuring	-	-	-	-	-	638
32. Construction	-	-	-	-	-	-
33. Electricity and Gas and Water Supply	-	-	-	67	283	93
34. Transportation	154	940	1,485	1,003	297	351
35. Warehousing	51	314	162	335	99	117
36. Communication	-	-	-	-	-	1,539
37. Commercial Trade	1,028	2,646	2,061	2,292	2,091	2,076
38. Insurance	-	-	-	-	-	110
39. Banking and Financial Institution	1,027	3,088	679	642	157	185
40. Ownership of Dwelling	2,403	968	-	104	2	125
41. Public Administration and Offence	-	-	-	-	-	-
42. Services	-	-	-	-	-	-
43. Not Classification above	9,876	10,954	1,500	257	709	3,004
Totals of Intermediate Inputs (中間投入計)	30,862	32,169	9,731	25,479	22,278	18,942
Totals of Value Added (不可価値額)	354,916	369,944	184,857	72,518	72,165	24,197
Total Input (総投入額)	385,778	402,113	194,588	97,997	94,443	43,139

* Metal Products, Except Machinery and Transportation Equipment.

piahs)

6 Forestry	7 Fishery	8 Oil Mining	9 Tin Mining	10 Other Mining & Quarrying	11 Food Manufacturing	12 Beverages	13 Tobacco	14 Textiles	15 Wearing and Textile Goods	16 Wood, Bamboo, Rattan, etc.	17 Furniture and Fixture
—	—	—	—	—	375,847	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	15,335	0	—	—	—	1	—
—	1,263	—	—	—	14,787	1	60,987	9,295	110	—	0
—	—	—	—	—	42,171	—	—	1	—	—	0
—	—	—	—	—	30,464	—	—	—	—	—	—
6,178	2,836	—	10	48	68	—	—	—	6	3,052	17
—	4,797	—	—	—	437	—	—	—	—	1	—
—	—	1,528	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	172	—	14	6,070	218	1	—	0	0	1	—
—	3,299	—	—	—	53,254	559	57	18	1	33	—
—	247	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	502	—	25	119	5	0	—	6,939	3,548	2	56
—	70	—	—	—	308	—	—	—	1	—	—
39	2,953	—	0	1	450	298	530	76	43	1,032	195
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
128	81	327	5	28	126	84	2,291	132	105	49	1
55	37	108	—	—	34	3	1,578	7	4	3	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,386	—	8
322	501	—	5	28	96	1	151	231	579	16	17
2,006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	10,037	—	583	2,737	3,629	894	548	322	9	329	3
923	668	—	105	497	9,379	298	3,258	1,732	105	246	52
39	1,336	—	—	—	4,425	0	—	—	—	5	27
98	97	—	4	19	—	0	—	—	10	3	133
698	31	—	1	8	19	0	5	10	36	25	101
88	569	994	12	57	1,027	17	96	80	11	4	3
72	145	535	0	4	89	—	221	—	3	4	1
58	2,301	2,295	13	62	68	6	310	45	7	3	1
638	99	—	1	7	3,354	24	3,368	532	231	121	73
—	—	598	16	76	—	—	—	—	—	—	—
93	786	3,847	1	9	1,849	46	644	671	168	93	12
351	2,369	298	17	82	6,230	67	1,709	353	73	83	13
117	257	1,316	5	27	1,780	22	570	132	24	28	5
1,539	1,677	89	1	6	9,068	16	2,066	24	14	9	4
2,076	8,160	2,486	181	854	49,380	530	10,094	3,117	1,475	873	113
110	—	637	15	71	719	35	1,127	205	66	49	4
185	331	—	2	11	1,814	36	1,446	711	84	108	8
125	180	2,095	41	193	821	72	1,445	184	110	47	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	255	2,455	57	268	7,701	220	561	485	15	196	23
3,004	1,025	2,700	5	27	30	494	1,376	9	175	21	10
18,942	47,101	22,308	1,119	11,309	634,982	3,724	94,438	25,311	8,399	6,437	891
24,197	100,091	144,035	4,606	15,559	77,477	3,075	35,544	10,335	3,977	3,386	1,752
43,139	147,192	166,343	5,725	26,868	712,459	6,799	129,982	35,646	12,376	9,823	2,643

15 Textile Goods	16 Wood, Bamboo, Rattan, etc.	17 Furniture and Fixture	18 Paper and Products	19 Printing	20 Rubber and Products	21 Leather and Products	22 Fertilizer	23 Petrochemical Products	24 Other Chemical Products	25 Non-metallic, Mineral Products	26 Basic Metals	27 Metal Products except Machinery &
- - 110 - -	- 1 - - -	0 - 0 0 -	0 - 0 2 -	- - - - -	- - 0 - -	- - 21,083 14 -	- - - - -	- - - - -	- 1 26 2,057 -	- - - - -	- - - - -	-
6 - - - 0	3,052 1 - - 1	17 - - - -	0 - - 0 2	0 - - - -	- - - - 1	201 - - - 225	- - - 4	- - 39,101 -	117 0 - 3 8,182	- - 0 - 842	- - - 39 5	-
1 - - 3,548 1	33 - - 2 -	- - - 56 -	- - - 2 -	4 - - 8 -	20 - - 15 -	2 - - 11,810 -	- - - 0 -	- - - - -	1,612 - - 15 -	- 5 - 4 12	- - - - 12	-
43 - 105 4 1,386	1,032 - 49 3 -	195 - 1 1 8	4 - 221 4 -	14 - 1,193 3 1	- - 15 0 730	393 - 421 97 -	0 - 1 - -	88 - 48 20 -	1 - 219 36 4	77 - 115 2 -	1 - 1 0 0	-
579 - 9 105 -	16 - 329 246 5	17 - 3 52 27	0 - 15 11 0	- - 12 221 0	49 - 7 381 5	20,170 - 1,521 22,281 -	- 9 1 13 0	504 - 3,106 1,257 1,336	188 - 696 1,538 452	17 - 811 253 560	- - 30 6 3	-
10 36 11 3 7	3 25 4 4 3	133 101 3 1 1	1 3 0 0 1	48 9 6 3 9	- 55 2 - 2	44 515 282 197 285	0 - 1 - -	- 2 121 121 126	46 135 86 - 7	69 10 240 - 7	628 12 1 - 1	4
231 - 168 73 24	121 - 93 83 28	73 - 12 13 5	4 - 13 6 2	88 - 36 37 12	93 - 25 23 8	2,282 - 1,111 4,332 440	0 0 1 1 0	199 - 27 234 77	533 - 375 525 67	140 - 257 56 19	6 - 17 13 4	-
14 1,475 66 84 110	9 873 49 108 47	4 113 4 8 10	2 110 2 9 5	0 623 - 9 -	1 175 5 25 5	741 23,323 1,057 1,169 1,315	0 3 0 0 0	341 7,431 338 296 61	165 3,865 240 291 154	7 784 109 336 225	1 83 5 9 4	-
- 15 175	- 196 21	- 23 10	- 3 5	- 344 0	- 20 42	- 1,244 591	0 1 0	- 1,788 34	- 29 300	- 178 60	- 4 8	-
8,399	6,437	891	427	2,680	1,704	117,152	35	56,656	21,965	5,195	893	8
3,977	3,386	1,752	192	1,171	663	28,663	18	66,286	6,574	4,693	1,302	4
2,376	9,823	2,643	619	3,851	2,367	145,815	53	122,942	28,539	9,888	2,195	12

26 Basic Metals	27 Metal Products except Machinery & Transportation	28 Manufacturing and Repairing Machine	29 Manufacturing and Repairing of Electric Machine	30 Transport Equipment	31 Miscellaneous Manufacturing	32 Construction	33 Electricity and Gas and Water Supply	34 Transportation	35 Warehousing	36 Communication	37 Commercial Trade	38 Insurance
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-
-	-	0	0	0	0	-	-	45	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	140	-	-	0	-	17,773	-	-	-	-	11	-
-	-	-	-	-	5	-	-	3	-	-	-	-
39	264	0	8	-	8	-	17	-	-	-	-	-
5	5	3	3	1	1	23,026	43	31	-	-	-	-
-	0	-	-	0	0	-	-	143	-	-	26	-
-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0	4	1	1	11	-	8	-	-	8	73	-
12	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,136	-
1	150	27	7	12	6	324	-	227	-	7	2,048	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	116	1	9	2	7	149	27	103	33	272	323	-
0	5	0	0	1	0	174	22	122	3	629	339	-
0	-	14	-	31	1	-	-	-	-	-	-	-
-	93	39	28	327	6	759	18	6,668	193	-	1,666	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	289	107	9	118	2	4,960	808	31,925	475	257	11,998	-
6	219	23	36	26	49	4,304	135	672	-	494	973	-
3	104	8	15	34	5	15,302	202	63	-	7	27	-
628	4,096	139	129	131	17	577	177	90	-	2	-	-
12	302	18	5	43	4	5,942	2	75	6	31	2,716	-
1	15	1,085	4	154	4	84	20	880	-	217	-	-
-	7	205	732	303	4	46	51	388	109	3,082	434	-
1	13	13	3	3,590	0	60	7	14,648	124	193	4,773	-
6	211	23	22	38	13	5	1	19	24	72	459	-
-	-	-	-	-	-	727	-	170	-	314	2,403	-
17	87	50	7	15	4	283	673	609	178	1,200	1,364	-
13	131	28	17	57	3	4,338	69	20,494	2,402	6,689	20,429	-
4	44	10	6	19	1	1,083	17	4,131	-	363	3,430	-
1	617	1	0	2	2	576	20	1,179	3,157	2,421	14,064	-
83	859	124	75	402	26	11,366	315	19,565	2,862	3,514	17,241	-
5	61	2	1	10	1	1,091	52	990	315	716	2,276	-
9	134	33	1	11	1	2,000	1	11,299	2,502	234	14,244	-
4	105	4	0	12	1	712	21	1,587	5,080	731	23,359	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	153	45	8	24	1	9,299	128	9,157	6,773	5,099	31,503	-
8	5	44	8	20	4	347	4	1,110	164	2,000	6,002	-
893	8,248	2,050	1,134	5,384	187	105,307	2,838	126,402	24,400	28,552	162,317	-
1,302	4,705	559	293	964	1,559	64,900	13,582	137,542	41,586	86,798	459,300	-
2,195	12,953	2,609	1,427	6,348	1,746	170,207	16,420	263,944	65,986	115,350	621,617	-

35 Warehousing	36 Communication	37 Commercial Trade	38 Insurance	39 Banking and Financial Institution	40 Ownership of Dwelling	41 Public Administration and Offence	42 Services	43 Not Classification above	TOID (中間需夢計)	CONSUMP. (家計消費)	G. EXPEND. (一般政府支出)	CAP. FORM
-	-	-	-	-	-	-	-	-	387,159	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	4,289	-	30,310	351,484	142	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	108,407	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,766	-	41	
-	-	-	-	-	-	-	1,720	-	33,970	58,776	34	
-	-	11	-	-	-	-	-	-	31,899	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	1,072	-	6,463	134,980	38	
-	-	-	-	-	-	-	9	-	40,655	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	0	-	322	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	4	-	38,863	-	2,343	
-	-	26	-	-	-	-	12,524	-	79,910	654 178	1,517	
-	-	-	-	-	-	-	776	-	1,031	8,960	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	123,883	1	
-	8	73	-	-	-	-	129	-	29,628	43,300	235	
-	-	2,136	-	-	-	-	1,137	-	1,698	12,551	1	
-	7	2,048	-	364	-	-	-	-	10,169	-	313	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3,550	196	
33	272	323	201	267	59	-	514	-	7,748	-	389	
3	629	339	14	192	112	-	1,421	-	5,026	-	606	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,175	-	3	
193	-	1,666	14	731	63	-	2,706	-	36,186	110,845	729	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,983	-	-	
475	257	11,998	7	619	142	-	4,448	-	81,503	30,083	2,388	
-	494	973	14	830	24	-	4,709	-	55,732	-	1,586	
-	7	27	-	-	386	-	2,102	-	26,443	-	418	
-	2	-	-	-	342	-	901	-	7,884	-	561	
6	31	2,716	1	84	5	-	836	-	11,745	-	1,355	
-	217	-	-	203	-	-	13	-	7,859	-	819	
109	3,082	434	3	100	20	-	330	-	7,209	-	660	
124	193	4,773	2	154	20	-	103	-	29,310	1,975	2,936	
24	72	459	1	16	15	-	1,059	-	13,771	-	498	
-	314	2,403	-	-	1,601	-	60	-	5,965	-	6,790	159
178	1,200	1,364	6	897	161	-	1,464	-	17,429	-	2,399	
2,402	6,689	20,129	10	610	44	-	7,757	-	83,829	143,592	17,449	
-	363	3,430	3	203	15	-	1,287	-	16,491	43,898	816	
3,157	2,421	14,064	25	1,072	195	-	67,419	-	106,521	3,130	5,699	
2,862	3,514	17,241	18	5,497	220	-	23,977	-	211,915	339,320	7,928	3
315	716	2,276	27	174	400	-	1,754	-	12,664	-	519	
2,502	234	14,244	182	4,584	3,523	-	1,978	-	53,200	-	20	
5,080	731	23,359	0	24,636	386	-	8,373	-	75,576	3,252	881	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	132,579	
6,773	5,099	31,503	138	6,569	5,692	-	36,105	-	126,541	208,625	8,038	
164	2,000	6,002	1	510	0	-	5,028	46,410	94,869	50,557	3,325	
24,400	28,552	162,317	667	48,312	13,425	0	196,004	46,410	1,973,824	2,326,939	204,252	27
41,586	86,798	459,300	3,600	7,700	50,900	132,579	147,200	0	2,741,763			
55,986	115,350	621,617	4,267	56,012	64,325	132,579	343,204	46,410	4,715,587			

41 Administration and Offence	42 Services	Not Classification 43 above	TOID (中間需要計)	CONSUMP. (家計消費)	G. EXPEND. (一般政府支出)	CAP. FORM. (固定資本形成)	INVENTORY (在庫投資)	EXPORT (輸出)	TOFD (最終需要計)	IMPORT (控除) 輸入	TOTAL OUTPUT (総生産額)
-	-	-	387,159	-	-	-	△ 1,381	-	△ 1,381	-	385,778
-	4,289	-	30,310	351,484	142	-	-	20,177	371,803	-	402,113
-	-	-	108,407	-	-	-	32,556	57,175	89,731	△ 3,550	194,588
-	-	-	65,766	-	41	-	△ 1,632	35,666	34,075	△ 1,844	97,997
-	1,720	-	33,970	58,776	34	-	0	1,663	60,473	-	94,443
-	-	-	31,899	-	-	-	1,582	9,658	11,240	-	43,139
-	1,072	-	6,463	134,980	38	-	5,241	470	140,729	-	147,192
-	9	-	40,655	-	-	-	17,890	107,803	125,693	△ 5	166,343
-	0	-	322	-	-	-	△ 7,745	13,148	5,403	-	5,725
-	4	-	38,863	-	2,343	-	2,643	1,327	6,313	△ 18,308	26,868
-	12,524	-	79,910	654 178	1,517	-	0	10,088	665,783	△ 33,234	712,459
-	776	-	1,031	8,960	-	-	△ 27,155	24,235	6,040	△ 272	6,799
-	-	-	0	123,883	1	-	0	6,114	129,998	△ 16	129,982
-	129	-	29,628	43,300	235	-	500	-	44,035	△ 38,017	35,646
-	1,137	-	1,698	12,551	1	-	0	2,950	15,502	△ 4,824	12,376
-	-	-	10,169	-	313	-	△ 953	577	△ 63	△ 283	9,823
-	-	-	0	3,550	196	304	△ 43	-	4,007	△ 1,364	2,643
-	514	-	7,748	-	389	-	△ 122	0	267	△ 7,396	619
-	1,421	-	5,026	-	606	-	△ 639	1	△ 32	△ 1,143	3,851
-	-	-	2,175	-	3	125	83	2	213	△ 21	2,367
-	2,706	-	36,186	110,845	729	929	0	4	112,507	△ 2,878	145,815
-	-	-	9,983	-	-	-	△ 1	13	12	△ 9,942	53
-	4,448	-	81,503	30,083	2,388	-	-	16,140	48,611	△ 7,172	122,942
-	4,709	-	55,732	-	1,586	-	△ 735	385	1,236	△ 28,429	28,539
-	2,102	-	26,443	-	418	338	113	2	871	△ 17,426	9,888
-	901	-	7,884	-	561	871	△ 6,491	0	△ 5,059	△ 630	2,195
-	836	-	11,745	-	1,355	5,894	8	47	7,304	△ 6,096	12,953
-	13	-	7,859	-	819	17,610	△ 158	2,736	21,007	△ 26,257	2,609
-	330	-	7,209	-	660	12,138	△ 455	-	12,343	△ 18,125	1,427
-	103	-	29,310	1,975	2,936	28,471	0	-	33,382	△ 56,344	6,348
-	1,059	-	13,771	-	498	1,540	△ 15,889	2,093	△ 11,758	△ 267	1,746
-	60	-	5,965	-	6,790	159,889	△ 2,437	-	164,242	-	170,207
-	1,464	-	17,429	-	2,399	-	△ 3,408	-	△ 1,009	-	16,420
-	7,757	-	83,829	143,592	17,449	4,003	9,648	5,423	180,115	-	263,944
-	1,287	-	16,491	43,898	816	668	2,306	1,887	49,495	-	65,986
-	67,419	-	106,521	3,130	5,699	-	0	-	8,829	-	115,350
-	23,977	-	211,915	339,320	7,928	37,705	301	24,448	409,702	-	621,617
-	1,754	-	12,664	-	519	-	-	-	519	△ 8,916	4,267
-	1,978	-	53,200	-	20	-	2,792	-	2,812	-	56,012
-	8,373	-	75,576	3,252	881	-	△ 15,384	-	△ 11,251	-	64,325
-	-	-	0	-	132,579	-	-	-	132,579	-	132,579
-	36,105	-	126,541	208,625	8,038	-	-	-	216,663	-	343,204
-	5,028	46,410	94,869	50,557	3,325	-	△ 78,845	201	△ 24,762	△ 23,697	46,410
0	196,004	46,410	1,973,824	2,326,939	204,252	270,485	△ 87,810	344,353	3,058,219	△ 316,456	4,715,587
132,579	147,200	0	2,741,763								
132,579	343,204	46,410	4,715,587								

Table 2 Input Coefficients of the Indonesian Economy, 1969

投入係数表

From \ To	1 Paddy	2 Other Farm and Food Crops	3 Farm Non Food Crops	4 Estate Crops	5 Animal Husbandry	6 Forestry	
1. Paddy	.0257428	—	—	—	.0146226	—	
2. Other Farm and Food Crops	—	.0162019	—	—	.0440689	—	
3. Farm Non Food Crops	—	—	.0028008	—	.0025942	—	.0
4. Estate Crops	—	—	—	.1955672	.0249463	—	
5. Animal Husbandry	—	.0000398	.0000874	—	.0185615	—	
6. Forestry	.0001115	.0014125	.0042706	—	—	.1432115	.0
7. Fishery	—	—	—	—	.0015671	—	.0
8. Oil Mining	—	—	—	—	—	—	
9. Tin Mining	—	—	—	—	—	—	
10. Other Mining and Quarrying	—	—	—	—	.0000953	—	.0
11. Food Manufacturing	—	—	—	—	.0884978	—	.0
12. Beverages	—	—	—	—	—	—	.0
13. Tobacco	—	—	—	—	—	—	
14. Textiles	.0054798	.0080898	.0002210	.0092962	.0002329	—	.0
15. Wearing and Textile Goods	—	—	—	—	—	—	.0
16. Wood, Bamboo, Rattan, etc.	—	.0019945	—	—	—	.0009041	.0
17. Furniture and Fixture.	—	—	—	—	—	—	
18. Paper and Products	—	—	—	—	.0007835	.0029672	.0
19. Printing	—	—	—	—	—	.0012749	.0
20. Leather and Products	—	—	—	—	—	—	
21. Rubber and Products	—	—	—	—	—	.0074642	.0
22. Fertilizer	.0109778	.0052348	.0062594	.0041838	—	.0465008	
23. Petrochemical Products	—	—	—	—	.0005188	—	.0
24. Other Chemical Products	—	—	—	—	—	.0213960	.0
25. Non-metalic, Mineral Products	—	—	—	—	—	.0009041	.0
26. Basic Metals	—	—	—	—	.0008788	.0022717	.0
27. Metal Products,*	—	—	—	—	—	.0161803	.0
28. Manufacturing and Repairing Machine	—	—	.0061155	.0029899	—	.0020399	.0
29. Manufacturing and Repairing of Electric Machine	—	—	—	—	—	.0016690	.0
30. Transport Equipment	—	—	—	—	—	.0013445	.01
31. Miscellaneous Manufacturing	—	—	—	—	—	.0147894	.0
32. Construction	—	—	—	—	—	—	
33. Electricity and Gas and Water Supply	—	—	—	.0006837	.0029965	.0021558	.0
34. Transportation	.0003992	.0023377	.0076315	.0102350	.0031448	.0081365	.01
35. Warehousing	.0001322	.0007809	.0008325	.0034185	.0010483	.0027122	.0
36. Communication	—	—	—	—	—	.0356754	.01
37. Commercial Trade	.0026647	.0065802	.0105916	.0233885	.0221403	.0481235	.05
38. Insurance	—	—	—	—	—	.0025499	
39. Banking and Financial Instution	.0026622	.0076794	.0034894	.0065512	.0016624	.0042885	.0
40. Ownership of Dwelling	.0062290	.0024073	—	.0010613	.0000212	.0028976	.0
41. Public Administration and Offence	—	—	—	—	—	—	
42. Services	—	—	—	—	—	—	.0
43. Not Classification above	.0256002	.0272411	.0077086	.0026225	.0075072	.0696354	.0

* Metal Products, Except Machinery and Transportation Equipment.

6 Forestry	7 Fishery	8 Oil Mining	9 Tin Mining	10 Other Mining & Quarrying	11 Food Manufacturing	12 Beverages	13 Tobacco	14 Textiles	15 Wearing and Textile Goods	16 Wood, Bamboo Rattan etc.	17 Furniture and Fixture	
-	-	-	-	-	.5275349	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	.0215240	-	-	-	-	.0001018	-	
-	.0087165	-	-	-	.0207549	.0001471	.4691957	.2607586	.0088882	-	-	
-	-	-	-	-	.0591908	-	-	.0000281	-	-	-	
-	-	-	-	-	.0427590	-	-	-	-	-	-	
.1432115	.0192674	-	.0017467	.0017865	.0000954	-	-	-	.0004848	.3106994	.0064321	
-	.0325901	-	-	-	.0006134	-	-	-	-	.0001018	-	
-	-	.0091858	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	.0011685	-	.0024454	.2259193	.0003060	.0001471	-	-	-	.0001018	-	
-	.0224129	-	-	-	.0747468	.0822180	.0004385	.0005050	.0000808	.0033595	-	
-	.0016781	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	.0034105	-	.0043668	.0044291	.0000070	-	-	.1946642	.2866839	.0002036	.0211880	
-	.0004756	-	-	-	.0004323	-	-	-	.0000808	-	-	
.0009041	.0200622	-	-	.0000372	.0006316	.0438300	.0040775	.0021321	.0034745	.1050596	.0737798	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
.0029672	.0005503	.0019658	.0008734	.0010421	.0001769	.0123548	.0176255	.0037031	.0084842	.0049883	.0003784	
.0012749	.0002514	.0006493	-	-	.0000477	.0004412	.0121401	.0001964	.0003232	.0003054	.0003784	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1119910	-	.0030269	
.0074642	.0034037	-	.0008734	.0010421	.0001347	.0001471	.0011617	.0064804	.0467841	.0016288	.0064321	
.0465008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	.0681898	-	.1018341	.1018684	.0050936	.1314899	.0042160	.0090333	.0007272	.0334928	.0011351	
.0213960	.0045383	-	.0183406	.0184978	.0131643	.0438300	.0250650	.0485889	.0084842	.0250433	.0196746	
.0009041	.0090766	-	-	-	.0062109	-	-	-	-	.0005090	.0102157	
.0022717	.0006590	-	.0006987	.0007072	-	-	-	-	.0008080	.0003054	.0503216	
.0161803	.0002106	-	.0001747	.0002978	.0000267	-	.0000385	.0002805	.0029089	.0029450	.0382142	
.0020399	.0038657	.0059756	.0020961	.0021215	.0014415	.0025004	.0007386	.0022443	.0008888	.0004072	.0011351	
.0016690	.0009851	.0032162	-	.0001489	.0001249	-	.0017002	-	.0002424	.0004072	.0003784	
.0013445	.0156326	.0137968	.0022707	.0023076	.0000954	.0008825	.0023849	.0012624	.0005656	.0003054	.0003784	
.0147894	.0006726	-	.0001747	.0002605	.0047076	.0035299	.0259113	.0149245	.0186652	.0123180	.0276201	
-	-	.0035950	.0027948	.0028286	-	-	-	-	-	-	-	
.0021558	.0053400	.0231269	.0001747	.0003350	.0025952	.0067657	.0049545	.0188240	.0135747	.0094676	.0045403	
.0081365	.0160946	.0017915	.0029694	.0030520	.0087444	.0098544	.0131480	.0099029	.0058985	.0084496	.0049187	
.0027122	.0017460	.0079114	.0008734	.0010049	.0024984	.0032358	.0043852	.0037031	.0019392	.0028505	.0018918	
.0356754	.0113933	.0005350	.0001747	.0002233	.0127277	.0023533	.0158945	.0006733	.0011312	.0009162	.0015134	
.0481235	.0554378	.0149450	.0316157	.0317850	.0693093	.0779526	.0776569	.0874432	.1191823	.0888731	.0427544	
.0025499	-	.0038294	.0026201	.0026425	.0010092	.0051478	.0086704	.0057510	.0053329	.0049883	.0015134	
.0042885	.0022488	-	.0003493	.0004094	.0025461	.0052949	.0111246	.0199461	.0067873	.0109946	.0030269	
.0028976	.0012229	.0125945	.0071616	.0071833	.0011523	.0105898	.0111169	.0051619	.0088882	.0047847	.0037836	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	.0017324	.0147587	.0099563	.0099747	.0108090	.0323577	.0043160	.0136060	.0012120	.0199532	.0087022	
.0696354	.0069637	.0162315	.0008734	.0010049	.0000421	.0726577	.0105861	.0002525	.0141403	.0021378	.0037836	

Textile Goods	16 Wood, Bamboo Rattan etc.	17 Furniture and Fixtures	18 Paper and Products	19 Printing	20 Leather and Products	21 Rubber and Products	22 Fertilizer	23 Petrochemical Products	24 Other Chemical Products	25 Non-metallic Mineral Products	26 Basic Metals	27 Metal Products, except Machinery and
8882	- .0001018 - - -	- - - -	- - - - .0032310 -	- - - -	- - - -	- - - - .1445873 .0000960 -	- - - -	- - - -	- .0000350 .00009110 .0720768 -	- - - -	- - - -	- - - -
848	.3106994 .0001018 - - .0001018	.0064321 - - - -	- - - - .0032310	- - - -	- - - - .0004225	.0013785 - - - - .0015431	- - - - .0754717	- - - - .3180443 -	.0040997 - - - .0001051 .2866954	- - - - .0851537	- - - - .0177677 .0022779	.01080 - - - .02038 .00038
808	.0033595 - -	- - -	- - -	.0010387 - -	.0084495 - -	.0000137 - -	- - -	- - -	.0564841 - -	- .0005057 -	- - -	- .00007 -
839 808	.0002036 -	.0211880 -	.0032310 -	.0020774 -	.0063371 -	.0809930 -	- -	- -	.0005256 -	.0004045 .0012136	- .0054670	- .00169
745	.1050596 -	.0737798 -	.0064620 -	.0036354 -	- -	.0026952 -	- -	.0007158 -	.0000350 -	.0077872 -	.0004556 -	.01158
842	.0049883 -	.0003784 -	.3570275 -	.3097897 -	.0063371 -	.0028872 -	.0188679 -	.0003904 -	.0076737 -	.0116303 -	.0004556 -	.00895
232	.0003054 -	.0003784 -	.0064620 -	.0007790 -	- -	.0006652 -	- -	.0001627 -	.0012614 -	.0002023 -	- -	.00038
910	- -	.0030269 -	- -	.0002597 -	.3084073 -	- -	- -	- -	.0001402 -	- -	- -	- -
841	.0016288 -	.0064321 -	- -	- .0031161	.0207013 -	.1383260 -	- .1698113	.0040995 -	.0065875 -	.0017193 -	- -	.00717
272	.0334928 -	.0011351 -	.0242326 -	- -	.0029573 -	.0104310 -	.0188679 -	.0252639 -	.0243877 -	.0820186 -	.0136674 -	.02231
842	.0250433 .0005090	.0196746 .0102157	.0177706 -	.0573877 -	.1609632 .0021124	.1528032 -	.2452830 -	.0102243 .0108669	.0538912 .0158380	.0255866 .0566343	.0027335 .0013667	.01690 .00802
880	.0003054 -	.0503216 -	.0016155 -	.0124643 -	- -	.0003018 -	- -	- -	.0016118 -	.0069782 -	.2861048 -	.31622
889	.0029450 -	.0382142 -	.0048465 -	.0023371 -	.0232362 -	.0035319 -	- -	.0000163 -	.0047304 -	.0010113 -	.0054670 -	.02331
888	.0004072 -	.0011351 -	- -	.0015580 -	.0008450 -	.0019340 -	.0188679 -	.0009842 -	.0030134 -	.0242718 -	.0004556 -	.00115
424	.0004072 -	.0003784 -	- -	.0007790 -	.0007790 -	.0013510 -	- -	.0009842 -	- -	- -	- -	.00054
556	.0003054 -	.0003784 -	.0016155 -	.0023371 -	.0008450 -	.0019545 -	- -	.0010249 -	.0002453 -	.0007079 -	.0004556 -	.00100
552	.0123180 -	.0276201 -	.0064620 -	.0228512 -	.0392902 -	.0156500 -	- -	.0016186 -	.0186762 -	.0141586 -	.0027335 -	.01628
747	.0094676 -	.0045403 -	.0210016 -	.0093482 -	.0105619 -	.0076192 -	.0188679 -	.0002196 -	.0131399 -	.0259911 -	.0077449 -	.00671
985	.0084496 -	.0049187 -	.0096931 -	.0096079 -	.0097169 -	.0297089 -	.0188679 -	.0019033 -	.0183959 -	.0056634 -	.0059226 -	.01011
392	.0028505 -	.0018918 -	.0032310 -	.0031161 -	.0033798 -	.0030587 -	- -	.0006263 -	.0023477 -	.0019215 -	.0018223 -	.00339
312	.0009162 -	.0015134 -	.0032310 -	- -	.0004225 -	.0050818 -	- -	.0027737 -	.0057816 -	.0007079 -	.0004556 -	.04763
323	.0888731 -	.0427544 -	.1777060 -	.1617762 -	.0739332 -	.1599493 -	.0566038 -	.0604431 -	.1354287 -	.0792880 -	.0378132 -	.06631
329	.0049883 -	.0015134 -	.0032310 -	- -	.0021124 -	.0072489 -	- -	.0027493 -	.0084095 -	.0110235 -	.0022779 -	.00470
373	.0109946 -	.0030269 -	.0145396 -	.0023371 -	.0105619 -	.0080170 -	- -	.0024076 -	.0101966 -	.0339806 -	.0041002 -	.01034
382	.0047847 -	.0037836 -	.0080775 -	- -	.0021124 -	.0090183 -	- -	.0004962 -	.0053961 -	.0227549 -	.0018223 -	.00810
20	.0199532 -	.0087022 -	.0048465 -	.0893274 -	.0084495 -	.0085314 -	.0188679 -	.0145434 -	.0010162 -	.0180016 -	.0018223 -	.01181
103	.0021378 -	.0037836 -	.0080775 -	- -	.0177440 -	.0040531 -	- -	.0002766 -	.0105119 -	.0060680 -	.0036446 -	.00038

26 Basic Metals	Metal Products, except Machinery and Transportation	Manufacturing & Repairing Machine	Manufacturing & Repairing of Electric Machine	Transport Equipment	Miscellaneous Manufacturing	32 Construction	Electricity and Gas and Water Supply	34 Transportation	35 Warehousing	36 Communication	37 Commercial Trade	
- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- .0000265 .0001705 - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	
- - - .0177677 .0022779	.0108083 - - .0203814 .0003860	- - - - .0011499	- - - .0056062 .0021023	- - - - .0001575	- .0028637 - .0045819 .0005727	.1044199 - - - .1352823	- - .0010353 - 0026188	- - .0000114 - - .0001174	- - - - -	- - - - -	.0000177 - - - -	
- - - - .0054670	- .0000772 - - .0016984	- - - .0015332 -	- - - .0007008 -	- - - .0001575 -	- - - .0063001 -	- - - - -	- - - .0004872 -	.0005418 .0000076 - - -	- - - - -	- - - .0000694 -	.0000418 - - .0001174 .0002188	
.0004556 - .0004556 - -	.0115803 - .0089555 .0003860 -	.0103488 - .0003833 - .0053660	.0049054 - .0063069 - -	.0018904 - .0003151 .0001575 .0048834	.0034364 - .0040092 - .0005727	.0019036 - .0008754 .0010223 -	- - .0016443 .0013398 -	.0008600 - .0003902 .0004622 -	- - .0005001 .0000455 -	.0000607 - .0023580 .0054530 -	.0032946 - .0005196 .0005454 -	
- - .0136674 .0027335 .0013667	.0071798 - .0223114 .0169073 .0080290	.0149483 - .0410119 .0088156 .0030663	.0196216 - .0063069 .0252278 .0105116	.0515123 - .0185885 .0040958 .0053560	.0034364 - .0011455 .0280641 .0028637	.0044593 - .0291410 .0252869 .0899023	.0010962 - .0492083 .0082217 .0123021	.0252629 - .1209537 .0025460 .0002387	.0029249 - .0071985 - -	- - .0022280 .0042826 .0000607	.0026801 - .0193013 .0015653 .0000434	
.2861048 .0054670 .0004556 - .0004556	.3162202 .0233151 .0011580 .0005404 .0010036	.0532771 .0068992 .4158681 .0785742 .0049828	.0903994 .0035039 .0028031 .5129643 .0021023	.0206364 .0067736 .0242596 .0477316 .5655325	.0097365 .0022910 .0022910 .0022910 -	.0033900 .0349104 .0004935 .0002703 .0003525	.0107795 .0001218 .0012180 .0031060 .0004263	.0003410 .0002842 .0033340 .0014700 .0554966	- .0000909 - .0016519 .0018792	.0000173 .0002687 .0018812 .0267187 .0016732	- .0043692 - .0006982 .0076784	
.0027335 - .0077449 .0059226 .0018223	.0162897 - .0067166 .0101135 .0033969	.0088156 - .0191644 .0107321 .0038329	.0154170 - .0049054 .0119131 .0042046	.0059861 - .0023629 .0089792 .0029931	.0074456 - .0022910 .0017182 .0005727	.0000294 .0042713 .0016627 .0254866 .0063628	.0000609 - .0409866 .0042022 .0010353	.0000720 .0006441 .0023073 .0776453 .0156510	.0003637 - .0028975 .0364017 -	.0006242 .0027221 .0104031 .0579887 .0031469	.0007384 .0038657 .0021943 .0328643 .0055179	
.0004556 .0378132 .0022779 .0041002 .0018223	.0476338 .0663167 .0047093 .0103451 .0081062	.0003833 .0475278 .0007666 .0126485 .0015332	- .0525578 .0007008 0007008 -	.0003151 .0633270 .0015753 .0017328 .0018904	.0011455 .0148912 .0005727 .0005727 .0005727	.0033841 .0667775 .0064098 .0117504 .0041831	.0012180 .0191839 .0031669 .0000609 .0012789	.0044669 .0741256 .0037508 .0428083 .0060126	.0478435 .0433728 .0047737 .0379171 .0769860	.0209883 .0304638 .0062072 .0020286 .0063372	.0226249 .0277357 .0036614 .0229144 .0375778	
.0018223 .0036446	.0118119 .0003860	.0172480 .0168647	.0056062 .0056062	.0037807 .0031506	.0005727 .0022910	.0546335 .0020387	.0077954 .0002436	.0346930 .0042054	.1026430 .0024854	.0442046 .0173385	.0506791 .0096555	

Electricity and 33 Gas and Water Supply	34 Transportation	35 Warehousing	36 Communication	37 Commercial Trade	38 Insurance	39 Banking and Financial Institution	40 Ownership of Dwelling	41 Public Administration and Offence	42 Services	43 Not Classification above
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	.0000265	-	-	-	-	-	-	-	.0124969	-
-	.0001705	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	.0050116	-
-	-	-	-	.0000177	-	-	-	-	-	-
.0010353	.0000114	-	-	-	-	-	-	-	.0031235	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	.0000262	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.0026188	.0001174	-	-	-	-	-	-	-	.0000117	-
-	.0005418	-	-	.0000418	-	-	-	-	.0364914	-
-	.0000076	-	-	-	-	-	-	-	.0022610	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.0004872	-	-	.0000694	.0001174	-	-	-	-	.0003759	-
-	-	-	-	.0002188	-	-	-	-	.0033129	-
-	.0008600	-	.0000607	.0032946	-	.0064986	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.0016443	.0003902	.0005001	.0023580	.0005196	.0471057	.0047668	.0009172	-	.0014977	-
.0013398	.0004622	.0000455	.0054530	.0005454	.0032810	.0034278	.0017412	-	.0041404	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.0010962	.0252629	.0029249	-	.0026801	.0032810	.0130508	.0009794	-	.0078845	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.0492083	.1209537	.0071985	.0022280	.0193013	.0016405	.0110512	.0022075	-	.0129602	-
.0082217	.0025460	-	.0042826	.0015653	.0032810	.0148183	.0003731	-	.0137207	-
.0123021	.0002387	-	.0000607	.0000434	-	-	.0060008	-	.0061246	-
.0107795	.0003410	-	.0000173	-	-	-	.0053168	-	.0026253	-
.0001218	.0002842	.0000909	.0002687	.0043692	.0002344	.0014997	.0000777	-	.0024359	-
.0012180	.0033340	-	.0018812	-	-	.0036242	-	-	.0000379	-
.0031060	.0014700	.0016519	.0267187	.0006982	.0007031	.0017853	.0003109	-	.0009615	-
.0004263	.0554966	.0018792	.0016732	.0076784	.0004687	.0027494	.0003109	-	.0003001	-
.0000609	.0000720	.0003637	.0006242	.0007384	.0002344	.0002857	.0002332	-	.0030856	-
-	.0006441	-	.0027221	.0038657	-	-	.0248892	-	.0001748	-
.0409866	.0023073	.0028975	.0104031	.0021943	.0014061	.0160144	.0025029	-	.0042657	-
.0042022	.0776453	.0364017	.0579887	.0328643	.0023436	.0108905	.0006840	-	.0226017	-
.0010353	.0156510	-	.0031469	.0055179	.0007031	.0036242	.0002332	-	.0037500	-
.0012180	.0044669	.0478435	.0209883	.0226249	.0058589	.0191388	.0030315	-	.1964400	-
.0191839	.0741256	.0433728	.0304638	.0277357	.0042184	.0981397	.0034201	-	.0698622	-
.0031669	.0037508	.0047737	.0062072	.0036614	.0063276	.0031065	.0062184	-	.0051107	-
.0000609	.0428083	.0379171	.0020286	.0229144	.0426529	.0818396	.0547688	-	.0057633	-
.0012789	.0060126	.0769860	.0063372	.0375778	-	.4398343	.0060008	-	.0243966	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.0077954	.0346930	.1026430	.0442046	.0506791	.0323412	.1172784	.0884881	-	.1051998	-
.0002436	.0042054	.0024854	.0173385	.0096555	.0002344	.0091052	-	-	.0146502	1.0000000

Table 3 The Coefficients of Inverse Matrix $[I - (I - M) * A]^{-1}$
逆行列係數表

From \ To	1 Paddy	2 Other Farm and Food Crops	3 Farm Non Food Crops	4 Estate Crops	5 Animal Husbandry	6 Forestry	
1. Paddy	1.0264643	.0000822	.0000621	.0001419	.0659117	.0007049	.0
2. Other Farm and Food Crops	.0000236	1.0165130	.0000359	.0000808	.0479304	.0001712	.0
3. Farm Non Food Crops	.0007779	.0011641	1.0028204	.0016816	.0047277	.0017701	.0
4. Estate Crops	.0000190	.0000413	.0000281	1.2347601	.0373360	.0013792	.0
5. Animal Husbandry	.0000120	.0000631	.0001056	.0000408	1.0230077	.0001116	.0
6. Forestry	.0001848	.0025542	.0050546	.0001467	.0003382	1.1681627	.0
7. Fishery	.0000057	.0000106	.0000079	.0000195	.0017338	.0000895	1.0
8. Oil Mining	.0000967	.0002874	.0004590	.0009283	.0009482	.0017062	.0
9. Tin Mining	.0000023	.0000047	.0000047	.0000070	.0000291	.0005259	.0
10. Other Mining and Quarrying	.0000618	.0000844	.0000516	.0001232	.0002895	.0028512	.0
11. Food Manufacturing	.0000759	.0001501	.0001118	.0002610	.0933700	.0012988	.0
12. Beverages	.0000037	.0000066	.0000050	.0000128	.0000138	.0000253	.0
13. Tobacco	—	—	—	—	—	—	.0
14. Textiles	.0029890	.0043784	.0001407	.0061292	.0007468	.0005899	.0
15. Wearing and Textile Goods	.0000046	.0000085	.0000073	.0000184	.0000480	.0000834	.0
16. Wood, Bamboo, Rattan, etc.	.0000503	.0023195	.0000998	.0002409	.0003801	.0017837	.0
17. Furniture and Fixture	—	—	—	—	—	—	.0
18. Paper and Products	.0000056	.0000124	.0000078	.0000168	.0000888	.0004355	.0
19. Printing	.0000331	.0000622	.0000452	.0000983	.0000779	.0015488	.0
20. Leather and Products	.0000009	.0000018	.0000019	.0000042	.0000089	.0000341	.0
21. Rubber and Products	.0001429	.0003749	.0004571	.0008757	.0004882	.0112460	.0
22. Fertilizer	.0000464	.0000224	.0000268	.0000213	.0000048	.0002234	.0
23. Petrochemical Products	.0003007	.0008940	.0014293	.0028872	.0029414	.0053014	.0
24. Other Chemical Products	.0001520	.0003295	.0001958	.0004528	.0008802	.0148043	.0
25. Non-metalic, Mineral Products	.0000330	.0000400	.0000271	.0000674	.0002850	.0006600	.0
26. Basic Metals	.0000803	.0001160	.0001005	.0001740	.0013222	.0093140	.0
27. Metal Products *	.0000285	.0000866	.0001126	.0001456	.0001416	.0134613	.0
28. Manufacturing and Repairing Machine	—	.0000001	.0000073	.0000045	.0000004	.0000033	.0
29. Manufacturing and Repairing of Electric Machine	.0000032	.0000077	.0000082	.0000168	.0000174	.0003406	.0
30. Transport Equipment	.0000100	.0000331	.0000685	.0001297	.0000771	.0003527	.0
31. Miscellaneous Manufacturing	.0000670	.0001706	.0001153	.0001832	.0005453	.0180257	.0
32. Construction	.0002253	.0002257	.0001328	.0003607	.0002594	.0007229	.0
33. Electricity and Gas and Water Supply	.0001776	.0003722	.0002031	.0014407	.0038137	.0042344	.0
34. Transportation	.0007750	.0033534	.0090671	.0156928	.0067645	.0174100	.0
35. Warehousing	.0002090	.0009886	.0011019	.0047709	.0018535	.0042526	.0
36. Communication	.0005533	.0012013	.0011471	.0025259	.0032652	.0477262	.0
37. Commercial Trade	.0038263	.0094077	.0128904	.0339115	.0337958	.0695316	.0
38. Insurance	.0000381	.0000668	.0000538	.0001316	.0001269	.0013447	.0
39. Banking and Financial Institution	.0037042	.0095487	.0048350	.0113036	.0046012	.0097025	.0
40. Ownership of Dwelling	.0083077	.0072760	.0028610	.0082898	.0043895	.0117468	.0
41. Public Administration and Offence	—	—	—	—	—	—	.0
42. Services	.0016834	.0029799	.0022430	.0057315	.0048849	.0107504	.0
43. Not Classification above	.0393841	.1485953	.0441285	.0207638	.0602513	.4409136	.05

* Metal Products, Except Machinery and Transportation Equipment.

6 Forestry	7 Fishery	8 Oil Mining	9 Tin Mining	10 Other Mining & Quarrying	11 Food Manufacturing	12 Beverages	13 Tobacco	14 Textiles	15 Wearing and Textiles Goods	16 Wood, Bamboo, Rattan, etc.	17 Furniture and Fixture
.0007049	.0135262	.0004734	.0007301	.0008400	.5868954	.0480834	.0011603	.0019797	.0022561	.0036782	.0010741
.0001712	.0007710	.0003024	.0002732	.0003136	.0261064	.0028294	.0003148	.0005251	.0004161	.0008347	.0003253
.0017701	.0106810	.0001242	.0009666	.0011489	.0227542	.0024997	.4556678	.2807207	.0564452	.0014353	.0043800
.0013792	.0022148	.0001107	.0010228	.0011794	.0790300	.0086820	.0014394	.0028987	.0027284	.0023302	.0013962
.0001116	.0011563	.0001491	.0001536	.0001765	.0472897	.0041443	.0002364	.0003557	.0003105	.0005152	.0001928
1.1681627	.0318189	.0005621	.0026455	.0031001	.0009985	.0178685	.0043662	.0029621	.0032747	.4048083	.0374095
.0000895	1.0337579	.0000717	.0000636	.0000733	.0008565	.0002628	.0001462	.0001637	.0001683	.0003227	.0001678
.0017062	.0239049	1.0101701	.0322915	.0368995	.0033936	.0435151	.0034619	.0058071	.0039379	.0142206	.0032978
.0005259	.0000600	.0000206	1.0000378	.0000469	.0000465	.0000686	.0001581	.0001255	.0003275	.0003403	.0020569
.0028512	.0019300	.0005122	.0038344	1.1461968	.0019466	.0050656	.0028292	.0056502	.0053940	.0041495	.0030737
.0012988	.0249483	.0008701	.0013442	.0015465	1.0825739	.0886861	.0021364	.0036464	.0041580	.0067786	.0019783
.0000253	.0017192	.0000482	.0000414	.0000476	.0000552	1.0001219	.0000449	.0000748	.0000547	.0000964	.0000503
-	-	-	-	-	-	-	1.0000000	-	-	-	-
.0005899	.0022698	.0000549	.0024478	.0028433	.0023838	.0004209	.0003425	1.1037805	.1552417	.0006203	.0118550
.0000834	.0003832	.0000541	.0000535	.0000617	.0003799	.0001683	.0000643	.0000984	1.0001557	.0001450	.0003656
.0017837	.0231060	.0001267	.0003126	.0004083	.0013071	.0483017	.0051363	.0033748	.0053162	1.1152150	.0809364
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0000000
.0004355	.0001281	.0002281	.0001240	.0001604	.0000695	.0012953	.0020207	.0004859	.0010707	.0007568	.0001866
.0015488	.0004911	.0006971	.0001869	.0002157	.0003305	.0008736	.0100477	.0006010	.0007039	.0011878	.0005999
.0000341	.0000781	.0000200	.0000141	.0000163	.0000685	.0000401	.0000423	.0000391	.1598627	.0000475	.0044071
.0112460	.0060669	.0006428	.0022006	.0027449	.0015665	.0030293	.0032439	.0104317	.0602432	.0079446	.0094281
.0002234	.0000070	.0000001	.0000006	.0000007	.0000292	.0000059	.0000126	.0000079	.0000022	.0000776	.0000073
.0053014	.0744548	.0027226	.1006045	.1149601	.0105574	.1355421	.0107624	.0180134	.0121980	.0442576	.0102476
.0148043	.0047021	.0005029	.0106584	.0122916	.0082440	.0260427	.0147096	.0299281	.0278316	.0211490	.0144242
.0006600	.0039596	.0003550	.0006599	.0007580	.0027026	.0011921	.0003416	.0005634	.0006629	.0009684	.0041944
.0093140	.0017136	.0007340	.0013220	.0015712	.0006133	.0011280	.0011804	.0013264	.0043530	.0053877	.0760134
.0134613	.0008928	.0002281	.0004583	.0006252	.0004338	.0008983	.0006052	.0009060	.0055863	.0071933	.0276876
.0000033	.0000056	.0000073	.0000030	.0000035	.0000026	.0000041	.0000047	.0000055	.0000027	.0003022	.0000021
.0003406	.0001972	.0003591	.0000457	.0000695	.0000909	.0001115	.0002639	.0000728	.0001058	.0002339	.0001019
.0003527	.0020023	.0015461	.0003851	.0004456	.0002100	.0004116	.0005114	.0004118	.0004025	.0003984	.0002043
.0180257	.0021215	.0001774	.0007798	.0009992	.0055365	.0058632	.0265767	.0174305	.0289697	.0206178	.0305408
.0007229	.0006924	.0041467	.0034229	.0039518	.0008054	.0013092	.0011212	.0012135	.0014627	.0013206	.0006559
.0042344	.0077038	.0247478	.0016129	.0028461	.0043329	.0104876	.0068472	.0236824	.0213344	.0142210	.0078723
.0174100	.0240483	.0042812	.0065307	.0076053	.0176786	.0204860	.0248633	.0219918	.0212392	.0234458	.0121464
.0042526	.0032986	.0083574	.0017370	.0021421	.0042162	.0055109	.0061241	.0058705	.0050292	.0060912	.0033937
.0477262	.0188066	.0080173	.0057011	.0066185	.0216512	.0192886	.0238633	.0119321	.0121265	.0294070	.0108457
.0695316	.0770163	.0198993	.0447437	.0514292	.0904603	.1145961	.0984852	.1156934	.1733366	.1403376	.0692397
.0013447	.0004445	.0014234	.0011713	.0013491	.0006802	.0024359	.0032189	.0025809	.0028088	.0027280	.0010810
.0097025	.0075569	.0023220	.0033293	.0039147	.0103414	.0137215	.0200069	.0318760	.0214989	.0226920	.0093033
.0117468	.0092875	.0159128	.0116724	.0134380	.0144605	.0246837	.0253249	.0263537	.0283299	.0243482	.0127828
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.0107504	.0133980	.0217735	.0186013	.0213503	.0237810	.0548660	.0201312	.0336476	.0243348	.0430281	.0207985
.4409136	.0535243	.0906490	.0140587	.0169443	.0988184	.4166458	.0883762	.0291199	.1109913	.1801235	.0457753

Wood, Bamboo, 16 Rattan, etc.	Furniture and 17 Fixture	18 Paper and Products	19 Printing	20 Leather and Products	21 Rubber and Products	22 Fertilizer	Petrochemical 23 Products	Other Chemical 24 Products	Non-metallic, 25 Mineral Products	26 Basic Metals	27 Metal Products	
.0036782	.0010741	.0009630	.0041047	.0114903	.0038241	.0047553	.0008477	.0331552	.0014689	.0003313	.0011037	
.0008347	.0003253	.0004011	.0017141	.0009362	.0006481	.0006265	.0004305	.0018019	.0006222	.0001545	.0004647	
.0014353	.0043800	.0008851	.0010193	.0075437	.1757783	.0008024	.0009282	.0040990	.0009540	.0004801	.0018498	
.0023302	.0013962	.0051127	.0034767	.0124162	.0088676	.0118027	.0006822	.0937471	.0016325	.0003044	.0012298	
.0005152	.0001928	.0002183	.0009341	.0010920	.0005100	.0005448	.0002231	.0027859	.0003374	.0000817	.0002521	
.4048083	.0374095	.0033548	.0022667	.0017763	.0052506	.0010787	.0007207	.0061141	.0039575	.0006274	.0181555	
.0003227	.0001678	.0001142	.0004616	.0002995	.0001874	.0001181	.0001060	.0001804	.0001879	.0000479	.0001625	
.0142206	.0032978	.0107862	.0046973	.0060663	.0091666	.0112664	.3300726	.0167926	.0308733	.0078267	.0121272	
.0003403	.0020569	.0002095	.0004971	.0009881	.0002496	.0000657	.0000314	.0003743	.0002957	.0244080	.0281382	
.0041495	.0030737	.0043942	.0061740	.0236490	.0187007	.0716783	.0016041	.1887165	.0585440	.0026894	.0035077	
.0067786	.0019783	.0017724	.0075548	.0211901	.0070482	.0087670	.0015594	.0611542	.0027033	.0006097	.0020313	
.0000964	.0000503	.0000616	.0002620	.0000761	.0000821	.0000711	.0000692	.0000563	.0005976	.0000248	.0001491	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
.0006203	.0118550	.0019904	.0015276	.0068881	.0501174	.0004449	.0002980	.0018607	.0008088	.0009083	.0010495	
.0001450	.0003656	.0001131	.0003596	.0001707	.0001323	.0000916	.0000843	.0001221	.0009718	.0049810	.0027174	
1.1152150	.0809364	.0083338	.0051595	.0014916	.0047400	.0004980	.0012102	.0011791	.0095755	.0011134	.0137489	
—	1.0000000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
.0007568	.0001866	1.0338423	.0292936	.0010731	.0005141	.0019202	.0001523	.0008845	.0012467	.0001020	.0009950	
.0011878	.0005999	.0057536	1.0015031	.0005494	.0012073	.0004079	.0005531	.0014374	.0007207	.0001609	.0009052	
.0000475	.0044071	.0000322	.0004591	1.4401868	.0000635	.0000451	.0000218	.0002463	.0001741	.0008016	.0004554	
.0079446	.0094281	.0023541	.0031296	.0374570	1.1613918	.0027921	.0057921	.0104836	.0047580	.0013544	.0107187	
.0000776	.0000073	.0000008	.0000007	.0000013	.0000059	1.0006986	.0000002	.0000044	.0000009	.0000002	.0000036	
.0442576	.0102476	.0335242	.0145833	.0188331	.0285133	.0350268	1.0283819	.0522652	.0935970	.0243461	.0377402	
.0211490	.0144242	.0112266	.0323478	.1256607	.0949613	.1289695	.0065147	1.0325467	.0164736	.0029832	.0124030	
.0009684	.0041944	.0005271	.0007237	.0023785	.0010100	.0011421	.0043453	.0066401	1.0216928	.0009457	.0036967	
.0053877	.0760134	.0047651	.0182046	.0114522	.0032325	.0012337	.0006255	.0048631	.0108930	1.3663798	.4104175	
.0071933	.0276876	.0043342	.0028233	.0243467	.0041099	.0008354	.0004094	.0042146	.0014341	.0054441	1.0184284	
.0000022	.0000021	.0000006	.0000024	.0000028	.0000051	.0000234	.0000038	.0000054	.0000302	.0000011	.0000025	1.
.0002339	.0001019	.0000867	.0002038	.0000954	.0002642	.0000593	.0002548	.0000987	.0000971	.0000344	.0002563	
.0003984	.0002043	.0005136	.0005903	.0004692	.0007941	.0002942	.0007208	.0004568	.0003463	.0002188	.0004169	
.0206178	.0305408	.0075944	.0243499	.0599488	.0211629	.0028105	.0021531	.0202654	.0154254	.0041776	.0188437	
.0013206	.0006559	.0016301	.0013331	.0013331	.0018867	.0008633	.0018309	.0019647	.0020070	.0006174	.0013403	
.0142210	.0078723	.0247059	.0129773	.0200096	.0135489	.0225938	.0091106	.0165587	.0305781	.0119442	.0129558	
.0234458	.0121464	.0212370	.0241414	.0278385	.0528290	.0286342	.0077242	.0320635	.0142385	.0122727	.0239785	
.0060912	.0033937	.0053422	.0055362	.0072163	.0067418	.0017288	.0040625	.0050911	.0037198	.0032899	.0059221	
.0294070	.0108457	.0152114	.0296646	.0144216	.0210142	.0099626	.0115195	.0172844	.0139239	.0050798	.0604760	
.1403376	.0692397	.2039293	.1942573	.1501322	.2264839	.0892093	.0762077	.1720651	.1076488	.0611029	.1050456	
.0027280	.0010810	.0016669	.0007801	.0019585	.0037233	.0007452	.0016046	.0035584	.0043521	.0012654	.0024803	
.0226920	.0093033	.0252687	.0118719	.0263286	.0241751	.0062557	.0064933	.0210576	.0456401	.0093937	.0200610	
.0243482	.0127828	.0290545	.0170249	.0238126	.0329046	.0088472	.0118771	.0250727	.0503494	.0100823	.0245356	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
.0430281	.0207985	.0276067	.1184477	.0329268	.0366647	.0318721	.0303747	.0237268	.0429783	.0107787	.0319943	
.1801235	.0457753	.0633564	.0292486	.1609140	.0602093	.0191138	.0388782	.0832986	.0521774	.0334069	.0349541	

	Non-metallic, 25 Mineral Products	26 Basic Metals	27 Metal Products	Manufacturing & 28 Repairing Machine	Manufacturing & 29 Repairing of Electric Machine	Transport 30 Equipment	Miscellaneous 31 Manufacturing	32 Construction	Electricity and Gas 33 and Water Supply	34 Transportation	35 Warehousing	36 Communication
52	.0014689	.0003313	.0011037	.0009818	.0008805	.0006405	.0006128	.0022835	.0004565	.0019549	.0031135	.001414
19	.0006222	.0001545	.0004647	.0004485	.0002412	.0002217	.0000719	.0011418	.0001976	.0009923	.0019996	.000852
90	.0009540	.0004801	.0018498	.0031959	.0039616	.0097065	.0015979	.0016410	.0004167	.0054892	.0012948	.000564
71	.0016325	.0003044	.0012298	.0008567	.0015880	.0008601	.0014253	.0019066	.0005179	.0008158	.0006712	.000512
59	.0003374	.0000817	.0002521	.0002383	.0001503	.0001283	.0000667	.0005937	.0001066	.0005034	.0009846	.000424
41	.0039575	.0006274	.0181555	.0045921	.0025441	.0014294	.0016681	.1244928	.0001691	.0012015	.0007514	.000629
04	.0001879	.0000479	.0001625	.0001346	.0001041	.0000741	.0029962	.0002755	.0000466	.0002394	.0004745	.000203
26	.0308733	.0078267	.0121272	.0151149	.0048216	.0081064	.0013168	.0158976	.0177743	.0424833	.0057685	.004223
43	.0002957	.0244080	.0281382	.0014816	.0082243	.0007374	.0048968	.0008471	.0002711	.0000601	.0000549	.000055
65	.0585440	.0026894	.0035077	.0025839	.0050106	.0020373	.0033157	.0916975	.0030171	.0015349	.0008484	.001017
42	.0027033	.0006097	.0020313	.0018865	.0016219	.0011793	.0011300	.0042007	.0008401	.0035964	.0057228	.002600
63	.0005976	.0000248	.0001491	.0000702	.0000369	.0000346	.0000131	.0001962	.0000328	.0001582	.0003183	.000135
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
07	.0008088	.0009083	.0010495	.0017932	.0016525	.0029300	.0036108	.0007485	.0003964	.0015568	.0004409	.000237
21	.0009718	.0049810	.0027174	.0003460	.0004968	.0001669	.0000633	.0003084	.0000917	.0001744	.0003355	.000146
91	.0095755	.0011134	.0137489	.0119376	.0062289	.0029524	.0039897	.0035113	.0002406	.0021200	.0007990	.000458
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	.0012467	.0001020	.0009950	.0001200	.0006913	.0001090	.0004096	.0003085	.0002266	.0001656	.0001826	.000411
74	.0007207	.0001609	.0009052	.0003248	.0001991	.0003559	.0000747	.0015638	.0012384	.0010826	.0012446	.004830
63	.0001741	.0008016	.0004554	.0077317	.0001003	.0074288	.0008375	.0000599	.0000177	.0000777	.0000600	.000031
36	.0047580	.0013544	.0107187	.0191896	.0248679	.0636704	.0044326	.0095408	.0020843	.0344550	.0074711	.003089
44	.0000009	.0000002	.0000036	.0000010	.0000007	.0000006	.0000004	.0000240	.0000001	.0000005	.0000004	.000000
52	.0935970	.0243461	.0377402	.0470182	.0149964	.0252412	.0040923	.0495076	.0519806	.1323404	.0179410	.013112
67	.0164736	.0029832	.0124030	.0083063	.0169100	.0088394	.0155008	.0183594	.0052473	.0062498	.0027002	.003614
01	1.0216928	.0009457	.0036967	.0017017	.0044137	.0024096	.0012282	.0338749	.0050121	.0010421	.0008165	.000464
31	.0108930	1.3663798	.4104175	.0716922	.1227389	.0311132	.0133850	.0163320	.0146389	.0017559	.0017601	.001224
46	.0014341	.0054441	1.0184284	.0056544	.0034788	.0057567	.0018304	.0263137	.0003002	.0009679	.0007433	.000599
54	.0000302	.0000011	.0000025	1.0004913	.0000041	.0000310	.0000030	.0000028	.0000019	.0000055	.0000008	.000002
87	.0000971	.0000344	.0002563	.0078373	1.0507430	.0050534	.0002423	.0001710	.0003512	.0003177	.0004282	.002768
68	.0003463	.0002188	.0004169	.0007521	.0004475	1.0609610	.0000552	.0004543	.0001512	.0067361	.0006257	.000655
54	.0154254	.0041776	.0188437	.0104248	.0175023	.0082998	1.0080266	.0038715	.0005138	.0014748	.0012753	.001223
47	.0020070	.0006174	.0013403	.0007473	.0005632	.0006819	.0001956	1.0057313	.0003157	.0024152	.0033014	.003454
87	.0305781	.0119442	.0129558	.0224532	.0077257	.0045838	.0031526	.0055970	1.0438137	.0061772	.0061735	.012289
35	.0142385	.0122727	.0239785	.0179677	.0196668	.0175624	.0038065	.0389902	.0070474	1.0948371	.0521212	.069146
11	.0037198	.0032899	.0059221	.0052657	.0057338	.0045327	.0009452	.0089658	.0016756	.0189473	1.0023895	.005013
44	.0139239	.0050798	.0604760	.0098674	.0060345	.0067418	.0028292	.0294293	.0051341	.0242134	.0814462	1.035748
51	.1076488	.0611029	.1050456	.0694604	.0755047	.0900268	.0218387	.1047330	.0287431	.1134927	.0718202	.047234
84	.0043521	.0012654	.0024803	.0007430	.0006969	.0010195	.0003404	.0030483	.0012840	.0021005	.0024506	.002435
76	.0456401	.0093937	.0200610	.0188858	.0058155	.0073167	.0021397	.0225917	.0021072	.0586422	.0536226	.008508
727	.0503494	.0100823	.0245356	.0147022	.0073360	.0105171	.0028849	.0238065	.0043834	.0412231	.1087177	.014648
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
268	.0429783	.0107787	.0319943	.0311944	.0155277	.0148829	.0033943	.0803919	.0137022	.0677906	.1439595	.060973
386	.0521774	.0334069	.0349541	.1043397	.0436362	.0301692	.0165090	.0783097	.0072498	.0469993	.0413772	.105445

Electricity and Gas 33 and Water Supply	34 Transportation	35 Warehousing	36 Communication	37 Commercial Trade	38 Insurance	39 Banking and Financial Institution	Ownership of 40 Dwelling	Public 41 Administration and Offence	42 Services	Not Classification 43 above
.0004565	.0019549	.0031135	.0014143	.0017070	.0011070	.0049509	.0025343	—	.0243315	—
.0001976	.0009923	.0019996	.0008525	.0010503	.0006690	.0030029	.0016248	—	.0158961	—
.0004167	.0054892	.0012948	.0005642	.0010283	.0008542	.0034513	.0007024	—	.0031409	—
.0005179	.0008158	.0006712	.0005120	.0004778	.0004452	.0018451	.0005826	—	.0043641	—
.0001066	.0005034	.0009846	.0004247	.0005214	.0003337	.0014962	.0008007	—	.0078047	—
.0001691	.0012015	.0007514	.0006297	.0023052	.0003133	.0050268	.0035113	—	.0009079	—
.0000466	.0002394	.0004745	.0002037	.0002512	.0001589	.0007115	.0003853	—	.0037581	—
.0177743	.0424833	.0057685	.0042230	.0086600	.0014316	.0082104	.0025059	—	.0081156	—
.0002711	.0000601	.0000549	.0000555	.0001214	.0000244	.0001713	.0001742	—	.0001783	—
.0030171	.0015349	.0008484	.0010176	.0010509	.0006728	.0038016	.0029475	—	.0024415	—
.0008401	.0035964	.0057228	.0026002	.0031381	.0020351	.0091018	.0046582	—	.0447194	—
.0000328	.0001582	.0003183	.0001352	.0001670	.0001059	.0004762	.0002599	—	.0025304	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
.0003964	.0015568	.0004409	.0002370	.0004148	.0002792	.0011126	.0002676	—	.0013890	—
.0000917	.0001744	.0003355	.0001467	.0003305	.0001113	.0005221	.0002953	—	.0025682	—
.0002406	.0021200	.0007990	.0004585	.0041544	.0005059	.0087701	.0007237	—	.0010125	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
.0002266	.0001656	.0001826	.0004114	.0001480	.0045762	.0008006	.0002334	—	.0004233	—
.0012384	.0010826	.0012446	.0048306	.0011032	.0030706	.0049820	.0021942	—	.0050306	—
.0000177	.0000777	.0000600	.0000316	.0000631	.0000210	.0000948	.0000504	—	.0004218	—
.0020843	.0344550	.0074711	.0030891	.0060208	.0052454	.0210755	.0037750	—	.0128193	—
.0000001	.0000005	.0000004	.0000002	.0000006	.0000002	.0000014	.0000008	—	.0000018	—
.0519806	.1323404	.0179410	.0131125	.0269614	.0044465	.0254879	.0077813	—	.0251610	—
.0052473	.0062498	.0027002	.0036146	.0027511	.0031476	.0132742	.0026169	—	.0109902	—
.0050121	.0010421	.0008165	.0004643	.0006742	.0002449	.0023937	.0035079	—	.0031009	—
.0146389	.0017559	.0017601	.0012243	.0022907	.0006412	.0058669	.0081817	—	.0056109	—
.0003002	.0009679	.0007433	.0005993	.0035552	.0004235	.0025679	.0011364	—	.0025222	—
.0000019	.0000055	.0000008	.0000028	.0000006	.0000004	.0000055	.0000006	—	.0000013	—
.0003512	.0003177	.0004282	.0027681	.0002178	.0001355	.0004615	.0001410	—	.0007636	—
.0001512	.0067361	.0006257	.0006554	.0011643	.0001302	.0007058	.0001446	—	.0004962	—
.0005138	.0014748	.0012753	.0012237	.0014622	.0007115	.0023441	.0010140	—	.0047533	—
.0003157	.0024152	.0033014	.0034548	.0056917	.0007374	.0136637	.0261996	—	.0023963	—
1.0438137	.0061772	.0061735	.0122898	.0044723	.0031087	.0232905	.0051340	—	.0093715	—
.0070474	1.0948371	.0521212	.0691463	.0431945	.0065134	.0310141	.0083986	—	.0489012	—
.0016756	.0189473	1.0023895	.0050132	.0072152	.0014093	.0069678	.0015655	—	.0068774	—
.0051341	.0242134	.0814462	1.0357485	.0411675	.0173070	.0715525	.0291022	—	.2346439	—
.0287431	.1134927	.0718202	.0472340	1.0476601	.0174478	.1483698	.0255979	—	.1078002	—
.0012840	.0021005	.0024506	.0024353	.0017604	1.0023375	.0031123	.0025732	—	.0028330	—
.0021072	.0586422	.0536226	.0085085	.0329467	.0493752	1.1277594	.0646918	—	.0166512	—
.0043834	.0412231	.1087177	.0146487	.0574511	.0241075	.5118141	1.0392380	—	.0426714	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1.0000000	—	—
.0137022	.0677906	.1439595	.0609732	.0753050	.0479598	.2152710	.1170346	—	1.1467012	—
.0072498	.0469993	.0413772	.1054451	.0683178	.0110964	.0916630	.0194763	—	.1273475	6.2772081

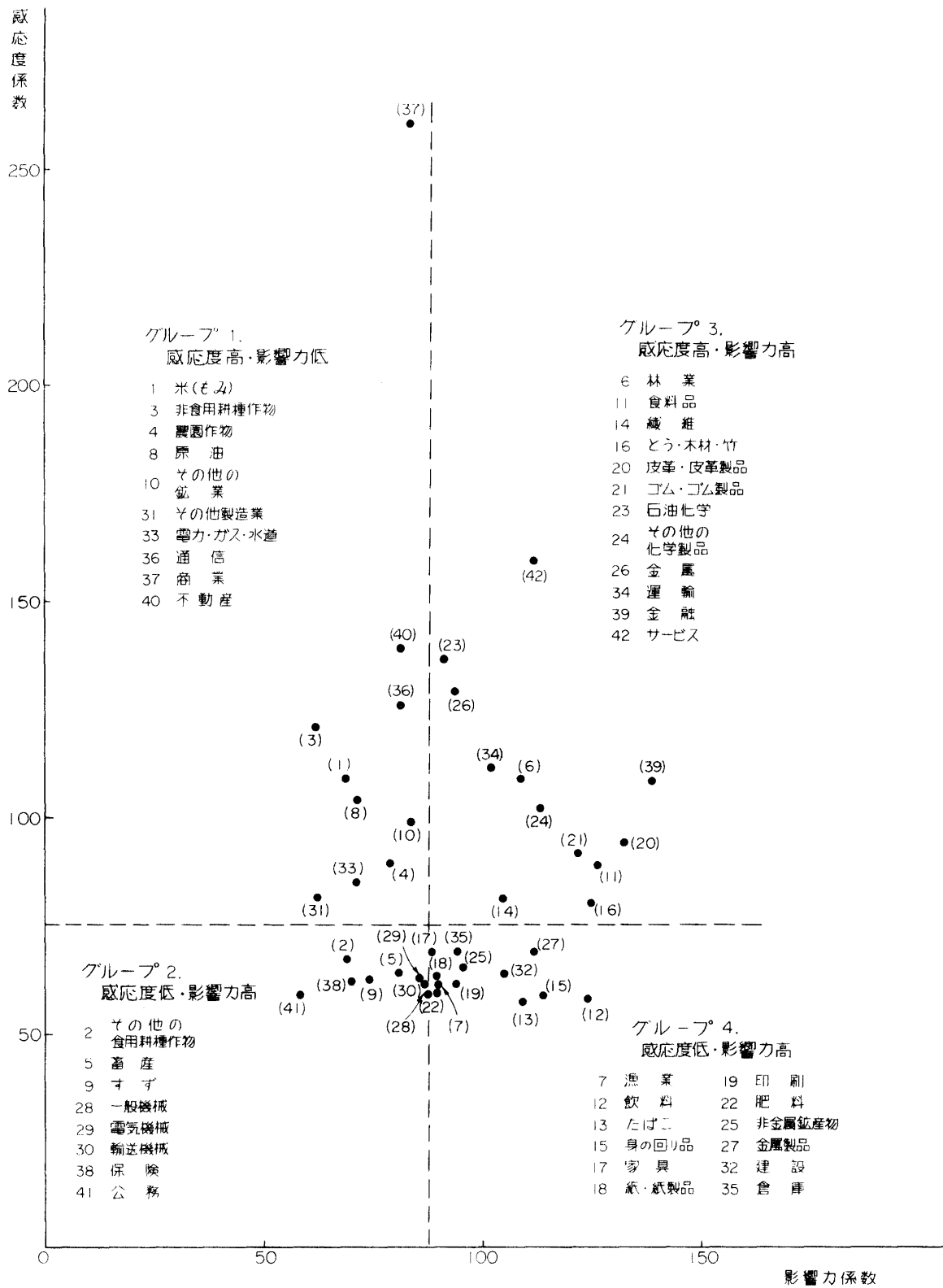


図2 感応度係数と影響力係数

表4 最終需要の生産誘発係数

産業部門	最終需要項目	家計消費	一般政府支出	固定資本形成	在庫投資	輸出	合計
1	Paddy	0.1630	0.0056	0.0016	0.0306	0.0214	0.1261
2	Other Farm and Food Crops	0.1635	0.0017	0.0008	0.0008	0.0610	0.1314
3	Farm Non Food Crops	0.0430	0.0017	0.0019	-0.3733	0.1765	0.0636
4	Estate Crops	0.0233	0.0015	0.0012	0.0266	0.1313	0.0320
5	Animal Husbandry	0.0394	0.0009	0.0004	0.0012	0.0067	0.0308
6	Forestry	0.0036	0.0052	0.0742	-0.0106	0.0364	0.0141
7	Fishery	0.0606	0.0004	0.0002	-0.0610	0.0015	0.0481
8	Oil Mining	0.0119	0.0093	0.0116	-0.1946	0.3381	0.0543
9	Tin Mining	0.0000	0.0002	0.0010	0.0910	0.0382	0.0018
10	Other Mining and Quarrying	0.0022	0.0116	0.0545	-0.0276	0.0057	0.0087
11	Food Manufacturing	0.3000	0.0104	0.0030	0.0267	0.0394	0.2329
12	Beverages	0.0041	0.0001	0.0001	0.3091	0.0704	0.0022
13	Tobacco	0.0532	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0177	0.0425
14	Textiles	0.0145	0.0011	0.0007	-0.0054	0.0020	0.0116
15	Wearing and Textile Goods	0.0040	0.0001	0.0002	0.0004	0.0086	0.0040
16	Wood, Bamboo, Rattan, etc.	0.0037	0.0023	0.0030	0.0261	0.0062	0.0032
17	Furniture and Fixture	0.0010	0.0006	0.0007	0.0004	0.0000	0.0008
18	Paper and Products	0.0002	0.0003	0.0002	0.0020	0.0002	0.0002
19	Printing	0.0014	0.0029	0.0011	0.0075	0.0006	0.0012
20	Leather and Products	0.0006	0.0000	0.0008	-0.0011	0.0014	0.0007
21	Rubber and Products	0.0599	0.0085	0.0119	-0.0023	0.0031	0.0476
22	Fertilizer	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	Petrochemical Products	0.0371	0.0289	0.0361	0.0341	0.0689	0.0402
24	Other Chemical Products	0.0101	0.0067	0.0121	0.0198	0.0056	0.0093
25	Non-metallic, Mineral Products	0.0015	0.0023	0.0207	0.0006	0.0006	0.0032
26	Basic Metals	0.0016	0.0068	0.0211	0.1063	0.0017	0.0007
27	Metal Products*	0.0012	0.0059	0.0312	0.0014	0.0011	0.0042
28	Manufacturing and Repairing Machine	0.0000	0.0000	0.0000	0.0017	0.0079	0.0008
29	Manufacturing and Repairing of Electric Machine	0.0002	0.0004	0.0046	0.0054	0.0002	0.0004
30	Transport Equipment	0.0009	0.0022	0.0118	-0.0010	0.0008	0.0020
31	Miscellaneous Manufacturing	0.0051	0.0034	0.0087	0.1845	0.0084	0.0005
32	Construction	0.0017	0.0342	0.5953	0.0314	0.0022	0.0556
33	Electricity and Gas and Water Supply	0.0052	0.0143	0.0044	0.0394	0.0104	0.0053
34	Transportation	0.0903	0.1015	0.0462	-0.1166	0.0292	0.0863
35	Warehousing	0.0240	0.0068	0.0092	-0.0279	0.0105	0.0215
36	Communication	0.0412	0.0442	0.0248	0.0031	0.0109	0.0377
37	Commercial Trade	0.2208	0.0652	0.2138	0.0224	0.1117	0.0232
38	Insurance	0.0013	0.0014	0.0021	0.0008	0.0010	0.0013
39	Banking and Financial Institution	0.0184	0.0092	0.0195	-0.0285	0.0095	0.0183
40	Ownership of Dwelling	0.0273	0.0145	0.0236	0.1642	0.0165	0.0210
41	Public Administration and Offence	0.0000	0.6490	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0433
42	Services	0.1324	0.0609	0.0603	0.0196	0.0231	0.1122
43	Not Classified above	0.2041	0.1061	0.0581	5.7268	0.1072	0.0151
	Total	1.7797	1.2303	1.3749		1.3966	1.5419

*Metal Products, Except Machinery and Transportation Equipment.

表5 生産の最終需要依存度

産業部門	最終需要項目	家計消費	一般政府支出	固定資本形成	在庫投資	輸 出	合 計
1	Paddy	0.9836	0.0030	0.0011	-0.0069	0.0191	1.0000
2	Other Farm and Food Crops	0.9464	0.0008	0.0005	-0.0001	0.0522	1.0000
3	Farm Non Food Crops	0.5144	0.0018	0.0027	0.1684	0.3124	1.0000
4	Estate Crops	0.5553	0.0033	0.0035	-0.0238	0.4617	1.0000
5	Animal Husbandry	0.9731	0.0020	0.0012	-0.0011	0.0247	1.0000
6	Forestry	0.1968	0.0247	0.4657	0.0217	0.2909	1.0000
7	Fishery	0.9589	0.0005	0.0004	0.0364	0.0036	1.0000
8	Oil Mining	0.1670	0.0114	0.0188	0.1027	0.6999	1.0000
9	Tin Mining	0.0330	0.0094	0.0511	-1.3958	2.3021	1.0000
10	Other Mining and Quarrying	0.1973	0.0885	0.5496	0.0903	0.0741	1.0000
11	Food Manufacturing	0.9800	0.0030	0.0011	-0.0032	0.0190	1.0000
12	Beverages	1.4160	0.0041	0.0057	-3.9932	3.5672	1.0000
13	Tobacco	0.9529	0.0000	0.0000	0.0000	0.0470	1.0000
14	Textiles	0.9491	0.0063	0.0059	0.0134	0.0195	1.0000
15	Wearing and Textile Goods	0.7528	0.0029	0.0063	-0.0029	0.2407	1.0000
16	Wood, Bamboo, Rattan, etc.	0.8804	0.0497	0.0841	-0.2341	0.2197	1.0000
17	Furniture and Fixture	0.8906	0.0491	0.0764	-0.0162	0.0000	1.0000
18	Paper and Products	0.9434	0.1098	0.1001	-0.2972	0.1437	1.0000
19	Printing	0.8761	0.1563	0.0786	-0.1726	0.0612	1.0000
20	Leather and Products	0.6468	0.0063	0.0916	0.0418	0.2133	1.0000
21	Rubber and Products	0.9570	0.0119	0.0221	0.0013	0.0074	1.0000
22	Fertilizer	0.5660	0.0000	0.0754	-0.0000	0.3584	1.0000
23	Petrochemical Products	0.7035	0.0480	0.0795	-0.0243	0.1931	1.0000
24	Other Chemical Products	0.8289	0.0481	0.1154	-0.0610	0.0685	1.0000
25	Non-metallic, Mineral Products	0.3681	0.0483	0.5665	-0.0060	0.0230	1.0000
26	Basic Metals	1.7375	0.6400	2.6109	-4.2560	0.2674	1.0000
27	Metal Products *	0.2326	0.0933	0.6532	-0.0097	0.0304	1.0000
28	Manufacturing and Repairing Machine	0.0019	0.0003	0.0080	-0.0605	1.0498	1.0000
29	Manufacturing and Repairing of Electric Machine	0.3272	0.0700	0.8780	-0.3342	0.0588	1.0000
30	Transport Equipment	0.3642	0.0723	0.5050	0.0140	0.0445	1.0000
31	Miscellaneous Manufacturing	6.8613	0.4014	1.3545	-9.2835	1.6660	1.0000
32	Construction	0.0244	0.0411	0.9461	-0.0162	0.0045	1.0000
33	Electricity and Gas and Water Supply	0.7396	0.1787	0.0731	-0.2109	0.2193	1.0000
34	Transportation	0.7969	0.0786	0.0474	0.0388	0.0381	1.0000
35	Warehousing	0.8484	0.0212	0.0379	0.0372	0.0550	1.0000
36	Communication	0.8330	0.0783	0.0581	-0.0023	0.0328	1.0000
37	Commercial Trade	0.8267	0.0214	0.0930	-0.0031	0.0619	1.0000
38	Insurance	0.7215	0.0705	0.1366	-0.0175	0.0885	1.0000
39	Banking and Financial Institution	0.7684	0.0335	0.0942	0.0447	0.0589	1.0000
40	Ownership of Dwelling	0.9901	0.0460	0.0995	-0.2242	0.0884	1.0000
41	Public Administration and Offence	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
42	Services	0.8979	0.0363	0.0475	-0.0050	0.0232	1.0000
43	Not Classified above	10.2335	0.4671	0.3390	-10.8354	0.7957	1.0000
	Total	0.8782	0.0532	0.0788	-0.1123	0.1019	1.0000

*Metal Products, Except Machinery and Transportation Equipment.

V 輸入代替の経済効果

産業連関モデルは、ある産業に対して行なわれる輸入代替政策のもたらす経済効果を計測するのに有効である。ここでは戦略的に(1)食料品産業 (2)繊維産業 (3)肥料 (4)その他の化学製品 (5)非金属鉱産物 (6)一般機械 (7)電気機械 (8)輸送機械の各産業で輸入代替が行なわれた場合を想定して、それが国内の各産業の生産、および各商品の輸入へ及ぼす波及効果を計測した。表6にその結果が要約されている。

表6に明らかのように、輸入代替の国内生産への波及のもっとも大きな業種は輸送機械であり、次いで繊維、食料品、一般機械の順となっている。他方これらの業種の輸入代替は、いずれもそれによって間接的に波及する輸入誘発効果は比較的小さい。つまりインドネシア国内に、たとえば自動車組立工場を建設することによって自動車の国産体制をとった場合に誘発されるであろう国内の総輸入は、肥料工場を建設して肥料の自給体制をとった場合に誘発するであろう総輸入よりも少ないというわけである。この帰結は今後想定されるインドネシアの工業化を考えてゆく場合、重要な教訓の一つとなろう。

これらの生産誘発・輸入誘発の計測結果から、われわれはインドネシアの経済開発に伴う輸入代替にかんし、次のような結論を引きだすことが可能である。すなわち、いま経済開発の目標を経済成長と国際収支の改善とに設定したとしよう。この場合この国の経済開発の視点から、外貨を獲得でき、かつ国内での産業間波及効果の高い業種の輸入代替を優遇すべきことになるわけであるが、表6で得た結論によれば、その第1順位は輸送機械、第2順位は繊維、そして第3順位は食料品ということになる。

このようにしてこれらの分析結果を総合的に利用すれば、経済開発計画策定のさいの優先産業選定の問題に対し、産業連関表はきわめて有力な計量的示唆を与えることは明らかである。ここでは輸入代替の問題にかんする適用について例示するに止めたが、このほか社会資本充実のもたらす経済効果、外資導入のもたらす経済的帰結、為替レートの変更を通じた輸出振興政策のもたらす経済効果など、経済開発計画策定のさいに数多くの問題を計量的に解決する途が開かれている。

折込み Table 正誤表 (ERRATA)

Table 1

13 Tobacco	→	13 Tobacco
不可価値額	→	付加価値額
41 Public Administration and Offence	→	41 Public Administration and Defense
21 × 35	440 →	446
37 × 15	2,136 →	136
Inventory × 27	8 →	6
Export × 35	1,887 →	1,807

Table 2

13 Tobacco	→	13 Tobacco
41 Public Administration and Offence	→	41 Public Administration and Defense

Table 3

41 Public Administration and Offence	→	41 Public Administration and Defense
8 × 36	0080173 →	0060173
10 × 33	28461 →	20461
14 × 37	1156934 →	1196934
11 × 43	0988184 →	0980184

表6 輸入代替の波

産業部門名	輸入代替産業名 波及効果項目		食料品		繊維		肥料	
			T. OUTPUT	IMPORT	T. OUTPUT	IMPORT	T. OUTPUT	IMPORT
1 Paddy			405,355	0	385,863	0	385,835	0
2 Other Farm and Food Crops			402,984	0	402,135	0	402,120	0
3 Farm Non Food Crops			195,347	3,564	206,610	3,769	194,598	3,550
4 Estate Crops			100,634	1,894	98,121	1,846	98,138	1,847
5 Animal Husbandry			96,021	0	94,458	0	94,450	0
6 Forestry			43,172	0	43,266	0	43,152	0
7 Fishery			147,221	0	147,199	0	147,193	0
8 Oil Mining			166,456	5	166,592	5	168,478	5
9 Tin Mining			5,727	0	5,730	0	5,726	0
10 Other Mining and Quarrying			26,933	18,352	27,110	18,473	27,726	18,891
11 Food Manufacturing			748,578	0	712,615	33,242	712,564	33,239
12 Beverages			6,801	272	6,802	272	6,800	272
13 Tobacco			129,982	16	129,982	16	129,982	16
14 Textiles			35,726	38,103	82,915	0	35,651	38,024
15 Wearing and Textile Goods			12,389	4,829	12,380	4,826	12,377	4,825
16 Wood, Bamboo, Rattan, etc.			9,667	285	9,968	288	9,829	284
17 Furniture and Fixture			2,643	1,364	2,643	1,364	2,643	1,364
18 Paper and Products			621	7,422	640	7,643	642	7,668
19 Printing			3,862	1,146	3,877	1,151	3,856	1,144
20 Leather and Products			2,369	21	2,369	21	2,368	21
21 Rubber and Products			145,867	2,879	146,262	2,887	145,848	2,879
22 Fertilizer			54	10,102	53	9,983	12,031	0
23 Petrochemical Products			123,294	7,195	123,713	7,219	123,361	7,199
24 Other Chemical Products			28,814	28,697	29,821	29,700	30,083	29,957
25 Non-metallic, Mineral Products			9,978	17,588	9,912	17,472	9,902	17,453
26 Basic Metals			2,215	635	2,252	645	2,210	633
27 Metal Products*			12,967	6,100	12,992	6,111	12,963	6,097
28 Manufacturing and Repairing Machine			2,609	26,258	2,609	26,259	2,609	26,260
29 Manufacturing and Repairing of Electric Machine			1,430	18,163	1,430	18,194	1,428	18,133
30 Transport Equipment			6,355	56,414	6,366	56,509	6,352	56,383
31 Miscellaneous Manufacturing			1,931	294	2,492	380	1,780	271
32 Construction			170,234	0	170,259	0	170,217	0
33 Electricity and Gas and Water Supply			16,565	0	17,434	0	16,690	0
34 Transportation			264,534	0	264,886	0	264,207	0
35 Warehousing			66,127	0	66,237	0	66,007	0
36 Communication			116,072	0	115,861	0	115,469	0
37 Commercial Trade			624,636	0	626,743	0	622,685	0
38 Insurance			4,290	8,962	4,378	9,146	4,276	8,934
39 Banking and Financial Institution			56,357	0	57,377	0	56,087	0
40 Ownership of Dwelling			64,807	0	65,454	0	64,431	0
41 Public Administration and Office			132,579	0	132,579	0	132,579	0
42 Services			343,997	0	344,645	0	343,585	0
43 Not Classified above			49,660	25,260	47,857	21,227	46,639	23,707
Total			4,788,084	285,817	4,792,886	281,615	4,733,845	309,052

*Metal Products, Except Machinery and Transportation Equipment.

輸 入 代 替 の 波 及 効 果 (単位:100万ルピア)

肥 料		その他の化学製品		非金属鉱産物		一 般 機 械		電 気 機 械		輸
T. OUTPUT	IMPORT	T. OUTPUT	IMPORT	T. OUTPUT	IMPORT	T. OUTPUT	IMPORT	T. OUTPUT	IMPORT	T. OUTPUT
385,835	0	386,752	0	385,805	0	385,822	0	385,889	0	385,835
402,120	0	402,166	0	402,124	0	402,133	0	402,122	0	402,120
194,598	3,550	194,708	3,552	194,605	3,550	194,732	3,553	194,728	3,553	194,598
98,138	1,847	100,750	1,896	98,027	1,845	98,036	1,845	98,455	1,845	98,138
94,450	0	94,525	0	94,449	0	94,454	0	94,448	0	94,450
43,152	0	43,319	0	43,211	0	43,346	0	43,229	0	43,152
147,193	0	147,197	0	147,195	0	147,198	0	147,195	0	147,193
168,478	5	166,836	5	166,888	5	167,023	5	166,514	5	168,478
5,726	0	5,736	0	5,730	0	5,792	0	6,017	0	5,726
27,726	18,891	32,411	22,084	27,929	19,031	26,984	18,687	27,046	18,429	27,726
712,564	33,239	714,255	33,318	712,508	33,237	712,540	33,238	712,516	33,237	712,564
6,800	272	6,801	272	6,810	273	6,802	272	6,800	272	6,800
129,982	16	129,982	16	189,882	16	129,982	16	129,982	16	129,982
35,651	38,024	35,701	38,076	35,661	38,034	35,727	38,104	35,705	38,080	35,651
12,377	4,825	12,380	4,825	12,384	4,831	12,392	4,830	12,394	4,831	12,377
9,829	284	9,858	284	9,997	288	10,360	299	10,044	290	9,829
2,643	1,364	2,643	1,364	2,643	1,364	2,643	1,364	2,643	1,364	2,643
642	7,668	645	7,704	642	7,664	624	7,458	649	7,687	642
3,856	1,144	3,893	1,155	3,864	1,147	3,866	1,147	3,858	1,145	3,856
2,368	21	2,374	21	2,370	21	2,715	24	2,371	21	2,368
145,848	2,879	146,123	2,884	145,901	2,880	146,678	2,895	14,6697	2,895	145,848
12,031	0	53	9,944	53	9,923	53	9,928	53	9,924	12,031
123,361	7,199	124,477	7,264	124,639	7,273	125,057	7,298	123,474	7,205	123,361
30,083	29,957	58,865	0	28,838	28,721	28,913	28,796	29,138	29,021	30,083
9,902	17,453	10,083	17,773	28,408	0	9,965	17,564	10,044	17,705	9,902
2,210	633	2,338	670	8,392	686	5,419	1,554	6,546	1,878	2,210
12,963	6,097	13,077	6,151	12,979	6,105	13,207	6,212	13,076	6,151	12,963
2,609	26,260	2,808	26,259	2,610	26,263	47,604	0	2,609	26,258	2,609
1,428	18,133	1,430	18,161	1,429	18,146	1779	22,601	36,674	0	1,428
6,352	56,383	6,361	56,471	6,354	56,408	6,382	56,652	6,384	56,493	6,352
1,780	271	2,341	357	2,023	308	2,215	337	2,366	361	1,780
170,217	0	170,265	0	170,243	0	170,241	0	170,227	0	170,217
16,690	0	16,906	0	16,974	0	17,430	0	16,694	0	16,690
264,207	0	264,886	0	264,202	0	264,752	0	264,641	0	264,207
66,007	0	68,138	0	66,053	0	66,223	0	66,189	0	66,007
115,469	0	115,858	0	115,602	0	115,794	0	115,564	0	115,469
622,685	0	626,670	0	623,508	0	624,741	0	624,294	0	622,685
4,276	8,934	4,372	9,133	4,346	9,080	4,300	8,985	4,292	8,967	4,276
56,087	0	56,630	0	56,839	0	56,861	0	56,218	0	56,087
64,431	0	65,061	0	65,238	0	64,986	0	64,585	0	64,431
132,579	0	132,578	0	132,579	0	132,579	0	135,279	0	132,579
343,585	0	343,901	0	343,983	0	344,607	0	343,754	0	343,585
46,639	23,707	48,056	24,839	47,356	24,073	61,102	25,986	47,957	24,380	46,639
4,733,845	309,052	4,772,808	294,478	4,745,447	301,169	4,784,056	299,350	4,763,157	302,010	4,733,845

効 果 (単位：100万ルピア)

の他の化学製品		非金属鉱産物		一 般 機 械		電 気 機 械		輸 送 機 械	
TPUT	IMPORT	T. OUTPUT	IMPORT	T. OUTPUT	IMPORT	T. OUTPUT	IMPORT	T. OUTPUT	IMPORT
6,752	0	385,805	0	385,822	0	385,889	0	385,857	0
2,166	0	402,124	0	402,133	0	402,122	0	402,140	0
4,708	3,552	194,605	3,550	194,732	3,553	194,728	3,553	195,788	3,572
0,750	1,896	98,027	1,845	98,036	1,845	98,455	1,845	98,103	1,846
4,525	0	94,449	0	94,454	0	94,448	0	94,459	0
3,319	0	43,211	0	43,346	0	43,229	0	43,314	0
7,197	0	147,195	0	147,198	0	147,195	0	147,201	0
6,836	5	166,888	5	167,023	5	166,514	5	167,338	5
5,736	0	5,730	0	5,792	0	6,017	0	5,816	0
2,411	22,084	27,929	19,031	26,984	18,687	27,046	18,429	27,118	18,478
4,255	33,318	712,508	33,237	712,540	33,238	712,516	33,237	712,604	33,241
6,801	272	6,810	273	6,802	272	6,800	272	6,803	272
9,982	16	189,882	16	129,982	16	129,982	16	129,982	16
5,701	38,076	35,661	38,034	35,727	38,104	35,705	38,080	36,006	38,402
2,380	4,825	12,384	4,831	12,392	4,830	12,394	4,831	12,396	4,832
9,858	284	9,997	288	10,360	299	10,044	290	10,185	294
2,643	1,364	2,643	1,364	2,643	1,364	2,643	1,364	2,643	1,364
645	7,704	642	7,664	624	7,458	649	7,687	632	7,554
3,893	1,155	3,864	1,147	3,866	1,147	3,858	1,145	3,895	1,156
2,374	21	2,370	21	2,715	24	2,371	21	3,279	29
6,123	2,884	145,901	2,880	146,678	2,895	14,6697	2,895	153,532	3,032
53	9,944	53	9,923	53	9,928	53	9,924	53	9,933
4,477	7,264	124,639	7,273	125,057	7,298	123,474	7,205	126,041	7,355
8,865	0	28,838	28,721	28,913	28,796	29,138	29,021	29,624	29,505
0,083	17,773	28,408	0	9,965	17,564	10,044	17,705	10,184	17,951
2,338	670	8,392	686	5,419	1,554	6,546	1,878	6,015	1,725
3,077	6,151	12,979	6,105	13,207	6,212	13,076	6,151	13,660	6,425
2,808	26,259	2,610	26,263	47,604	0	2,609	26,258	2,613	26,295
1,430	18,161	1,429	18,146	1779	22,601	36,674	0	2,047	26,006
6,361	56,471	6,354	56,408	6,382	56,652	6,384	56,493	136,608	0
2,341	357	2,023	308	2,215	337	2,366	361	2,765	422
0,265	0	170,243	0	170,241	0	170,227	0	170,291	0
16,906	0	16,974	0	17,430	0	16,694	0	16,983	0
4,886	0	264,202	0	264,752	0	264,641	0	266,100	0
8,138	0	66,053	0	66,223	0	66,189	0	66,543	0
15,858	0	115,602	0	115,794	0	115,564	0	116,170	0
26,670	0	623,508	0	624,741	0	624,294	0	632,670	0
4,372	9,133	4,346	9,080	4,300	8,985	4,292	8,967	4,392	9,177
56,630	0	56,839	0	56,861	0	56,218	0	56,910	0
55,061	0	65,238	0	64,986	0	64,585	0	65,910	0
32,578	0	132,579	0	132,579	0	135,279	0	132,579	0
43,901	0	343,983	0	344,607	0	343,754	0	345,031	0
48,056	24,839	47,356	24,073	61,102	25,986	47,957	24,380	50,114	25,482
72,808	294,478	4,745,447	301,169	4,784,056	299,350	4,763,157	302,010	4,892,201	274,366