

ภาคผนวกที่ 1  
ตารางสถิติต่าง ๆ และแผนผัง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

### ตารางที่ 1 จำนวนผู้เลี้ยง, เนื้อที่เพาะเลี้ยง และปริมาณผลผลิตกุ้งทะเลทุกชนิด (จากการเพาะเลี้ยง)

ที่มา : สถิติการประมง, กรมประมง

ปี		2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537
1	จำนวนผู้เลี้ยง (ราย)	4,939	5,534	7,221	11,838	14,235	16,299	18,998	19,403	20,027	22,198
	Diff		595	1,687	4,617	2,397	2,064	2,699	405	624	2,171
	%Increase		12.05%	30.48%	63.94%	20.25%	14.50%	16.56%	2.13%	3.22%	10.84%
2	เนื้อที่นากุ้ง (ไร่)	254,805	283,548	325,929	417,069	474,551	411,555	470,826	454,975	449,292	457,793
	Diff		28,743	42,381	91,140	57,482	-62,996	59,271	-15,851	-5,683	8,501
	%Increase		11.28%	14.95%	27.96%	13.78%	-13.27%	14.40%	-3.37%	-1.25%	1.89%
3	รวมผลผลิตกุ้ง (จาก การเพาะเลี้ยง)	15,841	17,886	23,566	55,633	93,494	118,227	162,070	184,884	225,514	263,446
	ก. กุ้งกุลาดำ	106	897	10,544	40,774	81,492	107,969	155,069	179,358	219,900	259,083
	Diff		791	9,647	30,230	40,718	26,477	47,100	24,289	40,542	39,183
	%Increase		746.23%	1075.47%	286.70%	99.86%	32.49%	43.62%	15.66%	22.60%	17.82%
4	ข. กุ้งขาว	10,397	11,031	8,843	9,226	8,269	7,666	5,812	4,752	3,285	2,180
	ค. กุ้งอื่น ๆ	5,338	5,958	4,179	5,633	3,733	2,592	1,189	774	2,330	2,183
	อัตราส่วนกุ้งกุลาดำต่อ กุ้งทะเลทุกชนิด	0.67%	5.02%	44.74%	73.29%	87.16%	91.32%	95.68%	97.01%	97.51%	98.34%

ปริมาณ : ตัน

## ตารางที่ 2 ปริมาณผลผลิตกุ้งกุลาดำและกุ้งทะเลทุกชนิด (จากการเพาะเลี้ยงและจับจากธรรมชาติ)

ที่มา : สถิติการประมง, กรมประมง

ปี	ปริมาณ												
	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538		
1	ผลผลิตรวมกุ้งกุลาดำ(จากการเพาะเลี้ยงและจับจากธรรมชาติ)	569	1,179	10,893	41,200	81,900	155,400	179,620	220,200	259,334	256,120		
	ก) กุ้งกุลาดำจากการเพาะเลี้ยง	106	897	10,544	40,774	81,492	155,069	179,358	219,900	259,083	255,890		
	ข) กุ้งกุลาดำจับจากธรรมชาติ	463	282	295	426	408	331	262	300	250	230		
2	อัตราส่วนผลผลิตกุ้งกุลาดำจากการเพาะเลี้ยงต่อรวมผลผลิตรวมกุ้งกุลาดำ	18.6%	76.1%	97.3%	99.0%	99.5%	99.8%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%		
	ผลผลิตรวมกุ้งทะเลทุกชนิดรวมกุ้งกุลาดำ (จากการเพาะเลี้ยงและจับจากธรรมชาติ)	107,472	120,413	129,777	141,503	171,699	201,239	276,500	321,000	357,446	351,540		
	ก) กุ้งทะเลทุกชนิดจากการเพาะเลี้ยง	15,841	17,886	23,566	55,633	93,495	118,227	162,070	184,884	225,514	263,446		
3	ข) กุ้งทะเลทุกชนิดจับจากธรรมชาติ	91,631	102,527	106,211	85,870	85,204	106,495	91,616	95,486	94,000	92,000		
	อัตราส่วนผลผลิตรวมกุ้งกุลาดำต่อผลผลิตรวมกุ้งทะเลทุกชนิด	0.53%	0.98%	8.40%	29.10%	45.80%	53.80%	65.00%	68.60%	72.60%	72.90%		

หมายเหตุ : อัตราเพิ่มเติมในปี พ.ศ. 2530 ถึงปี 2538

### ตารางที่ 3 จัดอันดับมูลค่า (ESTIMATED) ผลิตผลสำคัญในภาคเกษตรกรรมเปรียบเทียบกับมูลค่าผลิตผลกึ่งมูลค่า

ที่มา : สถิติการเกษตรของประเทศไทย, กรมประมง

มูลค่า (Farm Value) : ล้านบาท

ปี	มูลค่า (Farm Value) : ล้านบาท									
	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	
1	อันดับ	8	8	6	3		2	3		4
	มูลค่า	2,071	6,650	10,192	13,562	19,296	32,040	39,531	39,524	
2	อันดับ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	มูลค่า	67,969	85,690	70,842	64,354	76,763	68,752	81,425	104,884	
3	อันดับ	7	5	5	8	8	8	8	8	8
	มูลค่า	6,897	12,249	12,870	9,120	10,430	9,352	11,578	16,828	
4	อันดับ	3	3	6	3	6	7	7	7	7
	มูลค่า	13,607	13,588	12,834	16,355	15,674	11,073	18,650	17,040	
5	อันดับ	5	6	4	5	5	6	6	6	6
	มูลค่า	8,919	12,101	12,888	14,475	15,906	17,701	22,010	22,378	
6	อันดับ	8	9	9	9	9	9	9	9	10
	มูลค่า	2,705	4,372	4,929	3,886	3,424	4,119	4,129	3,339	
7	อันดับ	10	10	10	10	10	10	10	10	9
	มูลค่า	1,668	1,175	2,032	2,252	2,527	3,106	3,500	4,623	
8	อันดับ	2	2	2	2	4	4	2	2	2
	มูลค่า	15,462	18,753	18,002	18,825	19,288	28,976	44,986	64,159	
9	อันดับ	4	4	3	4	2	5	5	5	5
	มูลค่า	10,917	13,554	16,561	14,855	20,341	19,653	25,183	34,164	
10	อันดับ	6	7	7	7	7	3	4	3	3
	มูลค่า	8,692	9,366	10,940	11,743	13,306	31,467	32,424	41,501	

**ตารางที่ 4 จัดอันดับมูลค่าผลผลิตของกุ้งกุลาดำและสัตว์น้ำเค็มชนิดอื่น (จากการเพาะเลี้ยงและจับจากธรรมชาติ)**

ที่มา : กรมประมง

ปี	กุ้งกุลาดำ		กุ้งชนิดอื่น ๆ		รวมปลาทุกชนิด		รวมปูทุกชนิด		รวมปลาหมึกทุกชนิด		รวมหอยทุกชนิด	
	อันดับที่	มูลค่า(ล้านบาท)	อันดับที่	มูลค่า(ล้านบาท)	อันดับที่	มูลค่า(ล้านบาท)	อันดับที่	มูลค่า(ล้านบาท)	อันดับที่	มูลค่า(ล้านบาท)	อันดับที่	มูลค่า(ล้านบาท)
2529	6	254.5	2	4,934.3	1	8,947.2	4	906.5	3	3,344.5	5	454.0
2530	4	2,071.4	2	5,540.3	1	9,827.0	5	996.0	3	3,689.3	6	934.3
2531	2	6,650.0	3	4,878.6	1	10,917.0	5	1,157.4	4	3,550.3	6	876.9
2532	2	10,191.2	3	4,514.5	1	10,895.8	5	1,157.4	4	3,857.8	6	802.2
2533	1	13,561.8	3	4,445.9	2	11,925.8	5	1,099.7	4	3,597.0	6	855.3
2534	1	19,295.6	4	4,337.0	2	14,550.6	5	1,649.7	3	6,069.1	6	836.8
2535	1	25,127.5	4	4,458.1	2	20,801.6	5	1,703.0	3	6,011.5	6	896.3
2536	1	32,040.3	4	4,724.4	2	24,137.1	5	1,616.6	3	6,254.0	6	1,041.3
2537	1	39,530.7	4	6,126.3	2	21,930.4	5	2,069.4	3	6,508.8	6	1,064.9
2538	1	39,523.6	4	8,288.5	2	25,849.4	5	2,687.3	3	8,460.5	6	1,169.5

**ตารางที่ 5 จัดอันดับมูลค่าสินค้าส่งออกสำคัญในภาคเกษตรกรรมเปรียบเทียบกับมูลค่าส่งออกทั้งสิ้นของประเทศ**

ที่มา : สถิติการเกษตรของประเทศไทย, กรมประมง, กรมศุลกากร

มูลค่า : ล้านบาท

ปี	ปี										
	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538		
1	สินค้าส่งออกทั้งสิ้น										
2	อันดับ	7	5	5	4	3	2	2	2	2	
	มูลค่า	5,749	9,698	16,057	20,454	26,681	31,696	37,842	49,156	50,302	
3	อันดับ	2	1	1	2	2	2	3	3	3	
	มูลค่า	22,703	34,676	45,462	27,769	30,515	36,214	32,947	39,187	48,627	
4	ผลิตภัณฑ์	3	3	3	3	4	4	4	6	7	
	มูลค่า	20,662	21,845	23,975	23,137	23,175	27,593	19,552	16,610	15,394	
5	น้ำตาลและ	4	4	4	5	5	5	7	5	4	
	ผลิตภัณฑ์	9,349	10,363	20,205	19,119	16,670	20,676	13,389	19,202	31,580	
6	ผลไม้และ	6	6	7	7	7	6	6	7	6	
	ผลิตภัณฑ์	6,114	8,093	8,507	11,198	14,836	16,059	14,299	16,032	17,075	
7	ยางและ	1	2	2	1	1	1	1	1	1	
	ผลิตภัณฑ์	23,828	31,824	31,953	30,156	32,157	38,137	40,631	54,821	81,912	
8	ผลิตภัณฑ์จาก	5	7	6	6	6	6	5	4	5	
	สัตว์ปีก	7,215	7,948	8,876	11,219	15,170	17,020	16,830	20,314	23,392	

\* กุ้งสดแช่แข็งแทบทั้งสิ้นใช้กุ้งกุลาดำสดเป็นวัตถุดิบ

### ตารางที่ 6 จัดอันดับมูลค่าส่งออกกุ้ง ปลา และสัตว์น้ำเค็มอื่น ๆ ที่สำคัญ

ที่มา : สถิติการเกษตรของประเทศไทย, กรมประมง, กรมศุลกากร

ปี	มูลค่า : ล้านบาท													
	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538					
1	อันดับ	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	มูลค่า	5,748.9	9,698.0	16,057.0	20,453.7	26,680.9	31,695.6	37,841.6	49,155.6	50,302.0				
2	อันดับ	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4
	มูลค่า	2,493.3	3,180.5	3,803.2	4,539.3	8,105.6	8,060.1	8,196.0	8,453.8	9,849.7				
3	อันดับ	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	มูลค่า	4,165.2	3,890.7	5,238.4	4,526.9	5,507.9	5,651.5	5,861.8	7,056.3	7,175.9				
4	อันดับ	5	5	5	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2
	มูลค่า	1,588.6	2,335.3	2,830.9	4,790.5	6,392.5	7,829.0	9,379.0	13,302.4	16,045.1				
5	อันดับ	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
	มูลค่า	8,154.7	12,965.7	13,805.0	15,639.2	18,415.7	15,550.9	14,928.4	17,245.4	15,214.3				
6	อันดับ	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	มูลค่า	1,155.7	1,673.9	1,504.7	1,434.9	1,839.8	2,044.0	2,570.8	3,157.8	3,917.2				
7	อันดับ	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	มูลค่า	1,434.2	1,485.0	1,123.6	1,313.4	1,176.4	1,337.3	1,150.8	992.1	1,328.2				
8	อันดับ	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	มูลค่า	5,479.9	5,773.4	5,639.8	5,068.4	5,839.3	6,022.0	6,263.2	6,012.3	7,077.2				
9	อันดับ	30,220.5	41,002.2	50,002.6	57,802.3	73,958.1	78,190.4	86,191.6	105,375.7	110,909.6				
	มูลค่า	30,220.5	41,002.2	50,002.6	57,802.3	73,958.1	78,190.4	86,191.6	105,375.7	110,909.6				

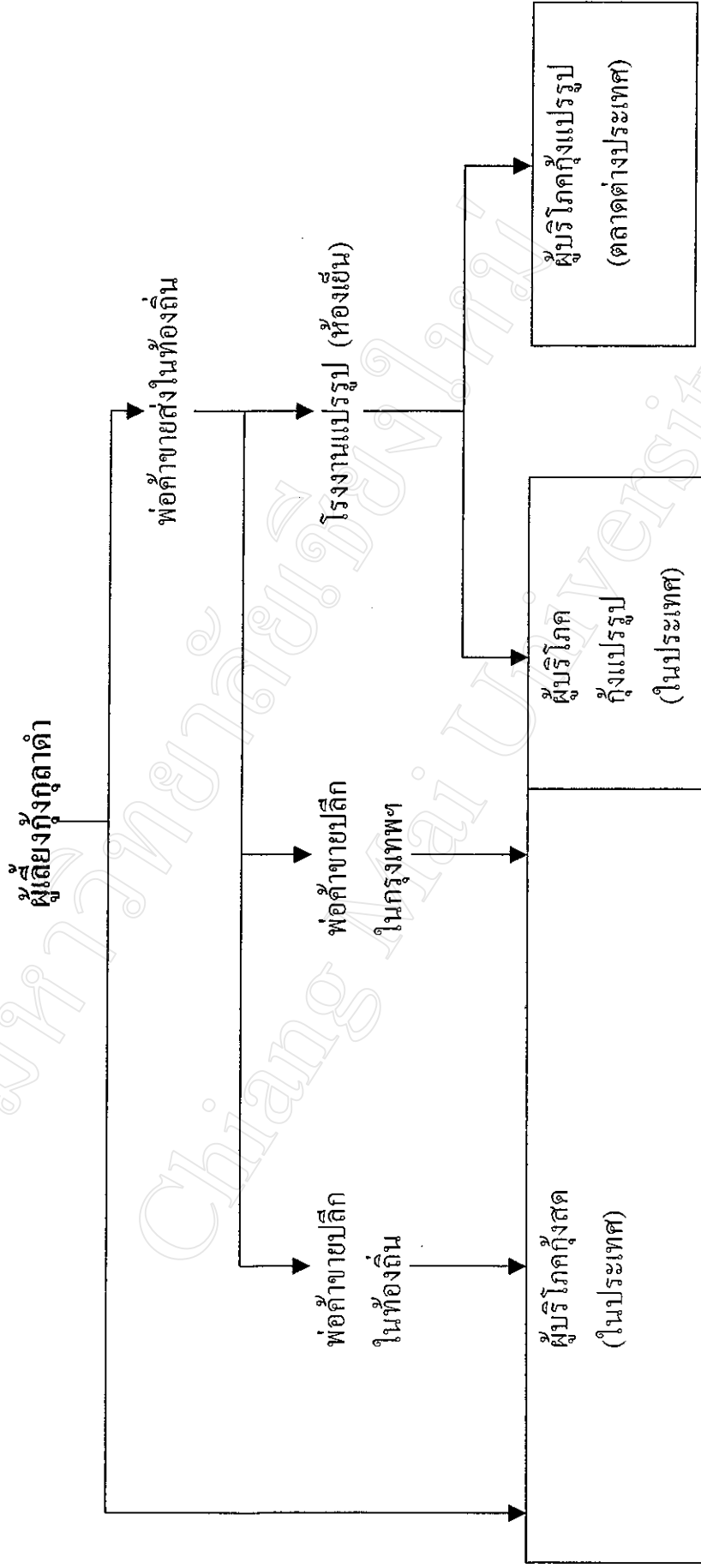
\* กุ้งสดแช่แข็งแทบทั้งสิ้นใช้กุ้งกุลาดำสดเป็นวัตถุดิบ

### ตารางที่ 7 แสดงหน่วยธุรกิจและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการผลิตกิ่งกวดำ ทั้งกิ่งสดและกิ่งแปรรูป

ภาคเอกชน	การผลิตกิ่งกวดำแปรรูป
<p>1) ภาคเอกชน</p> <p>1.1 กิ่งกวดำจากธรรมชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ธุรกิจแพกุ้ง และจับแม่กุ้ง</li> <li>- เรือประมงพร้อมอุปกรณ์และเชื้อเพลิง</li> <li>- อื่น ๆ</li> </ul> <p>1.2 กิ่งกวดำจากการเพาะเลี้ยง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ธุรกิจทำนากุ้ง จำนวน 22,198 ราย พื้นที่ 457,793 ไร่(1)</li> <li>- ธุรกิจเพาะลูกกุ้ง</li> <li>- ธุรกิจขายกุ้ง</li> <li>- ธุรกิจอาหารกุ้ง</li> <li>- ธุรกิจสนับสนุนเช่น เครื่องจักรกล พลังงาน เชื้อเพลิง เคมีภัณฑ์ และอื่น ๆ</li> <li>- ธุรกิจแพกุ้ง และรวบรวมกุ้ง</li> <li>- ธุรกิจค้าและปลีก</li> <li>- ธุรกิจขนส่ง</li> </ul> <p>2) ภาครัฐบาล</p> <p>2.1 กระทรวงเกษตร โดยกรมประมง</p> <p>2.2 กระทรวงพาณิชย์</p>	<p>1) ภาคเอกชน</p> <p>1.1 อุตสาหกรรมห้องเย็น จำนวน 132 แห่ง (2) โดยมีโรงงานผลิตกุ้งแช่แข็งที่ทันสมัยกว่า 15 แห่ง (3)</p> <p>1.2 โรงงานสัตว์น้ำกระป๋อง จำนวน 52 แห่ง (4)</p> <p>1.3 ผู้ประกอบการขนส่ง</p> <p>1.4 ผู้ประกอบการค้าทั้งในประเทศและส่งออกต่างประเทศ</p> <p>1.5 ผู้ประกอบอุตสาหกรรมสนับสนุน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องจักรกล</li> <li>- พลังงานเชื้อเพลิง</li> <li>- บรรจุภัณฑ์</li> <li>- เคมีภัณฑ์</li> <li>- อื่น ๆ</li> </ul> <p>2) ภาครัฐบาล</p> <p>2.1 กระทรวงเกษตร</p> <p>2.2 กระทรวงพาณิชย์</p> <p>2.3 กระทรวงอุตสาหกรรม</p>
<p>หมายเหตุ (1) ที่มา : สถิติการเกษตร (พ.ศ. 2537) กรมประมง</p> <p>(2) ที่มา : สถิตินำเข้าธุรกิจการประมงปี 2537, กรมประมง</p> <p>(3) อ้างอิง : การศึกษาผลกระทบของการเลี้ยงกิ่งกวดำ ต่อสังคมเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม โดยนายบุญส่ง ศิริกุล และคณะ พ.ศ. 2538 (หน้า 28)</p>	<p>(4)อ้างอิง : หนังสือภาวะธุรกิจอุตสาหกรรมมี พ.ศ. 2540 และแนวโน้มในอนาคต : บรรณีย์ เงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p>



รูปแบบผังที่ 1 แสดงวิธีการตลาดของกึ่งอุตสาหกรรมพะเสี้ยง (ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2531)



ภาคผนวกที่ 2

ตารางเทียบรหัสสาขาการผลิต 180 สาขา กับ 58-60 สาขา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

## I-O Code Conversion [180 - 58 Sectors]

180 sectors	58 sectors		180 sectors	58 sectors	
1	001	การทำนา	105-106	035	อุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า
2	002	การทำไร่ข้าวโพด	107	036	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่มีไขเหล็ก
4	003	การทำไร่มันสำปะหลัง	108-111	037	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ
6	004	การทำไร่ถั่วและผลไม้เปลือกแข็ง (นัท)	112-115	038	เครื่องจักรสำหรับงานอุตสาหกรรม
7,8	005	การทำไร่ฝักและการทำสวนผลไม้	116-122	039	การผลิตเครื่องมือเครื่องใช้ไฟฟ้า
9	006	การทำไร่อ้อย	125-127	040	การผลิตและการซ่อมยานยนต์
16	007	การทำสวนขางพารา	123-124,128	041	อุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ
3, 5,10-15,17,24	008	ัญญาพืชอื่น ๆ	75-77	042	ผลิตภัณฑ์หนังสือ
18-23	009	ปศุสัตว์	78-80	043	โรงเลื่อยและผลิตภัณฑ์ไม้
25-27	010	การทำป่าไม้	129-134	044	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ
28-29	011	การประมง	135-136	045	การไฟฟ้าและก๊าซ
30-31	012	น้ำมันดิบและถ่านหิน	137	046	การประปา
32-35	013	การทำเหมืองแร่เหล็ก	138-139	047	การก่อสร้างอาคาร
36-41	014	การทำเหมืองแร่อื่นที่มีไขเหล็ก	140-144	048	การก่อสร้างงานบริการสาธารณะ และการก่อสร้างอื่น
42	015	การฆ่าสัตว์		049	การค้า
43-48	016	การเก็บถนอมอาหาร	145-146	050	ภัตตาคารและโรงแรม
49-52	017	โรงสีข้าวและโรงทำัญญาพืชอื่น ๆ	147-148	051	การขนส่ง
55	018	การผลิตน้ำตาล	149-158	052	การคมนาคม
53-54,56-60	019	ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ	159	053	การธนาคารและการประกันภัย
61	020	การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป	160-162	054	อสังหาริมทรัพย์
62-64	021	อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม	163	055	การบริการทางด้านธุรกิจ
65-66	022	ผลิตภัณฑ์ใยซาบ	164	056	การบริการของรัฐ และการบริหารราชการ
67-69	023	การปั่น การทอ การฟอกขาว	165-169	057	การบริการอื่น ๆ
70-74	024	ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ สิ่งถัก	170-179	058	กิจกรรมที่ไม่สามารถจำแนกสาขาการผลิตได้
81-82	025	กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	180	190	ผลรวมของมูลค่าปัจจัยการผลิตขั้นกลาง ทั้งหมด
83	026	การพิมพ์ การพิมพ์โฆษณา		201	เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน
84,86	027	การผลิตเคมีภัณฑ์อุตสาหกรรมขั้นมูลฐาน		202	ผลตอบแทนการผลิต
85	028	การผลิตปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช		203	ค่าเสื่อมราคา
87-92	029	ผลิตภัณฑ์เคมีอื่น ๆ		204	ภาษีทางอ้อมสุทธิ
93-94	030	โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม		209	มูลค่าเพิ่มรวม
95-97	031	ผลิตภัณฑ์ยางพารา		210	ผลผลิตรวมภายในประเทศ
98	032	ผลิตภัณฑ์พลาสติก			
102-103	033	ผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ และผลิตภัณฑ์คอนกรีต			
99-101,104	034	ผลิตภัณฑ์อโลหะอื่น ๆ			

## I-O Code Conversion [180 - 59 Sectors]

180 sectors	59 sectors		180 sectors	59 sectors	
1	001	การทำนา	105-106	035	อุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า
2	002	การทำไร่ข้าวโพด	107	036	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่มีโซ่เหล็ก
4	003	การทำไร่มันสำปะหลัง	108-111	037	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ
6	004	การทำไร่ถั่วและผลไม้เปลือกแข็ง (นัท)	112-115	038	เครื่องจักรสำหรับงานอุตสาหกรรม
7,8	005	การทำไร่ฝักและการทำสวนผลไม้	116-122	039	การผลิตเครื่องมือเครื่องใช้ไฟฟ้า
9	006	การทำไร่อ้อย	125-127	040	การผลิตและการซ่อมยานยนต์
16	007	การทำสวนยางพารา	123-124,128	041	อุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ
,5,10-15,17,24	008	ธัญพืชอื่น ๆ	75-77	042	ผลิตภัณฑ์หนังสือ
18-23	009	ปศุสัตว์	78-80	043	โรงเลื่อยและผลิตภัณฑ์ไม้
25-27	010	การทำป่าไม้	129-134	044	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ
28-29	011	การประมง	135-136	045	การไฟฟ้าและก๊าซ
30-31	012	น้ำมันดิบและถ่านหิน	137	046	การประปา
32-35	013	การทำเหมืองแร่เหล็ก	138-139	047	การก่อสร้างอาคาร
36-41	014	การทำเหมืองแร่อื่นที่มีโซ่เหล็ก	140-144	048	การก่อสร้างงานบริการสาธารณะ และการก่อสร้างอื่น
42	015	การฆ่าสัตว์			
46	16a		145-146	049	การค้า
3,44,45,47,48	16b	การเก็บถนอมอาหาร	147-148	050	ภัตตาคารและโรงแรม
49-52	017	โรงสีข้าวและโรงทำธัญพืชอื่น ๆ	149-158	051	การขนส่ง
55	018	การผลิตน้ำตาล	159	052	การคมนาคม
53-54,56-60	019	ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ	160-162	053	การธนาคารและการประกันภัย
61	020	การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป	163	054	อสังหาริมทรัพย์
62-64	021	อุตสาหกรรมเครื่องดัด	164	055	การบริการทางด้านการธุรกิจ
65-66	022	ผลิตภัณฑ์ใยซาบ	165-169	056	การบริการของรัฐ และการบริหารราชการ
67-69	023	การปั่น การทอ การฟอกขาว	170-179	057	การบริการอื่น ๆ
70-74	024	ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ สิ่งถัก	180	058	กิจกรรมที่ไม่สามารถจำแนกสาขาการผลิตได้
81-82	025	กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ		190	ผลรวมของมูลค่าปัจจัยการผลิตขั้นกลาง ทั้งหมด
83	026	การพิมพ์ การพิมพ์โฆษณา		201	เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน
84,86	027	การผลิตเคมีภัณฑ์อุตสาหกรรมขั้นมูลฐาน		202	ผลตอบแทนการผลิต
85	028	การผลิตปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช		203	ค่าเสื่อมราคา
87-92	029	ผลิตภัณฑ์เคมีอื่น ๆ		204	ภาษีทางอ้อมสุทธิ
93-94	030	โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม		209	มูลค่าเพิ่มรวม
95-97	031	ผลิตภัณฑ์ยางพารา		210	ผลผลิตรวมภายในประเทศ
98	032	ผลิตภัณฑ์พลาสติก			
102-103	033	ผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ และผลิตภัณฑ์คอนกรีต			
99-101,104	034	ผลิตภัณฑ์อลูมิเนียมอื่น ๆ			

## I-O Code Conversion [180 - 60 Sectors]

180 sectors	60 sectors	180 sectors	60 sectors	
1	001	105-106	035	อุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า
2	002	107	036	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่มีไขเหล็ก
4	003	108-111	037	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ
6	004	112-115	038	เครื่องจักรสำหรับงานอุตสาหกรรม
7,8	005	116-122	039	การผลิตเครื่องมือเครื่องใช้ไฟฟ้า
9	006	125-127	040	การผลิตและการซ่อมยานยนต์
16	007	123-124,128	041	อุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ
5,10-15,17,24	008	75-77	042	ผลิตภัณฑ์หนังสือพิมพ์
18-23	009	78-80	043	โรงเลื่อยและผลิตภัณฑ์ไม้
25-27	010	129-134	044	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ
28	11a	135-136	045	การไฟฟ้าและก๊าซ
29	11b	137	046	การประปา
30-31	012	138-139	047	การก่อสร้างอาคาร
32-35	013	140-144	048	การก่อสร้างงานบริการสาธารณะ และการก่อสร้างอื่น
36-41	014	145-146	049	การค้า
42	015	147-148	050	ภัตตาคารและโรงแรม
46	16a	149-158	051	การขนส่ง
3,44,45,47,48	16b	159	052	การคมนาคม
49-52	017	160-162	053	การธนาคารและการประกันภัย
55	018	163	054	อสังหาริมทรัพย์
53-54,56-60	019	164	055	การบริการทางด้านธุรกิจ
61	020	165-169	056	การบริการของรัฐ และการบริหารราชการ
62-64	021	170-179	057	การบริการอื่น ๆ
65-66	022	180	058	กิจกรรมที่ไม่สามารถจำแนกสาขาการผลิตได้
67-69	023	190	190	ผลรวมของมูลค่าปัจจัยการผลิตขั้นกลาง
70-74	024	ทั้งหมด	ทั้งหมด	ทั้งหมด
81-82	025	201	201	เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน
83	026	202	202	ผลตอบแทนการผลิต
84,86	027	203	203	ค่าเสื่อมราคา
85	028	204	204	ภาษีทางอ้อมสุทธิ
87-92	029	209	209	มูลค่าเพิ่มรวม
93-94	030	210	210	ผลผลิตรวมภายในประเทศ
95-97	031			
98	032			
102-103	033			
๙9-101,104	034			

**ภาคผนวกที่ 3**

**ตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตปี 2538 ขนาด 60 สาขา**

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

60 Sectors	TRANSACTION TABLE											AT PRODUCER'S PRICE	
	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	11a		
01	4556769	0	0	0	337154	0	0	113037	2667121	0	0		
02	0	827915	0	0	0	0	0	0	1073	0	0		
03	0	0	1001291	0	0	0	0	0	12451	0	0		
04	0	0	0	476911	387606	0	0	0	146348	0	0		
05	0	0	0	0	0	0	0	0	460003	0	0		
06	0	0	0	0	0	924730	0	0	0	0	0		
07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
08	6986357	3686316	2468189	668030	4954574	2003392	467807	1376338	168567	187876	0		
09	0	0	0	0	0	0	0	0	1660231	0	0		
10	5348	1704	0	145	23499	87	0	6519	67159	374252	46		
11a	0	0	0	0	0	0	0	0	1420299	0	160472		
11b	0	0	0	0	0	0	0	0	271573	0	0		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14	0	0	0	0	1494	0	0	9114	2185	0	19148		
15	0	0	0	0	0	0	0	0	68970	0	0		
16a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16b	0	0	0	0	0	0	0	0	12499	0	0		
17	0	0	0	0	5838	0	0	629	9013503	65	0		
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
19	0	0	0	0	0	0	4370	0	0	0	3172780		
20	0	0	0	0	0	0	0	0	25904047	0	5398666		
21	0	0	0	0	0	0	0	109	0	0	0		
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
23	0	0	0	0	0	0	0	0	7212	0	0		
24	30025	97649	1441	23687	73823	0	197165	83138	22097	34624	1971		
25	0	0	0	0	39	0	0	76	15411	3813	639		
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1281	0		
27	0	0	0	0	129742	0	1042669	0	2847	0	1121		
28	6100489	804269	636695	315686	4244042	1402906	3453074	2166279	8037	44597	12108		
29	0	0	0	0	0	0	0	33739	1407098	0	59307		
30	207197	149736	13680	161004	1199348	295399	24457	3430901	493612	57073	13849314		
31	1504	1112	0	86	30147	93	2908	928	856	44	65		
32	9257	10039	1770	7051	305207	1653	15276	134764	171621	8054	2684468		
33	4045	0	0	935	3505	0	155	20013	14329	0	30200		
34	0	0	0	0	0	0	113400	59513	1936	77521	146		
35	3733	5827	0	0	0	0	0	0	5515	10083	305		
36	0	0	0	0	0	0	4816	0	0	0	0		

	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	11a
37	236976	49720	195399	78644	660673	83584	610101	733171	342653	301787	602
38	571937	154616	169955	45391	477426	249626	67686	657641	170980	196011	110035
39	0	0	0	0	2326	0	3520	8247	69627	17686	37990
40	15575	32199	4221	4550	246892	51774	47463	188190	247740	89869	48383
41	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1233368
42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	573
43	5006	8279	1303	15759	395750	0	1363	126208	82555	51306	64
44	0	0	0	0	5735	0	12794	27003	95187	8239	2959
45	9294	1838	0	1135	21234	0	0	87678	647987	3358	103553
46	0	0	0	0	0	0	0	31164	143263	5747	22960
47	43873	25531	10649	8370	29560	6498	11138	22053	317714	28783	0
48	193	0	5401	0	0	0	0	0	3103	0	0
49	1125986	196875	131282	145664	2221433	404080	905262	954996	8407027	101037	2508032
50	0	0	0	0	0	0	5715	122449	2983	136331	0
51	327931	56998	46729	23298	482359	349315	189581	295749	973493	51804	466712
52	0	0	0	0	8700	0	0	23287	55358	3532	8969
53	2123170	274643	471945	138713	2035709	736462	2371170	858556	1471708	132463	2554343
54	0	4080	0	169	1998	0	0	511	209	196	0
55	0	0	0	0	0	0	0	9660	17505	793	536206
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	27954	20318	0	21465	2077	187409	2216	6187	11887	47212	37524
58	2329	5807	896	2048	3487	6668	3265	41818	11516	10906	18186
190	22395045	6415471	5160846	2138741	18291377	6703676	9557371	11629665	57099095	1986343	33081215
201	7256805	1904786	2930147	824023	7702137	4652675	10500290	5847723	6842605	4128977	14452328
202	64687543	8195087	11131985	4867098	47681206	9255859	35720785	24733987	23055057	5470408	31887514
203	1892722	138917	161039	90669	2534490	472356	1848476	2036321	2089637	279796	6584088
204	254656	36401	34391	27823	32163	24561	50208	22500	96250	201329	13355
209	74091726	10275191	14257562	5809613	57949996	14405451	48119759	32640531	32083549	10080510	52937285
210	96486771	16690662	19418408	7948354	76241373	21109127	57677130	44270196	89182644	12066853	86018500



## 60 Sectors

	11b	012	013	014	015	16a	16b	017	018	019	020
01	0	0	0	0	0	0	0	0 85100113	0	0	5796
02	0	0	0	0	0	0	0	191115 866904	0	0	8440470
03	0	0	0	0	0	0	0	0 16365904	0	161250	0
04	0	0	0	0	0	0	0	1755543 497879	0	1098808	618126
05	0	0	0	0	0	1266	6271021	0	14878	182864	96838
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0 20144320	0	0
07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08	31878	0	0	0	0	481	4935006	4068259	335162	1312020	273812
09	0	0	0	0	66807720	0	1889820	0	0	516948	0
10	1756	267	980	93208	452339	400	128236	11817	72948	44761	125700
11a	550932	0	0	0	0	41728317	0	0	0	904762	2591346
11b	491040	0	0	0	0	1795718	0	0	0	0	0
12	0	1152865	0	0	0	0	0	0	33094	0	510
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	1333	6273	0	0	0	11371	74373	0	0	113482	13668
15	0	0	0	0	0	0	8923398	0	0	450875	574469
16a	0	0	0	0	0	20339622	0	0	0	0	278117
16b	0	0	0	0	0	1320997	6527555	25894	0	1218971	6373901
17	132538	0	0	0	0	9298	905023	5120029	1066179	7045111	2556115
18	0	0	0	0	0	124879	2519586	0	918896	2267914	4846
19	69480	0	0	0	52299	671861	1128321	0	0	1017515	0
20	735109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5359731
21	147	0	0	0	0	2567	4237	2981	683	14728	46
22	0	0	0	0	0	1026	1217	1007	55	3089	83
23	140	0	0	0	0	0	253405	5391	0	537	86
24	36866	280	30	8433	42626	8342	22529	153686	231261	16230	20703
25	0	5804	221	573	30172	1159495	1637722	25397	24058	589247	193235
26	0	9564	5188	17930	123477	4855	55796	4586	24862	44097	3636
27	26796	14979	16305	272296	114546	198947	648103	46099	685701	1261263	620286
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123056	0
29	63848	30586	17247	105154	168745	4729	91243	4193	17082	261072	292610
30	364371	3300952	57921	1948854	351248	695684	1178798	382427	513372	658979	204393
31	1277	1913	8	21001	0	0	1100	1347	0	1112	0
32	27616	16195	9485	158	301180	153760	1274254	123103	381144	1307984	523745
33	50272	0	0	246	0	0	560	0	123401	0	0
34	252	65	94	3344	1269	3000	32638	0	99734	763080	0
35	113	295	2071	15628	39472	3628	6354	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	639	194582	1067	0	46174	0

	11b	012	013	014	015	16a	16b	017	018	019	020
37	6451	5046	6594	340453	735221	6034463	2535931	24229	160632	130631	452
38	89605	910779	29016	1302620	89726	451795	545310	705012	2317565	457016	207207
39	4006	218212	1037	31109	2164	4862	22454	9688	12981	39081	1391
40	9089	197637	47761	2211966	221879	322218	138110	55086	101116	187795	28073
41	2455	54700	757	0	0	0	0	0	0	0	0
42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	26080	0	1	4750	63300	6226	20286	5140	13240	57615	11831
44	15103	94099	893	34057	48002	43609	46302	21875	25649	21610	245875
45	45128	201199	8482	937324	301289	500132	1465399	1464817	371469	2958099	594797
46	92	4401	422	4721	16538	142360	97498	39631	4018	312718	9409
47	8973	29001	2346	342564	21293	365186	69118	28825	63610	60359	8564
48	0	20795	0	0	3411	362	267	10918	15675	331	0
49	572951	190994	10011	291468	9373850	17929911	4545885	2832773	2363257	2821404	2727163
50	1449	39600	5342	179125	114844	121687	385137	30184	44415	65611	16173
51	63267	1186509	79888	1989580	857159	1236442	1223438	2019114	1809019	508534	620724
52	119	18475	16763	100453	26876	254989	181746	104171	42591	141927	38085
53	461994	202921	25212	1391211	1647145	2538169	3351828	3484311	2191361	1131253	291885
54	0	82288	375	49356	18400	16208	34592	34827	29094	132461	7738
55	0	7015287	6363	64587	1343	410547	908107	40690	75779	1157962	19999
56	0	922	912	0	26359	7741	5790	188	38641	20037	628
57	0	11878	450	53829	66054	19595	100959	12617	46739	146202	13433
58	18413	33346	1856	11965	328927	31934	71955	13001	16594	40289	33346
190	3910939	15058127	354031	11827963	82448873	98679318	56401647	1.24E+08	34430275	31816864	34049041
201	646065	5634335	201334	7048232	7505354	6638399	6443786	6433903	6861732	4777114	815135
202	5078903	11378210	509320	17818092	11406650	11418311	16855626	9698732	10612229	10301954	7408456
203	253693	4871292	61243	1926342	715885	3403226	2971549	1258590	3646222	2328535	903624
204		5249350	56290	1745850	1020988	846391	1222160	918665	2922399	736164	179631
209	5978661	27133187	828187	28538516	20648877	22306327	27493121	18309890	24042582	18143767	9306846
210	9889600	42191314	1182218	40366479	1.03E+08	1.21E+08	83894768	1.42E+08	58472857	49960631	43355887

60 Sectors

	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031
01	0	0	0	0	219914	0	0	0	0	0	0
02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	355266	0	0	0	0	0	0	10289	0	0	0
05	3809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0
07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38656837
08	669534	1215772	18394228	1059795	245015	0	0	1660	641144	0	0
09	0	0	927224	135482	0	0	0	10908	373782	0	0
10	2424	77687	144	0	43977	0	0	9786	157160	204	597706
11a	0	0	0	0	0	0	0	0	106061	0	0
11b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	37198	128812	0	375638	0	175481	18450	769963	82461524	0
13	0	0	0	0	0	0	20007	0	214856	0	0
14	1702	0	362	0	432291	0	94542	115389	753940	4481	77915
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16b	1167978	0	0	0	0	0	23632	0	2071810	49052	0
17	547367	0	813525	0	452901	8533	0	0	428503	0	7314
18	7249339	14367	0	0	823192	0	48	0	270007	0	0
19	907255	45208	0	0	0	0	0	0	424543	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	29566	0	0
21	11971551	0	0	0	0	0	0	0	34793	0	0
22	1082	3251130	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	190	60968764	1.65E+08	2600	275092	2690357	979	11760	145	3670462
24	173787	2436	713990	9628349	101150	183908	1562572	42300	419956	41838	90834
25	1405589	1490881	1115089	2702024	27159216	14457426	301431	27734	1953156	25498	132709
26	13833	1495	65168	85254	38195	28387	31083	5340	109655	2238	19450
27	4527454	169365	38637145	5555740	1165085	496212	23417549	979805	15323180	1752560	6422948
28	0	0	0	0	0	0	0	1111117	0	0	0
29	434801	58386	4543054	3014371	1221692	2734447	1070	20516	9399425	41564	1420564
30	1293370	50812	2793679	1313028	620668	129372	2103925	3072	806175	14982280	1023179
31	1394	50	15765	114945	0	16463	16857	0	27128	0	7055027
32	1013840	203294	872698	2063104	62768	423972	228050	35737	2222722	4633	1083982
33	2899	0	0	0	12156	0	0	0	0	0	0
34	2469495	52	0	0	0	0	26427	10411	820044	107	0
35	0	0	12984	0	0	0	0	0	93355	0	124877
36	0	201978	0	0	0	104575	3154	0	3414	1164	5831

	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031
37	3079043	6375	885605	162270	116554	530104	103845	2811	469436	63784	173822
38	1294538	52551	3121175	1407151	721034	471331	836650	26000	593528	244830	236974
39	67090	564	26588	164242	11401	3343	11509	1147	26229	5496	5855
40	674598	18743	128401	397748	128793	143950	153508	14585	140650	62762	31204
41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	33573	0	32442	207980	0	119471	2478	0	1538	0	2367
43	64024	1067	182483	9111	36834	12540	15681	1307	258087	3587	45799
44	25407	3298	462084	8898268	16709	107473	31748	2343	263091	4600	31049
45	685392	92179	12545212	4373261	1438172	482416	5097519	20674	809559	1014850	1382055
46	248812	8631	438667	167440	41421	132822	56201	6264	46927	3665	21061
47	52975	3914	52604	154538	99467	404069	63057	12050	134265	22954	15190
48	2232	1585	2844	10864	1209	2470	396	4875	8250	1298	10153
49	2628223	859452	9342394	26450178	4836878	2174801	4529358	275843	6160379	1080120	8611590
50	258699	9318	182065	586368	94124	89195	194201	21042	317883	86939	56037
51	2388976	191396	1504820	2585720	1029876	576035	905613	50086	1811940	361171	1346958
52	191890	6536	335899	802107	61153	196742	134534	9698	123109	72032	92444
53	2698699	125334	7907274	8248154	2055502	1123492	4922098	108270	1576340	1149143	2974371
54	125287	4525	313342	468700	45009	19172	110994	13373	184375	71578	32765
55	2699849	9144	1926223	2579130	166039	115426	380451	42054	1043841	321171	541376
56	199	0	102026	50697	32854	1333	8792	410	173828	79899	17
57	262642	38226	642122	774530	23715	56261	154178	7029	152253	69635	67589
58	1220084	22782	425617	793198	98192	17368	311377	4457	100466	17671	21941
190	52916001	8275921	1.71E+08	2.5E+08	44031394	25638201	48720373	3027811	51862125	1.04E+08	76090252
201	6843899	2073601	28413028	47887832	3205130	4948947	3936330	314054	7422446	4481176	5902720
202	18898953	1751836	34014317	49686570	8717655	8939061	8327417	490423	13208927	16735041	8259560
203	6031778	250079	18938170	13471768	3101477	2313983	4234679	167221	2331393	11482758	2764364
204	46464741	23434718	3083250	2668716	1060945	826721	758128	56659	2111641	44890605	1909472
209	78239371	27510234	84448765	1.14E+08	16085207	17028712	17256554	1028357	25074407	77589580	18836116
210	1.31E+08	35786155	2.55E+08	3.64E+08	60116601	42666913	65976927	4056168	76936532	1.82E+08	94926368

60 Sectors

	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042
01		0	0	54	0	0	0	0	0	0	0
02		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08		0	0	0	0	0	0	0	0	0	45874
09		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1514971
10	1637	1084	699099	20009	2117	20968	1485	0	0	6748	45098
11a	0	0	1022	0	0	0	0	0	0	0	0
11b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	3199109	0	21418	4947	0	0	0	26313	0	0
13	0	19049	239074	3996	1684947	0	0	0	0	0	0
14	4117	8255325	8508581	71795	374914	62495	224173	124450	289305	24845	32412
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7453770
16a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16b	47507	0	0	0	35	0	0	0	0	0	575
17	0	0	298715	0	0	0	0	20854	0	652	173603
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	60624	12023	49336	0	0	15529	0	5024	231138	14857	6825161
24	28659	66591	199946	26491	0	230899	113459	1122148	1339760	314866	4601972
25	272727	2163550	436190	251282	317	383956	360873	1823267	1268178	8816	1948714
26	118019	43767	54393	23020	578	55847	104609	138258	736837	39692	42382
27	28333253	577442	3916804	1656845	140166	909152	978697	10582965	3535610	209699	12563139
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	1811900	352024	574565	159850	45022	1244867	495471	4510398	4908509	274432	4441733
30	479434	4026134	2818096	2212527	166289	712262	1986106	1618428	2265537	591349	448328
31	2074937	163	40346	3004	770	27060	173818	1202860	9952726	99129	5801191
32	3834052	46306	304322	16939	3861	605819	219744	8740133	2398147	129793	908487
33	0	11797029	3226139	39937	36695	0	250	0	0	0	7357
34	325	46282	1196455	452916	0	214427	1089234	5220807	3262659	122916	0
35	0	10159031	110109	53781816	0	28841431	10974517	10888168	28839679	1121785	944
36	11861	0	30081	761168	2071719	7019061	1061942	14734806	2775148	165323	0

	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042
37	57369	116674	207610	340159	1086	2681929	2549329	5698871	10161363	173990	1063246
38	543447	1905599	988977	1218398	50892	766610	33780348	3500838	28745823	745750	875253
39	12709	11863	131908	26570	980	60766	1561314	2.93E+08	24919164	233861	52381
40	96794	536505	152702	33913	10071	207951	353675	628929	1.15E+08	404659	272117
41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20079020	0
42	0	1797	65112	1799	0	9031	879	49013	184827	38650	22335230
43	127131	75509	197372	58663	1685	481126	561796	1335565	1375872	82887	39474
44	49820	36960	13574	33572	2675	71478	66080	776583	1573182	38357	3732339
45	2586647	6488734	3049355	5001413	336489	1086750	1037220	4498355	4111652	122061	686722
46	46065	72658	27683	25809	4679	64521	55163	211292	322268	17064	582078
47	101413	314714	211026	46677	2119	122128	173398	168387	278241	36222	274785
48	146	4595	86302	1053	422	1474	1821	3358	10216	0	14843
49	4475093	2565722	2479399	1209228	340934	4641400	9760030	24657334	20148973	906620	11416770
50	89654	502380	127006	55050	18273	345770	577596	920594	1347784	90904	2386778
51	716256	3576431	2039188	420346	42507	1028501	1544321	7483205	5667051	316036	1394041
52	185852	450777	97372	110279	15451	302050	649150	1640797	599322	73205	360035
53	3063028	5542339	2831053	2237179	286939	3493523	2647711	11068706	9079548	368196	2738992
54	145727	59184	193799	36641	0	152790	506826	896509	680368	55054	307592
55	403745	868033	1035294	87935	3247	600455	304672	2797096	1481389	91941	561346
56	808	271785	48257	5877	2949	1509	24090	224438	448378	0	15349
57	11095	112659	76896	77687	12612	234782	84785	1664853	1133246	88155	80785
58	14771	43488	70613	101621	1145	62589	52383	590091	313883	52867	68081
190	49806622	64323315	36833825	70632882	5667532	56760906	74076965	4.23E+08	2.89E+08	27140401	96113948
201	8843177	13058894	5382387	7784493	510798	7554236	7098737	28795577	33788932	2241520	15351178
202	10860724	24946571	9699474	11082459	689553	16399678	10498194	72478191	53097746	1657321	33855233
203	3129496	7899333	3418503	2782635	211853	3193377	2460334	24275189	13985191	543653	6067181
204	848439	3306997	1324840	1573797	79136	996777	1560748	11109367	17933593	321584	3285422
209	23681836	49211795	19825204	23223384	1491340	28144068	21618013	1.37E+08	1.19E+08	4764078	58559014
210	73488458	1.14E+08	56659029	93856266	7158872	84904974	95694978	5.6E+08	4.08E+08	31904479	1.55E+08

60 Sectors

	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053
01		0	515234	0	0	0	0	0	0	0	0
02		0	0	0	0	0	0	0	902415	0	0
03		0	0	0	0	0	0	0	824393	0	0
04		0	0	0	0	0	0	0	1498550	0	0
05		0	0	0	0	0	0	0	12699993	36076	0
06		0	0	0	0	0	0	0	14192	0	0
07		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08		127	20709	0	173	18373	161124	3724	399404	1153	0
09		0	28040	0	0	0	0	0	1339567	0	0
10		19724931	94882	0	0	4185556	87204	0	999428	2520	0
11a		0	139033	0	0	0	0	0	10146480	0	0
11b		0	0	0	0	0	0	0	1154065	0	0
12		0	15286	31879199	0	0	0	0	0	0	0
13		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14		0	684420	0	2053	10413455	16737642	0	0	490	0
15		0	3500500	0	0	0	0	0	38478060	0	0
16a		0	0	0	0	0	0	0	1454541	0	0
16b		0	0	0	0	0	0	0	7094834	57489	0
17		8864	0	0	0	0	0	0	9844142	57007	0
18		0	0	0	0	0	0	0	825496	12405	0
19		0	0	0	0	0	0	956429	8438130	232080	0
20		0	0	0	0	0	0	0	1152518	0	0
21		0	0	34	0	0	0	217942	30919531	1142246	8331
22		0	0	0	0	0	0	2078	2722961	0	0
23		66622	4820058	0	520	50004	0	77323	120562	0	0
24		378047	2451072	88160	158617	734964	17673	4937933	3605553	3113418	45942
25		1236017	2698370	309288	51222	342831	48337	1717653	322225	1744083	336802
26		45817	136731	100071	7407	51050	79742	3030666	298077	1333252	139604
27		889730	3817598	447202	888968	481245	324267	0	707	572	1093
28		6978	0	0	138	5180	189623	0	2101	0	0
29		2771254	811388	18434	6804	3762852	936826	1388462	1463239	999937	154521
30		501934	1143466	19321061	149178	1344902	5794368	4270061	3795330	85142048	391618
31		17835	1018536	0	1602	2231736	10149	45368	11918	9553134	1915
32		2128578	2937773	128508	272326	2763318	466476	7249088	658848	216977	19791
33		0	0	0	88066	66742367	28089951	0	0	4643	0
34		522806	1807545	0	1570	34069785	3272934	489198	834027	31852	0
35		21767	3948959	0	9400	45636925	35130304	30932	1923	185778	0
36		81404	27269955	0	24367	991724	1746041	0	7097	0	0

	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053
37	1278816	1144834	129142	33662	19686279	7851219	333026	572730	322232	38964	101608
38	1655562	1166060	609615	37457	4199717	5907801	7089	114936	1697713	14893	2512
39	42244	572666	1662107	105729	21868092	9213588	1361527	932705	1248090	237078	2406572
40	265962	1055097	259189	55969	2104382	2681944	2556617	129173	49060350	121931	991158
41	0	0	0	0	0	6135	0	0	5578515	0	0
42	243139	283219	0	7259	46663	0	4111947	11753	48308	0	56944
43	24617250	2876739	4214	3155	30185327	2631536	2401972	146190	488572	0	189592
44	159949	86119784	50561	106380	208573	342819	931763	86400	1312154	77805	808909
45	2599905	2038634	27514158	1125191	1102421	165820	11554328	15527868	3045212	671054	3695868
46	60889	91373	57867	16288	208237	114756	1045471	1218323	387081	108741	160992
47	136010	173025	474178	15790	831127	476217	1468820	1222471	312108	71910	1149356
48	1785	125	79227	1109	0	0	553	6187	48550	0	5702
49	8594079	24022621	1193627	178800	39810828	11720729	5592139	30546404	9980106	104513	3324228
50	260581	905190	351859	39225	3126536	1384008	24300062	668849	4430590	177257	3943697
51	1984543	3371562	1405345	182801	26225821	22237015	18371221	3774868	32680549	1284671	3813092
52	292958	1190921	183085	39970	879451	237742	5421186	2301618	2687470	5702734	8900709
53	5199712	10108032	6466273	1121614	12633824	6438287	1.11E+08	9820094	15608861	2177984	36159072
54	259158	403031	26829	416	588127	33004	7545331	1281802	2251837	258440	2600288
55	709757	2426639	480728	73164	2537619	3474529	7650859	1614690	4031710	1239857	4683306
56	6308	14365	82890	66056	355084	0	23390	145140	135726	61434	690135
57	108015	809521	162149	108316	1459870	115243	594067	273810	1641599	423952	3531537
58	77172	512937	219457	17818	890915	316429	7218832	27228	6189241	97389	3103980
190	76956505	1.97E+08	93704457	4998580	3.43E+08	1.68E+08	2.37E+08	2.12E+08	2.47E+08	13970224	93524126
201	14802353	31170718	21132031	3306087	74207607	28164074	1.15E+08	41277943	65223643	16153440	95751106
202	23966033	48306818	51981681	5917083	1.13E+08	53837414	5.15E+08	92900266	86946746	44636278	1.65E+08
203	4881198	7824312	17097073	2815135	23817437	13258321	57878637	14986793	42841373	7433717	21136813
204	1993694	5114037	5514618	361847	10343257	4935523	52002213	19582278	1996898	400977	31240564
209	45643278	92415885	95725403	12400152	2.21E+08	1E+08	7.39E+08	1.69E+08	1.97E+08	68624412	3.13E+08
210	1.23E+08	2.9E+08	1.89E+08	17398732	5.64E+08	2.69E+08	9.77E+08	3.81E+08	4.44E+08	82594636	4.07E+08



## 60 Sectors

	054	055	056	057	058	190	301	302	303	304	305
01	0	0	2010	2902	657428	94177532	63111	82711	0	2163413	4
02	0	0	284	0	0	11230176	649979	162212	0	5823249	144178
03	0	0	0	0	290573	18655862	761425	122	0	0	999
04	0	0	59213	0	38622	6943161	729192	32493	0	1108562	1145863
05	0	0	1227343	76835	718940	21789866	55784218	107350	0	0	2912964
06	0	0	6717	32	17356	21107400	1675	0	0	0	106
07	0	0	0	0	0	38656837	0	5014	0	188112	18840613
08	56829	23209	32657	16033	250936	57282494	2843651	327577	0	216383	6235599
09	0	0	250363	11476	194246	75660778	13965971	88406	550153	-450499	1729958
10	150	0	27696	21400	159263	28402009	2386893	0	0	-544979	1045867
11a	0	0	242519	18408	10290	58019941	28858699	18162	0	0	50857
11b	0	0	358429	0	7628	4078453	5545649	15523	0	0	321830
12	0	0	0	0	60383	1.2E+08	0	0	0	1393526	1461
13	0	0	0	0	154388	2336317	0	0	0	119577	241140
14	0	0	13293	544	301842	47859214	26631	0	2579	-5463082	2712806
15	0	0	760497	34622	562099	60807260	46670117	20725	0	0	74724
16a	0	0	43946	0	155495	22271721	8407516	59	0	250054	1.07E+08
16b	0	0	774251	1285	420043	27188308	41854403	7875	0	379620	33744757
17	0	0	772852	68052	1238023	40595235	57461460	14012	0	-12545479	57019007
18	150	0	316845	3076	57933	15408979	13826233	1530	0	657012	28869641
19	1081	1195	499123	10059	232278	17951684	22156986	9671	0	126874	15390752
20	0	0	0	87552	610181	39277370	2167081	547	0	3669448	5364011
21	10146	5707	23350	31541	973863	45626710	99942535	953	0	44302	1691313
22	0	0	0	226	199243	6205466	35178372	0	0	216177	477679
23	0	0	37939	479546	761294	2.47E+08	4900948	139	0	-6096615	38625832
24	57798	54056	1878256	607342	1522789	43511788	2.15E+08	601076	2352520	3333283	1.11E+08
25	40726	961447	3805402	279785	672442	82999294	3244867	4179094	0	-2748363	9806391
26	15025	11809939	1463202	347514	24620	22568243	20436240	768880	0	772637	5706864
27	1235	0	2766107	307416	1079624	1.78E+08	626435	4828	0	-1790521	12196853
28	4242	0	0	35190	364291	21031683	836956	887051	0	101035	571591
29	31419	324254	8662728	3498839	2381876	74262480	58585118	3493144	0	-1284583	20731671
30	198437	1227984	1682255	1076623	284943	2E+08	34303933	8641703	0	844489	5721414
31	0	564980	5465	158247	6491719	46808630	7653142	6927	1132601	1828855	48259671
32	14121	29012	338499	665507	251338	51169176	6747304	80108	2004940	217420	48614336
33	54048	0	1344	1849	329091	1.11E+08	926254	1959	0	-524972	3721802
34	12597	1171	88294	28998	322968	57644309	2112503	8451	3985055	-3408281	12102620
35	7271	0	441	208054	1558726	2.32E+08	0	79	0	2294387	12785316
36	0	0	55103	402861	311128	60088183	0	0	1010413	4156271	5029265

	054	055	056	057	058	190	301	302	303	304	305
37	96611	41266	659506	975704	1266386	76450673	14630258	705956	35824968	3656665	29164104
38	17253	142	50508	457321	2020469	1.1E+08	4229910	53516	2.2E+08	2913424	14985006
39	71798	96822	493027	5710091	3171900	3.7E+08	50004894	1119902	2.06E+08	-12329343	3.87E+08
40	66027	64625	1263721	149993	198746	1.85E+08	1.52E+08	5095824	2.31E+08	28537439	22523749
41	0	0	0	0	0	26955047	97791	112244	1.04E+08	0	15741262
42	0	0	23077	791612	1143851	29854532	57383142	1486	0	5994741	73212099
43	3053	118337	382944	419742	156163	70488448	30609358	6447	31898753	-1723229	20845216
44	41776	1008273	2967173	1091587	1640537	1.14E+08	87783910	7637535	32143902	36082334	1.1E+08
45	1544782	458834	5754566	2469053	357480	1.46E+08	34813361	5254543	0	0	3796202
46	108307	55866	2313036	425419	104498	9913277	6085664	1400607	0	0	0
47	906332	171258	2518484	285771	329617	14790675	7236474	789850	5.41E+08	0	106653
48	190582	6248	10061	175735	1172	757898	0	3	2.68E+08	0	0
49	217918	2389478	11946872	4123288	6077544	3.7E+08	3.62E+08	5271788	1.34E+08	6753850	72248586
50	205090	724722	669379	862464	803967	52482181	2.72E+08	7894233	0	0	0
51	134826	936841	1966570	755182	2167810	1.73E+08	1.87E+08	8007327	20150401	78594	23906774
52	31956	805363	747210	1512948	351661	38823457	39948186	4459325	0	0	0
53	20347066	438057	1613540	958616	8574170	3.54E+08	55729178	372790	0	0	0
54	371775	141508	127503	282077	586851	21594089	1.02E+08	620940	17140000	0	0
55	946091	580091	415575	520740	68058	59778098	3263241	1228216	0	0	0
56	89354	51189	722105	23211	601449	4662549	96947305	3.23E+08	0	0	0
57	139526	17439894	1333274	8124408	580446	43507367	72589866	2866712	0	0	0
58	19652	114385	502296	135122	0	24556090	1247012	32531895	0	0	11641606
190	26055050	40646153	62676850	38731898	53870677	4.61E+09	2.43E+09	4.28E+08	1.85E+09	65011787	1.41E+09
201	7720417	12136265	3.01E+08	32536922	0	1.23E+09	0	0	0	0	0
202	40792611	15078737	38356250	26274991	0	2.12E+09	0	0	0	0	0
203	55697790	2156949	21129305	5285765	0	4.72E+08	0	0	0	0	0
204	19764421	548850	-680392	9114178	0	3.48E+08	0	0	0	0	0
209	1.24E+08	29920801	3.6E+08	73211856	0	4.16E+09	0	0	0	0	0
210	1.5E+08	70566954	4.23E+08	1.12E+08	53870677	8.77E+09	2.43E+09	4.28E+08	1.85E+09	65011787	1.41E+09

## 60 Sectors

	306	309	310	409	509	600	700
01	0	2309239	96486771	0	0	96486771	96486771
02	0	6779618	18009794	-1319132	0	16690662	18009794
03	0	762546	19418408	0	0	19418408	19418408
04	1931	3018041	9961202	-2012848	0	7948354	9961202
05	745903	59550435	81340301	-5098928	0	76241373	81340301
06	0	1781	21109181	-54	0	21109127	21109181
07	0	19033739	57690576	-13446	0	57677130	57690576
08	13071	9636281	66918775	-22648579	0	44270196	66918775
09	29653	15913642	91574420	-2391776	0	89182644	91574420
10	21065	2908846	31310855	-19244002	0	12066853	31310855
11a	64478	28992196	87012137	-993637	0	86018500	87012137
11b	5180	5888182	9966635	-77035	0	9889600	9966635
12	0	1394987	121755177	-79563863	0	42191314	121755177
13	0	360717	2697034	-1514816	0	1182218	2697034
14	0	-2721066	45138148	-4771669	0	40366479	45138148
15	100358	46865924	107673184	-4575434	0	103097750	107673184
16a	539164	116409024	138680745	-17695100	0	120985645	138680745
16b	2708466	78695121	105883429	-21988661	0	83894768	105883429
17	131294	102080294	142676529	-620459	0	142055070	142676529
18	50742	43405158	58814137	-341280	0	58472857	58814137
19	3149519	40833802	58785486	-8824855	0	49960631	58785486
20	5891	11206978	50484348	-7128461	0	43355887	50484348
21	5012504	106691607	152318317	-21162945	0	131155372	152318317
22	3001630	38873858	45079324	-9293169	0	35786155	45079324
23	7492135	44922439	291915228	-36903945	0	255011283	291915228
24	26752182	359407809	402919597	-38762855	0	364156742	402919597
25	96069	14578058	97577352	-37460751	0	60116601	97577352
26	5462802	33147423	55715666	-13048753	0	42666913	55715666
27	2208	11039803	188976497	-122999570	0	65976927	188976497
28	2918	2399551	23431234	-19375066	0	4056168	23431234
29	298890	81824240	156086720	-79150185	0	76936535	156086720
30	16269568	65781107	265378786	-83684733	0	181694053	265378786
31	10147	58891343	105699973	-10773605	0	94926368	105699973
32	2070291	59734399	110903575	-37415117	0	73488458	110903575
33	0	4125043	114806525	-1271415	0	113535110	114806525
34	6941	14807289	72451598	-15792569	0	56659029	72451598
35	0	15079782	246861982	-153005716	0	93856266	246861982
36	0	10195949	70284132	-63125260	0	7158872	70284132

	306	309	310	409	509	600	700
37	838631	84820582	161271255	-76366281	0	84904974	161271255
38	0	242428435	352492135	-256797157	0	95694978	352492135
39	977615	632449804	1002798786	-443259497	0	559539289	1002798786
40	292314	439103759	624219326	-216000929	0	408218397	624219326
41	3151312	122791838	149746885	-117842406	0	31904479	149746885
42	8304393	144895861	174750393	-20077431	0	154672962	174750393
43	371639	82008184	152496632	-29896849	0	122599783	152496632
44	26760179	300765921	414710045	-125148230	0	289561815	414710045
45	165959	44030065	190326138	-896278	0	189429860	190326138
46	16731	7503002	17416279	-17547	0	17398732	17416279
47	0	549228340	564019015	-108855	0	563910160	564019015
48	0	267878916	268636814	0	0	268636814	268636814
49	26248263	606795000	976930234	0	0	976930234	976930234
50	82229041	361682077	414164258	-32963432	0	381200826	414164258
51	67802645	307225887	480356721	-36294327	0	444062394	480356721
52	7096673	51504184	90327641	-7733005	0	82594636	90327641
53	3656065	59758033	414147004	-7189451	0	406957553	414147004
54	17606299	137605785	159199874	-9169585	0	150030289	159199874
55	15073782	19565239	79343337	-8776383	0	70566954	79343337
56	9095156	429090329	433752878	-11048699	0	422704179	433752878
57	20274844	95731422	139238789	-27295035	0	111943754	139238789
58	1038458	46458971	71015061	-17144384	0	53870677	71015061
190	3.65E+08	6548146819	1.1155E+10	-2388075450	0	8767076828	1.1155E+10
201	0	0	1225357381	0	0	1225357381	1225357381
202	0	0	2115419456	0	0	2115419456	2115419456
203	0	0	471763745	0	0	471763745	471763745
204	0	0	347530784	0	0	347530784	347530784
209	0	0	4160071366	0	0	4160071366	4160071366
210	3.65E+08	6548146819	1.5315E+10	-2388075450	0	12927148194	1.5315E+10

#### ภาคผนวกที่ 4

ตารางผลการเชื่อมโยงไปข้างหลังจากผลกระทบต่อมูลค่าเพิ่ม

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

=total backwards linkage effect of THE VALUE-ADDED =

V-ADDED	Row\Col	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	11a
code 201		0.102215	0.169722	0.192450	0.140665	0.131347	0.270372	0.201740	0.160463	0.158898	0.376357	0.203979
code 202		0.775381	0.688851	0.713069	0.743346	0.717300	0.567904	0.661903	0.633690	0.579469	0.519884	0.467776
code 203		0.029161	0.028249	0.020943	0.024838	0.045399	0.038801	0.038783	0.061767	0.057415	0.033440	0.094188
code 204		0.009079	0.014894	0.009467	0.016464	0.012313	0.015149	0.007122	0.027636	0.022115	0.025534	0.024923
<b>SUM</b>		<b>0.915837</b>	<b>0.901716</b>	<b>0.935929</b>	<b>0.925313</b>	<b>0.906358</b>	<b>0.892226</b>	<b>0.909549</b>	<b>0.883556</b>	<b>0.817898</b>	<b>0.955215</b>	<b>0.790865</b>
code 209		0.915837	0.901716	0.935929	0.925313	0.906358	0.892226	0.909549	0.883556	0.817898	0.955215	0.790865
V-ADDED	Row\Col	11b	012	013	014	015	16a	16b	017	018	019	020
code 201		0.126796	0.201666	0.213996	0.218320	0.203181	0.186643	0.179102	0.153221	0.251446	0.202208	0.099578
code 202		0.699651	0.376546	0.511683	0.524724	0.564088	0.433108	0.501228	0.684671	0.471281	0.509340	0.449046
code 203		0.053038	0.143824	0.073180	0.070660	0.055856	0.088770	0.074104	0.038210	0.092853	0.090947	0.047470
code 204		0.025259	0.160998	0.064188	0.069474	0.034909	0.036149	0.042186	0.020415	0.069381	0.045803	0.020359
<b>SUM</b>		<b>0.904745</b>	<b>0.883033</b>	<b>0.863047</b>	<b>0.883178</b>	<b>0.858035</b>	<b>0.744670</b>	<b>0.796620</b>	<b>0.896517</b>	<b>0.884961</b>	<b>0.848298</b>	<b>0.616453</b>
code 209		0.904745	0.883033	0.863047	0.883178	0.858035	0.744670	0.796620	0.896517	0.884961	0.848298	0.616453
V-ADDED	Row\Col	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031
code 201		0.110989	0.079189	0.196441	0.245669	0.108332	0.163078	0.159292	0.122331	0.160759	0.036891	0.202189
code 202		0.267770	0.108047	0.297519	0.343779	0.286023	0.322947	0.338893	0.227355	0.322466	0.117227	0.498278
code 203		0.072238	0.016749	0.124359	0.102674	0.079161	0.079317	0.120950	0.061709	0.060808	0.071184	0.070323
code 204		0.396155	0.679486	0.037873	0.035309	0.039778	0.035393	0.052989	0.029224	0.050571	0.258477	0.043005
<b>SUM</b>		<b>0.847152</b>	<b>0.883470</b>	<b>0.656193</b>	<b>0.727431</b>	<b>0.513294</b>	<b>0.600735</b>	<b>0.672124</b>	<b>0.440619</b>	<b>0.594605</b>	<b>0.483779</b>	<b>0.813795</b>
code 209		0.847152	0.883470	0.656193	0.727431	0.513294	0.600735	0.672124	0.440619	0.594605	0.483779	0.813795

V-ADDED	Row\Col	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042
code 201		0.197602	0.209817	0.193014	0.117489	0.133458	0.139878	0.132390	0.086416	0.137610	0.103174	0.173469
code 202		0.321907	0.412523	0.381061	0.188669	0.243500	0.302261	0.251078	0.210934	0.248875	0.116906	0.390729
code 203		0.086538	0.115591	0.105137	0.048005	0.056188	0.059676	0.054063	0.061210	0.058655	0.031972	0.073261
code 204		0.038607	0.070122	0.066513	0.034196	0.037438	0.030373	0.041631	0.032365	0.063679	0.024649	0.042862
<b>SUM</b>		<b>0.644653</b>	<b>0.808053</b>	<b>0.745725</b>	<b>0.388360</b>	<b>0.470585</b>	<b>0.532187</b>	<b>0.479161</b>	<b>0.390926</b>	<b>0.508820</b>	<b>0.276700</b>	<b>0.680321</b>
code 209		0.644653	0.808053	0.745725	0.388360	0.470585	0.532187	0.479161	0.390926	0.508820	0.276700	0.680321

V-ADDED	Row\Col	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053
code 201		0.194580	0.188563	0.194308	0.240816	0.219640	0.193611	0.169749	0.202550	0.212870	0.233983	0.286589
code 202		0.350555	0.342297	0.445630	0.433621	0.385141	0.381681	0.627914	0.509593	0.326316	0.620179	0.502402
code 203		0.088670	0.058026	0.148876	0.183980	0.083911	0.091795	0.080304	0.080815	0.131451	0.106781	0.071511
code 204		0.037239	0.040955	0.101587	0.039350	0.046469	0.050495	0.072564	0.112254	0.046581	0.013619	0.093302
<b>SUM</b>		<b>0.651045</b>	<b>0.629841</b>	<b>0.890401</b>	<b>0.897718</b>	<b>0.735160</b>	<b>0.717582</b>	<b>0.950531</b>	<b>0.905212</b>	<b>0.717219</b>	<b>0.974562</b>	<b>0.953803</b>
code 209		0.651045	0.629841	0.890401	0.897718	0.735160	0.717582	0.950531	0.905212	0.717219	0.974562	0.953803

V-ADDED	Row\Col	054	055	056	057	058	SUM-total
code 201		0.097749	0.311389	0.735743	0.353438	0.176190	11.365611
code 202		0.354000	0.413929	0.144779	0.347596	0.393536	25.571855
code 203		0.385310	0.074276	0.061008	0.072152	0.069116	4.679596
code 204		0.147300	0.051215	0.006375	0.103144	0.059511	3.936474
<b>SUM</b>		<b>0.984359</b>	<b>0.850810</b>	<b>0.947905</b>	<b>0.876330</b>	<b>0.698353</b>	<b>45.553536</b>
code 209		0.984359	0.850810	0.947905	0.876330	0.698353	45.553536

## ภาคผนวกที่ 5

ตารางผลการเชื่อมโยงไปข้างหน้าจากผลกระทบต่อมูลค่าเพิ่ม

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University



=total forwards linkage effect of THE VALUE-ADDED =

VALUE-ADDED	code 201	code 202	code 203	code 204	SUM	code 209
01	0.171757	0.874731	0.045473	0.021429	1.113391	1.113391
02	0.209380	0.783463	0.043476	0.018347	1.054667	1.054667
03	0.248314	0.767103	0.033484	0.021623	1.070523	1.070523
04	0.204217	0.879570	0.047502	0.044862	1.176151	1.176151
05	0.146373	0.704455	0.047042	0.013048	0.910918	0.910918
06	0.381115	0.707239	0.101938	0.105267	1.295559	1.295559
07	0.260985	0.737433	0.069658	0.022875	1.090951	1.090951
08	0.280052	1.042371	0.089527	0.045772	1.457722	1.457722
09	0.201650	0.484682	0.053269	0.030908	0.770509	0.770509
10	0.477641	0.676926	0.067386	0.046142	1.268094	1.268094
11a	0.225455	0.487182	0.101344	0.012684	0.826665	0.826665
11b	0.129868	0.614255	0.042532	0.009687	0.796342	0.796342
12	0.398968	0.792342	0.273719	0.221532	1.686560	1.686560
13	0.303860	0.635989	0.104606	0.084853	1.129308	1.129308
14	0.343082	0.733119	0.122333	0.076840	1.275373	1.275373
15	0.148036	0.268391	0.033485	0.036334	0.486247	0.486247
16a	0.061485	0.106489	0.031205	0.008133	0.207312	0.207312
16b	0.102656	0.244412	0.043939	0.026164	0.417171	0.417171
17	0.091125	0.162284	0.024233	0.018630	0.296273	0.296273
18	0.150532	0.248836	0.078622	0.104204	0.582194	0.582194
19	0.149553	0.314066	0.066870	0.034566	0.565055	0.565055
20	0.166350	0.524338	0.066049	0.025077	0.781815	0.781815
21	0.093241	0.237451	0.063558	0.393982	0.788232	0.788232
22	0.070759	0.075718	0.011374	0.678122	0.835973	0.835973
23	0.259898	0.309245	0.129565	0.025930	0.724639	0.724639
24	0.151640	0.169303	0.044107	0.011478	0.376529	0.376529
25	0.244988	0.412691	0.114514	0.075956	0.848149	0.848149
26	0.266933	0.430621	0.101448	0.049064	0.848065	0.848065
27	0.218538	0.349018	0.140780	0.037386	0.745722	0.745722
28	0.178105	0.431841	0.071895	0.028652	0.710494	0.710494
29	0.161182	0.232938	0.044543	0.036532	0.475195	0.475195
30	0.178272	0.374629	0.140099	0.284494	0.977495	0.977495
31	0.117809	0.176285	0.056134	0.032843	0.383071	0.383071
32	0.155172	0.213514	0.055832	0.024073	0.448592	0.448592
33	0.253515	0.446762	0.123263	0.052149	0.875688	0.875688

V-ADDED	code 201	code 202	code 203	code 204	SUM	code 209
4	0.206442	0.352927	0.100530	0.057341	0.717239	0.717239
5	0.208738	0.331144	0.081226	0.042891	0.663998	0.663998
6	0.122563	0.165890	0.044008	0.039405	0.371867	0.371867
7	0.133629	0.273980	0.052879	0.023926	0.484413	0.484413
8	0.172429	0.283527	0.068146	0.050151	0.574252	0.574252
9	0.068324	0.159742	0.051872	0.025125	0.305063	0.305063
0 40	0.127549	0.200565	0.056544	0.052677	0.437335	0.437335
1 41	0.101922	0.102758	0.033018	0.013317	0.251016	0.251016
2 42	0.119006	0.264955	0.046825	0.026492	0.457278	0.457278
3 43	0.176772	0.291397	0.058898	0.026358	0.553425	0.553425
4 44	0.140179	0.213107	0.035735	0.022897	0.411918	0.411918
5 45	0.290350	0.573933	0.169310	0.071010	1.104603	1.104603
6 46	0.363902	0.509394	0.202600	0.047392	1.123288	1.123288
7 47	0.139042	0.209379	0.044707	0.019718	0.412847	0.412847
8 48	0.105508	0.201489	0.049845	0.018638	0.375480	0.375480
9 49	0.181126	0.626517	0.081491	0.067282	0.956417	0.956417
0 50	0.135910	0.309783	0.050759	0.059478	0.555930	0.555930
1 51	0.214971	0.321793	0.126344	0.021052	0.684160	0.684160
2 52	0.319597	0.786386	0.136415	0.036126	1.278524	1.278524
3 53	0.400965	0.797434	0.138291	0.131544	1.468234	1.468234
4 54	0.080660	0.338805	0.384313	0.140835	0.944613	0.944613
5 55	0.333404	0.515766	0.110043	0.071456	1.030669	1.030669
6 56	0.715656	0.094259	0.050907	0.001045	0.859775	0.859775
7 57	0.412479	0.404655	0.084395	0.109766	1.011296	1.011296
8 58	0.044930	0.095848	0.019793	0.013563	0.174134	0.174134
JM-total	12.518557	25.075127	4.963696	3.947036	46.504415	46.504415

## ภาคผนวกที่ 6

ตารางผลการเชื่อมโยงไปข้างหลังจากผลกระทบต่อการจ้างงาน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

**=total backwards linkage effect of THE EMPLOYMENT=**

$\hat{W} \alpha$

**59 Sectors**

	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011
01	0.111943	7.83E-05	4.58E-05	3.52E-05	0.000528	3.97E-05	1.09E-05	0.000315	0.011787	4.97E-05	0.000731
02	1.38E-07	0.016166	1.64E-07	2.3E-07	2.28E-07	2.76E-07	1.85E-07	5.55E-07	0.000755	1.45E-06	0.000181
03	3.27E-07	6.05E-07	0.028916	5.43E-07	7.88E-07	6.42E-07	4.92E-07	1.24E-06	0.00042	2.91E-06	3.94E-05
04	2.3E-07	4.34E-07	2.99E-07	0.022243	0.000113	3.93E-07	7.31E-07	1.3E-06	0.000136	1.75E-06	3.95E-05
05	9.53E-07	1.64E-06	1.13E-06	1.44E-06	0.02199	1.91E-06	1.11E-06	3.73E-06	0.000136	1.02E-05	1.01E-05
06	3.05E-07	4.66E-07	3.62E-07	4.3E-07	4.82E-07	0.039856	4.48E-07	8.84E-07	3.9E-06	1.83E-06	2.35E-05
07	1.3E-06	2.62E-06	1.3E-06	1.82E-06	4.89E-06	4.25E-06	0.014342	3.39E-06	6.22E-06	3.16E-06	3.81E-06
08	0.002206	0.006735	0.00389	0.002596	0.001898	0.002882	0.000237	0.029019	0.000736	0.000472	0.000149
09	5.16E-07	9.55E-07	6.18E-07	9.05E-07	8.35E-07	9.46E-07	7.68E-07	2.17E-06	0.005853	5.48E-06	8.26E-06
10	9.55E-07	2.12E-06	5.93E-07	1.36E-06	4.58E-06	6.12E-07	6.3E-07	2.99E-06	1.72E-05	0.009965	2.97E-06
11	1.96E-07	3.32E-07	2.32E-07	2.8E-07	3.1E-07	3.61E-07	2.39E-07	7.83E-07	0.000168	2.24E-06	0.005354
12	7.36E-08	1.89E-07	9.54E-08	1.87E-07	1.55E-07	1.66E-07	5.9E-08	4.73E-07	5.55E-07	1.34E-07	4.57E-07
13	3.69E-08	7.98E-08	5.51E-08	6.39E-08	5.15E-08	8.56E-08	1.07E-07	1.54E-07	3.97E-07	3.58E-07	1.24E-07
14	6.95E-08	1.73E-07	1.19E-07	1.93E-07	1.04E-07	9.62E-08	2.67E-07	4.76E-07	2.92E-07	6.66E-07	3.73E-07
15	1.95E-08	3.32E-08	2.31E-08	2.79E-08	3.12E-08	3.6E-08	2.32E-08	7.8E-08	8.42E-07	2.19E-07	2.55E-07
16a	3.35E-09	5.87E-09	3.97E-09	5.4E-09	5.32E-09	6.42E-09	4E-09	1.27E-08	1.85E-06	3.24E-08	4.51E-07
16b	4.88E-08	9.28E-08	6.14E-08	8.3E-08	8.17E-08	9.88E-08	5.41E-08	2.25E-07	3.4E-06	3.99E-07	2.25E-06
17	4.07E-08	7.69E-08	4.85E-08	6.65E-08	1.15E-07	7.97E-08	6.62E-08	1.57E-07	7.76E-05	3.73E-07	6.71E-06
18	1.65E-08	2.52E-08	1.96E-08	2.31E-08	2.61E-08	3.21E-08	2.44E-08	4.78E-08	2.14E-07	9.93E-08	1.29E-06
19	1.78E-07	2.64E-07	1.89E-07	2.51E-07	3.07E-07	3.36E-07	4.87E-07	4.98E-07	5.14E-06	1.03E-06	0.000125
20	1.86E-08	3.42E-08	2.2E-08	3.33E-08	2.97E-08	3.89E-08	2.61E-08	7.44E-08	0.000153	1.86E-07	3.71E-05
21	6.64E-08	1.02E-07	7.6E-08	8.77E-08	1.03E-07	1.34E-07	7.97E-08	2.15E-07	2.65E-07	5.52E-07	1.33E-07
22	5.26E-09	8.37E-09	6.2E-09	7.32E-09	8.05E-09	9.47E-09	6.51E-09	1.81E-08	2.09E-08	4.83E-08	1.13E-08
23	4.11E-07	3.39E-06	3.78E-07	1.92E-06	8.72E-07	5.42E-07	2.02E-06	1.38E-06	1.42E-06	1.83E-06	8.21E-07
24	1.55E-06	1.36E-05	1.37E-06	7.49E-06	3.23E-06	1.71E-06	7.68E-06	5.14E-06	4.43E-06	6.97E-06	2.65E-06
25	4.28E-07	5.83E-07	5.25E-07	5.92E-07	6.64E-07	7.79E-07	6.76E-07	7.77E-07	2.48E-06	9.62E-07	1.47E-06
26	3.34E-07	4.8E-07	3.9E-07	4.87E-07	5.41E-07	6.82E-07	4.73E-07	7.37E-07	1.42E-06	6.96E-07	2.2E-06
27	8.47E-09	3.04E-08	1.46E-08	3.61E-08	2.41E-08	1.57E-08	1.09E-07	5.34E-08	8.22E-08	3.56E-08	7.13E-08
28	3.66E-05	8.57E-05	5.8E-05	0.000287	6.61E-05	5.03E-05	0.000253	0.000356	1.43E-05	7.68E-05	9.15E-06
29	1.34E-07	3.04E-07	2.32E-07	2.48E-07	2.11E-07	2.8E-07	9.26E-08	8.9E-07	9.54E-06	3.76E-07	1.34E-06
30	4.55E-07	1.44E-06	6.1E-07	1.47E-06	1.1E-06	1.24E-06	1.11E-07	4E-06	8.51E-07	4.32E-07	3.06E-06
31	2.16E-07	4.37E-07	2.17E-07	3.04E-07	8.15E-07	7.09E-07	2.57E-07	5.65E-07	1.04E-06	5.27E-07	6.37E-07
32	1.49E-07	4.01E-07	3.05E-07	6.94E-07	2.59E-07	3.11E-07	6.47E-08	1.46E-06	3.56E-06	6.49E-07	3.13E-06
33	1.61E-07	3.45E-07	1.99E-07	3.29E-07	1.65E-07	1.43E-07	1.56E-07	6.1E-07	7.23E-07	6.54E-07	8.81E-07
34	7.94E-07	2.01E-06	1.28E-06	1.21E-06	1.05E-06	1.27E-06	6.57E-06	5.54E-06	2.11E-06	2.26E-05	2.1E-06
35	1.15E-06	2.52E-06	2.32E-06	2.06E-06	1.91E-06	1.96E-06	4.68E-07	3.48E-06	1.5E-06	5.74E-06	1.07E-06
36	3.93E-07	7.56E-07	5.76E-07	5.84E-07	4.89E-07	1.14E-06	1.88E-07	8.5E-07	5.72E-07	1.18E-06	7.78E-07
37	7.26E-06	1.25E-05	2.31E-05	2.26E-05	1.98E-05	1.03E-05	4.08E-06	3.5E-05	4.24E-06	5.15E-05	7.99E-07
38	1.24E-06	2.26E-06	1.9E-06	1.3E-06	1.3E-06	2.38E-06	2.71E-07	2.59E-06	1.11E-06	2.99E-06	6.19E-07
39	2.14E-07	3.76E-07	2.62E-07	3.26E-07	3.6E-07	6.76E-07	3.01E-07	5.47E-07	1.19E-06	1.57E-06	7.72E-07
40	1.5E-06	4.83E-06	1.88E-06	2.27E-06	5.66E-06	6.58E-06	1.96E-06	6.92E-06	7.79E-06	1.05E-05	2.96E-06
41	1.43E-08	1.9E-08	1.3E-08	1.52E-08	2.35E-08	5.3E-08	1.28E-08	2.72E-08	2.42E-07	2.11E-08	5.79E-06
42	1.02E-07	1.56E-07	9E-08	1.89E-07	2.15E-07	2.54E-07	1.22E-07	1.95E-07	6.98E-07	1.78E-07	3.05E-07
43	1.6E-06	5.46E-06	2.55E-06	9.72E-06	2.09E-05	2.25E-06	6.75E-07	1.22E-05	6.72E-06	1.81E-05	2.38E-06
44	8.74E-08	2.66E-07	1.16E-07	1.81E-07	2.15E-07	2.33E-07	3.53E-07	5E-07	1.55E-06	3.2E-07	3.6E-07
45	1.09E-06	2.13E-06	1.35E-06	1.85E-06	1.95E-06	1.96E-06	1.32E-06	4.23E-06	1.46E-05	2.95E-06	6.32E-06
46	1.64E-07	3.83E-07	2.38E-07	2.54E-07	2.2E-07	3.18E-07	1.32E-07	1.24E-06	2.9E-06	9.55E-07	8.96E-07
47	2.05E-06	5.88E-06	2.55E-06	4.24E-06	2.06E-06	2.06E-06	1.34E-06	2.55E-06	1.34E-05	8.39E-06	1.63E-06
48	4.7E-09	7.51E-09	1.67E-07	1.3E-08	5.55E-09	1.5E-08	1.04E-08	1.58E-08	4.06E-08	1.59E-08	1.05E-08
49	6.79E-05	9.31E-05	5.63E-05	0.000109	0.000146	0.000113	7.82E-05	0.000123	0.000535	7.12E-05	0.000185
50	2.97E-06	4.99E-06	3.53E-06	4.1E-06	4.69E-06	5.3E-06	3.42E-06	1.2E-05	1.24E-05	3.51E-05	5.64E-06
51	1.15E-05	1.54E-05	1.07E-05	1.22E-05	1.95E-05	4.48E-05	1.06E-05	2.1E-05	5.08E-05	1.57E-05	2.18E-05
52	6.43E-07	8.09E-07	7.62E-07	7.46E-07	9.62E-07	1.19E-06	9.03E-07	1.22E-06	2.2E-06	9.33E-07	1.29E-06
53	1.92E-05	1.87E-05	2.2E-05	1.79E-05	2.39E-05	3.08E-05	3.13E-05	1.91E-05	3.18E-05	1.25E-05	2.91E-05
54	1.05E-07	2.02E-07	1.17E-07	1.47E-07	1.75E-07	1.97E-07	1.4E-07	1.86E-07	4.21E-07	1.52E-07	2.34E-07
55	3.04E-06	4.82E-06	3.81E-06	4.81E-06	4.89E-06	5.91E-06	4.49E-06	8.47E-06	1.3E-05	5.69E-06	3.62E-05
56	2.84E-07	3.79E-07	3.34E-07	3.51E-07	4.04E-07	5.27E-07	4.19E-07	5.39E-07	7.9E-07	3.68E-07	6.69E-07
57	5.95E-06	1.44E-05	4.61E-06	2.56E-05	5.84E-06	7.38E-05	5.91E-06	8.18E-06	1.36E-05	3.44E-05	2.29E-05
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM-total	0.114324	0.023289	0.033059	0.025405	0.024878	0.043152	0.015014	0.029993	0.021022	0.010913	0.007071

Col.- @SUM is the o/p affected by 1 UNIT (1000 Baht) of @Y through out the col.[ie.Y@1 for Col.@1-SUM ]  
 0.114324 =total backwards linkage effect of THE EMPLOYMENT ,if Y@=1,others are constant.

SUM-total	114.3242	23.28853	33.0592	25.40456	24.87795	43.1521	15.01355	29.99324	21.0224	10.91305	7.07135
-----------	----------	----------	---------	----------	----------	---------	----------	----------	---------	----------	---------

/ 1,000,000 baht of Y

	012	013	014	015	16a	16b	017	018	019	020	021
01	2.87E-05	2.93E-05	2.6E-05	0.007661	0.00013	0.002159	0.069582	0.001321	0.009961	0.004381	0.00053
02	6.77E-07	8.23E-07	7.77E-07	0.00049	2.31E-06	0.000112	0.000103	2.4E-06	3.32E-05	0.00277	2.59E-06
03	1.59E-06	1.85E-06	1.66E-06	0.000273	6.98E-06	9.03E-05	0.003457	6.53E-05	0.000586	0.000215	2.7E-05
04	6.32E-07	9.27E-07	8.75E-07	8.92E-05	5.03E-06	8.46E-05	8.13E-05	2.14E-06	0.000514	0.000332	7.02E-05
05	4.55E-06	5.96E-06	5.56E-06	9.23E-05	2.67E-05	0.001716	2.35E-06	9.23E-06	0.000128	6.33E-05	2.32E-05
06	2E-06	1.65E-06	1.37E-06	3.93E-06	2.84E-05	0.000444	7.94E-07	0.013951	0.000657	6.85E-06	0.00082
07	1.56E-05	2.02E-05	2.08E-05	7.73E-06	4.56E-06	9.11E-06	4.11E-06	9.15E-06	1.06E-05	7.04E-06	1.06E-05
08	5.71E-06	4.58E-06	4.87E-06	0.000483	3.79E-05	0.002064	0.001912	0.001217	0.001062	0.001516	0.000256
09	2.23E-06	3.03E-06	2.9E-06	0.003792	1.01E-05	0.000557	1.17E-06	1.84E-06	0.000112	5.6E-05	8.4E-06
10	8.54E-07	9.15E-06	2.44E-05	5.54E-05	1.2E-06	1.79E-05	1.72E-06	1.36E-05	1.38E-05	3.14E-05	4.19E-06
11	8.24E-07	1.21E-06	1.17E-06	0.00011	1.96E-06	1.87E-05	4.12E-07	7.03E-07	0.000102	0.00024	1.76E-06
12	0.000143	4.25E-07	9.8E-07	5.34E-07	3.15E-07	8.68E-07	4.18E-07	4.78E-07	2.09E-06	6.06E-07	4.19E-07
13	1.99E-07	0.009192	1.33E-07	3.73E-07	8.62E-08	3.66E-07	6.34E-08	1.73E-07	1.14E-06	1.49E-07	9.18E-07
14	1.53E-07	1.62E-07	0.000721	2.44E-07	2.9E-07	9.38E-07	9.13E-08	3.84E-07	2.94E-06	3.65E-07	1.52E-06
15	8.77E-08	1.21E-07	1.16E-07	0.000164	3.4E-07	1.82E-05	4.43E-08	7.05E-08	2.03E-06	2.38E-06	2.75E-07
16a	1.49E-08	2.02E-08	1.82E-08	1.21E-06	0.00104	2E-07	7.23E-09	1.22E-08	5.95E-08	6.85E-06	2.46E-08
16b	2.46E-07	2.93E-07	2.68E-07	2.45E-06	2.25E-05	0.00185	4.51E-07	1.86E-07	4.35E-05	9.42E-06	1.82E-05
17	2.03E-07	2.28E-07	2.07E-07	5.05E-05	1.08E-06	1.64E-05	0.000647	1.21E-05	9.18E-05	4.01E-05	4.74E-06
18	1.09E-07	8.93E-08	7.46E-08	2.14E-07	1.56E-06	2.44E-05	4.31E-08	0.000769	3.62E-05	3.76E-07	4.52E-05
19	5.36E-07	7.8E-07	7.14E-07	5.91E-06	2.36E-05	4.95E-05	4E-07	6.52E-07	0.003619	6.63E-06	2.78E-05
20	9.87E-08	1.08E-07	1.01E-07	9.93E-05	2.95E-07	1.46E-05	4.15E-08	6.79E-08	3.63E-06	0.00057	2.67E-07
21	2.58E-07	4.09E-07	3.74E-07	3.97E-07	3.48E-07	4.9E-07	1.62E-07	2.64E-07	4.58E-07	2.09E-07	0.000517
22	1.87E-08	2.81E-08	2.68E-08	3.31E-08	3.2E-08	4.62E-08	1.47E-08	1.83E-08	5.67E-08	1.77E-08	2.98E-08
23	1.18E-06	9.67E-07	9E-07	1.67E-06	9.48E-07	5.1E-06	1.19E-06	2.72E-06	1.78E-06	1.63E-06	1.91E-06
24	2.27E-06	2.55E-06	2.68E-06	5.41E-06	3.05E-06	4.37E-06	4.26E-06	1.01E-05	4.63E-06	5.42E-06	5.53E-06
25	4.74E-06	1.91E-06	1.29E-06	2.67E-06	9.9E-06	8.94E-06	1.02E-06	1.7E-06	1.11E-05	4.74E-06	1.12E-05
26	3.37E-05	8.23E-06	2.24E-06	3.24E-06	2.21E-06	5.06E-06	8.86E-07	2.05E-06	8.23E-06	1.28E-06	6.04E-06
27	4.98E-08	1.09E-07	5.01E-08	7.14E-08	2.4E-08	1.92E-07	4.04E-08	1.16E-07	2.75E-07	1.43E-07	2.59E-07
28	9.28E-07	6.97E-07	7.65E-07	1E-05	1.31E-06	3.15E-05	3.17E-05	2.07E-05	9.18E-05	2.43E-05	5.65E-06
29	9.32E-07	6.22E-07	4.32E-07	7.6E-06	2.83E-07	1.94E-06	2.17E-07	3.08E-07	9.38E-07	1.88E-06	2.04E-06
30	4.34E-06	1.32E-06	2.76E-06	8.39E-07	4.73E-07	1.49E-06	6.55E-07	1.16E-06	1.62E-06	9.32E-07	8.37E-07
31	2.6E-06	3.36E-06	3.48E-06	1.29E-06	7.61E-07	1.52E-06	6.85E-07	1.53E-06	1.77E-06	1.17E-06	1.77E-06
32	5.85E-07	5.97E-06	1.79E-07	2.77E-06	5.2E-07	9.51E-06	8.4E-07	5.04E-06	1.43E-05	8.75E-06	6.03E-06
33	2.77E-07	3.29E-07	1.05E-06	5.59E-07	4.75E-07	4.29E-07	1.94E-07	2.3E-06	1.09E-06	2.1E-07	1.13E-06
34	1.41E-06	2.97E-06	4.11E-06	2.15E-06	1.87E-06	3.66E-06	1.06E-06	6.91E-06	4.26E-05	1.26E-06	5.54E-05
35	2.38E-06	6.27E-06	4.69E-06	2.65E-06	2.66E-06	2.4E-06	1.61E-06	2.43E-06	2.12E-06	1.38E-06	2.7E-06
36	2.82E-06	1.51E-06	1.08E-06	5.75E-07	5.47E-07	5.19E-06	6.46E-07	1.07E-06	1.34E-05	6.39E-07	1.26E-06
37	1.65E-06	9.74E-06	1.48E-05	1.73E-05	3.37E-05	1.92E-05	7.98E-06	7.16E-06	5.84E-06	4.25E-06	1.72E-05
38	3.25E-06	4.66E-06	2.7E-06	9.7E-07	6.73E-07	1.62E-06	1.93E-06	2.74E-06	2.39E-06	1.51E-06	2.23E-06
39	5.29E-06	2.21E-06	2.46E-06	1.16E-06	5.9E-07	1.18E-06	5.5E-07	9.77E-07	1.97E-06	5.77E-07	1.34E-06
40	1.1E-05	5.74E-05	7.19E-05	9.6E-06	6.64E-06	7.8E-06	4.11E-06	9.62E-06	9.38E-06	5.08E-06	1.1E-05
41	6.78E-07	4.71E-07	1.44E-07	1.88E-07	4.7E-08	8.92E-08	5.45E-08	1.11E-07	1.76E-07	3.15E-07	7.21E-08
42	5.76E-07	2.26E-07	1.99E-07	9.86E-07	9.06E-07	5.89E-07	2.18E-07	3.9E-07	6E-07	4.66E-07	7.13E-07
43	2.93E-06	2.41E-06	3.13E-06	8.04E-06	2.94E-06	6.15E-06	2.1E-06	3.11E-06	7.7E-06	3.84E-06	4.1E-06
44	3.5E-06	8.37E-07	8.34E-07	1.39E-06	4.42E-07	8.44E-07	2.01E-07	5.83E-07	7.61E-07	1.6E-06	5.89E-07
45	8.48E-06	9.86E-06	2.37E-05	1.41E-05	8.31E-06	2.3E-05	1.14E-05	9.26E-06	6.11E-05	1.63E-05	1.02E-05
46	8.54E-07	9.15E-07	5.11E-07	2.37E-06	2.36E-06	2.63E-06	6.69E-07	4.88E-07	9.75E-06	7.58E-07	3.35E-06
47	5.11E-06	7.5E-06	2.71E-05	1.04E-05	1.18E-05	6.33E-06	2.94E-06	5.35E-06	7.46E-06	3.17E-06	3.44E-06
48	3.36E-07	1.62E-08	2.13E-08	5.06E-08	1.26E-08	3.44E-08	7.44E-08	1.7E-07	7.65E-08	1.7E-08	5.35E-08
49	8.35E-05	8.59E-05	7.59E-05	0.000743	0.000711	0.000392	0.000147	0.00024	0.000345	0.000341	0.000152
50	1.17E-05	1.86E-05	1.81E-05	1.92E-05	1.75E-05	2.47E-05	6.21E-06	1.05E-05	1.5E-05	9.54E-06	1.25E-05
51	7.63E-05	0.00016	0.00012	5.8E-05	3.76E-05	5.64E-05	4.49E-05	9.36E-05	4.95E-05	4.67E-05	5.9E-05
52	2.64E-06	1.1E-05	3.07E-06	2.59E-06	3.29E-06	3.69E-06	1.75E-06	2.26E-06	4.09E-06	1.78E-06	2.53E-06
53	9.92E-06	2.21E-05	3.08E-05	4.06E-05	3.23E-05	4.77E-05	3.57E-05	4.46E-05	3.77E-05	2.05E-05	2.59E-05
54	7.65E-07	3.73E-07	5.67E-07	5.83E-07	5.05E-07	5.28E-07	2.79E-07	4.58E-07	1.06E-06	3.4E-07	5.27E-07
55	0.000676	3.49E-05	2.02E-05	1.38E-05	2.68E-05	6.51E-05	8.81E-06	1.65E-05	0.000127	1.24E-05	0.000109
56	1.14E-06	4.03E-06	1.03E-06	1.98E-06	9.52E-07	1.5E-06	5.8E-07	3.56E-06	2.95E-06	6E-07	1.09E-06
57	0.000278	2.39E-05	2.51E-05	1.91E-05	1.81E-05	4.49E-05	1.08E-05	4.3E-05	8.23E-05	1.37E-05	6.68E-05
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM-total	0.00145	0.009768	0.001282	0.014389	0.002287	0.010035	0.076128	0.017929	0.017949	0.010794	0.002955

/ 1000 baht of Y

SUM-total	1.450037	9.767547	1.282258	14.38924	2.286723	10.03523	76.12783	17.9291	17.94926	10.79411	2.955436
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------	----------	----------	----------

/ 1,000,000 baht of Y



94

	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043
01	4.75E-05	0.00041	1.52E-05	2.54E-05	3.8E-05	4.9E-05	2.72E-05	3.74E-05	2.92E-05	0.000389	5.07E-05
02	9.79E-07	1.44E-06	2.56E-07	6.95E-07	8.84E-07	1.26E-06	5.36E-07	8.68E-07	6.69E-07	1.51E-05	8.57E-07
03	2.5E-06	2.06E-05	8.15E-07	1.58E-06	2.17E-06	2.94E-06	1.54E-06	2.12E-06	1.77E-06	1.72E-05	2.62E-06
04	1.1E-06	1.41E-06	2.8E-07	7.92E-07	9.84E-07	1.44E-06	5.88E-07	9.47E-07	6.9E-07	5.07E-06	9.44E-07
05	7.02E-06	6.2E-06	1.78E-06	4.96E-06	6.14E-06	8.85E-06	3.68E-06	5.85E-06	4.41E-06	1.9E-05	5.64E-06
06	4.65E-06	3.54E-06	1.21E-06	1.54E-06	2.79E-06	3.01E-06	1.69E-06	2.22E-06	1.28E-06	6.38E-06	4.09E-06
07	1.02E-05	1.68E-05	2.25E-06	5.54E-06	5.89E-06	9.67E-06	1.37E-05	0.000159	2.51E-05	0.000143	7.14E-06
08	7.18E-06	2.33E-05	2.46E-06	4.48E-06	6.76E-06	7.13E-06	4.36E-06	8.44E-06	6.13E-06	4.56E-05	1.7E-05
09	3.59E-06	3.29E-06	8.88E-07	2.56E-06	3.26E-06	4.69E-06	1.93E-06	3.33E-06	2.51E-06	0.000106	3.22E-06
10	3.43E-06	0.000128	3.39E-06	5.29E-06	4.84E-06	3.42E-06	1.45E-06	4.16E-06	2.07E-06	7.2E-06	0.000199
11	1.46E-06	1.34E-06	3.41E-07	1.02E-06	1.27E-06	1.89E-06	7.34E-07	1.24E-06	8.74E-07	6.5E-06	1.17E-06
12	3.88E-06	2.2E-06	1.83E-06	1.6E-06	7.06E-07	6.88E-07	3.88E-07	5.47E-07	3.42E-07	5.19E-07	8.73E-07
13	1.42E-06	3.91E-05	7.3E-07	0.000611	5.06E-07	2.25E-06	4.1E-07	6.13E-07	4.02E-07	3.51E-07	9.07E-07
14	5.84E-05	7.73E-05	1.09E-06	3.82E-05	7.75E-07	9.47E-07	4E-07	8.79E-07	1.03E-06	4.18E-07	5.78E-07
15	1.43E-07	1.28E-07	3.47E-08	1.02E-07	1.28E-07	1.87E-07	7.49E-08	1.3E-07	9.42E-08	3.93E-06	1.25E-07
16a	2.29E-08	2.13E-08	6.41E-09	1.57E-08	1.98E-08	2.88E-08	1.27E-08	1.93E-08	1.62E-08	8.39E-08	1.88E-08
16b	3.27E-07	3.43E-07	1.55E-07	4.46E-07	5E-07	5.34E-07	2.7E-07	3.42E-07	3.25E-07	9.57E-07	4.3E-07
17	3.38E-07	3.72E-06	1.11E-07	2.05E-07	2.92E-07	3.88E-07	2.1E-07	2.86E-07	2.27E-07	2.92E-06	3.79E-07
18	2.55E-07	1.93E-07	6.63E-08	8.38E-08	1.52E-07	1.64E-07	9.22E-08	1.21E-07	6.88E-08	3.49E-07	2.24E-07
19	9.13E-07	9.41E-07	2.95E-07	8.39E-07	9.92E-07	1.4E-06	6.34E-07	9.04E-07	6.36E-07	2.22E-06	1.03E-06
20	1.26E-07	1.21E-07	3.42E-08	9.09E-08	1.16E-07	1.63E-07	7.16E-08	1.16E-07	9.22E-08	2.85E-06	1.13E-07
21	4.39E-07	4.03E-07	1.08E-07	2.92E-07	3.54E-07	5.13E-07	2.18E-07	3.41E-07	2.43E-07	9.24E-07	3.44E-07
22	3.37E-08	3.01E-08	8.93E-09	2.36E-08	2.92E-08	4.23E-08	1.74E-08	2.77E-08	2.09E-08	7.96E-08	2.74E-08
23	1.24E-06	4.02E-06	4.82E-07	5.86E-07	2.67E-06	1.6E-06	2E-06	3.9E-06	6.24E-06	7.03E-05	3.11E-06
24	3.75E-06	1.01E-05	1.53E-06	1.84E-06	7.75E-06	5.25E-06	6.05E-06	9.06E-06	2.16E-05	5.28E-05	8.06E-06
25	1.35E-05	9.23E-06	3.17E-06	1.33E-06	5.49E-06	4.96E-06	3.46E-06	4.21E-06	1.32E-06	1.32E-05	1.11E-05
26	3.98E-06	7.36E-06	1.5E-06	1.98E-06	3.6E-06	3.66E-06	2.33E-06	4.58E-06	3.12E-06	2.75E-06	3.37E-06
27	3.19E-08	2.21E-07	4.37E-08	3.46E-08	3.91E-07	1.38E-07	3.34E-07	1.7E-07	9.8E-08	9.58E-07	1.37E-07
28	5.21E-07	1.88E-06	2.1E-07	3.5E-07	4.52E-07	5.3E-07	5.09E-07	3.12E-06	7.94E-07	3.48E-06	3.82E-06
29	5.07E-07	1.31E-06	1.61E-06	5.3E-06	5.79E-06	4.06E-06	2.67E-06	2.47E-06	3.25E-06	5.8E-06	4.64E-06
30	2.91E-06	3.45E-06	1.42E-06	1.51E-06	7.89E-07	1.42E-06	3.52E-07	5.77E-07	1.14E-06	5.01E-07	5.4E-07
31	1.7E-06	2.81E-06	3.76E-07	9.24E-07	9.82E-07	1.61E-06	2.28E-06	2.66E-05	4.18E-06	2.38E-05	1.19E-06
32	2.03E-07	1.2E-06	1.28E-07	5.81E-07	1.11E-06	1.3E-06	1.67E-06	9.45E-07	2.32E-07	7.24E-07	8.5E-07
33	0.00091	4.74E-05	7.91E-07	4.86E-06	4.4E-07	7.4E-07	2.66E-07	5.92E-07	4.12E-07	4.15E-07	4.98E-07
34	4.76E-06	0.003148	1.7E-05	1.25E-06	1.08E-05	2.66E-05	1.14E-05	2.78E-05	1.46E-05	1.74E-06	1.72E-05
35	0.000129	1.16E-05	0.001362	2.16E-06	0.000118	8.01E-05	1.25E-05	2.76E-05	3.56E-05	1.99E-06	2.45E-06
36	8.87E-07	1.5E-06	5.33E-07	0.015554	2.46E-06	4.39E-05	3.35E-06	3.69E-06	1.48E-06	1.29E-06	1.28E-05
37	2.88E-06	8.37E-06	3.64E-07	1.83E-06	0.002139	9.9E-06	2.7E-06	7.86E-06	1.72E-06	1.09E-05	9.63E-06
38	1.89E-06	3.4E-06	1.04E-06	1.76E-06	1.77E-06	0.000164	6.46E-07	1.02E-05	1.62E-06	1.36E-06	2.49E-06
39	1.63E-06	3.23E-06	9.16E-07	1.13E-06	1.27E-06	4.21E-06	0.000684	2.14E-05	3.57E-06	9.19E-07	1.15E-06
40	1.82E-05	1.83E-05	2.02E-06	1.11E-05	5.95E-06	8.6E-06	4.3E-06	0.001173	1.8E-05	5.64E-06	7.15E-06
41	1.33E-07	1.41E-07	2.72E-08	7.02E-08	4.77E-08	6.39E-08	4.79E-08	5.69E-08	0.00044	5.2E-08	6.6E-08
42	3.18E-07	1.81E-06	1.68E-07	3.42E-07	5.69E-07	7.04E-07	4.78E-07	1.04E-06	1.8E-06	0.00117	3.21E-06
43	4.8E-06	1.55E-05	3.23E-06	2.33E-06	2.19E-05	2.54E-05	1.08E-05	1.66E-05	1.16E-05	4.1E-06	0.003696
44	6.05E-07	6.89E-07	2.83E-07	3.03E-07	8.62E-07	6.72E-07	1E-06	4.11E-06	1.59E-06	1.67E-05	1.08E-06
45	6.59E-05	5.77E-05	5.28E-05	4.58E-05	1.95E-05	1.75E-05	1.09E-05	1.51E-05	7.53E-06	1.38E-05	2.54E-05
46	1.47E-06	1.29E-06	5.84E-07	1.27E-06	1.48E-06	1.35E-06	8.59E-07	1.63E-06	1.08E-06	6.63E-06	1.24E-06
47	1.38E-05	1.73E-05	2.93E-06	4.37E-06	6.28E-06	7.94E-06	2.18E-06	4.2E-06	4.72E-06	8.12E-06	6.06E-06
48	6.69E-08	8.92E-07	3.57E-08	5.78E-08	3.21E-08	3.77E-08	2.07E-08	4.12E-08	1.62E-08	7.75E-08	3.48E-08
49	0.000153	0.000247	7.48E-05	0.000229	0.000271	0.000493	0.000226	0.000294	0.000158	0.000436	0.000377
50	2.23E-05	1.88E-05	5.07E-06	1.55E-05	1.93E-05	2.9E-05	1.09E-05	1.85E-05	1.3E-05	5.72E-05	1.75E-05
51	9.97E-05	0.000111	1.66E-05	3.77E-05	3.74E-05	5.08E-05	3.93E-05	4.59E-05	3.02E-05	3.69E-05	5.27E-05
52	5.13E-06	3.81E-06	1.69E-06	3.64E-06	4.11E-06	6.63E-06	3.23E-06	2.75E-06	2.51E-06	3.46E-06	3.72E-06
53	5.01E-05	5.14E-05	2.26E-05	3.81E-05	3.94E-05	3.51E-05	2.22E-05	2.83E-05	1.5E-05	3.02E-05	4.53E-05
54	5.07E-07	1.29E-06	2.42E-07	2.94E-07	7.61E-07	1.79E-06	6.51E-07	8.14E-07	6.36E-07	9.4E-07	9.76E-07
55	5.35E-05	0.000105	1.77E-05	1.87E-05	4.35E-05	2.78E-05	3.17E-05	2.93E-05	2.06E-05	3.28E-05	4.28E-05
56	1.21E-05	5.36E-06	8.57E-07	2.79E-06	9.25E-07	1.96E-06	2.31E-06	5.56E-06	5.61E-07	1.4E-06	1.17E-06
57	3.94E-05	6.33E-05	1.72E-05	2.68E-05	4.44E-05	2.48E-05	4.02E-05	3.96E-05	3.32E-05	2.55E-05	3.22E-05
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM-total	0.001777	0.004726	0.001645	0.016726	0.002898	0.001188	0.001204	0.002066	0.00094	0.002818	0.004694
/ 1000 baht of Y											

SUM-total 1.776524 4.725844 1.645302 16.72628 2.897905 1.18837 1.203964 2.066075 0.939612 2.818326 4.693877  
/ 1,000,000 baht of Y





..L" Y, 'EACH' is 1-unit (1000 Baht) of Y (Y@1,Y@2,Y@3,...)

	055	056	057	058	SUM
01	0.00011	0.000196	0.00011	0.003215	0.232585
02	2.56E-06	2.42E-06	4.12E-06	4.52E-05	0.02085
03	5.51E-06	9.37E-06	5.62E-06	0.000247	0.03477
04	2.18E-06	5.1E-06	1.99E-06	3.19E-05	0.023985
05	1.68E-05	7.01E-05	2.53E-05	0.00033	0.025706
06	9.33E-06	1.34E-05	3.48E-06	5.65E-05	0.056398
07	5.78E-05	2.53E-06	8.36E-06	0.000698	0.022443
08	2.66E-05	2.44E-05	1.82E-05	0.000342	0.062368
09	7.76E-06	1.3E-05	7.98E-06	7.61E-05	0.011277
10	2.99E-06	1.88E-06	3.92E-06	2.88E-05	0.010845
11	3.05E-06	7.76E-06	3.17E-06	1.11E-05	0.006261
12	6.8E-07	5.05E-07	8.84E-07	1.01E-06	0.000226
13	6.33E-07	3.01E-07	2.07E-06	2.73E-05	0.009928
14	3.94E-07	2.67E-07	4E-07	5.4E-06	0.001017
15	3.03E-07	3.89E-07	2.88E-07	2.38E-06	0.00022
16a	4.42E-08	1.21E-07	3.55E-08	3.16E-06	0.001057
16b	6.24E-07	3.56E-06	6.43E-07	1.6E-05	0.002055
17	7.9E-07	1.67E-06	8.91E-07	1.65E-05	0.001027
18	5.11E-07	7.04E-07	1.89E-07	2.4E-06	0.00091
19	1.66E-06	5.09E-06	1.55E-06	1.92E-05	0.004032
20	3.81E-07	4.04E-07	7.34E-07	8.54E-06	0.000913
21	7.83E-07	1.79E-07	6.39E-07	1.05E-05	0.00059
22	6.06E-08	1.27E-08	4.26E-08	1.98E-06	0.000517
23	5.15E-06	2.66E-06	9.57E-06	3.35E-05	0.002017
24	7.97E-06	9.73E-06	1.35E-05	6.24E-05	0.002521
25	2.76E-05	8.32E-06	3.78E-06	1.55E-05	0.001266
26	0.000219	5.37E-06	5.49E-06	4.7E-06	0.001775
27	9.12E-08	3.73E-08	1.97E-07	7.11E-07	8.08E-05
28	4.07E-06	8.19E-07	1.01E-05	0.000141	0.030145
29	2.6E-06	6.76E-06	5.71E-06	3.09E-06	0.000926
30	1.29E-06	3.77E-07	8.21E-07	1.12E-06	0.000126
31	9.65E-06	4.22E-07	1.39E-06	0.000116	0.001352
32	1.38E-06	3.27E-07	4.45E-06	4.27E-06	0.00084
33	6.86E-07	7.54E-07	6.2E-07	6.89E-06	0.001208
34	2.1E-06	2.35E-06	2.83E-06	2.54E-05	0.003785
35	1.93E-06	8.73E-07	4.04E-06	4.85E-05	0.002089
36	1.19E-05	6.83E-07	4.6E-05	1.02E-05	0.015893
37	6.37E-06	2.76E-06	1.45E-05	4.99E-05	0.002699
38	6.37E-07	1.75E-07	9.48E-07	6.93E-06	0.000267
39	7.87E-06	9.96E-07	2.6E-05	3.7E-05	0.000876
40	5.87E-06	4.93E-06	4.05E-06	1.53E-05	0.001849
41	6.35E-08	2.93E-08	3.78E-08	1.64E-07	0.000454
42	3.17E-06	3.17E-07	9.27E-06	1.98E-05	0.001243
43	1.21E-05	4.64E-06	1.69E-05	1.83E-05	0.004231
44	6.2E-06	2.39E-06	8.13E-06	2.66E-05	0.001181
45	1.69E-05	1.42E-05	2.52E-05	2.26E-05	0.002085
46	3.74E-06	8.02E-06	6.26E-06	4.26E-06	0.001537
47	1.57E-05	1.89E-05	9.88E-06	2.44E-05	0.003474
48	3.05E-07	2.61E-08	9.6E-07	7.91E-08	0.000562
49	0.000269	0.000144	0.000214	0.000682	0.018953
50	4.21E-05	8.09E-06	2.92E-05	6.5E-05	0.003802
51	4.95E-05	1.63E-05	2.65E-05	0.000127	0.005167
52	1.19E-05	1.75E-06	1.1E-05	1E-05	0.000896
53	1.92E-05	8.01E-06	1.58E-05	0.000144	0.002753
54	9.53E-07	2.03E-07	9.09E-07	3.66E-06	0.000285
55	0.004467	1.07E-05	3.47E-05	4.46E-05	0.007352
56	4.01E-06	0.004089	1.64E-06	4.83E-05	0.004282
57	0.001809	2.96E-05	0.007221	0.000121	0.01142
58	0	0	0	0	0
SUM-total	0.007298	0.004764	0.007986	0.00714	0.669371
/ 1000 baht of Y					

SUM-total 7.298048 4.763564 7.98595 7.139981 669.3715  
/ 1,000,000 baht of Y

## ภาคผนวกที่ 7

ตารางผลการเชื่อมโยงไปข้างหน้าจากผลกระทบต่อการจ้างงาน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

## =total forwards linkage effect of THE EMPLOYMENT =

 $\beta \hat{W}$ 

## 59 Sectors

	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011
01	0.111943	1.96E-06	2.37E-06	5.69E-07	8.6E-05	3.1E-06	8.73E-07	3.81E-05	0.000585	5.63E-07	3.59E-05
02	5.54E-06	0.016166	3.4E-07	1.49E-07	1.49E-06	8.64E-07	5.96E-07	2.69E-06	0.001502	6.58E-07	0.000356
03	6.32E-06	2.92E-07	0.028916	1.69E-07	2.48E-06	9.69E-07	7.64E-07	2.89E-06	0.000402	6.37E-07	3.74E-05
04	1.42E-05	6.71E-07	9.58E-07	0.022243	0.001145	1.9E-06	3.64E-06	9.75E-06	0.000419	1.22E-06	0.00012
05	5.85E-06	2.51E-07	3.58E-07	1.42E-07	0.02199	9.18E-07	5.48E-07	2.77E-06	4.16E-05	7.07E-07	3.04E-06
06	3.9E-06	1.49E-07	2.39E-07	8.88E-08	1E-06	0.039856	4.61E-07	1.37E-06	2.47E-06	2.65E-07	1.48E-05
07	1.61E-05	8.13E-07	8.36E-07	3.66E-07	9.9E-06	4.13E-06	0.014342	5.1E-06	3.84E-06	4.45E-07	2.33E-06
08	0.018234	0.00139	0.001664	0.000347	0.002556	0.001862	0.000158	0.029019	0.000302	4.42E-05	6.04E-05
09	1.04E-05	4.8E-07	6.44E-07	2.94E-07	2.74E-06	1.49E-06	1.24E-06	5.28E-06	0.005853	1.25E-06	8.17E-06
10	8.44E-05	4.67E-06	2.71E-06	1.93E-06	6.59E-05	4.22E-06	4.47E-06	3.19E-05	7.56E-05	0.009965	1.29E-05
11	3.98E-06	1.69E-07	2.45E-07	9.2E-08	1.03E-06	5.75E-07	3.9E-07	1.93E-06	0.00017	5.16E-07	0.005354
12	0.00013	8.33E-06	8.7E-06	5.33E-06	4.45E-05	2.29E-05	8.37E-06	0.000101	4.86E-05	2.68E-06	3.96E-05
13	3.49E-05	1.89E-06	2.7E-06	9.77E-07	7.94E-06	6.34E-06	8.12E-06	1.77E-05	1.87E-05	3.83E-06	5.76E-06
14	2.46E-05	1.53E-06	2.18E-06	1.1E-06	5.99E-06	2.66E-06	7.58E-06	2.04E-05	5.12E-06	2.67E-06	6.48E-06
15	1.19E-05	5.07E-07	7.32E-07	2.75E-07	3.1E-06	1.72E-06	1.14E-06	5.77E-06	2.56E-05	1.52E-06	7.65E-06
16a	2.98E-07	1.3E-08	1.83E-08	7.76E-09	7.72E-08	4.47E-08	2.86E-08	1.37E-07	8.18E-06	3.27E-08	1.97E-06
16b	3.33E-06	1.58E-07	2.17E-07	9.16E-08	9.1E-07	5.28E-07	2.97E-07	1.86E-06	1.15E-05	3.09E-07	7.54E-06
17	4.73E-06	2.23E-07	2.92E-07	1.25E-07	2.17E-06	7.24E-07	6.18E-07	2.21E-06	0.000448	4.9E-07	3.83E-05
18	3.85E-06	1.46E-07	2.36E-07	8.7E-08	9.91E-07	5.83E-07	4.56E-07	1.35E-06	2.47E-06	2.62E-07	1.48E-05
19	1.03E-05	3.81E-07	5.65E-07	2.34E-07	2.89E-06	1.52E-06	2.26E-06	3.48E-06	1.47E-05	6.72E-07	0.000354
20	7.92E-06	3.65E-07	4.86E-07	2.3E-07	2.06E-06	1.3E-06	8.95E-07	3.84E-06	0.003247	8.98E-07	0.000777
21	1.08E-05	4.15E-07	6.38E-07	2.3E-07	2.73E-06	1.7E-06	1.04E-06	4.23E-06	2.14E-06	1.02E-06	1.06E-06
22	3.05E-06	1.21E-07	1.86E-07	6.86E-08	7.62E-07	4.3E-07	3.04E-07	1.27E-06	6.03E-07	3.18E-07	3.23E-07
23	1.78E-05	3.68E-06	8.48E-07	1.35E-06	6.17E-06	1.84E-06	7.06E-06	7.25E-06	3.06E-06	8.99E-07	1.75E-06
24	2.3E-05	5.05E-06	1.06E-06	1.8E-06	7.84E-06	1.99E-06	9.19E-06	9.26E-06	3.27E-06	1.17E-06	1.94E-06
25	9.72E-05	3.3E-06	6.17E-06	2.17E-06	2.46E-05	1.38E-05	1.23E-05	2.13E-05	2.8E-05	2.47E-06	1.64E-05
26	6.07E-05	2.18E-06	3.67E-06	1.43E-06	1.6E-05	9.7E-06	6.92E-06	1.62E-05	1.28E-05	1.43E-06	1.97E-05
27	2.93E-05	2.62E-06	2.61E-06	2.02E-06	1.36E-05	4.24E-06	3.04E-05	2.24E-05	1.41E-05	1.39E-06	1.21E-05
28	0.003285	0.000192	0.000269	0.000416	0.000966	0.000353	0.001822	0.003859	6.35E-05	7.81E-05	4.03E-05
29	2.29E-05	1.29E-06	2.04E-06	6.84E-07	5.87E-06	3.74E-06	1.27E-06	1.84E-05	8.08E-05	7.27E-07	1.12E-05
30	0.000538	4.24E-05	3.73E-05	2.8E-05	0.000212	0.000114	1.05E-05	0.000572	4.99E-05	5.78E-06	0.000178
31	2.4E-05	1.21E-06	1.25E-06	5.47E-07	1.48E-05	6.17E-06	2.3E-06	7.61E-06	5.73E-06	6.64E-07	3.48E-06
32	2.96E-05	1.99E-06	3.14E-06	2.23E-06	8.41E-06	4.84E-06	1.04E-06	3.52E-05	3.52E-05	1.46E-06	3.06E-05
33	1.78E-05	9.51E-07	1.14E-06	5.86E-07	2.96E-06	1.24E-06	1.38E-06	8.15E-06	3.96E-06	8.17E-07	4.77E-06
34	4.6E-05	2.91E-06	3.83E-06	1.13E-06	9.91E-06	5.76E-06	3.06E-05	3.88E-05	6.06E-06	1.48E-05	5.96E-06
35	0.000101	5.5E-06	1.05E-05	2.92E-06	2.72E-05	1.34E-05	3.29E-06	3.68E-05	6.52E-06	5.69E-06	4.61E-06
36	3.63E-05	1.74E-06	2.76E-06	8.72E-07	7.36E-06	8.21E-06	1.4E-06	9.51E-06	2.63E-06	1.23E-06	3.53E-06
37	0.000417	1.78E-05	6.87E-05	2.09E-05	0.000185	4.63E-05	1.88E-05	0.000243	1.21E-05	3.35E-05	2.25E-06
38	0.000867	3.93E-05	6.85E-05	1.47E-05	0.000148	0.00013	1.52E-05	0.000219	3.84E-05	2.37E-05	2.12E-05
39	6.3E-06	2.76E-07	3.99E-07	1.55E-07	1.72E-06	1.56E-06	7.13E-07	1.95E-06	1.74E-06	5.24E-07	1.12E-06
40	3.46E-05	2.77E-06	2.24E-06	8.42E-07	2.12E-05	1.18E-05	3.63E-06	1.93E-05	8.9E-06	2.73E-06	3.35E-06
41	1.11E-05	3.69E-07	5.22E-07	1.91E-07	2.98E-06	3.22E-06	7.99E-07	2.55E-06	9.33E-06	1.86E-07	0.000221
42	6.36E-06	2.44E-07	2.92E-07	1.91E-07	2.2E-06	1.25E-06	6.16E-07	1.48E-06	2.17E-06	1.26E-07	9.39E-07
43	4.17E-05	3.56E-06	3.44E-06	4.09E-06	8.88E-05	4.59E-06	1.42E-06	3.86E-05	8.71E-06	5.35E-06	3.06E-06
44	3.53E-06	2.68E-07	2.43E-07	1.18E-07	1.41E-06	7.36E-07	1.15E-06	2.45E-06	3.12E-06	1.47E-07	7.14E-07
45	7.82E-05	3.82E-06	5.01E-06	2.15E-06	2.28E-05	1.1E-05	7.63E-06	3.67E-05	5.21E-05	2.4E-06	2.23E-05
46	6.83E-05	3.98E-06	5.13E-06	1.7E-06	1.49E-05	1.03E-05	4.43E-06	6.24E-05	5.99E-05	4.5E-06	1.83E-05
47	1.24E-05	8.9E-07	8.02E-07	4.16E-07	2.04E-06	9.78E-07	6.55E-07	1.87E-06	4.02E-06	5.76E-07	4.86E-07
48	3.24E-07	1.29E-08	5.97E-07	1.45E-08	6.23E-08	8.09E-08	5.79E-08	1.32E-07	1.39E-07	1.24E-08	3.57E-08
49	0.00017	5.84E-06	7.33E-06	4.41E-06	5.96E-05	2.23E-05	1.58E-05	3.73E-05	6.68E-05	2.03E-06	2.28E-05
50	2.93E-05	1.23E-05	1.81E-06	6.54E-07	7.55E-06	4.09E-06	2.71E-06	1.43E-05	6.06E-06	3.92E-06	2.74E-06
51	0.000127	4.24E-06	6.08E-06	2.17E-06	3.49E-05	3.86E-05	9.39E-06	2.8E-05	2.78E-05	1.95E-06	1.18E-05
52	0.000126	3.96E-06	7.74E-06	2.36E-06	3.07E-05	1.82E-05	1.42E-05	2.91E-05	2.15E-05	2.07E-06	1.24E-05
53	0.000763	1.85E-05	4.52E-05	1.15E-05	0.000155	9.54E-05	9.99E-05	9.16E-05	6.27E-05	5.6E-06	5.67E-05
54	2.94E-05	1.42E-06	1.7E-06	6.66E-07	8.03E-06	4.34E-06	3.16E-06	6.34E-06	5.88E-06	4.84E-07	3.23E-06
55	0.0001	3.97E-06	6.52E-06	2.57E-06	2.64E-05	1.53E-05	1.19E-05	3.39E-05	2.13E-05	2.13E-06	5.87E-05
56	1.69E-06	5.65E-08	1.03E-07	3.38E-08	3.92E-07	2.46E-07	2.01E-07	3.89E-07	2.34E-07	2.48E-08	1.96E-07
57	8.18E-05	4.94E-06	3.29E-06	5.69E-06	1.31E-05	7.94E-05	6.54E-06	1.36E-05	9.26E-06	5.36E-06	1.55E-05
58	4.49E-05	2.2E-06	2.71E-06	1.7E-06	1.19E-05	8.12E-06	4.57E-06	1.57E-05	1.07E-05	1.18E-06	6.34E-06
SUM-total	0.137922	0.017966	0.031189	0.023141	0.028097	0.042827	0.016707	0.034845	0.013938	0.010246	0.008079

remark : Col.-SUM is the o/p affected by "ALL" V , 'EACH' is 1-unit (100 Baht) of V (V@1,V@2,V@3,...)

	012	013	014	015	16a	16b	017	018	019	020	021
01	1.63E-08	3.1E-08	7.36E-08	1.25E-05	1.46E-06	3.16E-05	0.000599	5.68E-06	0.000172	1.03E-05	3.26E-06
02	1.54E-08	3.48E-08	8.81E-08	3.21E-05	1.04E-06	6.55E-05	3.54E-05	4.13E-07	2.3E-05	0.00026	6.4E-07
03	1.74E-08	3.78E-08	9.05E-08	8.64E-06	1.51E-06	2.55E-05	0.000575	5.42E-06	0.000196	9.72E-06	3.21E-06
04	2.22E-08	6.06E-08	1.53E-07	9.03E-06	3.5E-06	7.66E-05	4.33E-05	5.69E-07	0.00055	4.82E-05	2.68E-05
05	1.58E-08	3.86E-08	9.65E-08	9.27E-07	1.84E-06	0.000154	1.24E-07	2.44E-07	1.36E-05	9.1E-07	8.77E-07
06	1.45E-08	2.22E-08	4.97E-08	8.21E-08	4.08E-06	8.3E-05	8.74E-08	0.000767	0.000145	2.05E-07	6.46E-05
07	1.1E-07	2.65E-07	7.34E-07	1.57E-07	6.37E-07	1.66E-06	4.4E-07	4.9E-07	2.28E-06	2.05E-07	8.13E-07
08	2.68E-08	3.99E-08	1.14E-07	6.52E-06	3.52E-06	0.00025	0.000136	4.32E-05	0.000152	2.94E-05	1.3E-05
09	2.55E-08	6.45E-08	1.65E-07	0.000125	2.29E-06	0.000164	2.03E-07	1.59E-07	3.89E-05	2.64E-06	1.04E-06
10	4.27E-08	8.53E-07	6.09E-06	8E-06	1.19E-06	2.31E-05	1.31E-06	5.16E-06	2.11E-05	6.49E-06	2.28E-06
11	9.52E-09	2.61E-08	6.72E-08	3.66E-06	4.48E-07	5.58E-06	7.23E-08	6.15E-08	3.61E-05	1.14E-05	2.21E-07
12	0.000143	7.92E-07	4.89E-06	1.54E-06	6.24E-06	2.24E-05	6.34E-06	3.62E-06	6.38E-05	2.5E-06	4.55E-06
13	1.07E-07	0.009192	3.56E-07	5.78E-07	9.17E-07	5.07E-06	5.17E-07	7.03E-07	1.86E-05	3.3E-07	5.35E-06
14	3.07E-08	6.03E-08	0.000721	1.41E-07	1.15E-06	4.85E-06	2.78E-07	5.84E-07	1.8E-05	3.03E-07	3.31E-06
15	3.04E-08	7.82E-08	2.01E-07	0.000164	2.33E-06	0.000162	2.33E-07	1.85E-07	2.15E-05	3.41E-06	1.04E-06
16a	7.53E-10	1.9E-09	4.58E-09	1.77E-07	0.00104	2.61E-07	5.54E-09	4.67E-09	9.16E-08	1.43E-06	1.35E-08
16b	9.54E-09	2.11E-08	5.17E-08	2.73E-07	1.73E-05	0.00185	2.65E-07	5.47E-08	5.14E-05	1.51E-06	7.68E-06
17	1.34E-08	2.79E-08	6.79E-08	9.59E-06	1.41E-06	2.79E-05	0.000647	6.06E-06	0.000185	1.09E-05	3.39E-06
18	1.43E-08	2.19E-08	4.91E-08	8.13E-08	4.08E-06	8.32E-05	8.64E-08	0.000769	0.000146	2.05E-07	6.47E-05
19	1.75E-08	4.76E-08	1.17E-07	5.59E-07	1.53E-05	4.19E-05	1.99E-07	1.62E-07	0.003619	8.98E-07	9.91E-06
20	2.39E-08	4.88E-08	1.22E-07	6.93E-05	1.42E-06	9.13E-05	1.52E-07	1.25E-07	2.68E-05	0.00057	7.02E-07
21	2.37E-08	7.01E-08	1.72E-07	1.05E-07	6.35E-07	1.16E-06	2.26E-07	1.84E-07	1.29E-06	7.95E-08	0.000517
22	6.16E-09	1.72E-08	4.41E-08	3.14E-08	2.09E-07	3.92E-07	7.33E-08	4.57E-08	5.7E-07	2.4E-08	1.06E-07
23	2.91E-08	4.43E-08	1.11E-07	1.18E-07	4.62E-07	3.24E-06	4.43E-07	5.08E-07	1.34E-06	1.66E-07	5.12E-07
24	1.91E-08	4.01E-08	1.13E-07	1.32E-07	5.09E-07	9.53E-07	5.46E-07	6.46E-07	1.19E-06	1.89E-07	5.07E-07
25	6.11E-07	4.59E-07	8.26E-07	9.91E-07	2.52E-05	2.97E-05	2E-06	1.66E-06	4.35E-05	2.52E-06	1.57E-05
26	3.48E-06	1.58E-06	1.15E-06	9.65E-07	4.51E-06	1.35E-05	1.39E-06	1.6E-06	2.59E-05	5.47E-07	6.77E-06
27	9.78E-08	3.97E-07	4.9E-07	4.04E-07	9.35E-07	9.7E-06	1.2E-06	1.72E-06	1.65E-05	1.16E-06	5.53E-06
28	4.72E-08	6.61E-08	1.94E-07	1.47E-06	1.32E-06	4.14E-05	2.45E-05	7.97E-06	0.000143	5.12E-06	3.12E-06
29	9.02E-08	1.12E-07	2.08E-07	2.12E-06	5.41E-07	4.85E-06	3.19E-07	2.26E-07	2.77E-06	7.52E-07	2.14E-06
30	2.91E-06	1.64E-06	9.23E-06	1.62E-06	6.27E-06	2.58E-05	6.66E-06	5.9E-06	3.31E-05	2.58E-06	6.1E-06
31	1.64E-07	3.95E-07	1.09E-06	2.35E-07	9.5E-07	2.47E-06	6.56E-07	7.31E-07	3.41E-06	3.06E-07	1.21E-06
32	6.61E-08	1.26E-06	1.01E-07	9.02E-07	1.16E-06	2.77E-05	1.44E-06	4.32E-06	4.94E-05	4.08E-06	7.4E-06
33	1.73E-08	3.84E-08	3.27E-07	1.01E-07	5.88E-07	6.92E-07	1.84E-07	1.09E-06	2.08E-06	5.44E-08	7.69E-07
34	4.63E-08	1.82E-07	6.73E-07	2.04E-07	1.21E-06	3.1E-06	5.26E-07	1.72E-06	4.27E-05	1.71E-07	1.98E-05
35	1.18E-07	5.79E-07	1.16E-06	3.79E-07	2.61E-06	3.07E-06	1.22E-06	9.13E-07	3.21E-06	2.82E-07	1.45E-06
36	1.48E-07	1.47E-07	2.82E-07	8.7E-08	5.68E-07	7.02E-06	5.14E-07	4.27E-07	2.15E-05	1.38E-07	7.15E-07
37	5.36E-08	5.91E-07	2.41E-06	1.63E-06	2.17E-05	1.61E-05	3.94E-06	1.77E-06	5.81E-06	5.72E-07	6.08E-06
38	1.29E-06	3.43E-06	5.34E-06	1.11E-06	5.28E-06	1.66E-05	1.16E-05	8.21E-06	2.89E-05	2.47E-06	9.58E-06
39	8.83E-08	6.86E-08	2.05E-07	5.57E-08	1.95E-07	5.09E-07	1.39E-07	1.24E-07	1E-06	3.98E-08	2.43E-07
40	1.43E-07	1.4E-06	4.68E-06	3.61E-07	1.71E-06	2.63E-06	8.14E-07	9.52E-07	3.73E-06	2.74E-07	1.56E-06
41	2.99E-07	3.86E-07	3.17E-07	2.38E-07	4.1E-07	1.01E-06	3.64E-07	3.71E-07	2.37E-06	5.72E-07	3.45E-07
42	2.05E-08	1.49E-08	3.53E-08	1.01E-07	6.37E-07	5.4E-07	1.17E-07	1.05E-07	6.5E-07	6.84E-08	2.75E-07
43	4.33E-08	6.63E-08	2.31E-07	3.43E-07	8.62E-07	2.35E-06	4.72E-07	3.48E-07	3.48E-06	2.35E-07	6.6E-07
44	8.02E-08	3.57E-08	9.54E-08	9.2E-08	2.01E-07	4.99E-07	7.01E-08	1.01E-07	5.33E-07	1.52E-07	1.47E-07
45	3.45E-07	7.48E-07	4.81E-06	1.66E-06	6.7E-06	2.41E-05	7.05E-06	2.86E-06	7.6E-05	2.75E-06	4.53E-06
46	2.01E-07	4.02E-07	6.01E-07	1.61E-06	1.1E-05	1.6E-05	2.39E-06	8.73E-07	7.02E-05	7.39E-07	8.59E-06
47	1.76E-08	4.81E-08	4.64E-07	1.03E-07	8.03E-07	5.62E-07	1.54E-07	1.39E-07	7.83E-07	4.51E-08	1.29E-07
48	1.31E-08	1.18E-09	4.16E-09	5.71E-09	9.73E-09	3.47E-08	4.42E-08	5.04E-08	9.13E-08	2.75E-09	2.27E-08
49	1.19E-07	2.28E-07	5.39E-07	3.05E-06	2.01E-05	1.44E-05	3.18E-06	2.59E-06	1.5E-05	2.01E-06	2.35E-06
50	6.56E-08	1.94E-07	5.05E-07	3.11E-07	1.94E-06	3.58E-06	5.28E-07	4.47E-07	2.56E-06	2.21E-07	7.62E-07
51	4.77E-07	1.87E-06	3.73E-06	1.04E-06	4.65E-06	9.09E-06	4.25E-06	4.43E-06	9.43E-06	1.2E-06	4E-06
52	2.94E-07	2.28E-06	1.71E-06	8.31E-07	7.25E-06	1.06E-05	2.96E-06	1.91E-06	1.39E-05	8.16E-07	3.06E-06
53	2.23E-07	9.27E-07	3.45E-06	2.64E-06	1.44E-05	2.77E-05	1.22E-05	7.61E-06	2.59E-05	1.91E-06	6.34E-06
54	1.22E-07	1.11E-07	4.51E-07	2.68E-07	1.6E-06	2.17E-06	6.74E-07	5.53E-07	5.18E-06	2.24E-07	9.12E-07
55	1.27E-05	1.22E-06	1.88E-06	7.45E-07	9.95E-06	3.15E-05	2.51E-06	2.35E-06	7.27E-05	9.57E-07	2.22E-05
56	3.87E-09	2.54E-08	1.74E-08	1.93E-08	6.38E-08	1.31E-07	2.98E-08	9.14E-08	3.05E-07	8.38E-09	3.99E-08
57	2.17E-06	3.47E-07	9.78E-07	4.3E-07	2.79E-06	9.05E-06	1.27E-06	2.55E-06	1.96E-05	4.42E-07	5.67E-06
58	1.51E-07	2.44E-07	4.04E-07	8.19E-07	2.4E-06	4.26E-06	9.12E-07	7.47E-07	4.04E-06	6.23E-07	4.39E-06
SUM-total	0.00017	0.009216	0.000784	0.00048	0.001274	0.003538	0.002143	0.001677	0.006254	0.001005	0.000888

	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032
01	1.19E-07	8.33E-06	1.21E-05	4.69E-06	9.71E-07	2.03E-08	8.45E-07	3.39E-06	4.43E-09	3.58E-07	1.92E-07
02	1.91E-08	4.06E-06	6.62E-06	2.8E-07	1.88E-07	1.62E-08	1.37E-06	1.3E-06	5.24E-09	2.64E-07	1.72E-07
03	7.85E-08	7.69E-06	1.12E-05	2.65E-06	6.51E-07	2.24E-08	7.82E-07	3.25E-06	5.04E-09	3.78E-07	2.07E-07
04	1.01E-07	2.21E-06	5.4E-06	4.08E-07	2.88E-07	2.34E-08	4E-05	2.35E-06	8.28E-09	5.58E-07	2.81E-07
05	1.67E-08	6.39E-07	2.44E-06	1.4E-07	1.52E-07	1.54E-08	5.11E-07	1.5E-06	7.06E-09	2.44E-07	1.96E-07
06	3.2E-07	6.03E-07	2.88E-06	1.16E-05	1.96E-06	1.26E-08	4.57E-07	4.73E-06	4.29E-09	1.9E-07	1.83E-07
07	4.03E-08	1.39E-06	5.55E-06	3.5E-07	5.33E-07	3.12E-08	7.22E-07	6.28E-07	1.17E-08	0.000703	1.17E-05
08	1.39E-05	4.61E-05	0.000104	6.39E-06	1.3E-06	5.8E-08	2.76E-06	1.01E-05	9.21E-09	8.59E-06	5.4E-07
09	3.01E-08	1.32E-05	1.94E-05	2.26E-07	3.27E-07	3.32E-08	4.4E-06	2.12E-06	1.02E-08	5.36E-07	3.39E-07
10	3.48E-06	1.53E-06	4.78E-06	3.51E-06	1.15E-06	2.54E-08	2.52E-05	6.27E-06	8.59E-09	5.42E-05	1.43E-06
11	1.44E-08	7.07E-07	2.02E-06	8.77E-08	1.07E-07	9.11E-09	4.43E-07	5.45E-07	3.13E-09	1.7E-07	1.07E-07
12	1.08E-06	9.15E-05	0.000164	1.47E-05	6.61E-06	1.76E-06	1.99E-05	2.22E-05	6.24E-06	1.15E-05	1.6E-05
13	5.42E-06	7.99E-06	1.7E-05	6.61E-07	7.29E-07	9.68E-07	3.72E-06	0.000151	1.94E-08	1.96E-06	3.65E-06
14	2.51E-07	1.58E-06	4.76E-06	7.12E-06	1.72E-06	1.44E-07	3.89E-05	3.58E-06	1.06E-08	7.15E-07	6.52E-07
15	3.25E-08	1.18E-06	5.98E-06	2.68E-07	3.65E-07	2.85E-08	1.03E-06	1.87E-06	1.17E-08	5.06E-07	3.58E-07
16a	8.1E-10	4.73E-08	1.48E-07	7.89E-09	7.67E-09	8.48E-10	2.82E-08	1.7E-08	2.3E-10	1.25E-08	8.25E-09
16b	1.66E-08	4.12E-07	1.32E-06	8.21E-08	8.44E-08	2.27E-08	3.36E-07	1.48E-05	3.2E-08	1.48E-07	5.72E-07
17	7.7E-08	8.39E-06	1.15E-05	2.91E-06	6.74E-07	1.77E-08	7.03E-07	3.48E-06	3.91E-09	3.26E-07	1.66E-07
18	3.21E-07	5.97E-07	2.86E-06	1.16E-05	1.97E-06	1.24E-08	4.54E-07	4.73E-06	4.25E-09	1.88E-07	1.81E-07
19	4.95E-07	8.64E-07	3.72E-06	2.28E-07	2.37E-07	1.98E-08	6.9E-07	7.74E-06	6.62E-09	5.36E-07	2.74E-07
20	2.36E-08	7.6E-06	1.18E-05	1.85E-07	2.35E-07	2.5E-08	2.61E-06	1.88E-06	7.5E-09	3.87E-07	2.49E-07
21	2.43E-08	8.63E-07	3.61E-06	2.21E-07	2.47E-07	2.19E-08	7.37E-07	6.47E-07	7.02E-09	4.2E-07	2.57E-07
22	0.000509	2.62E-07	1.1E-06	6.58E-08	7.08E-08	6.92E-09	2.2E-07	1.21E-07	2.04E-09	1.18E-07	7.57E-08
23	2.54E-08	0.001372	0.001378	3.55E-07	2.54E-06	8.93E-07	3.5E-06	1.46E-06	9.96E-09	1.03E-05	3.41E-06
24	2.81E-08	4.46E-06	0.00193	4.02E-07	8.97E-07	2.5E-07	3.86E-06	1.3E-06	1.01E-08	1.02E-06	1.01E-06
25	1.2E-05	2.71E-05	0.000141	0.000822	0.000136	4.66E-07	1.82E-05	2.69E-05	8.5E-08	5.91E-06	6.7E-06
26	1.72E-07	1.72E-05	5.38E-05	2.44E-06	0.001328	2.51E-07	1.05E-05	7.1E-06	2.16E-07	4.99E-06	5.02E-06
27	1.18E-07	0.000336	0.000494	2.4E-06	2.22E-06	5.39E-05	4.21E-05	3.05E-05	1.11E-07	3.63E-05	0.000174
28	1.91E-06	7.05E-06	1.7E-05	1.13E-06	3.56E-07	2.84E-08	0.028278	1.97E-06	6.76E-09	9E-05	1.68E-06
29	1.67E-07	1.99E-06	5.54E-06	9.01E-07	9.1E-07	1.66E-08	6.27E-06	0.000815	2.78E-08	1.17E-06	1.53E-06
30	6.08E-07	3.33E-05	7.03E-05	4.88E-06	2.55E-06	8.85E-07	4.64E-06	6.4E-06	4.9E-05	9.59E-06	6.61E-06
31	6.01E-08	2.07E-06	8.28E-06	5.22E-07	7.95E-07	4.66E-08	1.08E-06	9.37E-07	1.75E-08	0.001049	1.75E-05
32	1.05E-07	1.4E-06	1.22E-05	3.06E-07	5.87E-07	5.69E-08	1.34E-06	3.15E-06	8.41E-09	5.67E-06	0.000724
33	2.01E-08	4.21E-07	1.43E-06	2.64E-07	7.26E-07	1.06E-08	8.3E-07	5.09E-07	3.34E-09	1.83E-07	1.7E-07
34	5.66E-08	1.29E-06	4.42E-06	3.59E-07	8.08E-07	5E-08	6.22E-06	1.03E-05	8.76E-09	1.93E-06	4.59E-07
35	6.55E-08	2.56E-06	8.14E-06	5.94E-07	1.06E-06	5.25E-08	1.32E-06	1.71E-06	1.96E-08	1.22E-06	5.46E-07
36	1.33E-05	1.92E-06	8.25E-06	3.15E-07	5.45E-07	3.36E-08	7.55E-07	6.72E-07	1.57E-08	1.25E-06	3.74E-07
37	1.66E-07	5.18E-06	9.09E-06	3.47E-07	2.4E-06	5.11E-08	1.04E-06	9.53E-07	3.14E-08	1.62E-06	3.95E-07
38	5.59E-07	2.4E-05	6.48E-05	6.26E-06	6.62E-06	5.62E-07	1.04E-05	7.19E-06	2.01E-07	4.48E-06	5.51E-06
39	1.19E-08	8.46E-07	2.71E-06	1.27E-07	1.25E-07	1.62E-08	2.98E-07	1.84E-07	7.47E-09	2.12E-07	1.77E-07
40	8.85E-08	1.92E-06	7.45E-06	7.32E-07	9.78E-07	5.26E-08	2.1E-06	1.06E-06	2.24E-08	9.77E-07	6.52E-07
41	2.96E-08	8.02E-07	2.53E-06	2.44E-07	2.38E-07	1.74E-08	4.48E-07	4.39E-07	1.74E-08	4.21E-07	2.21E-07
42	1.98E-08	8.99E-07	5.37E-06	1.58E-07	1.28E-06	1.36E-08	3.49E-07	2.48E-07	3.5E-09	3.86E-07	1.78E-07
43	5.18E-08	3E-06	6.9E-06	5.05E-07	5.29E-07	2.68E-08	9.16E-07	2.36E-06	7.81E-09	9.32E-07	1.14E-06
44	1.36E-08	2.13E-06	3.8E-05	9.81E-08	6.72E-07	1.49E-08	3.19E-07	7.87E-07	5.57E-09	2.82E-07	1.02E-07
45	5.46E-07	0.000106	0.00019	8.35E-06	6.43E-06	1.82E-06	7.82E-06	7.31E-06	3.44E-07	1.29E-05	1.84E-05
46	3.95E-07	3.41E-05	6.72E-05	2.64E-06	1.12E-05	2.61E-07	1.21E-05	3.76E-06	3.57E-08	3.12E-06	3.41E-06
47	1.12E-08	4.51E-07	1.61E-06	1.99E-07	1.02E-06	1.2E-08	7.46E-07	2.82E-07	4.03E-09	1.54E-07	2.22E-07
48	3.74E-09	7.19E-08	2.27E-07	1.06E-08	1.85E-08	1.09E-09	5.29E-07	3.88E-08	1.01E-09	5.21E-08	1.19E-08
49	5.6E-07	1.46E-05	7.38E-05	4.42E-06	4.05E-06	2.95E-07	9.16E-06	6.11E-06	6.72E-08	1.07E-05	4.7E-06
50	7.16E-08	2.52E-06	1.12E-05	6.41E-07	7.73E-07	6.46E-08	2.53E-06	1.34E-06	2.2E-08	1.22E-06	7.73E-07
51	3.29E-07	7.42E-06	2.63E-05	2.62E-06	2.71E-06	1.69E-07	4.81E-06	4.56E-06	7.26E-08	4.81E-06	2.29E-06
52	1.95E-07	1.32E-05	5.15E-05	2.07E-06	4.94E-06	2.59E-07	6.77E-06	3.39E-06	9.39E-08	4.77E-06	4.07E-06
53	5.06E-07	3.78E-05	0.000111	6.6E-06	6.68E-06	8.97E-07	1.31E-05	7.06E-06	1.96E-07	1.77E-05	1.08E-05
54	6.86E-08	4.6E-06	1.65E-05	7E-07	6.59E-07	8.31E-08	3.52E-06	1.68E-06	3.75E-08	1.31E-06	1.39E-06
55	3.08E-07	4.78E-05	0.000145	4.32E-06	4.37E-06	5.98E-07	2.16E-05	1.55E-05	7.4E-07	1.21E-05	8.26E-06
56	2.94E-09	4.17E-07	9.36E-07	8.62E-08	3.79E-08	4.13E-09	7.53E-08	3.66E-07	9.96E-09	4.81E-08	3.7E-08
57	2.81E-07	1.78E-05	5.41E-05	1.32E-06	1.91E-06	2.32E-07	6.44E-06	4.36E-06	1.69E-07	3.73E-06	2.29E-06
58	1.61E-07	6.9E-06	2.61E-05	1.93E-06	1E-06	2.22E-07	2.22E-06	1.71E-06	3.27E-08	1.81E-06	1.39E-06
SUM-total	0.000568	0.002148	0.00545	0.00095	0.001557	6.59E-05	0.028633	0.001227	5.81E-05	0.002088	0.001047

	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043
01	4.31E-07	7.08E-06	1.74E-07	2.75E-07	6.61E-07	7.02E-08	9.26E-07	1.62E-06	3.77E-08	6.21E-06	1.94E-06
02	3.55E-07	9.95E-07	1.17E-07	3.01E-07	6.17E-07	7.23E-08	7.3E-07	1.51E-06	3.45E-08	9.64E-06	1.32E-06
03	4.37E-07	6.86E-06	1.8E-07	3.3E-07	7.31E-07	8.14E-08	1.01E-06	1.78E-06	4.4E-08	5.3E-06	1.94E-06
04	6.18E-07	1.51E-06	1.98E-07	5.31E-07	1.06E-06	1.27E-07	1.24E-06	2.55E-06	5.51E-08	5.01E-06	2.24E-06
05	3.91E-07	6.57E-07	1.25E-07	3.3E-07	6.57E-07	7.77E-08	7.67E-07	1.56E-06	3.49E-08	1.86E-06	1.33E-06
06	5.4E-07	7.83E-07	1.78E-07	2.13E-07	6.21E-07	5.52E-08	7.36E-07	1.23E-06	2.1E-08	1.3E-06	2.01E-06
07	1.15E-06	3.62E-06	3.2E-07	7.45E-07	1.27E-06	1.72E-07	5.79E-06	8.61E-05	4.02E-07	2.83E-05	3.4E-06
08	5.38E-07	3.33E-06	2.33E-07	4E-07	9.74E-07	8.44E-08	1.23E-06	3.03E-06	6.54E-08	6.02E-06	5.39E-06
09	6.56E-07	1.15E-06	2.05E-07	5.59E-07	1.14E-06	1.35E-07	1.32E-06	2.92E-06	6.53E-08	3.41E-05	2.48E-06
10	2.74E-06	0.000195	3.42E-06	5.05E-06	7.45E-06	4.32E-07	4.36E-06	1.59E-05	2.35E-07	1.02E-05	0.000673
11	2.69E-07	4.7E-07	7.93E-08	2.25E-07	4.52E-07	5.5E-08	5.08E-07	1.09E-06	2.29E-08	2.11E-06	9.11E-07
12	6.2E-05	6.71E-05	3.69E-05	3.05E-05	2.17E-05	1.74E-06	2.32E-05	4.19E-05	7.78E-07	1.46E-05	5.9E-05
13	1.22E-05	0.00064	7.9E-06	0.006257	8.34E-06	3.04E-06	1.32E-05	2.52E-05	4.9E-07	5.3E-06	3.29E-05
14	0.000187	0.000472	4.41E-06	0.000146	4.77E-06	4.79E-07	4.8E-06	1.35E-05	4.69E-07	2.36E-06	7.84E-06
15	7.95E-07	1.35E-06	2.43E-07	6.72E-07	1.36E-06	1.64E-07	1.56E-06	3.47E-06	7.42E-08	3.84E-05	2.93E-06
16a	1.85E-08	3.27E-08	6.52E-09	1.52E-08	3.08E-08	3.67E-09	3.84E-08	7.46E-08	1.86E-09	1.19E-07	6.43E-08
16b	2.02E-07	4.06E-07	1.21E-07	3.3E-07	5.96E-07	5.22E-08	6.27E-07	1.02E-06	2.86E-08	1.04E-06	1.13E-06
17	3.56E-07	7.46E-06	1.48E-07	2.57E-07	5.91E-07	6.45E-08	8.28E-07	1.44E-06	3.4E-08	5.41E-06	1.69E-06
18	5.38E-07	7.77E-07	1.76E-07	2.11E-07	6.17E-07	5.47E-08	7.29E-07	1.22E-06	2.06E-08	1.3E-06	2E-06
19	4.78E-07	9.39E-07	1.95E-07	5.24E-07	9.98E-07	1.16E-07	1.24E-06	2.27E-06	4.74E-08	2.05E-06	2.28E-06
20	4.89E-07	8.89E-07	1.67E-07	4.2E-07	8.62E-07	9.94E-08	1.04E-06	2.15E-06	5.08E-08	1.94E-05	1.85E-06
21	6.47E-07	1.13E-06	2E-07	5.12E-07	1E-06	1.19E-07	1.21E-06	2.41E-06	5.09E-08	2.4E-06	2.14E-06
22	1.78E-07	3.02E-07	5.92E-08	1.48E-07	2.96E-07	3.52E-08	3.44E-07	6.98E-07	1.56E-08	7.38E-07	6.11E-07
23	4.86E-07	3.01E-06	2.39E-07	2.75E-07	2.02E-06	9.93E-08	2.96E-06	7.35E-06	3.49E-07	4.87E-05	5.18E-06
24	5.07E-07	2.6E-06	2.61E-07	2.97E-07	2.01E-06	1.12E-07	3.06E-06	5.87E-06	4.15E-07	1.25E-05	4.6E-06
25	2.78E-05	3.62E-05	8.22E-06	3.26E-06	2.17E-05	1.61E-06	2.67E-05	4.16E-05	3.87E-07	4.79E-05	9.7E-05
26	6.56E-06	2.31E-05	3.12E-06	3.9E-06	1.14E-05	9.53E-07	1.44E-05	3.62E-05	7.32E-07	7.99E-06	2.35E-05
27	1E-06	1.32E-05	1.73E-06	1.3E-06	2.36E-05	6.85E-07	3.93E-05	2.55E-05	4.37E-07	5.29E-05	1.82E-05
28	4.23E-07	2.92E-06	2.15E-07	3.4E-07	7.06E-07	6.81E-08	1.55E-06	1.22E-05	9.18E-08	4.98E-06	1.31E-05
29	7.85E-07	3.85E-06	3.15E-06	9.79E-06	1.72E-05	9.91E-07	1.55E-05	1.83E-05	7.14E-07	1.58E-05	3.04E-05
30	3.12E-05	7.05E-05	1.92E-05	1.93E-05	1.62E-05	2.4E-06	1.41E-05	2.97E-05	1.74E-06	9.45E-06	2.45E-05
31	1.71E-06	5.4E-06	4.78E-07	1.11E-06	1.9E-06	2.57E-07	8.64E-06	0.000128	5.99E-07	4.23E-05	5.08E-06
32	3.67E-07	4.14E-06	2.92E-07	1.25E-06	3.85E-06	3.72E-07	1.13E-05	8.18E-06	5.95E-08	2.3E-06	6.49E-06
33	0.00091	9.04E-05	9.98E-07	5.8E-06	8.46E-07	1.17E-07	9.96E-07	2.84E-06	5.86E-08	7.31E-07	2.11E-06
34	2.5E-06	0.003148	1.13E-05	7.81E-07	1.09E-05	2.2E-06	2.24E-05	6.99E-05	1.09E-06	1.6E-06	3.82E-05
35	0.000102	1.76E-05	0.001362	2.04E-06	0.00018	1E-05	3.72E-05	0.000105	4.01E-06	2.78E-06	8.23E-06
36	7.43E-07	2.39E-06	5.64E-07	0.015554	3.97E-06	5.8E-06	1.05E-05	1.48E-05	1.76E-07	1.91E-06	4.55E-05
37	1.5E-06	8.31E-06	2.39E-07	1.14E-06	0.002139	8.14E-07	5.27E-06	1.96E-05	1.27E-07	9.97E-06	2.12E-05
38	1.2E-05	4.11E-05	8.32E-06	1.33E-05	2.15E-05	0.000164	1.53E-05	0.000309	1.46E-06	1.52E-05	6.67E-05
39	4.35E-07	1.64E-06	3.08E-07	3.61E-07	6.5E-07	1.78E-07	0.000684	2.73E-05	1.35E-07	4.32E-07	1.29E-06
40	3.8E-06	7.29E-06	5.32E-07	2.77E-06	2.38E-06	2.83E-07	3.36E-06	0.001173	5.35E-07	2.07E-06	6.3E-06
41	9.37E-07	1.88E-06	2.42E-07	5.89E-07	6.45E-07	7.09E-08	1.26E-06	1.92E-06	0.00044	6.44E-07	1.96E-06
42	1.8E-07	1.96E-06	1.2E-07	2.32E-07	6.2E-07	6.31E-08	1.02E-06	2.83E-06	1.46E-07	0.00117	7.7E-06
43	1.13E-06	6.98E-06	9.62E-07	6.57E-07	9.94E-06	9.48E-07	9.57E-06	1.89E-05	3.89E-07	1.71E-06	0.003696
44	2.22E-07	4.81E-07	1.31E-07	1.33E-07	6.06E-07	3.89E-08	1.38E-06	7.21E-06	8.26E-08	1.08E-05	1.68E-06
45	4.29E-05	7.16E-05	4.34E-05	3.56E-05	2.44E-05	1.8E-06	2.67E-05	4.7E-05	6.97E-07	1.59E-05	7E-05
46	5.56E-06	9.29E-06	2.78E-06	5.71E-06	1.07E-05	8.01E-07	1.21E-05	2.95E-05	5.78E-07	4.4E-05	1.98E-05
47	7.61E-07	1.81E-06	2.03E-07	2.87E-07	6.63E-07	6.9E-08	4.5E-07	1.11E-06	3.69E-08	7.86E-07	1.41E-06
48	4.18E-08	1.06E-06	2.82E-08	4.31E-08	3.86E-08	3.72E-09	4.86E-08	1.23E-07	1.44E-09	8.53E-08	9.19E-08
49	3.49E-06	1.07E-05	2.15E-06	6.23E-06	1.19E-05	1.77E-06	1.93E-05	3.21E-05	5.13E-07	1.75E-05	3.63E-05
50	1.99E-06	3.2E-06	5.72E-07	1.65E-06	3.32E-06	4.1E-07	3.67E-06	7.95E-06	1.66E-07	9.02E-06	6.63E-06
51	9.96E-06	2.11E-05	2.1E-06	4.5E-06	7.18E-06	8.01E-07	1.47E-05	2.2E-05	4.28E-07	6.5E-06	2.23E-05
52	9.12E-06	1.29E-05	3.79E-06	7.73E-06	1.4E-05	1.86E-06	2.15E-05	2.35E-05	6.34E-07	1.08E-05	2.8E-05
53	1.8E-05	3.52E-05	1.02E-05	1.64E-05	2.72E-05	1.99E-06	3E-05	4.89E-05	7.68E-07	1.91E-05	6.89E-05
54	1.29E-06	6.25E-06	7.79E-07	8.96E-07	3.73E-06	7.2E-07	6.23E-06	9.96E-06	2.31E-07	4.22E-06	1.05E-05
55	1.6E-05	6.01E-05	6.69E-06	6.68E-06	2.5E-05	1.32E-06	3.56E-05	4.21E-05	8.78E-07	1.73E-05	5.42E-05
56	6.52E-07	5.52E-07	5.84E-08	1.8E-07	9.61E-08	1.67E-08	4.68E-07	1.44E-06	4.31E-09	1.34E-07	2.68E-07
57	4.91E-06	1.5E-05	2.7E-06	4E-06	1.06E-05	4.89E-07	1.88E-05	2.37E-05	5.89E-07	5.61E-06	1.7E-05
58	1.7E-06	4.88E-06	1.35E-06	1.38E-06	3.02E-06	2.95E-07	6.22E-06	7.45E-06	3.69E-07	3.24E-06	7.84E-06
SUM-total	0.001496	0.005161	0.001555	0.022159	0.00267	0.000212	0.001193	0.002578	0.000463	0.00182	0.005279

Row- @SUM is the o/p affected by 1 UNIT (1000 Baht) of @V1

	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054
01	9.87E-06	3.05E-07	6.27E-08	1.1E-05	6.99E-07	4.45E-05	0.000298	8.36E-06	9.33E-08	1.64E-06	5.47E-08
02	8.26E-06	3.04E-07	5.81E-08	8.59E-06	6.97E-07	5.2E-05	0.000442	6.96E-06	9.04E-08	1.52E-06	5.7E-08
03	3.23E-06	3.46E-07	6.46E-08	1.23E-05	8.16E-07	5.65E-05	0.000387	1.01E-05	1.04E-07	1.87E-06	6.36E-08
04	3.76E-06	4.96E-07	9.01E-08	1.49E-05	1.25E-06	9.84E-05	0.000762	1.37E-05	1.48E-07	2.72E-06	1.01E-07
05	1.25E-06	3.29E-07	5.91E-08	9.16E-06	7.57E-07	5.54E-05	0.000481	8.53E-06	9.78E-08	1.64E-06	6.2E-08
06	9.76E-07	2.7E-07	5.28E-08	5.93E-06	4.9E-07	2.68E-05	0.000152	7.73E-06	9.3E-08	1.65E-06	5.03E-08
07	7.6E-06	1.04E-06	1.77E-07	2.86E-05	3.6E-06	4.31E-05	7.34E-06	0.000181	3.01E-07	1.85E-06	6.8E-08
08	4.89E-06	4.09E-07	1.09E-07	1.65E-05	2.91E-06	4.64E-05	0.000269	1.16E-05	1.19E-07	2.44E-06	1.35E-07
09	2.97E-05	5.41E-07	1.16E-07	1.56E-05	1.29E-06	9.78E-05	0.000849	1.2E-05	1.59E-07	2.71E-06	1.04E-07
10	1.2E-05	7.87E-07	1.16E-07	0.001152	1.08E-05	6.02E-05	0.000225	2.41E-05	1.59E-07	2.32E-06	2.31E-07
11	2.99E-06	2.13E-07	3.96E-08	6.3E-06	5.17E-07	3.94E-05	0.000359	4.6E-06	6.36E-08	1.09E-06	4.25E-08
12	2.29E-05	0.000703	8.46E-06	0.000254	2.11E-05	0.000346	0.000265	0.000119	2.96E-06	1.78E-05	2.35E-06
13	4.29E-05	1.27E-06	8.5E-07	0.000459	1.21E-05	7.09E-05	3.18E-05	3.2E-05	2.9E-07	3.9E-06	1.92E-07
14	1.99E-05	8.19E-07	4.31E-07	0.001432	0.000261	2.29E-05	1.53E-05	8.07E-06	1.18E-07	1.77E-06	3.48E-07
15	3.8E-05	6.5E-07	1.35E-07	1.88E-05	1.56E-06	0.000118	0.001049	1.41E-05	1.92E-07	3.25E-06	1.26E-07
16a	9.31E-08	1.64E-08	2.87E-09	4.45E-07	3.66E-08	2.82E-06	2.17E-05	4.51E-07	4.86E-09	8.84E-08	3.07E-09
16b	6.27E-07	2.2E-07	3.19E-08	5.76E-06	4.62E-07	2.52E-05	0.000199	5.94E-06	4.75E-08	7.73E-07	2.94E-08
17	3.18E-06	2.59E-07	5.11E-08	1.05E-05	6.38E-07	4.11E-05	0.000292	7.25E-06	7.85E-08	1.38E-06	4.8E-08
18	9.67E-07	2.67E-07	5.23E-08	5.86E-06	4.85E-07	2.63E-05	0.00015	7.61E-06	9.21E-08	1.63E-06	4.98E-08
19	1.81E-06	3.76E-07	7.05E-08	1.29E-05	1.05E-06	0.000133	0.000423	1.82E-05	1.05E-07	2.76E-06	8.8E-08
20	1.71E-05	4.4E-07	8.73E-08	1.18E-05	9.73E-07	7.29E-05	0.000594	1.02E-05	1.32E-07	2.18E-06	8.05E-08
21	1.66E-06	5.13E-07	9.04E-08	1.51E-05	1.37E-06	8.75E-05	0.000681	3.08E-05	2E-07	3.73E-06	1.34E-07
22	4.95E-07	1.49E-07	2.67E-08	4.11E-06	3.38E-07	2.6E-05	0.000215	3.42E-06	4.36E-08	1.18E-06	3.55E-08
23	2.45E-05	5.01E-07	5.36E-07	1.44E-05	8.01E-07	6.23E-05	2.43E-05	2.1E-05	1.5E-07	3.04E-06	1E-07
24	6.14E-06	5.22E-07	6.93E-07	1.54E-05	8.26E-07	7.41E-05	3.01E-05	2.38E-05	1.65E-07	3.89E-06	1.26E-07
25	3.94E-05	1.05E-05	2.17E-06	0.000148	1.16E-05	0.000317	8.06E-05	0.000115	3.66E-06	6.24E-05	1.57E-06
26	1.96E-05	2.21E-05	1.25E-06	9.23E-05	1.37E-05	0.000361	7.88E-05	0.000126	4.26E-06	2.93E-05	1.37E-06
27	4.17E-05	1.75E-06	1E-06	4.88E-05	2.82E-06	6.16E-05	2.63E-05	2.57E-05	1.74E-07	2.12E-06	9.45E-08
28	2.63E-06	5.19E-07	1.35E-07	2.34E-05	2.73E-05	4.19E-05	8.6E-05	3.37E-05	1.55E-07	2.04E-06	8.09E-08
29	4.73E-06	9.32E-07	2.08E-07	8.99E-05	5.74E-06	2.81E-05	6.22E-05	2.94E-05	2.36E-07	2.11E-06	1.16E-07
30	1.58E-05	0.000108	2.45E-06	0.000206	3.52E-05	0.00022	0.000148	0.00047	2.57E-06	1.08E-05	8.72E-07
31	1.13E-05	1.55E-06	2.63E-07	4.26E-05	5.37E-06	6.43E-05	1.1E-05	0.000269	4.5E-07	2.76E-06	1.02E-07
32	3.54E-05	1.87E-06	2.33E-06	9.45E-05	3.39E-06	0.000109	3.18E-05	7.66E-06	1.17E-07	8.81E-07	7.36E-08
33	9.59E-07	7.21E-07	1.23E-06	0.002008	0.000154	1.43E-05	7.92E-06	3.09E-06	9.05E-08	1.22E-06	4.7E-07
34	1.45E-05	1.01E-06	1.57E-07	0.001649	3.4E-05	6.24E-05	5.5E-05	2.45E-05	1.47E-07	2.52E-06	3.47E-07
35	4.42E-05	1.61E-06	3.86E-07	0.000978	9.81E-05	2.56E-05	1.21E-05	4.02E-05	1.91E-07	1.64E-06	2.66E-07
36	9.25E-05	1.24E-06	1.73E-06	0.000187	3.72E-06	1.38E-05	1.36E-05	1.01E-05	2.73E-07	1.87E-06	1.05E-07
37	9.83E-06	6.06E-07	3.08E-07	0.000254	1.51E-05	3.02E-05	4.21E-05	1.65E-05	3.83E-07	1.77E-06	3.27E-07
38	1.88E-05	1.33E-05	9.76E-07	0.000142	2.06E-05	5.24E-05	4.75E-05	0.000129	4.76E-07	2.9E-06	2.04E-07
39	1.57E-06	3.22E-06	3.49E-07	2.18E-05	4.23E-06	1.27E-05	4.06E-06	1.33E-05	3.51E-07	3.09E-06	1.02E-07
40	5.09E-06	1.87E-06	3.57E-07	6.22E-05	1.02E-05	6.18E-05	1.3E-05	0.000286	5.35E-07	3.04E-06	1.34E-07
41	1.15E-06	1.77E-06	8.58E-08	2.06E-05	2.97E-06	2.02E-05	1.94E-05	0.000186	1.94E-07	7.33E-07	3.18E-08
42	2.88E-06	2E-07	1.08E-07	8.15E-06	4.41E-07	0.000129	4.66E-06	3.88E-06	5.06E-08	7.48E-07	2.41E-08
43	2.83E-05	5.55E-07	1.25E-07	0.000328	1.29E-05	0.000105	1.39E-05	1.54E-05	9.58E-08	1.96E-06	1.06E-07
44	0.001052	5.24E-07	6.36E-07	5.02E-06	1.11E-06	8.61E-06	2.42E-06	8.2E-06	1.63E-07	8.74E-07	4.72E-08
45	2.55E-05	0.000888	1.04E-05	0.000219	1.6E-05	0.000404	0.000314	7.69E-05	3.35E-06	2.03E-05	2.85E-06
46	1.14E-05	4.78E-06	0.001423	8.27E-05	7.59E-06	0.000324	0.000239	7.12E-05	4.7E-06	1.03E-05	1.81E-06
47	6.72E-07	9E-07	6.94E-08	0.003018	9.04E-07	1.64E-05	8.1E-06	2.44E-06	1.17E-07	1.61E-06	4.31E-07
48	3.91E-08	3.31E-07	1.17E-08	8.17E-07	0.000556	5.61E-07	3.37E-07	5.68E-07	6.63E-09	5.91E-08	1.76E-07
49	2.95E-05	2.28E-06	4.5E-07	0.000153	9.24E-06	0.004252	0.000121	4.07E-05	2.81E-07	4.17E-06	1.94E-07
50	5.39E-06	1.56E-06	2.72E-07	4.67E-05	3.84E-06	0.000292	0.00275	3.31E-05	4.62E-07	8.03E-06	3.13E-07
51	1.21E-05	5.96E-06	8.43E-07	0.000244	3.43E-05	0.000219	5.17E-05	0.002274	2.28E-06	8.03E-06	3.16E-07
52	2.59E-05	6.24E-06	1.54E-06	0.000111	8.67E-06	0.000482	0.000121	0.000108	0.000683	8.41E-05	1.82E-06
53	4.29E-05	1.8E-05	4.87E-06	0.000237	1.99E-05	0.001292	0.000155	0.00013	4.5E-06	0.000704	1.37E-05
54	5.84E-06	1.34E-06	1.64E-07	3.46E-05	2.03E-06	0.000248	3.6E-05	4.25E-05	1.35E-06	1.31E-05	0.000245
55	4.7E-05	7.06E-05	2.9E-06	0.000216	3.68E-05	0.00035	0.000156	0.00016	1.3E-05	5.26E-05	3.58E-06
56	1.73E-07	2.51E-07	2.37E-07	4.9E-06	1.93E-07	3.56E-06	1.62E-06	1.67E-06	1.14E-07	1.23E-06	7.79E-08
57	1.87E-05	1.43E-05	2.22E-06	0.000101	8.93E-06	0.000141	4.74E-05	7.4E-05	5.2E-06	3.37E-05	1.44E-06
58	7.71E-06	2.7E-06	4.02E-07	5.09E-05	4.28E-06	0.000355	2.57E-05	0.00013	7.89E-07	1.69E-05	3.88E-07
SUM-total	0.00194	0.001905	0.001476	0.01447	0.001497	0.011848	0.013011	0.005549	0.00074	0.001162	0.000283

fect of THE EMPLOYMENT ,if V@1=1,others are constant.

through out the row [ie. V@1 for Row.@1- SUM ]

	055	056	057	058	SUM	/1000 baht /1.0mil baht
01	3.32E-06	3.28E-05	7.96E-06		0 0.114003	114.0025
02	3.11E-06	1.63E-05	1.2E-05		0 0.019037	19.03661
03	3.22E-06	3.04E-05	7.9E-06		0 0.030755	30.75464
04	4.09E-06	5.3E-05	8.97E-06		0 0.025748	25.74802
05	3.12E-06	7.22E-05	1.13E-05		0 0.022877	22.87742
06	3.61E-06	2.88E-05	3.23E-06		0 0.041208	41.20815
07	2.18E-05	5.28E-06	7.55E-06		0 0.015558	15.55784
08	6.66E-06	3.38E-05	1.09E-05		0 0.05689	56.88969
09	4.73E-06	4.38E-05	1.17E-05		0 0.007374	7.374323
10	7.99E-06	2.79E-05	2.52E-05		0 0.012897	12.89717
11	1.88E-06	2.65E-05	4.68E-06		0 0.006048	6.048304
12	3.63E-05	0.000149	0.000113		0 0.003455	3.454649
13	1.81E-05	4.78E-05	0.000142		0 0.017396	17.3961
14	4.22E-06	1.58E-05	1.03E-05		0 0.003526	3.525849
15	5.6E-06	3.99E-05	1.28E-05		0 0.001781	1.780657
16a	1.19E-07	1.81E-06	2.3E-07		0 0.001081	1.08095
16b	1.29E-06	4.08E-05	3.19E-06		0 0.002262	2.261972
17	2.78E-06	3.25E-05	7.52E-06		0 0.001834	1.834487
18	3.6E-06	2.75E-05	3.2E-06		0 0.001351	1.350516
19	2.91E-06	4.93E-05	6.51E-06		0 0.004757	4.756941
20	4.92E-06	2.89E-05	2.28E-05		0 0.005621	5.621386
21	3.84E-06	4.87E-06	7.54E-06		0 0.001404	1.403583
22	1.06E-06	1.23E-06	1.79E-06		0 0.000779	0.779011
23	6.76E-06	1.94E-05	3.02E-05		0 0.00291	2.910426
24	3.59E-06	2.43E-05	1.46E-05		0 0.002245	2.244565
25	0.000189	0.000317	6.24E-05		0 0.003219	3.21943
26	0.001206	0.000164	7.25E-05		0 0.003966	3.966144
27	9.55E-06	2.17E-05	4.95E-05		0 0.001815	1.81473
28	1.1E-05	1.23E-05	6.61E-05		0 0.040316	40.31565
29	1.34E-05	0.000193	7.07E-05		0 0.001614	1.614014
30	4.62E-05	7.47E-05	7.06E-05		0 0.003729	3.728728
31	3.25E-05	7.88E-06	1.13E-05		0 0.001817	1.816718
32	8.33E-06	1.09E-05	6.44E-05		0 0.001409	1.409381
33	2.29E-06	1.39E-05	4.97E-06		0 0.003283	3.282765
34	3.69E-06	2.29E-05	1.19E-05		0 0.005453	5.453169
35	5.11E-06	1.28E-05	2.57E-05		0 0.003326	3.326375
36	3.34E-05	1.06E-05	0.000309		0 0.016454	16.45351
37	1.11E-05	2.66E-05	6.05E-05		0 0.003823	3.823375
38	1.35E-05	2.06E-05	4.81E-05		0 0.002989	2.989151
39	7E-06	4.92E-06	5.55E-05		0 0.000873	0.87327
40	4.09E-06	1.9E-05	6.78E-06		0 0.001823	1.822748
41	1.49E-06	3.82E-06	2.13E-06		0 0.000975	0.974823
42	6E-06	3.33E-06	4.22E-05		0 0.001414	1.413999
43	9.56E-06	2.03E-05	3.21E-05		0 0.004545	4.54472
44	7.58E-06	1.62E-05	2.39E-05		0 0.001208	1.208461
45	3.67E-05	0.000171	0.000132		0 0.003436	3.435538
46	4.71E-05	0.000559	0.000189		0 0.003622	3.622005
47	2.88E-06	1.92E-05	4.35E-06		0 0.003117	3.116846
48	6.37E-07	3.02E-07	4.81E-06		0 0.000569	0.568605
49	2.04E-05	6.06E-05	3.91E-05		0 0.005482	5.481942
50	1.26E-05	1.34E-05	2.09E-05		0 0.003333	3.33345
51	1.65E-05	3.01E-05	2.12E-05		0 0.003424	3.423536
52	7.09E-05	5.75E-05	0.000157		0 0.002458	2.45813
53	2.31E-05	5.33E-05	4.55E-05		0 0.004741	4.740857
54	8.11E-06	9.56E-06	1.86E-05		0 0.000818	0.818134
55	0.004467	5.91E-05	8.34E-05		0 0.006686	6.686121
56	7.23E-07	0.004089	7.12E-07		0 0.004115	4.115097
57	0.000753	6.83E-05	0.007221		0 0.00897	8.970269
58	1E-05	2.44E-05	1.34E-05		0 0.000853	0.852975
SUM-total	0.007249	0.007046	0.009528		0 0.55847	558.4705



ภาคผนวกที่ 8

ตารางรายได้เป็นเงินตราต่างประเทศจากการส่งออก

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

## Net Foreign Exchange Earning (by Export)

$$Z = E - M$$

$$M' = A^m \alpha \hat{E}$$

total export	E	CODE	M	Z = E - M	Z / E	%
	4.00	01	0.34	3.66	0.916	91.58
	144,178.00	02	14,170.41	130,007.59	0.902	90.17
	999.00	03	64.01	934.99	0.936	93.59
	1,147,794.00	04	85,725.06	1,062,068.94	0.925	92.53
	3,658,867.00	05	342,623.67	3,316,243.33	0.906	90.64
	106.00	06	11.42	94.58	0.892	89.22
	18,840,613.00	07	1,704,161.13	17,136,451.87	0.910	90.95
	6,248,670.00	08	727,623.25	5,521,046.75	0.884	88.36
	1,759,611.00	09	320,429.28	1,439,181.72	0.818	81.79
	1,066,932.00	10	47,782.80	1,019,149.20	0.955	95.52
	115,335.00	11a	24,120.62	91,214.38	0.791	79.09
	327,010.00	11b	31,149.41	295,860.59	0.905	90.47
	1,461.00	12	170.89	1,290.11	0.883	88.30
	241,140.00	13	33,024.83	208,115.17	0.863	86.30
	2,712,806.00	14	316,915.21	2,395,890.79	0.883	88.32
	175,082.00	15	24,855.55	150,226.45	0.858	85.80
	107,751,395.00	16a	27,512,202.07	80,239,192.93	0.745	74.47
	36,453,223.00	16b	7,413,854.47	29,039,368.53	0.797	79.66
	57,150,301.00	17	5,914,072.72	51,236,228.28	0.897	89.65
	28,920,383.00	18	3,326,979.66	25,593,403.34	0.885	88.50
	18,540,271.00	19	2,812,596.93	15,727,674.07	0.848	84.83
	5,369,902.00	20	2,059,608.52	3,310,293.48	0.616	61.65
	6,703,817.00	21	1,024,667.06	5,679,149.94	0.847	84.72
	3,479,309.00	22	405,443.69	3,073,865.31	0.883	88.35
	46,117,967.00	23	15,855,685.54	30,262,281.46	0.656	65.62
	137,698,457.00	24	37,532,398.41	100,166,058.59	0.727	72.74
	9,902,460.00	25	4,819,588.71	5,082,871.29	0.513	51.33
	11,169,666.00	26	4,459,662.21	6,710,003.79	0.601	60.07
	12,199,061.00	27	3,999,774.68	8,199,286.32	0.672	67.21
	574,509.00	28	321,369.45	253,139.55	0.441	44.06
	21,030,561.00	29	8,525,691.04	12,504,869.96	0.595	59.46
	21,990,982.00	30	11,352,213.43	10,638,768.57	0.484	48.38
	48,269,818.00	31	8,988,059.98	39,281,758.02	0.814	81.38
	50,684,627.00	32	18,010,629.75	32,673,997.25	0.645	64.47
	3,721,802.00	33	714,387.44	3,007,414.56	0.808	80.81
	12,109,561.00	34	3,079,159.60	9,030,401.40	0.746	74.57
	12,785,316.00	35	7,820,016.48	4,965,299.52	0.388	38.84
	5,029,265.00	36	2,662,566.90	2,366,698.10	0.471	47.06
	30,002,735.00	37	14,035,657.06	15,967,077.94	0.532	53.22
	14,985,006.00	38	7,804,773.14	7,180,232.86	0.479	47.92
	388,018,797.00	39	236,332,246.96	151,686,550.04	0.391	39.09
	22,816,063.00	40	11,206,790.67	11,609,272.33	0.509	50.88
	18,892,574.00	41	13,664,994.86	5,227,579.14	0.277	27.67
	81,516,492.00	42	26,059,123.87	55,457,368.13	0.680	68.03
	21,216,855.00	43	7,403,727.55	13,813,127.45	0.651	65.10
	137,118,240.00	44	50,755,534.24	86,362,705.76	0.630	62.98
	3,962,161.00	45	434,247.48	3,527,913.52	0.890	89.04
	16,731.00	46	1,711.27	15,019.73	0.898	89.77
	106,653.00	47	28,245.98	78,407.02	0.735	73.52
	0.00	48	0.00	0.00	ERR	ERR
	98,496,849.00	49	4,872,495.51	93,624,353.49	0.951	95.05
	82,229,041.00	50	7,794,309.62	74,434,731.38	0.905	90.52
	91,709,419.00	51	25,933,721.86	65,775,697.14	0.717	71.72
	7,096,673.00	52	180,526.78	6,916,146.22	0.975	97.46
	3,656,065.00	53	168,899.14	3,487,165.86	0.954	95.38
	17,606,299.00	54	275,374.59	17,330,924.41	0.984	98.44
	15,073,782.00	55	2,248,859.24	12,824,922.76	0.851	85.08
	9,095,156.00	56	473,809.59	8,621,346.41	0.948	94.79
	20,274,844.00	57	2,507,384.80	17,767,459.20	0.876	87.63
	12,680,064.00	58	3,824,907.22	8,855,156.78	0.698	69.84
	1,770,663,760.00	total	598,290,798.06	1,172,372,961.94	0.662	66.21

$$M' = A^m \alpha \hat{E} \quad (\text{OUTPUTS})$$

60 Sectors	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	11a	11b	012	013
	IMPORTED PORTIONS - of													
	produced by													
01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	0.00	221.83	0.00	2.03	5.84	0.00	26.17	25.01	13,695.10	10.76	210.91	774.27	0.01	1.41
03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	0.00	0.14	0.00	0.99	3.10	0.00	10.56	14.57	61.91	4.41	2.79	5.38	0.00	0.73
05	0.00	0.01	0.00	0.04	0.13	0.00	0.54	0.56	0.24	0.27	0.14	0.12	0.00	0.03
06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07	0.00	0.01	0.00	0.05	0.43	0.00	0.71	0.51	0.27	0.08	0.01	0.04	0.00	0.12
08	0.00	46.20	0.08	198.46	1,968.08	0.01	2,995.35	2,574.73	7,157.69	170.87	63.93	296.31	0.15	21.92
09	0.00	0.86	0.00	5.44	13.84	0.00	61.12	51.71	1,050.82	6.56	1.03	13.35	0.02	1.67
10	0.00	35.79	0.12	502.12	3,424.16	0.01	607.66	3,454.05	572.39	879.00	7.64	181.95	0.21	28.57
11a	0.00	0.22	0.00	1.59	4.55	0.00	18.27	22.36	7,907.22	6.97	121.57	457.12	0.01	1.08
11b	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.00	0.29	0.33	19.80	0.16	0.01	1,166.55	0.00	0.02
12	0.02	1,844.92	5.42	14,992.13	35,901.40	1.17	18,662.90	222,468.05	13,385.08	4,117.20	3,229.32	6,845.69	56.39	2,825.97
13	0.00	1.19	0.01	7.31	19.47	0.00	38.72	57.93	11.03	13.69	0.97	3.01	0.04	3.96
14	0.00	17.33	0.09	232.51	298.05	0.01	4,636.30	2,106.32	310.23	480.55	6.95	42.77	0.37	39.06
15	0.00	0.82	0.00	6.00	21.66	0.00	63.39	33.81	33.57	5.25	0.91	4.16	0.02	1.54
16a	0.00	0.52	0.00	3.45	12.31	0.00	46.41	53.29	309.37	26.15	4.96	18.81	0.01	3.20
16b	0.00	3.33	0.02	23.53	73.90	0.00	286.20	3,434.34	69,398.08	131.04	1,078.60	3,945.90	0.09	18.04
17	0.00	0.17	0.00	1.52	4.05	0.00	22.83	11.92	32.03	2.64	22.26	18.34	0.00	0.78
18	0.00	0.09	0.00	0.64	2.18	0.00	8.91	8.18	12.96	1.94	0.17	1.55	0.00	0.50
19	0.00	1.24	0.01	8.18	29.85	0.00	121.01	127.09	53.91	62.40	29.12	26.16	0.03	7.62
20	0.00	1.60	0.01	12.27	35.34	0.00	163.13	153.60	100,940.87	65.87	783.20	2,869.36	0.04	8.48
21	0.00	1.23	0.01	8.27	30.78	0.00	120.19	117.28	38.33	53.90	1.14	5.60	0.03	8.04
22	0.00	0.15	0.00	1.08	3.78	0.00	15.71	14.52	4.72	6.61	0.16	0.74	0.00	0.87
23	0.00	80.73	0.06	359.49	556.04	0.01	6,061.80	1,418.95	392.29	318.49	10.97	145.23	0.28	46.44
24	0.00	14.48	0.01	67.15	117.70	0.00	1,076.82	292.78	92.92	72.53	2.24	28.00	0.06	9.43
25	0.00	61.33	0.38	486.25	1,765.91	0.06	9,329.78	3,573.65	2,867.96	683.69	144.37	419.07	12.03	572.13
26	0.00	11.93	0.08	96.61	394.35	0.01	2,198.86	586.96	382.21	67.88	19.00	71.14	1.29	36.39
27	0.00	291.92	1.12	3,983.06	10,946.57	0.14	366,476.28	32,459.79	15,105.12	2,650.15	512.16	1,719.14	4.11	4,275.90
28	0.28	8,681.63	39.85	45,267.01	211,596.95	7.77	1,013,954.32	259,925.43	20,280.30	2,936.94	159.70	706.35	0.16	31.28
29	0.00	100.54	0.52	823.98	2,693.43	0.10	11,322.01	6,000.02	15,385.30	1,113.06	176.89	744.90	6.28	3,988.68
30	0.01	455.94	1.71	3,280.09	10,566.97	0.45	14,675.05	46,288.54	12,836.40	1,720.08	12,366.33	3,691.36	14.78	10,137.68

	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	11a	11b	012	013	
31	0.00	0.00	8.46	0.04	52.67	181.07	0.01	455.99	425.87	201.34	89.36	5.56	28.42	0.29	67.69
32	0.00	0.00	186.70	0.42	983.50	16,355.65	0.05	10,711.09	12,138.88	6,018.19	713.81	3,376.94	1,889.41	1.18	224.35
33	0.00	0.00	1.03	0.00	6.18	12.87	0.00	257.48	98.14	19.54	51.58	0.88	15.32	0.01	2.15
34	0.00	0.00	14.03	0.07	69.20	210.04	0.01	1,086.84	811.00	227.06	297.43	16.13	43.36	0.28	56.97
35	0.01	0.00	539.80	4.61	4,867.80	14,579.66	0.35	17,224.45	43,868.98	3,849.37	11,216.74	117.66	672.05	4.76	2,122.33
36	0.00	0.00	104.39	1.07	1,188.39	3,461.05	0.07	6,189.30	10,482.32	942.80	2,584.90	29.36	129.93	1.59	308.31
37	0.00	0.00	303.57	2.79	2,529.16	4,868.56	0.20	170,648.76	12,083.74	7,467.97	3,866.17	55.15	394.33	1.98	904.27
38	0.01	0.00	654.89	3.73	2,992.14	9,600.93	0.50	10,983.14	35,591.97	4,109.66	6,326.21	150.69	1,241.49	15.34	2,329.75
39	0.00	0.00	110.05	0.50	678.90	2,446.13	0.13	7,971.20	5,872.04	2,851.05	2,038.12	105.89	393.55	7.53	947.03
40	0.00	0.00	141.58	0.39	536.62	4,220.42	0.15	7,621.47	8,787.83	2,850.12	2,250.19	68.98	263.41	3.34	2,809.47
41	0.00	0.00	11.21	0.05	70.92	356.62	0.02	1,000.45	673.89	897.87	86.98	1,022.81	277.11	1.74	285.91
42	0.00	0.00	1.60	0.01	14.70	47.25	0.00	154.53	85.44	72.26	13.03	2.01	10.55	0.05	4.32
43	0.00	0.00	27.72	0.09	309.65	1,809.86	0.01	616.44	1,935.97	543.34	543.58	5.46	106.82	0.20	38.96
44	0.00	0.00	46.53	0.17	264.80	808.97	0.03	4,489.91	3,601.59	3,610.24	884.74	73.54	582.15	3.66	225.08
45	0.00	0.00	0.43	0.00	3.44	9.41	0.00	105.66	35.15	26.73	4.11	0.83	5.18	0.01	3.00
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	0.00	0.00	4.56	0.02	28.78	146.07	0.01	411.65	270.06	183.33	34.30	4.99	19.11	0.23	79.53
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	0.00	0.00	15.04	0.06	134.64	584.40	0.02	1,617.46	862.02	1,005.74	88.28	21.34	111.18	0.21	49.89
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	0.00	0.00	23.17	0.09	202.46	777.46	0.02	1,997.24	1,668.83	1,314.42	125.88	35.57	165.86	31.17	59.36
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	0.00	0.00	99.67	0.38	417.85	1,656.43	0.09	7,616.78	6,133.22	1,900.15	958.28	69.38	597.82	0.89	485.90
SUM	0.34	14,170.41	64.01	64.01	85,725.06	342,623.67	11.42	1,704,161.13	727,623.25	320,429.28	47,782.80	24,120.62	31,149.41	170.89	33,024.83
M'	0.34	14,170.41	64.01	64.01	85,725.06	342,623.67	11.42	1,704,161.13	727,623.25	320,429.28	47,782.80	24,120.62	31,149.41	170.89	33,024.83

	014	015	16a	16b	017	018	019	020	021	022	023
01											
02	14.86	883.23	79,757.01	27,224.88	683.20	110.73	3,431.08	155,456.35	93.20	5.96	1,820.78
03											
04	7.52	4.43	26,076.96	698,026.22	266.96	55.80	8,410.24	523.79	1,265.25	5.10	124.91
05	0.36	0.03	86.36	22.40	2.71	2.32	597.32	0.72	2.25	0.26	3.88
06	0.00	0.00	0.11	0.05	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03
07	1.37	0.03	15.75	8.06	5.69	6.42	4.77	0.92	1.73	0.16	5.42
08	235.03	475.30	42,802.52	64,176.49	1,659,900.72	22,107.86	192,990.92	10,674.09	8,143.24	6,006.64	3,841,731.35
09	14.67	136.29	1,635.11	4,013.14	239.90	215.70	485.56	142.22	143.31	18.15	3,097.26
10	418.49	67.30	19,765.08	33,219.49	5,596.41	4,204.96	6,814.51	977.00	1,358.40	190.43	10,645.23
11a	10.56	510.30	46,083.65	15,697.31	93.19	78.85	1,987.08	89,527.71	72.14	6.16	1,089.76
11b	0.21	1.28	6,222.76	42.53	1.59	1.41	5.14	2.82	0.47	0.07	4.72
12	66,710.10	1,311.77	1,623,588.18	483,561.10	333,457.53	300,205.92	267,317.51	45,122.70	50,132.65	9,261.34	501,625.74
13	31.94	1.10	1,000.01	2,056.18	401.97	341.21	2,704.97	37.47	91.97	3,163.79	453.29
14	422.57	26.95	10,382.36	5,373.64	4,067.68	5,013.18	14,455.01	493.66	6,292.99	324.96	2,950.92
15	15.04	4.76	2,999.70	591.91	342.76	310.10	304.90	69.23	134.82	17.58	791.29
16a	34.59	21.40	10,179,239.82	1,217.00	255.75	219.25	270.29	3,373.40	66.59	10.66	410.90
16b	187.57	4,482.73	477,072.33	1,948,878.24	2,053.32	1,280.45	66,779.87	785,193.61	4,099.85	94.44	10,583.13
17	6.36	3.28	11,711.04	2,679.35	88.01	72.95	94,785.81	245.50	307.16	27.39	170.73
18	4.26	1.15	592.96	2,221.96	49.40	42.77	174.54	18.54	7,859.77	36.25	121.26
19	82.73	7.50	18,849.98	28,469.28	624.31	528.21	122,030.53	172.82	562.85	55.12	887.26
20	90.08	6,508.80	301,289.01	199,231.61	773.32	629.09	22,678.65	575,321.50	611.39	35.75	13,117.57
21	84.19	5.78	3,586.64	1,504.37	716.47	598.12	631.64	91.56	195,223.29	25.15	882.37
22	9.33	0.74	501.21	215.82	107.44	67.90	134.70	12.17	25.56	227,066.91	116.00
23	528.58	47.50	20,975.88	13,747.24	11,053.18	13,070.42	4,728.54	1,416.44	1,972.17	193.42	2,192,873.95
24	109.44	11.08	4,946.76	1,952.75	3,493.29	4,957.55	1,057.73	288.82	409.33	42.55	5,022.75
25	3,041.23	352.39	643,359.79	626,299.23	42,872.96	38,053.78	160,934.66	14,413.05	45,445.75	73,351.90	221,833.46
26	385.66	49.83	36,147.14	11,169.82	8,587.69	6,023.69	6,409.46	779.94	1,665.11	192.40	11,897.16
27	23,216.93	1,345.29	549,480.68	543,198.14	78,952.44	431,573.36	643,598.45	104,314.96	275,100.92	21,789.51	6,109,214.73
28	353.46	1,319.41	91,713.08	360,874.29	2,766,724.11	776,953.94	207,883.43	77,383.29	15,898.02	5,152.43	29,319.27
29	11,443.97	1,167.88	228,477.59	126,200.74	45,805.60	50,747.28	143,772.00	34,647.78	25,994.52	8,045.15	1,090,791.37
30	31,983.58	1,153.26	4,808,545.32	227,836.46	225,022.76	202,619.01	150,094.16	49,300.16	42,998.82	6,429.36	372,485.26

	014	015	16a	16b	017	018	019	020	021	022	023
31	741.96	24.69	12,329.76	4,374.35	4,774.66	4,184.58	2,394.34	505.59	1,146.90	117.82	5,022.42
32	2,040.38	965.23	1,490,603.62	226,224.31	32,281.01	24,685.35	192,988.95	19,189.88	12,807.10	20,812.74	240,440.92
33	50.52	1.67	1,295.87	399.32	219.90	951.32	1,652.23	22.73	758.36	7.11	159.40
34	645.49	20.89	16,089.53	5,632.26	4,485.75	4,411.67	54,612.09	486.27	23,756.57	105.37	3,993.09
35	23,989.09	737.44	694,282.12	163,279.01	150,844.42	102,255.70	58,338.15	10,669.92	31,430.59	2,433.86	86,446.45
36	3,906.73	183.67	177,616.38	120,161.82	30,123.24	18,834.62	20,706.41	2,822.57	7,383.23	7,443.51	28,043.86
37	12,055.82	647.92	4,331,392.02	976,656.09	68,931.08	82,291.69	71,756.22	6,894.53	129,018.38	1,325.02	170,074.34
38	72,067.82	366.46	346,700.01	200,513.27	217,000.40	1,023,340.89	118,818.60	16,599.13	42,419.42	3,759.41	547,507.22
39	12,534.35	301.12	165,157.72	60,644.68	49,886.02	45,507.02	44,917.05	5,048.91	12,184.60	1,323.33	70,835.32
40	39,263.51	348.29	173,395.61	59,356.40	50,205.25	59,030.05	35,846.13	5,772.88	15,252.99	1,627.89	35,029.13
41	1,625.12	79.95	380,776.71	11,384.89	12,854.63	13,477.77	7,852.27	3,478.32	1,989.17	307.93	7,361.28
42	38.40	11.07	6,246.14	1,371.93	801.18	719.41	677.36	166.89	372.38	40.88	1,863.53
43	1,067.37	53.81	24,994.08	8,010.48	5,001.49	4,170.66	4,920.14	688.44	963.14	141.17	7,102.71
44	2,596.68	326.73	100,392.75	41,047.84	24,352.83	20,793.39	20,528.33	27,285.96	5,180.55	526.09	64,122.06
45	57.38	2.51	1,149.35	964.70	620.80	354.57	1,124.02	102.52	127.63	15.23	10,451.56
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	665.03	20.82	10,201.37	4,227.13	5,252.74	5,537.40	1,888.27	513.59	811.13	123.64	2,782.68
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	450.71	137.21	87,389.37	15,783.64	10,318.12	8,953.67	7,059.44	2,009.69	1,311.33	493.49	12,586.47
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	877.09	172.13	109,459.13	22,851.63	14,843.01	11,824.21	14,047.43	2,771.35	1,876.81	742.83	30,222.11
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	2,797.08	553.13	155,825.72	61,261.02	39,035.78	35,563.63	26,996.04	4,597.15	49,903.31	2,547.39	107,579.26
SUM	316,915.21	24,855.55	27,512,202.07	7,413,854.47	5,914,072.72	3,326,979.66	2,812,596.93	2,059,608.52	1,024,667.06	405,443.69	15,855,685.54
M'	316,915.21	24,855.55	27,512,202.07	7,413,854.47	5,914,072.72	3,326,979.66	2,812,596.93	2,059,608.52	1,024,667.06	405,443.69	15,855,685.54

	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034
01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	2,919.97	53.19	60.07	131.03	16.23	813.97	24.32	289.90	313.88	25.44	79.01
03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	411.11	27.97	26.00	145.13	2.63	8,028.56	126.06	120.61	875.05	12.59	43.07
05	17.54	1.11	1.20	2.08	0.10	7.70	0.44	5.13	6.01	0.62	1.71
06	0.12	0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00	0.03	0.04	0.00	0.01
07	22.20	1.53	2.11	2.57	0.07	4.39	0.59	7,364.13	231.00	0.92	4.95
08	4,630,634.77	4,033.56	9,140.23	62,210.66	328.47	98,752.03	534.22	92,485.77	58,295.66	455.43	5,771.62
09	54,930.66	138.24	404.89	300.82	17.14	97,818.73	43.08	631.75	959.90	26.71	292.89
10	26,097.47	2,060.97	2,016.08	2,125.62	90.58	41,080.50	388.21	8,953.07	20,233.72	845.98	8,550.10
11a	1,856.56	48.02	51.24	84.04	11.94	22,961.28	21.71	204.76	307.38	19.45	78.57
11b	13.47	0.67	0.72	1.29	0.08	2.85	0.29	2.99	3.58	0.39	1.05
12	1,086,753.75	82,730.64	39,391.53	281,441.20	1,807.71	173,372.73	9,592,940.09	387,869.82	502,421.44	172,515.94	384,923.93
13	1,991.16	83.57	131.06	167.17	4.60	284.48	47.97	790.84	444.89	226.77	229.71
14	10,298.70	17,346.76	3,415.72	1,775.44	8,963.26	204,420.08	362.07	48,865.31	8,748.15	622.50	582,562.94
15	4,798.84	157.83	1,117.50	258.40	7.89	390.72	40.16	904.64	788.85	32.74	595.49
16a	1,732.70	107.75	113.64	206.20	9.59	360.87	41.74	476.25	570.63	58.65	163.06
16b	20,295.95	701.63	743.94	1,536.16	129.76	201,847.29	590.19	3,106.46	6,091.05	318.88	1,048.20
17	678.95	52.24	30.61	106.25	1.95	736.46	12.04	160.02	196.79	11.33	47.67
18	568.25	2,637.42	405.26	44.85	3.05	10,673.51	10.34	101.10	192.43	22.87	59.37
19	4,001.49	253.63	272.65	479.53	22.47	1,926.54	103.32	1,166.19	1,393.88	140.11	389.09
20	20,293.53	307.01	372.17	805.76	114.14	4,805.39	150.29	1,613.98	1,936.69	153.77	469.20
21	3,845.28	253.20	262.19	472.86	20.47	1,074.40	95.36	1,149.95	1,336.17	137.92	400.64
22	497.37	32.67	31.77	64.51	2.50	95.55	11.73	139.84	168.69	16.09	46.75
23	10,686,227.17	2,885.28	8,992.51	56,942.92	585.74	15,394.39	886.80	1,107,562.93	85,680.80	758.95	6,471.01
24	1,853,898.04	582.25	1,317.33	5,185.91	102.40	5,527.05	177.91	31,998.31	6,399.87	162.04	1,216.80
25	841,804.40	4,002,927.94	2,924,444.19	56,139.38	2,589.08	330,622.41	10,585.38	101,740.02	201,498.83	53,716.39	76,245.54
26	41,158.69	2,283.84	2,095.83	4,893.95	132.36	5,786.47	1,265.60	14,240.78	15,360.71	960.40	4,123.79
27	8,844,155.50	206,548.11	182,363.94	2,965,935.92	131,948.09	4,011,231.26	211,228.38	3,481,545.13	13,211,118.52	37,136.49	865,200.69
28	61,632.70	13,152.24	2,788.46	1,991.72	157,501.34	20,157.96	336.56	1,142,397.51	39,306.21	426.61	5,125.16
29	2,602,697.82	220,268.88	754,073.35	45,551.65	1,887.38	1,902,219.10	8,361.87	838,847.22	1,318,748.87	20,221.00	145,674.02
30	741,945.06	53,525.25	59,871.02	125,943.39	1,655.31	173,534.21	1,438,224.44	240,685.81	322,038.26	43,469.96	158,323.89

	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034
31	45,573.78	1,222.98	4,946.63	60.81	9,507.96	407.30	193,549.51	13,069.01	609.37	2,806.91	
32	1,077,541.67	18,973.46	55,417.23	5,334.33	599,324.20	2,622.22	461,434.33	1,301,437.21	3,929.07	62,173.92	
33	560.23	77.49	109.82	14.14	1,347.30	15.39	420.16	309.62	28,901.94	75,891.81	
34	19,900.29	1,075.96	1,868.13	90.13	47,509.12	408.24	3,517.06	5,053.80	574.31	228,427.03	
35	243,201.75	20,634.75	34,748.88	1,131.83	61,528.01	8,752.98	118,432.47	87,712.98	219,435.13	111,078.40	
36	246,609.26	3,571.14	8,263.38	207.37	17,300.53	2,198.83	19,377.29	25,654.74	4,978.66	18,434.45	
37	306,240.71	26,767.07	25,832.58	683.02	150,561.71	5,461.62	295,979.86	86,782.09	8,334.80	37,363.55	
38	878,493.26	68,959.61	82,113.70	1,777.70	82,087.70	17,411.90	97,739.38	280,982.45	64,958.86	132,749.81	
39	235,662.07	14,569.02	29,938.09	834.28	36,149.66	7,710.32	56,621.06	83,072.62	8,818.07	45,737.06	
40	138,692.93	14,963.05	20,066.67	968.97	35,020.16	5,275.67	48,541.62	59,764.15	14,009.71	45,997.72	
41	25,548.78	2,759.05	3,467.89	116.26	7,771.17	1,375.77	11,846.59	10,990.32	1,923.01	6,837.62	
42	28,467.01	405.26	784.24	18.35	907.05	97.17	1,937.06	1,854.58	79.24	1,167.48	
43	20,150.69	1,877.58	2,012.84	116.45	9,368.79	398.97	6,193.76	14,263.94	1,032.23	8,159.10	
44	2,119,346.49	5,668.45	17,810.59	567.89	41,914.57	3,164.17	30,299.87	67,110.88	3,193.89	12,824.75	
45	16,558.04	275.43	28,226.09	30.61	1,608.92	135.05	3,118.86	23,199.62	202.40	674.25	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
51	10,097.04	1,095.01	1,383.45	46.35	3,045.33	352.31	4,812.78	4,338.02	761.32	2,753.82	
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
53	63,652.63	4,343.60	5,421.77	204.01	9,810.36	821.15	24,613.74	20,404.41	848.99	3,997.01	
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
55	101,981.06	7,719.10	12,655.25	322.89	38,575.07	26,036.44	33,249.75	37,335.92	14,213.83	10,447.56	
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
58	408,051.50	11,427.50	49,842.04	879.75	38,402.51	2,956.75	60,984.51	81,632.44	5,086.10	23,477.42	
SUM	37,532,398.41	4,819,588.71	3,999,774.68	321,369.45	8,525,691.04	11,352,213.43	8,988,059.98	18,010,629.75	714,387.44	3,079,159.60	
M'	37,532,398.41	4,819,588.71	3,999,774.68	321,369.45	8,525,691.04	11,352,213.43	8,988,059.98	18,010,629.75	714,387.44	3,079,159.60	



	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045
01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	23.41	24.67	187.60	131.98	1,490.67	142.11	93.18	11,877.61	128.67	11,323.24	15.73
03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	20.47	23.23	155.44	82.81	1,084.09	80.83	63.50	807.70	94.41	526.72	9.47
05	0.49	0.59	4.36	3.26	32.19	3.17	1.85	34.56	2.82	22.91	0.33
06	0.00	0.00	0.03	0.02	0.22	0.02	0.01	0.24	0.02	0.16	0.00
07	0.70	0.68	4.28	3.52	128.91	88.14	11.48	282.18	3.67	82.15	0.58
08	694.62	451.88	7,384.63	2,496.59	67,276.03	7,142.47	8,996.52	446,720.23	5,897.36	240,612.39	311.92
09	143.57	170.57	1,194.84	461.05	8,066.58	563.24	705.11	703,617.94	1,119.30	5,761.23	21.14
10	1,915.57	599.76	29,863.20	17,277.30	190,746.62	17,282.81	13,857.76	17,819.21	3,501,955.09	308,280.27	304.70
11a	41.51	50.24	341.31	159.77	2,288.46	166.48	137.02	7,533.81	207.24	11,490.16	11.94
11b	0.29	0.35	2.54	1.91	19.32	1.94	1.10	35.34	1.65	28.00	0.21
12	161,754.42	71,271.13	211,026.51	189,605.25	1,216,232.50	117,552.04	192,217.92	364,170.85	102,179.46	659,983.35	231,969.19
13	74.66	850,050.27	804.24	7,141.28	14,113.23	914.91	303.27	1,147.14	2,958.07	60,286.20	41.53
14	3,885.45	588.97	15,909.58	43,495.42	153,304.83	28,905.58	5,684.92	14,129.91	8,162.10	69,328.09	353.36
15	59.68	47.20	466.23	287.91	5,088.55	643.56	924.44	2,570,053.32	1,838.94	6,921.56	25.47
16a	47.26	55.01	410.16	306.38	3,056.03	299.71	179.14	3,485.76	264.77	2,389.06	32.37
16b	480.67	587.40	4,089.32	2,220.92	28,008.19	2,206.88	1,671.15	74,456.13	2,520.69	65,011.89	194.32
17	19.19	11.96	90.52	58.48	1,001.47	65.56	66.66	427.31	70.97	662.88	9.67
18	29.25	22.39	184.84	79.90	1,236.22	86.26	56.56	613.42	154.08	539.42	7.72
19	112.43	133.82	993.30	741.13	7,341.40	721.48	422.42	7,858.35	642.49	5,212.59	76.27
20	137.65	148.97	1,132.61	802.21	8,879.73	868.57	559.97	85,853.99	784.05	81,602.87	92.44
21	113.29	125.63	918.93	673.51	7,121.42	672.09	395.20	6,820.42	616.39	4,861.74	75.49
22	14.62	15.21	112.41	81.30	865.98	80.95	50.57	831.71	74.61	605.77	9.38
23	979.65	512.07	11,074.00	3,942.53	123,573.02	22,819.13	18,993.87	484,460.76	8,576.19	824,326.57	543.73
24	209.71	126.17	2,243.87	928.09	24,903.88	5,010.50	3,394.57	650,729.47	19,095.63	461,474.81	115.79
25	24,069.45	5,805.76	103,539.89	47,658.14	1,067,719.02	73,727.21	23,516.41	590,933.12	131,474.84	1,269,727.15	12,799.63
26	1,383.62	956.60	7,020.09	3,698.95	61,129.86	5,135.04	2,049.42	18,006.85	5,694.54	41,804.05	1,207.62
27	259,454.76	116,683.64	320,111.39	208,648.29	7,389,687.26	314,751.78	186,062.28	7,576,427.62	219,846.84	2,586,954.64	20,200.13
28	420.53	334.30	2,590.64	1,764.60	36,662.41	15,009.42	2,729.58	78,901.67	3,641.60	59,579.62	245.06
29	10,916.41	13,583.21	308,559.72	44,663.67	2,764,490.91	291,489.30	132,961.92	2,373,448.84	483,314.87	731,705.51	6,831.89
30	116,495.50	61,131.63	121,531.72	90,502.04	1,310,680.03	124,093.71	73,342.28	278,085.39	116,386.76	574,881.06	59,656.58

	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045
31	562.33	442.38	6,728.38	21,481.83	377,666.48	41,578.24	7,260.34	1,594,819.00	3,359.96	228,269.12	414.86
32	5,909.65	6,229.98	209,042.07	35,563.55	6,096,564.85	162,093.37	94,769.09	658,534.72	427,024.51	592,396.24	2,528.46
33	494.62	221.58	730.62	845.41	9,170.69	1,302.05	585.26	602.52	780.77	3,036.92	28.47
34	1,974.54	534.51	5,153.13	70,391.42	2,703,588.31	31,215.23	3,961.54	16,446.07	4,791.11	669,506.38	642.65
35	6,869,974.02	12,472.24	9,182,613.03	1,467,040.30	7,146,248.14	1,737,463.53	531,461.69	255,974.86	76,625.38	1,672,839.53	7,212.83
36	114,817.59	1,456,002.46	2,544,376.69	166,420.89	11,289,986.50	221,958.06	119,175.76	194,780.66	21,200.82	15,295,541.65	2,527.26
37	54,769.52	5,407.40	593,767.49	374,644.29	4,079,101.58	591,113.99	118,409.64	350,431.44	194,839.18	404,762.36	5,950.92
38	137,993.70	23,630.27	129,247.81	4,665,327.91	2,034,295.71	779,030.18	382,789.54	270,480.64	146,878.24	366,029.12	14,238.98
39	13,028.78	8,090.70	48,673.23	239,404.70	186,318,511.88	1,171,504.63	132,813.34	110,688.46	34,647.00	389,948.29	28,159.23
40	5,434.59	11,403.34	37,048.56	26,687.00	352,332.59	5,335,458.76	68,634.24	95,504.92	31,687.62	252,524.48	4,803.30
41	1,191.26	1,120.94	5,727.80	3,864.58	76,529.18	5,291.19	11,482,729.44	15,920.07	5,668.92	31,748.46	1,411.53
42	149.98	103.80	1,007.44	613.28	11,366.36	1,310.41	1,864.02	4,704,404.11	3,492.65	42,195.36	67.66
43	1,383.13	537.77	26,731.76	9,966.85	110,479.17	9,870.86	6,272.88	16,293.11	1,749,367.56	229,517.68	639.87
44	6,220.30	3,768.18	27,264.34	13,452.19	487,904.21	36,167.44	14,474.02	1,196,238.15	31,202.34	21,978,107.39	3,828.73
45	568.80	192.65	959.81	297.60	8,817.92	437.75	191.68	4,157.66	555.33	4,360.24	2,838.11
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	439.02	391.35	2,319.79	1,576.27	31,362.15	2,152.73	1,173.02	6,206.40	2,300.25	12,576.68	316.33
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	1,112.84	1,291.29	8,945.26	7,932.99	98,688.28	7,476.08	3,409.65	37,675.78	8,799.32	69,294.49	373.90
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	4,933.92	2,800.05	13,658.85	10,898.48	134,226.88	10,401.98	5,068.07	50,197.89	12,837.86	89,929.11	17,466.44
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	15,551.05	4,412.69	39,732.81	20,445.41	489,116.05	30,467.31	20,481.55	109,996.58	29,960.60	336,980.91	5,634.28
SUM	7,820,016.48	2,662,566.90	14,035,657.06	7,804,773.14	236,332,246.96	11,206,790.67	13,664,994.86	26,059,123.87	7,403,727.55	50,755,534.24	434,247.48
M'	7,820,018.48	2,662,566.90	14,035,657.06	7,804,773.14	236,332,246.96	11,206,790.67	13,664,994.86	26,059,123.87	7,403,727.55	50,755,534.24	434,247.48

	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057
01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	0.08	0.96	-	2,282.41	61,640.49	1,292.84	23.01	39.89	50.40	303.55	192.66	767.25
03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	0.03	0.56	-	944.28	24,450.74	909.79	10.02	17.00	22.09	97.36	334.96	134.92
05	0.00	0.02	-	56.79	1,651.09	26.73	0.48	0.90	1.18	4.71	0.93	4.46
06	0.00	0.00	-	0.38	11.72	0.18	0.00	0.01	0.01	0.03	0.00	0.03
07	0.00	0.04	-	20.80	11.64	355.74	0.82	0.52	0.66	21.15	0.56	4.11
08	6.55	21.13	-	33,267.79	147,523.55	40,364.02	453.10	1,525.93	6,854.63	6,429.71	2,837.10	15,412.03
09	0.22	2.88	-	4,678.61	8,872.68	2,259.08	27.50	41.06	51.73	634.31	412.13	2,134.50
10	1.63	444.28	-	47,841.61	94,484.68	29,176.73	268.78	555.90	1,060.08	8,537.57	2,072.03	15,825.30
11a	0.07	1.05	-	1,416.38	37,162.20	1,009.30	17.39	27.27	37.08	235.15	1,673.01	603.53
11b	0.00	0.01	-	31.98	969.88	15.35	0.31	0.54	0.73	2.83	28.14	2.72
12	129.99	1,269.58	-	411,143.23	910,621.66	3,573,273.73	26,964.72	11,856.89	32,985.04	173,446.24	30,624.62	148,555.92
13	1.42	14.88	-	402.73	1,299.25	1,204.89	44.71	31.91	62.14	1,955.97	67.88	10,132.38
14	0.85	291.85	-	6,225.25	17,541.74	21,584.94	169.78	231.03	664.11	2,224.93	1,404.30	3,160.60
15	0.33	2.31	-	13,826.21	1,653.86	1,850.80	31.71	49.75	53.76	1,291.68	79.30	5,068.00
16a	0.14	2.17	-	5,210.37	156,926.83	2,543.14	46.91	85.62	111.93	450.96	152.50	428.94
16b	0.88	14.88	-	26,501.89	746,320.07	16,760.95	270.20	459.51	606.56	3,229.57	4,117.31	6,379.63
17	0.04	0.51	-	1,617.29	9,053.41	1,649.75	13.69	32.27	28.44	82.30	76.84	80.32
18	0.05	0.50	-	446.52	8,056.65	716.90	13.38	22.68	24.94	187.00	1,531.58	126.38
19	0.33	5.21	-	12,872.87	375,198.73	6,110.40	110.13	204.04	267.59	1,072.92	212.96	1,014.70
20	0.46	5.80	-	13,820.19	380,168.60	7,496.42	134.46	234.98	300.85	1,650.44	1,282.81	3,583.61
21	0.32	5.07	-	11,560.84	316,938.72	12,656.37	132.76	252.82	316.74	1,015.76	132.48	1,057.15
22	0.04	0.59	-	1,419.75	38,637.21	762.94	13.40	37.69	38.79	117.08	14.78	110.57
23	14.13	34.92	-	56,448.32	70,359.67	121,754.20	818.27	1,660.49	1,875.86	10,274.11	3,850.13	17,590.81
24	2.78	8.94	-	15,013.07	84,021.69	19,835.90	175.48	341.01	395.53	2,202.97	759.52	6,148.08
25	44.33	386.53	-	272,750.97	255,336.31	380,743.73	29,616.47	29,873.23	27,652.66	778,838.96	46,847.15	59,356.76
26	3.77	25.28	-	106,800.11	22,769.69	20,958.67	11,074.99	8,239.40	5,991.31	84,568.46	734.08	19,647.08
27	910.21	1,022.31	-	221,615.77	614,561.57	543,234.70	5,399.28	5,446.68	9,387.53	99,144.74	86,483.94	175,289.50
28	1.16	18.39	-	22,525.98	423,269.46	70,465.42	357.87	509.43	1,136.25	6,426.02	3,542.23	6,400.60
29	30.88	731.44	-	329,190.14	294,996.18	414,976.15	21,100.47	32,305.51	28,186.02	346,000.82	128,878.37	601,288.49
30	96.83	1,027.47	-	375,534.92	661,596.73	11,782,548.30	20,486.76	8,202.49	14,614.01	77,642.98	15,566.89	62,091.14

	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	
31	1.64	429.73	-	20,788.37	192,354.07	9,693.01	192,354.07	522.08	439.47	892.08	7,366.28	745.49	28,665.17
32	164.84	341.90	-	621,415.85	191,533.19	374,373.99	191,533.19	3,368.70	2,962.76	4,466.67	48,604.94	12,794.10	48,494.05
33	0.73	158.94	-	820.76	1,068.75	2,017.91	1,068.75	18.39	28.39	263.17	165.54	111.57	231.26
34	2.08	815.51	-	10,177.16	24,671.54	147,073.21	24,671.54	364.45	403.75	1,313.95	3,119.98	982.09	8,040.14
35	35.27	8,190.85	-	98,645.05	959,367.80	181,891.77	959,367.80	5,162.93	3,766.01	19,098.52	41,070.79	11,978.46	111,209.43
36	36.66	346.01	-	25,859.04	154,586.32	49,493.29	154,586.32	2,187.44	1,551.20	3,381.43	33,291.41	5,575.27	91,014.23
37	28.38	2,673.64	-	59,704.17	353,688.92	288,571.15	353,688.92	2,751.05	2,067.02	7,723.98	48,208.69	10,302.28	84,722.08
38	24.00	1,052.42	-	55,276.81	536,418.37	153,171.60	536,418.37	2,664.14	1,930.34	5,093.07	31,154.78	5,081.86	45,160.33
39	79.63	4,066.56	-	264,897.74	804,321.34	304,240.01	804,321.34	18,991.39	18,705.28	26,334.82	160,560.82	14,771.37	743,950.52
40	22.20	367.45	-	139,035.36	2,778,666.02	96,466.47	2,778,666.02	6,831.14	3,963.04	5,914.52	18,621.38	9,123.47	17,085.25
41	2.84	71.46	-	25,357.19	1,030,428.99	41,419.15	1,030,428.99	1,444.55	542.43	754.43	3,815.96	813.42	2,855.86
42	0.71	5.13	-	27,649.86	6,904.10	3,682.62	6,904.10	88.33	157.03	151.66	2,518.51	189.33	9,421.60
43	1.80	3,807.29	-	30,518.18	45,327.28	22,515.88	45,327.28	465.19	698.28	4,475.13	7,150.97	3,171.52	11,432.50
44	29.76	85.27	-	149,528.22	266,849.83	86,164.58	266,849.83	7,042.81	8,358.87	10,158.61	198,246.68	50,679.54	100,394.15
45	0.90	1.97	-	1,305.41	1,183.29	3,116.86	1,183.29	55.23	36.70	163.77	262.26	118.31	577.80
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	1.10	29.25	-	10,194.09	425,536.41	7,900.57	425,536.41	1,681.51	229.72	299.84	1,563.50	305.83	1,145.23
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	1.64	50.05	-	420,677.40	173,983.49	41,961.81	173,983.49	373.20	319.83	488.10	4,600.38	1,415.40	4,731.70
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	7.07	166.65	-	493,016.48	118,154.16	67,379.79	118,154.16	737.30	618.54	35,976.22	6,924.52	2,425.20	8,406.94
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	22.52	246.33	-	422,160.95	792,139.95	147,069.25	792,139.95	8,000.12	19,815.05	15,643.99	23,531.78	9,313.89	27,447.01
SUM	1,711.27	28,245.98	-	4,872,495.51	7,794,309.62	25,933,721.86	7,794,309.62	180,526.78	168,899.14	275,374.59	2,248,859.24	473,809.59	2,507,384.80
M'	1,711.27	28,245.98	-	4,872,495.51	7,794,309.62	25,933,721.86	7,794,309.62	180,526.78	168,899.14	275,374.59	2,248,859.24	473,809.59	2,507,384.80

	056	SUM
01		
02	5,544.24	386,728.28
03		
04	2,103.48	776,664.41
05	8.00	2,626.12
06	0.04	13.66
07	214.75	8,924.11
08	41,273.90	11,911,212.43
09	9,318.44	917,160.26
10	28,035.82	4,533,579.95
11a	3,282.26	257,235.27
11b	14.19	8,656.99
12	128,549.09	25,680,202.30
13	1,404.43	989,300.84
14	11,010.03	1,353,613.05
15	9,776.65	2,634,887.21
16a	4,151.44	10,370,069.93
16b	35,615.97	4,634,152.92
17	22,389.37	149,747.13
18	418.83	40,694.83
19	3,008.01	607,219.60
20	25,122.16	1,871,006.30
21	7,967.66	587,213.66
22	3,218.93	276,527.88
23	107,583.17	16,134,472.17
24	15,236.88	3,242,988.40
25	116,289.72	15,840,897.71
26	8,211.48	616,587.97
27	466,383.21	64,778,329.97
28	127,398.51	8,205,911.94
29	634,180.72	19,651,801.98
30	128,661.97	25,668,567.30

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

058	SUM	SUM
31	166,170.37	3,021,601.90
32	67,313.20	15,687,140.47
33	1,367.00	137,874.52
34	14,055.13	4,146,544.36
35	379,611.37	33,137,841.04
36	161,906.59	32,782,043.07
37	86,432.60	14,834,803.65
38	189,928.38	14,425,567.91
39	456,836.74	192,341,097.83
40	40,902.20	10,244,370.07
41	8,376.39	13,268,126.88
42	80,226.73	4,948,117.33
43	9,218.60	2,431,370.28
44	155,610.84	27,465,107.86
45	605.67	120,198.12
46	-	-
47	-	-
48	-	-
49	-	-
50	-	-
51	3,316.00	575,891.29
52	-	-
53	9,827.28	1,192,167.35
54	-	-
55	13,403.88	1,603,561.34
56	-	-
57	-	-
58	33,424.65	3,602,376.30
SUM	3,824,907.22	598,290,798.06
M'	3,824,907.22	598,290,798.06

## ภาคผนวกที่ 9

ตารางเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของผลกระทบต่าง ๆ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

**=total backwards linkage effect of THIS VALUE-ADDED =**

Rank #	V-ADDED	code 201	code 202	code 203	code 204	SUM	code 209
Row\Col	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total
	SUM-total	11.36561	25.57186	4.679596	3.936474	0	45.55354
1	056	0.735743	0.144779	0.061008	0.006375	0	0.947905
2	010	0.376357	0.519884	0.03344	0.025534	0	0.955215
3	057	0.353438	0.347596	0.072152	0.103144	0	0.87633
4	055	0.311389	0.413929	0.074276	0.051215	0	0.85081
5	053	0.286589	0.502402	0.071511	0.093302	0	0.953803
6	006	0.270372	0.567904	0.038801	0.015149	0	0.892226
7	018	0.251446	0.471281	0.092853	0.069381	0	0.884961
8	024	0.245669	0.343779	0.102674	0.035309	0	0.727431
9	046	0.240816	0.433621	0.18393	0.03935	0	0.897718
10	052	0.233983	0.620179	0.106781	0.013619	0	0.974562
11	047	0.21964	0.385141	0.083911	0.046469	0	0.73516
12	014	0.21832	0.524724	0.07066	0.069474	0	0.883178
13	013	0.213996	0.511683	0.07318	0.064188	0	0.863047
14	051	0.21287	0.326316	0.131451	0.046581	0	0.717219
15	033	0.209817	0.412523	0.115591	0.070122	0	0.808053
16	11a	0.203979	0.467776	0.094188	0.024923	0	0.790865
17	015	0.203181	0.564088	0.055856	0.034909	0	0.858035
18	050	0.20255	0.509593	0.080815	0.112254	0	0.905212
19	019	0.202208	0.50934	0.090947	0.045803	0	0.848298
20	031	0.202169	0.498278	0.070323	0.043005	0	0.813795
21	007	0.20174	0.661903	0.038783	0.007122	0	0.909549
22	012	0.201666	0.376546	0.143824	0.160998	0	0.883033
23	032	0.197602	0.321907	0.086538	0.038607	0	0.644653
24	023	0.196441	0.297519	0.124359	0.037873	0	0.656193
25	043	0.19458	0.350555	0.06867	0.037239	0	0.651045
26	045	0.194308	0.44563	0.148876	0.101587	0	0.890401
27	048	0.193611	0.381681	0.091795	0.050495	0	0.717582
28	034	0.193014	0.381061	0.105137	0.066513	0	0.745725
29	003	0.19245	0.713069	0.020943	0.009467	0	0.935929
30	044	0.188563	0.342297	0.058026	0.040955	0	0.629841
31	16a	0.186643	0.433108	0.08877	0.036149	0	0.74467
32	16b	0.179102	0.501228	0.074104	0.042186	0	0.79662
33	058	0.17619	0.393536	0.069116	0.059511	0	0.698353
34	042	0.173469	0.390729	0.073261	0.042862	0	0.680321
35	049	0.169749	0.627914	0.080304	0.072564	0	0.950531
36	002	0.169722	0.688851	0.028249	0.014894	0	0.901716
37	026	0.163078	0.322947	0.079317	0.035393	0	0.600735
38	029	0.160759	0.322466	0.060808	0.050571	0	0.594605
39	008	0.160463	0.63369	0.061767	0.027636	0	0.883556
40	027	0.159292	0.338893	0.12095	0.052989	0	0.672124
41	009	0.158898	0.579469	0.057415	0.022115	0	0.817898
42	017	0.153221	0.684671	0.03821	0.020415	0	0.896517
43	004	0.140665	0.743346	0.024838	0.016464	0	0.925313
44	037	0.139878	0.302261	0.059676	0.030373	0	0.532187
45	040	0.13761	0.248875	0.058655	0.063679	0	0.50882
46	036	0.133458	0.2435	0.056188	0.037438	0	0.470585
47	038	0.13239	0.251078	0.054063	0.041631	0	0.479161
48	005	0.131347	0.7173	0.045399	0.012313	0	0.906358
49	11b	0.126796	0.699651	0.053038	0.025259	0	0.904745
50	028	0.122331	0.227355	0.061709	0.029224	0	0.440619
51	035	0.117489	0.188669	0.048005	0.034196	0	0.38836
52	021	0.110989	0.26777	0.072238	0.396155	0	0.847152
53	025	0.108332	0.286023	0.079161	0.039778	0	0.513294
54	041	0.103174	0.116906	0.031972	0.024649	0	0.2767
55	001	0.102215	0.775381	0.029161	0.009079	0	0.915837
56	020	0.099578	0.449046	0.04747	0.020359	0	0.616453
57	054	0.097749	0.354	0.38531	0.1473	0	0.984359
58	039	0.086416	0.210934	0.06121	0.032365	0	0.390926
59	022	0.079189	0.108047	0.016749	0.679486	0	0.88347
60	030	0.036891	0.117227	0.071184	0.258477	0	0.483779
<b>AVG</b>		<b>0.18943</b>					<b>0.75923</b>



<b>=total backwards linkage effect of THIS VALUE-ADDED =</b>						
Rank #	V-ADDED code 201	code 202	code 203	code 204	SUM	code 209
Row\Col	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total		SUM-total
SUM-total	11.36561	25.57186	4.679596	3.936474		0 45.55354
1 001	0.102215	0.775381	0.029161	0.009079		0 0.915837
2 004	0.140665	0.743346	0.024838	0.016464		0 0.925313
3 005	0.131347	0.7173	0.045399	0.012313		0 0.906358
4 003	0.19245	0.713069	0.020943	0.009467		0 0.935929
5 11b	0.126796	0.699651	0.053038	0.025259		0 0.904745
6 002	0.169722	0.688851	0.028249	0.014894		0 0.901716
7 017	0.153221	0.684671	0.03821	0.020415		0 0.896517
8 007	0.20174	0.661903	0.038783	0.007122		0 0.909549
9 008	0.160463	0.63369	0.061767	0.027636		0 0.883556
10 049	0.169749	0.627914	0.080304	0.072564		0 0.950531
11 052	0.233983	0.620179	0.106781	0.013619		0 0.974562
12 009	0.158898	0.579469	0.057415	0.022115		0 0.817898
13 006	0.270372	0.567904	0.038801	0.015149		0 0.892226
14 015	0.203181	0.564088	0.055856	0.034909		0 0.858035
15 014	0.21832	0.524724	0.07066	0.069474		0 0.883178
16 010	0.376357	0.519884	0.03344	0.025534		0 0.955215
17 013	0.213996	0.511683	0.07318	0.064188		0 0.863047
18 050	0.20255	0.509593	0.080815	0.112254		0 0.905212
19 019	0.202208	0.50934	0.090947	0.045803		0 0.848298
20 053	0.286589	0.502402	0.071511	0.093302		0 0.953803
21 16b	0.179102	0.501228	0.074104	0.042186		0 0.79662
22 031	0.202189	0.498278	0.070323	0.043005		0 0.813795
23 018	0.251446	0.471281	0.092853	0.069381		0 0.884961
24 11a	0.203979	0.467776	0.094188	0.024923		0 0.790865
25 020	0.099578	0.449046	0.04747	0.020359		0 0.616453
26 045	0.194308	0.44563	0.148876	0.101587		0 0.890401
27 046	0.240816	0.433621	0.18393	0.03935		0 0.897718
28 16a	0.186643	0.433108	0.08877	0.036149		0 0.74467
29 055	0.311389	0.413929	0.074276	0.051215		0 0.85081
30 033	0.209817	0.412523	0.115591	0.070122		0 0.808053
31 058	0.17619	0.393536	0.069116	0.059511		0 0.698353
32 042	0.173469	0.390729	0.073261	0.042862		0 0.680321
33 047	0.21964	0.385141	0.083911	0.046469		0 0.73516
34 048	0.193611	0.381681	0.091795	0.050495		0 0.717582
35 034	0.193014	0.381061	0.105137	0.066513		0 0.745725
36 012	0.201666	0.376546	0.143824	0.160998		0 0.883033
37 054	0.097749	0.354	0.38531	0.1473		0 0.984359
38 043	0.19458	0.350555	0.06867	0.037239		0 0.651045
39 057	0.353438	0.347596	0.072152	0.103144		0 0.87633
40 024	0.245669	0.343779	0.102674	0.035309		0 0.727431
41 044	0.188563	0.342297	0.058026	0.040955		0 0.629841
42 027	0.159292	0.338893	0.12095	0.052989		0 0.672124
43 051	0.21287	0.326316	0.131451	0.046581		0 0.717219
44 026	0.163078	0.322947	0.079317	0.035393		0 0.600735
45 029	0.160759	0.322466	0.060808	0.050571		0 0.594605
46 032	0.197602	0.321907	0.086538	0.038607		0 0.644653
47 037	0.139878	0.302261	0.059676	0.030373		0 0.532187
48 023	0.196441	0.297519	0.124359	0.037873		0 0.656193
49 025	0.108332	0.286023	0.079161	0.039778		0 0.513294
50 021	0.110989	0.26777	0.072238	0.396155		0 0.847152
51 038	0.13239	0.251078	0.054063	0.041631		0 0.479161
52 040	0.13761	0.248875	0.058655	0.063679		0 0.50882
53 036	0.133458	0.2435	0.056188	0.037438		0 0.470585
54 028	0.122331	0.227355	0.061709	0.029224		0 0.440619
55 039	0.086416	0.210934	0.06121	0.032365		0 0.390926
56 035	0.117489	0.188669	0.048005	0.034196		0 0.38836
57 056	0.735743	0.144779	0.061008	0.006375		0 0.947905
58 030	0.036891	0.117227	0.071184	0.258477		0 0.483779
59 041	0.103174	0.116906	0.031972	0.024649		0 0.2767
60 022	0.079189	0.108047	0.016749	0.679486		0 0.88347
<b>AVG</b>		<b>0.4262</b>				<b>0.75923</b>

**=total backwards linkage effect of THIS VALUE-ADDED =**

Rank #	V-ADDED	code 201	code 202	code 203	code 204	SUM	code 209
Row\Col	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total		SUM-total
SUM-total	11.36561	25.57186	4.679596	3.936474		0	45.55354
1 054	0.097749	0.354	0.38531	0.1473		0	0.984359
2 046	0.240816	0.433621	0.18393	0.03935		0	0.897718
3 045	0.194308	0.44563	0.148876	0.101587		0	0.890401
4 012	0.201666	0.376546	0.143824	0.160998		0	0.883033
5 051	0.21287	0.326316	0.131451	0.046581		0	0.717219
6 023	0.196441	0.297519	0.124359	0.037873		0	0.656193
7 027	0.159292	0.338893	0.12095	0.052989		0	0.672124
8 033	0.209817	0.412523	0.115591	0.070122		0	0.808053
9 052	0.233983	0.620179	0.106781	0.013619		0	0.974562
10 034	0.193014	0.381061	0.105137	0.066513		0	0.745725
11 024	0.245669	0.343779	0.102674	0.035309		0	0.727431
12 11a	0.203979	0.467776	0.094188	0.024923		0	0.790865
13 018	0.251446	0.471281	0.092853	0.069381		0	0.884961
14 048	0.193611	0.381681	0.091795	0.050495		0	0.717582
15 019	0.202208	0.50934	0.090947	0.045803		0	0.848298
16 16a	0.186643	0.433108	0.08877	0.036149		0	0.74467
17 032	0.197602	0.321907	0.086538	0.038607		0	0.644653
18 047	0.21964	0.385141	0.083911	0.046469		0	0.73516
19 050	0.20255	0.509593	0.080815	0.112254		0	0.905212
20 049	0.169749	0.627914	0.080304	0.072564		0	0.950531
21 026	0.163078	0.322947	0.079317	0.035393		0	0.600735
22 025	0.108332	0.286023	0.079161	0.039778		0	0.513294
23 055	0.311389	0.413929	0.074276	0.051215		0	0.85081
24 16b	0.179102	0.501228	0.074104	0.042186		0	0.79662
25 042	0.173469	0.390729	0.073261	0.042862		0	0.680321
26 013	0.213996	0.511683	0.07318	0.064188		0	0.863047
27 021	0.110989	0.26777	0.072238	0.396155		0	0.847152
28 057	0.353438	0.347596	0.072152	0.103144		0	0.87633
29 053	0.286589	0.502402	0.071511	0.093302		0	0.953803
30 030	0.036891	0.117227	0.071184	0.258477		0	0.483779
31 014	0.21832	0.524724	0.07066	0.069474		0	0.883178
32 031	0.202189	0.498278	0.070323	0.043005		0	0.813795
33 058	0.17619	0.393536	0.069116	0.059511		0	0.698353
34 043	0.19458	0.350555	0.06867	0.037239		0	0.651045
35 008	0.160463	0.63369	0.061767	0.027636		0	0.883556
36 028	0.122331	0.227355	0.061709	0.029224		0	0.440619
37 039	0.086416	0.210934	0.06121	0.032365		0	0.390926
38 056	0.735743	0.144779	0.061008	0.006375		0	0.947905
39 029	0.160759	0.322466	0.060808	0.050571		0	0.594605
40 037	0.139878	0.302261	0.059676	0.030373		0	0.532187
41 040	0.13761	0.248875	0.058655	0.063679		0	0.50882
42 044	0.188563	0.342297	0.058026	0.040955		0	0.629841
43 009	0.158898	0.579469	0.057415	0.022115		0	0.817898
44 036	0.133458	0.2435	0.056188	0.037438		0	0.470585
45 015	0.203181	0.564088	0.055856	0.034909		0	0.858035
46 038	0.13239	0.251078	0.054063	0.041631		0	0.479161
47 11b	0.126796	0.699651	0.053038	0.025259		0	0.904745
48 035	0.117489	0.188669	0.048005	0.034196		0	0.38836
49 020	0.099578	0.449046	0.04747	0.020359		0	0.616453
50 005	0.131347	0.7173	0.045399	0.012313		0	0.906358
51 006	0.270372	0.567904	0.038801	0.015149		0	0.892226
52 007	0.20174	0.661903	0.038783	0.007122		0	0.909549
53 017	0.153221	0.684671	0.03821	0.020415		0	0.896517
54 010	0.376357	0.519884	0.03344	0.025534		0	0.955215
55 041	0.103174	0.116906	0.031972	0.024649		0	0.2767
56 001	0.102215	0.775381	0.029161	0.009079		0	0.915837
57 002	0.169722	0.688851	0.028249	0.014894		0	0.901716
58 004	0.140665	0.743346	0.024838	0.016464		0	0.925313
59 003	0.19245	0.713069	0.020943	0.009467		0	0.935929
60 022	0.079189	0.108047	0.016749	0.679486		0	0.88347
<b>AVG</b>			<b>0.07799</b>				<b>0.75923</b>

<b>=total backwards linkage effect of THIS VALUE-ADDED =</b>							
Rank #	V-ADDED	code 201	code 202	code 203	code 204	SUM	code 209
	Row\Col	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total		SUM-total
	SUM-total	11.36561	25.57186	4.679596	3.936474	0	45.55354
1	022	0.079189	0.108047	0.016749	0.679486	0	0.88347
2	021	0.110989	0.26777	0.072238	0.396155	0	0.847152
3	030	0.036891	0.117227	0.071184	0.258477	0	0.483779
4	012	0.201666	0.376546	0.143824	0.160998	0	0.883033
5	054	0.097749	0.354	0.38531	0.1473	0	0.984359
6	050	0.20255	0.509593	0.080815	0.112254	0	0.905212
7	057	0.353438	0.347596	0.072152	0.103144	0	0.87633
8	045	0.194308	0.44563	0.148876	0.101587	0	0.890401
9	053	0.286589	0.502402	0.071511	0.093302	0	0.953803
10	049	0.169749	0.627914	0.080304	0.072564	0	0.950531
11	033	0.209817	0.412523	0.115591	0.070122	0	0.808053
12	014	0.21832	0.524724	0.07066	0.069474	0	0.883178
13	018	0.251446	0.471281	0.092853	0.089381	0	0.884961
14	034	0.193014	0.381061	0.105137	0.066513	0	0.745725
15	013	0.213996	0.511683	0.07318	0.064188	0	0.863047
16	040	0.13761	0.248875	0.058655	0.063679	0	0.50882
17	058	0.17619	0.393536	0.069116	0.059511	0	0.698353
18	027	0.159292	0.338893	0.12095	0.052989	0	0.672124
19	055	0.311389	0.413929	0.074276	0.051215	0	0.85081
20	029	0.160759	0.322466	0.060808	0.050571	0	0.594605
21	048	0.193611	0.381681	0.091795	0.050495	0	0.717582
22	051	0.21287	0.326316	0.131451	0.046581	0	0.717219
23	047	0.21964	0.385141	0.083911	0.046469	0	0.73516
24	019	0.202208	0.50934	0.090947	0.045803	0	0.848298
25	031	0.202189	0.498278	0.070323	0.043005	0	0.813795
26	042	0.173469	0.390729	0.073261	0.042862	0	0.680321
27	16b	0.179102	0.501228	0.074104	0.042186	0	0.79662
28	038	0.13239	0.251078	0.054063	0.041631	0	0.479161
29	044	0.188563	0.342297	0.058026	0.040955	0	0.629841
30	025	0.108332	0.286023	0.079161	0.039778	0	0.513294
31	046	0.240816	0.433621	0.18393	0.03935	0	0.897718
32	032	0.197602	0.321907	0.086538	0.038607	0	0.644653
33	023	0.195441	0.297519	0.124359	0.037873	0	0.656193
34	036	0.133458	0.2435	0.056188	0.037438	0	0.470585
35	043	0.19458	0.350555	0.06867	0.037239	0	0.651045
36	16a	0.186643	0.433108	0.08877	0.036149	0	0.74467
37	026	0.163078	0.322947	0.079317	0.035393	0	0.600735
38	024	0.245669	0.343779	0.102674	0.035309	0	0.727431
39	015	0.203181	0.564088	0.055856	0.034909	0	0.858035
40	035	0.117489	0.188669	0.048005	0.034196	0	0.38936
41	039	0.086416	0.210934	0.06121	0.032365	0	0.390926
42	037	0.139878	0.302261	0.059676	0.030373	0	0.532187
43	028	0.122331	0.227355	0.061709	0.029224	0	0.440619
44	008	0.160463	0.63369	0.061767	0.027636	0	0.883556
45	010	0.376357	0.519884	0.03344	0.025534	0	0.955215
46	11b	0.126796	0.699651	0.053038	0.025259	0	0.904745
47	11a	0.203979	0.467776	0.094188	0.024923	0	0.790865
48	041	0.103174	0.116906	0.031972	0.024649	0	0.2767
49	009	0.158898	0.579469	0.057415	0.022115	0	0.817898
50	017	0.153221	0.684671	0.03821	0.020415	0	0.896517
51	020	0.099578	0.449046	0.04747	0.020359	0	0.616453
52	004	0.140665	0.743346	0.024838	0.016464	0	0.925313
53	006	0.270372	0.567904	0.038801	0.015149	0	0.892226
54	002	0.169722	0.688851	0.028249	0.014894	0	0.901716
55	052	0.233983	0.620179	0.106781	0.013619	0	0.974562
56	005	0.131347	0.7173	0.045399	0.012313	0	0.906358
57	003	0.19245	0.713069	0.020943	0.009467	0	0.935929
58	001	0.102215	0.775381	0.029161	0.009079	0	0.915837
59	007	0.20174	0.661903	0.038783	0.007122	0	0.909549
60	056	0.735743	0.144779	0.061008	0.006375	0	0.947905
<b>AVG</b>				<b>0.06561</b>			<b>0.75923</b>

## =total backwards linkage effect of THIS VALUE-ADDED =

V-ADDED	code 201	code 202	code 203	code 204	SUM	code 209	Rank #
Col\Row	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total		SUM-total	
SUM-total	11.36561	25.57186	4.679596	3.936474	0	45.55354	
054	0.097749	0.354	0.38531	0.1473	0	0.984359	1
052	0.233983	0.620179	0.106781	0.013619	0	0.974562	2
010	0.376357	0.519884	0.03344	0.025534	0	0.955215	3
053	0.286589	0.502402	0.071511	0.093302	0	0.953803	4
049	0.169749	0.627914	0.080304	0.072564	0	0.950531	5
056	0.735743	0.144779	0.061008	0.006375	0	0.947905	6
003	0.19245	0.713069	0.020943	0.009467	0	0.935929	7
004	0.140665	0.743346	0.024838	0.016464	0	0.925313	8
001	0.102215	0.775381	0.029161	0.009079	0	0.915837	9
007	0.20174	0.661903	0.038783	0.007122	0	0.909549	10
005	0.131347	0.7173	0.045399	0.012313	0	0.906358	11
050	0.20255	0.509593	0.080815	0.112254	0	0.905212	12
11b	0.126796	0.699651	0.053038	0.025259	0	0.904745	13
002	0.169722	0.688851	0.028249	0.014894	0	0.901716	14
046	0.240816	0.433621	0.18393	0.03935	0	0.897718	15
017	0.153221	0.684671	0.03821	0.020415	0	0.896517	16
006	0.270372	0.567904	0.038801	0.015149	0	0.892226	17
045	0.194308	0.44563	0.148876	0.101587	0	0.890401	18
018	0.251446	0.471281	0.092853	0.069381	0	0.884961	19
008	0.160463	0.63369	0.061767	0.027636	0	0.883556	20
022	0.079189	0.108047	0.016749	0.679486	0	0.88347	21
014	0.21832	0.524724	0.07066	0.069474	0	0.883178	22
012	0.201666	0.376546	0.143824	0.160998	0	0.883033	23
057	0.353438	0.347596	0.072152	0.103144	0	0.876633	24
013	0.213996	0.511683	0.07318	0.064188	0	0.863047	25
015	0.203181	0.564088	0.055856	0.034909	0	0.858035	26
055	0.311389	0.413929	0.074276	0.051215	0	0.85081	27
019	0.202208	0.50934	0.090947	0.045803	0	0.848298	28
021	0.110989	0.26777	0.072238	0.396155	0	0.847152	29
009	0.158898	0.579469	0.057415	0.022115	0	0.817898	30
031	0.202189	0.498278	0.070323	0.043005	0	0.813795	31
033	0.209817	0.412523	0.115591	0.070122	0	0.808053	32
16b	0.179102	0.501228	0.074104	0.042186	0	0.79662	33
11a	0.203979	0.467776	0.094188	0.024923	0	0.790865	34
034	0.193014	0.381061	0.105137	0.066513	0	0.745725	35
16a	0.186643	0.433108	0.08877	0.036149	0	0.74467	36
047	0.21964	0.385141	0.083911	0.046469	0	0.73516	37
024	0.245669	0.343779	0.102674	0.035309	0	0.727431	38
048	0.193611	0.381681	0.091795	0.050495	0	0.717582	39
051	0.21287	0.326316	0.131451	0.046581	0	0.717219	40
058	0.17619	0.393536	0.069116	0.059511	0	0.698353	41
042	0.173469	0.390729	0.073261	0.042862	0	0.680321	42
027	0.159292	0.338893	0.12095	0.052989	0	0.672124	43
023	0.196441	0.297519	0.124359	0.037873	0	0.656193	44
043	0.19458	0.350555	0.06867	0.037239	0	0.651045	45
032	0.197602	0.321907	0.086538	0.038607	0	0.644653	46
044	0.188563	0.342297	0.058026	0.040955	0	0.629841	47
020	0.099578	0.449046	0.04747	0.020359	0	0.616453	48
026	0.163078	0.322947	0.079317	0.035393	0	0.600735	49
029	0.160759	0.322466	0.060808	0.050571	0	0.594605	50
037	0.139878	0.302261	0.059676	0.030373	0	0.532187	51
025	0.108332	0.286023	0.079161	0.039778	0	0.513294	52
040	0.13761	0.248875	0.058655	0.063679	0	0.50882	53
030	0.036891	0.117227	0.071184	0.258477	0	0.483779	54
038	0.13239	0.251078	0.054063	0.041631	0	0.479161	55
036	0.133458	0.2435	0.056188	0.037438	0	0.470585	56
028	0.122331	0.227355	0.061709	0.029224	0	0.440619	57
039	0.086416	0.210934	0.06121	0.032365	0	0.390926	58
035	0.117489	0.188669	0.048005	0.034196	0	0.38836	59
041	0.103174	0.116906	0.031972	0.024649	0	0.2767	60

0.75923 AVG

## =total forwards linkage effect of THIS VALUE-ADDED =

Rank #	V-ADDED code 201	code 202	code 203	code 204	SUM	code 209	
Row\Col	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total		SUM-total	
SUM-total	12.51856	25.07513	4.963696	3.947036	46.50442	46.50442	
1	56	0.715656	0.094259	0.050907	-0.00105	0.859775	0.859775
2	10	0.477641	0.676926	0.067386	0.046142	1.268094	1.268094
3	57	0.412479	0.404655	0.084395	0.109766	1.011296	1.011296
4	53	0.400965	0.797434	0.138291	0.131544	1.468234	1.468234
5	12	0.398968	0.792342	0.273719	0.221532	1.68656	1.68656
6	06	0.381115	0.707239	0.101938	0.105267	1.295559	1.295559
7	46	0.363902	0.509394	0.2026	0.047392	1.123288	1.123288
8	14	0.343082	0.733119	0.122333	0.07684	1.275373	1.275373
9	55	0.333404	0.515766	0.110043	0.071456	1.030669	1.030669
10	52	0.319597	0.786386	0.136415	0.036126	1.278524	1.278524
11	13	0.30386	0.635989	0.104606	0.084853	1.129308	1.129308
12	45	0.29035	0.573933	0.16931	0.07101	1.104603	1.104603
13	08	0.280052	1.042371	0.089527	0.045772	1.457722	1.457722
14	26	0.266933	0.430621	0.101448	0.049064	0.848065	0.848065
15	07	0.260985	0.737433	0.069658	0.022875	1.090951	1.090951
16	23	0.259898	0.309245	0.129565	0.02593	0.724639	0.724639
17	33	0.253515	0.446762	0.123263	0.052149	0.875688	0.875688
18	03	0.248314	0.767103	0.033484	0.021623	1.070523	1.070523
19	25	0.244988	0.412691	0.114514	0.075956	0.848149	0.848149
20	11a	0.225455	0.487182	0.101344	0.012684	0.826665	0.826665
21	27	0.218538	0.349018	0.14078	0.037386	0.745722	0.745722
22	51	0.214971	0.321793	0.126344	0.021052	0.68416	0.68416
23	02	0.20938	0.783463	0.043476	0.018347	1.054667	1.054667
24	35	0.208738	0.331144	0.081226	0.042891	0.663998	0.663998
25	34	0.206442	0.352927	0.10053	0.057341	0.717239	0.717239
26	04	0.204217	0.87957	0.047502	0.044862	1.176151	1.176151
27	09	0.20165	0.484682	0.053269	0.030908	0.770509	0.770509
28	49	0.181126	0.626517	0.081491	0.067282	0.956417	0.956417
29	30	0.178272	0.374629	0.140099	0.284494	0.977495	0.977495
30	28	0.178105	0.431841	0.071895	0.028652	0.710494	0.710494
31	43	0.176772	0.291397	0.058898	0.026358	0.553425	0.553425
32	38	0.172429	0.283527	0.068146	0.050151	0.574252	0.574252
33	01	0.171757	0.874731	0.045473	0.021429	1.113391	1.113391
34	20	0.16635	0.524338	0.066049	0.025077	0.781815	0.781815
35	29	0.161182	0.232938	0.044543	0.036532	0.475195	0.475195
36	32	0.155172	0.213514	0.055832	0.024073	0.448592	0.448592
37	24	0.15164	0.169303	0.044107	0.011478	0.376529	0.376529
38	18	0.150532	0.248836	0.078622	0.104204	0.582194	0.582194
39	19	0.149553	0.314066	0.06687	0.034566	0.565055	0.565055
40	15	0.148036	0.268391	0.033485	0.036334	0.486247	0.486247
41	05	0.146373	0.704455	0.047042	0.013048	0.910918	0.910918
42	44	0.140179	0.213107	0.035735	0.022897	0.411918	0.411918
43	47	0.139042	0.209379	0.044707	0.019718	0.412847	0.412847
44	50	0.13591	0.309783	0.050759	0.059478	0.55593	0.55593
45	37	0.133629	0.27398	0.052879	0.023926	0.484413	0.484413
46	11b	0.129868	0.614255	0.042532	0.009687	0.796342	0.796342
47	40	0.127549	0.200565	0.056544	0.052677	0.437335	0.437335
48	36	0.122563	0.16589	0.044008	0.039405	0.371867	0.371867
49	42	0.119006	0.264955	0.046825	0.026492	0.457278	0.457278
50	31	0.117809	0.176285	0.056134	0.032843	0.383071	0.383071
51	48	0.105508	0.201489	0.049845	0.018638	0.37548	0.37548
52	16b	0.102656	0.244412	0.043939	0.026164	0.417171	0.417171
53	41	0.101922	0.102758	0.033018	0.013317	0.251016	0.251016
54	21	0.093241	0.237451	0.063558	0.393982	0.788232	0.788232
55	17	0.091125	0.162284	0.024233	0.01863	0.296273	0.296273
56	54	0.08066	0.338805	0.384313	0.140835	0.944613	0.944613
57	22	0.070759	0.075718	0.011374	0.678122	0.835973	0.835973
58	39	0.068324	0.159742	0.051872	0.025125	0.305063	0.305063
59	16a	0.061485	0.106489	0.031205	0.008133	0.207312	0.207312
60	58	0.04493	0.095848	0.019793	0.013563	0.174134	0.174134
<b>AVG</b>		<b>0.20864</b>					

**=total forwards linkage effect of THIS VALUE-ADDED =**

Rank #	V-ADDED	code 201	code 202	code 203	code 204	SUM	code 209
Row\Col	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total
	SUM-total	12.51856	25.07513	4.963696	3.947036	46.50442	46.50442
1	08	0.280052	1.042371	0.089527	0.045772	1.457722	1.457722
2	04	0.204217	0.87957	0.047502	0.044862	1.176151	1.176151
3	01	0.171757	0.874731	0.045473	0.021429	1.113391	1.113391
4	53	0.400965	0.797434	0.138291	0.131544	1.468234	1.468234
5	12	0.398968	0.792342	0.273719	0.221532	1.68656	1.68656
6	52	0.319597	0.786386	0.136415	0.036126	1.278524	1.278524
7	02	0.20938	0.783463	0.043476	0.018347	1.054667	1.054667
8	03	0.248314	0.767103	0.033484	0.021623	1.070523	1.070523
9	07	0.260985	0.737433	0.069658	0.022875	1.090951	1.090951
10	14	0.343082	0.733119	0.122333	0.07684	1.275373	1.275373
11	06	0.381115	0.707239	0.101938	0.105267	1.295559	1.295559
12	05	0.146373	0.704455	0.047042	0.013048	0.910918	0.910918
13	10	0.477641	0.676926	0.067386	0.046142	1.268094	1.268094
14	13	0.30386	0.635989	0.104606	0.084853	1.129308	1.129308
15	49	0.181126	0.626517	0.081491	0.067282	0.956417	0.956417
16	11b	0.129868	0.614255	0.042532	0.009687	0.796342	0.796342
17	45	0.29035	0.573933	0.16931	0.07101	1.104603	1.104603
18	20	0.16635	0.524338	0.066049	0.025077	0.781815	0.781815
19	55	0.333404	0.515766	0.110043	0.071456	1.030669	1.030669
20	46	0.363902	0.509394	0.2026	0.047392	1.123288	1.123288
21	11a	0.225455	0.487182	0.101344	0.012684	0.826665	0.826665
22	09	0.20165	0.484682	0.053269	0.030908	0.770509	0.770509
23	33	0.253515	0.446762	0.123263	0.052149	0.875688	0.875688
24	28	0.178105	0.431841	0.071895	0.028652	0.710494	0.710494
25	26	0.266933	0.430621	0.101448	0.049064	0.848065	0.848065
26	25	0.244988	0.412691	0.114514	0.075956	0.848149	0.848149
27	57	0.412479	0.404655	0.084395	0.109766	1.011296	1.011296
28	30	0.178272	0.374629	0.140099	0.284494	0.977495	0.977495
29	34	0.206442	0.352927	0.10053	0.057341	0.717239	0.717239
30	27	0.218538	0.349018	0.14078	0.037386	0.745722	0.745722
31	54	0.08066	0.338805	0.384313	0.140835	0.944613	0.944613
32	35	0.208738	0.331144	0.081226	0.042891	0.663998	0.663998
33	51	0.214971	0.321793	0.126344	0.021052	0.68416	0.68416
34	19	0.149553	0.314066	0.06687	0.034566	0.565055	0.565055
35	50	0.13591	0.309783	0.050759	0.059478	0.55593	0.55593
36	23	0.259898	0.309245	0.129565	0.02593	0.724639	0.724639
37	43	0.176772	0.291397	0.058898	0.026358	0.553425	0.553425
38	38	0.172429	0.283527	0.068146	0.050151	0.574252	0.574252
39	37	0.133629	0.27398	0.052879	0.023926	0.484413	0.484413
40	15	0.148036	0.268391	0.033485	0.036334	0.486247	0.486247
41	42	0.119006	0.264955	0.046825	0.026492	0.457278	0.457278
42	18	0.150532	0.248836	0.078622	0.104204	0.582194	0.582194
43	16b	0.102656	0.244412	0.043939	0.026164	0.417171	0.417171
44	21	0.093241	0.237451	0.063558	0.393982	0.788232	0.788232
45	29	0.161182	0.232938	0.044543	0.036532	0.475195	0.475195
46	32	0.155172	0.213514	0.055832	0.024073	0.448592	0.448592
47	44	0.140179	0.213107	0.035735	0.022897	0.411918	0.411918
48	47	0.139042	0.209379	0.044707	0.019718	0.412847	0.412847
49	48	0.105508	0.201489	0.049845	0.018638	0.37548	0.37548
50	40	0.127549	0.200565	0.056544	0.052677	0.437335	0.437335
51	31	0.117809	0.176285	0.056134	0.032843	0.383071	0.383071
52	24	0.15164	0.169303	0.044107	0.011478	0.376529	0.376529
53	36	0.122563	0.16589	0.044008	0.039405	0.371867	0.371867
54	17	0.091125	0.162284	0.024233	0.01863	0.296273	0.296273
55	39	0.068324	0.159742	0.051872	0.025125	0.305063	0.305063
56	16a	0.061485	0.106489	0.031205	0.008133	0.207312	0.207312
57	41	0.101922	0.102758	0.033018	0.013317	0.251016	0.251016
58	58	0.04493	0.095848	0.019793	0.013563	0.174134	0.174134
59	56	0.715656	0.094259	0.050907	-0.00105	0.859775	0.859775
60	22	0.070759	0.075718	0.011374	0.678122	0.835973	0.835973

**AVG**

**0.41792**

## =total forwards linkage effect of THIS VALUE-ADDED =

Rank #	V-ADDED	code 201	code 202	code 203	code 204	SUM	code 209
Row\Col	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total
	SUM-total	12.51856	25.07513	4.963696	3.947036	46.50442	46.50442
1	54	0.08066	0.338805	0.384313	0.140835	0.944613	0.944613
2	12	0.398968	0.792342	0.273719	0.221532	1.68656	1.68656
3	46	0.363902	0.509394	0.2026	0.047392	1.123288	1.123288
4	45	0.29035	0.573933	0.16931	0.07101	1.104603	1.104603
5	27	0.218538	0.349018	0.14078	0.037386	0.745722	0.745722
6	30	0.178272	0.374629	0.140099	0.284494	0.977495	0.977495
7	53	0.400965	0.797434	0.138291	0.131544	1.468234	1.468234
8	52	0.319597	0.786386	0.136415	0.036126	1.278524	1.278524
9	23	0.259898	0.309245	0.129565	0.02593	0.724639	0.724639
10	51	0.214971	0.321793	0.126344	0.021052	0.68416	0.68416
11	33	0.253515	0.446762	0.123263	0.052149	0.875688	0.875688
12	14	0.343082	0.733119	0.122333	0.07684	1.275373	1.275373
13	25	0.244988	0.412691	0.114514	0.075956	0.848149	0.848149
14	55	0.333404	0.515766	0.110043	0.071456	1.030669	1.030669
15	13	0.30386	0.635989	0.104606	0.084853	1.129308	1.129308
16	06	0.381115	0.707239	0.101938	0.105267	1.295559	1.295559
17	26	0.266933	0.430621	0.101448	0.049064	0.848065	0.848065
18	11a	0.225455	0.487182	0.101344	0.012684	0.826665	0.826665
19	34	0.206442	0.352927	0.10053	0.057341	0.717239	0.717239
20	08	0.280052	1.042371	0.089527	0.045772	1.457722	1.457722
21	57	0.412479	0.404655	0.084395	0.109766	1.011296	1.011296
22	49	0.181126	0.626517	0.081491	0.067282	0.956417	0.956417
23	35	0.208738	0.331144	0.081226	0.042891	0.663998	0.663998
24	18	0.150532	0.248836	0.078622	0.104204	0.582194	0.582194
25	28	0.178105	0.431841	0.071895	0.028652	0.710494	0.710494
26	07	0.260985	0.737433	0.069658	0.022875	1.090951	1.090951
27	38	0.172429	0.283527	0.068146	0.050151	0.574252	0.574252
28	10	0.477641	0.676926	0.067386	0.046142	1.268094	1.268094
29	19	0.149553	0.314066	0.06667	0.034566	0.565055	0.565055
30	20	0.16635	0.524338	0.066049	0.025077	0.781815	0.781815
31	21	0.093241	0.237451	0.063558	0.393982	0.788232	0.788232
32	43	0.176772	0.291397	0.058898	0.026358	0.553425	0.553425
33	40	0.127549	0.200565	0.056544	0.052677	0.437335	0.437335
34	31	0.117809	0.176285	0.056134	0.032843	0.383071	0.383071
35	32	0.155172	0.213514	0.055832	0.024073	0.448592	0.448592
36	09	0.20165	0.484682	0.053269	0.030908	0.770509	0.770509
37	37	0.133629	0.273398	0.052879	0.023926	0.484413	0.484413
38	39	0.068324	0.159742	0.051872	0.025125	0.305063	0.305063
39	56	0.715656	0.094259	0.050907	-0.00105	0.859775	0.859775
40	50	0.13591	0.309783	0.050759	0.059478	0.55593	0.55593
41	48	0.105508	0.201489	0.049845	0.018638	0.37548	0.37548
42	04	0.204217	0.87957	0.047502	0.044862	1.176151	1.176151
43	05	0.146373	0.704455	0.047042	0.013048	0.910918	0.910918
44	42	0.119006	0.264955	0.046825	0.026492	0.457278	0.457278
45	01	0.171757	0.874731	0.045473	0.021429	1.113391	1.113391
46	47	0.139042	0.209379	0.044707	0.019718	0.412847	0.412847
47	29	0.161182	0.232938	0.044543	0.036532	0.475195	0.475195
48	24	0.15164	0.169303	0.044107	0.011478	0.376529	0.376529
49	36	0.122563	0.16589	0.044008	0.039405	0.371867	0.371867
50	16b	0.102656	0.244412	0.043939	0.026164	0.417171	0.417171
51	02	0.20938	0.783463	0.043476	0.018347	1.054667	1.054667
52	11b	0.129868	0.614255	0.042532	0.009687	0.796342	0.796342
53	44	0.140179	0.213107	0.035735	0.022897	0.411918	0.411918
54	15	0.148036	0.268391	0.033485	0.036334	0.486247	0.486247
55	03	0.248314	0.767103	0.033484	0.021623	1.070523	1.070523
56	41	0.101922	0.102758	0.033018	0.013317	0.251016	0.251016
57	16a	0.061485	0.106489	0.031205	0.008133	0.207312	0.207312
58	17	0.091125	0.162284	0.024233	0.01863	0.296273	0.296273
59	58	0.04493	0.095848	0.019793	0.013563	0.174134	0.174134
60	22	0.070759	0.075718	0.011374	0.678122	0.835973	0.835973

AVG

0.08273

## =total forwards linkage effect of THIS VALUE-ADDED =

Rank #	V-ADDED	code 201	code 202	code 203	code 204	SUM	code 209
Row\Col	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total
SUM-total	12.51856	25.07513	4.963696	3.947036	46.50442	46.50442	
1	22	0.070759	0.075718	0.011374	0.678122	0.835973	0.835973
2	21	0.093241	0.237451	0.063558	0.393982	0.788232	0.788232
3	30	0.178272	0.374629	0.140099	0.284494	0.977495	0.977495
4	12	0.398968	0.792342	0.273719	0.221532	1.68656	1.68656
5	54	0.08066	0.338805	0.384313	0.140835	0.944613	0.944613
6	53	0.400965	0.797434	0.138291	0.131544	1.468234	1.468234
7	57	0.412479	0.404655	0.084395	0.109766	1.011296	1.011296
8	06	0.381115	0.707239	0.101938	0.105267	1.295559	1.295559
9	18	0.150532	0.248836	0.078622	0.104204	0.582194	0.582194
10	13	0.30386	0.635989	0.104606	0.084853	1.129308	1.129308
11	14	0.343082	0.733119	0.122333	0.07684	1.275373	1.275373
12	25	0.244988	0.412691	0.114514	0.075956	0.848149	0.848149
13	55	0.333404	0.515766	0.110043	0.071456	1.030669	1.030669
14	45	0.29035	0.573933	0.16931	0.07101	1.104603	1.104603
15	49	0.181126	0.626517	0.081491	0.067282	0.956417	0.956417
16	50	0.13591	0.309783	0.050759	0.059478	0.55593	0.55593
17	34	0.206442	0.352927	0.10053	0.057341	0.717239	0.717239
18	40	0.127549	0.200565	0.056544	0.052677	0.437335	0.437335
19	33	0.253515	0.446762	0.123263	0.052149	0.875688	0.875688
20	38	0.172429	0.283527	0.068146	0.050151	0.574252	0.574252
21	26	0.266933	0.430621	0.101448	0.049064	0.848065	0.848065
22	46	0.363902	0.509394	0.2026	0.047392	1.123288	1.123288
23	10	0.477641	0.676926	0.067386	0.046142	1.268094	1.268094
24	08	0.280052	1.042371	0.089527	0.045772	1.457722	1.457722
25	04	0.204217	0.87957	0.047502	0.044862	1.176151	1.176151
26	35	0.208738	0.331144	0.081226	0.042891	0.663998	0.663998
27	36	0.122563	0.16589	0.044008	0.039405	0.371867	0.371867
28	27	0.218538	0.349018	0.14078	0.037386	0.745722	0.745722
29	29	0.161182	0.232938	0.044543	0.036532	0.475195	0.475195
30	15	0.148036	0.268391	0.033485	0.036334	0.486247	0.486247
31	52	0.319597	0.786386	0.136415	0.036126	1.278524	1.278524
32	19	0.149553	0.314066	0.06687	0.034566	0.565055	0.565055
33	31	0.117809	0.176285	0.056134	0.032843	0.383071	0.383071
34	09	0.20165	0.484682	0.053269	0.030908	0.770509	0.770509
35	28	0.178105	0.431841	0.071895	0.028652	0.710494	0.710494
36	42	0.119006	0.264955	0.046825	0.026492	0.457278	0.457278
37	43	0.176772	0.291397	0.058898	0.026358	0.553425	0.553425
38	16b	0.102656	0.244412	0.043939	0.026164	0.417171	0.417171
39	23	0.259898	0.309245	0.129565	0.02593	0.724639	0.724639
40	39	0.068324	0.159742	0.051872	0.025125	0.305063	0.305063
41	20	0.16635	0.524338	0.066049	0.025077	0.781815	0.781815
42	32	0.155172	0.213514	0.055832	0.024073	0.448592	0.448592
43	37	0.133629	0.27398	0.052879	0.023926	0.484413	0.484413
44	44	0.140179	0.213107	0.035735	0.022897	0.411918	0.411918
45	07	0.260985	0.737433	0.069658	0.022875	1.090951	1.090951
46	03	0.248314	0.767103	0.033484	0.021623	1.070523	1.070523
47	01	0.171757	0.874731	0.045473	0.021429	1.113391	1.113391
48	51	0.214971	0.321793	0.126344	0.021052	0.68416	0.68416
49	47	0.139042	0.209379	0.044707	0.019718	0.412847	0.412847
50	48	0.105508	0.201489	0.049845	0.018638	0.37548	0.37548
51	17	0.091125	0.162284	0.024233	0.01863	0.296273	0.296273
52	02	0.20938	0.783463	0.043476	0.018347	1.054667	1.054667
53	58	0.04493	0.095848	0.019793	0.013563	0.174134	0.174134
54	41	0.101922	0.102758	0.033018	0.013317	0.251016	0.251016
55	05	0.146373	0.704455	0.047042	0.013048	0.910918	0.910918
56	11a	0.225455	0.487182	0.101344	0.012684	0.826665	0.826665
57	24	0.15164	0.169303	0.044107	0.011478	0.376529	0.376529
58	11b	0.129868	0.614255	0.042532	0.009687	0.796342	0.796342
59	16a	0.061485	0.106489	0.031205	0.008133	0.207312	0.207312
60	56	0.715656	0.094259	0.050907	-0.00105	0.859775	0.859775

AVG

0.06578



## =total forwards linkage effect of THIS VALUE-ADDED =

V-ADDED	code 201	code 202	code 203	code 204	SUM	code 209	Rank #
Row\Col	SUM-total	SUM-total	SUM-total	SUM-total		SUM-total	
SUM-total	12.51856	25.07513	4.963696	3.947036	46.50442	46.50442	
12	0.398968	0.792342	0.273719	0.221532	1.68656	1.68656	1
53	0.400965	0.797434	0.138291	0.131544	1.468234	1.468234	2
08	0.280052	1.042371	0.089527	0.045772	1.457722	1.457722	3
06	0.381115	0.707239	0.101938	0.105267	1.295559	1.295559	4
52	0.319597	0.786386	0.136415	0.036126	1.278524	1.278524	5
14	0.343082	0.733119	0.122333	0.07684	1.275373	1.275373	6
10	0.477641	0.676926	0.067386	0.046142	1.268094	1.268094	7
04	0.204217	0.87957	0.047502	0.044862	1.176151	1.176151	8
13	0.30386	0.635989	0.104606	0.084853	1.129308	1.129308	9
46	0.363902	0.509394	0.2026	0.047392	1.123288	1.123288	10
01	0.171757	0.874731	0.045473	0.021429	1.113391	1.113391	11
45	0.29035	0.573933	0.16931	0.07101	1.104603	1.104603	12
07	0.260985	0.737433	0.069658	0.022875	1.090951	1.090951	13
03	0.248314	0.767103	0.033484	0.021623	1.070523	1.070523	14
02	0.20938	0.783463	0.043476	0.018347	1.054667	1.054667	15
55	0.333404	0.515766	0.110043	0.071456	1.030669	1.030669	16
57	0.412479	0.404655	0.084395	0.109766	1.011296	1.011296	17
30	0.178272	0.374629	0.140099	0.284494	0.977495	0.977495	18
49	0.181126	0.626517	0.081491	0.067282	0.956417	0.956417	19
54	0.08066	0.338805	0.384313	0.140835	0.944613	0.944613	20
05	0.146373	0.704455	0.047042	0.013048	0.910918	0.910918	21
33	0.253515	0.446762	0.123263	0.052149	0.875688	0.875688	22
56	0.715656	0.094259	0.050907	-0.00105	0.859775	0.859775	23
25	0.244988	0.412691	0.114514	0.075956	0.848149	0.848149	24
26	0.266933	0.430621	0.101448	0.049064	0.848065	0.848065	25
22	0.070759	0.075718	0.011374	0.678122	0.835973	0.835973	26
11a	0.225455	0.487182	0.101344	0.012684	0.826665	0.826665	27
11b	0.129868	0.614255	0.042532	0.009687	0.796342	0.796342	28
21	0.093241	0.237451	0.063558	0.393982	0.788232	0.788232	29
20	0.16635	0.524338	0.066049	0.025077	0.781815	0.781815	30
09	0.20165	0.484682	0.053269	0.030908	0.770509	0.770509	31
27	0.218538	0.349018	0.14078	0.037386	0.745722	0.745722	32
23	0.259898	0.309245	0.129565	0.02593	0.724639	0.724639	33
34	0.206442	0.352927	0.10053	0.057341	0.717239	0.717239	34
28	0.178105	0.431841	0.071895	0.028652	0.710494	0.710494	35
51	0.214971	0.321793	0.126344	0.021052	0.68416	0.68416	36
35	0.208738	0.331144	0.081226	0.042891	0.663998	0.663998	37
18	0.150532	0.248836	0.078622	0.104204	0.582194	0.582194	38
38	0.172429	0.283527	0.068146	0.050151	0.574252	0.574252	39
19	0.149553	0.314066	0.06687	0.034566	0.565055	0.565055	40
50	0.13591	0.309783	0.050759	0.059478	0.55593	0.55593	41
43	0.176772	0.291397	0.058898	0.026358	0.553425	0.553425	42
15	0.148036	0.268391	0.033485	0.036334	0.486247	0.486247	43
37	0.133629	0.27398	0.052879	0.023926	0.484413	0.484413	44
29	0.161182	0.232938	0.044543	0.036532	0.475195	0.475195	45
42	0.119006	0.264955	0.046825	0.026492	0.457278	0.457278	46
32	0.155172	0.213514	0.055832	0.024073	0.448592	0.448592	47
40	0.127549	0.200565	0.056544	0.052677	0.437335	0.437335	48
16b	0.102656	0.244412	0.043939	0.026164	0.417171	0.417171	49
47	0.139042	0.209379	0.044707	0.019718	0.412847	0.412847	50
44	0.140179	0.213107	0.035735	0.022897	0.411918	0.411918	51
31	0.117809	0.176285	0.056134	0.032843	0.383071	0.383071	52
24	0.15164	0.169303	0.044107	0.011478	0.376529	0.376529	53
48	0.105508	0.201489	0.049845	0.018638	0.37548	0.37548	54
36	0.122563	0.16589	0.044008	0.039405	0.371867	0.371867	55
39	0.068324	0.159742	0.051872	0.025125	0.305063	0.305063	56
17	0.091125	0.162284	0.024233	0.01863	0.296273	0.296273	57
41	0.101922	0.102758	0.033018	0.013317	0.251016	0.251016	58
16a	0.061485	0.106489	0.031205	0.008133	0.207312	0.207312	59
58	0.04493	0.095848	0.019793	0.013563	0.174134	0.174134	60

0.77507 AVG

## =total backwards linkage effect of THE EMPLOYMENT=

Rank#	col(code)	SUM-total / 1,000,000 baht of Y	Rank#	col(code)	SUM-total / 1,000,000 baht of Y
1	001	114.324	1	017	76.128
2	017	76.128	2	028	29.153
3	006	43.152	3	009	21.022
4	003	33.059	4	019	17.949
5	008	29.993	5	018	17.929
6	028	29.153	6	036	16.726
7	004	25.405	7	015	14.389
8	005	24.878	8	010	10.913
9	002	23.289	9	020	10.794
10	009	21.022	10	16b	10.035
11	019	17.949	11	013	9.768
12	018	17.929	12	050	8.966
13	036	16.726	13	031	8.443
14	007	15.014	14	057	7.986
15	015	14.389	15	055	7.298
16	010	10.913	16	058	7.140
17	020	10.794	17	011	7.071
18	16b	10.035	18	049	4.809
19	013	9.768	19	056	4.764
20	050	8.966	20	034	4.726
21	031	8.443	21	043	4.694
22	057	7.986	22	047	4.445
23	055	7.298	23	024	3.584
24	058	7.140	24	051	3.232
25	011	7.071	25	025	2.991
26	049	4.809	26	021	2.955
27	056	4.764	27	037	2.898
28	034	4.726	28	042	2.818
29	043	4.694	29	029	2.732
30	047	4.445	30	044	2.537
31	024	3.584	31	023	2.434
32	051	3.232	32	16a	2.287
33	025	2.991	33	026	2.253
34	021	2.955	34	040	2.066
35	037	2.898	35	022	1.930
36	042	2.818	36	046	1.913
37	029	2.732	37	033	1.777
38	044	2.537	38	048	1.776
39	023	2.434	39	032	1.736
40	16a	2.287	40	035	1.645
41	026	2.253	41	012	1.450
42	040	2.066	42	045	1.401
43	022	1.930	43	014	1.282
44	046	1.913	44	053	1.213
45	033	1.777	45	039	1.204
46	048	1.776	46	038	1.188
47	032	1.736	47	027	1.158
48	035	1.645	48	052	1.009
49	012	1.450	49	041	0.940
50	045	1.401	50	054	0.529
51	014	1.282	51	030	0.170
52	053	1.213			
53	039	1.204	AVG		7.063886
54	038	1.188			Exclude row 01-08, farmers&gardeners
55	027	1.158			
56	052	1.009			
57	041	0.940			
58	054	0.529			
59	030	0.170			
AVG		11.34528			

**=total forwards linkage effect of THE EMPLOYMENT =**

Rank#	row(code)	/1.0mil baht	Rank#	row(code)	/1.0mil baht
1	01	114.003	1	28	40.316
2	08	56.890	2	13	17.396
3	06	41.208	3	36	16.454
4	28	40.316	4	10	12.897
5	03	30.755	5	57	8.970
6	04	25.748	6	09	7.374
7	05	22.877	7	55	6.686
8	02	19.037	8	11	6.048
9	13	17.396	9	20	5.621
10	36	16.454	10	49	5.482
11	07	15.558	11	34	5.453
12	10	12.897	12	19	4.757
13	57	8.970	13	53	4.741
14	09	7.374	14	43	4.545
15	55	6.686	15	56	4.115
16	11	6.048	16	26	3.966
17	20	5.621	17	37	3.823
18	49	5.482	18	30	3.729
19	34	5.453	19	46	3.622
20	19	4.757	20	14	3.526
21	53	4.741	21	12	3.455
22	43	4.545	22	45	3.436
23	56	4.115	23	51	3.424
24	26	3.966	24	50	3.333
25	37	3.823	25	35	3.326
26	30	3.729	26	33	3.283
27	46	3.622	27	25	3.219
28	14	3.526	28	47	3.117
29	12	3.455	29	38	2.989
30	45	3.436	30	23	2.910
31	51	3.424	31	52	2.458
32	50	3.333	32	16b	2.262
33	35	3.326	33	24	2.245
34	33	3.283	34	17	1.834
35	25	3.219	35	40	1.823
36	47	3.117	36	31	1.817
37	38	2.989	37	27	1.815
38	23	2.910	38	15	1.781
39	52	2.458	39	29	1.614
40	16b	2.262	40	42	1.414
41	24	2.245	41	32	1.409
42	17	1.834	42	21	1.404
43	40	1.823	43	18	1.351
44	31	1.817	44	44	1.208
45	27	1.815	45	16a	1.081
46	15	1.781	46	41	0.975
47	29	1.614	47	39	0.873
48	42	1.414	48	58	0.853
49	32	1.409	49	54	0.818
50	21	1.404	50	22	0.779
51	18	1.351	51	48	0.569
52	44	1.208			
53	16a	1.081	AVG		4.556776
54	41	0.975			Exclude row 01-08, farmers&gardeners
55	39	0.873			
56	58	0.853			
57	54	0.818			
58	22	0.779			
59	48	0.569			
AVG		9.465601			

### Net Foreign Exchange Earning (by Export)

Rank#	Row	Z / E	%	Rank#	Row	Z = E - M
	48	ERR	ERR		SUM	1,172,372,961.94
1	54	0.984	98.44	1	39	151,686,550.04
2	52	0.975	97.46	2	24	100,166,058.59
3	10	0.955	95.52	3	49	93,624,353.49
4	53	0.954	95.38	4	44	86,362,705.76
5	49	0.951	95.05	5	16a	80,239,192.93
6	56	0.948	94.79	6	50	74,434,731.38
7	03	0.936	93.59	7	51	65,775,697.14
8	04	0.925	92.53	8	42	55,457,368.13
9	01	0.916	91.58	9	17	51,236,228.28
10	07	0.910	90.95	10	31	39,281,758.02
11	05	0.906	90.64	11	32	32,673,997.25
12	50	0.905	90.52	12	23	30,262,281.46
13	11b	0.905	90.47	13	16b	29,039,368.53
14	02	0.902	90.17	14	18	25,593,403.34
15	46	0.898	89.77	15	57	17,767,459.20
16	17	0.897	89.65	16	54	17,330,924.41
17	06	0.892	89.22	17	07	17,136,451.87
18	45	0.890	89.04	18	37	15,967,077.94
19	18	0.885	88.50	19	19	15,727,674.07
20	08	0.884	88.36	20	43	13,813,127.45
21	22	0.883	88.35	21	55	12,824,922.76
22	14	0.883	88.32	22	29	12,504,869.96
23	12	0.883	88.30	23	40	11,609,272.33
24	57	0.876	87.63	24	30	10,638,768.57
25	13	0.863	86.30	25	34	9,030,401.40
26	15	0.858	85.80	26	58	8,855,156.78
27	55	0.851	85.08	27	56	8,621,346.41
28	19	0.848	84.83	28	27	8,199,286.32
29	21	0.847	84.72	29	38	7,180,232.86
30	09	0.818	81.79	30	52	6,916,146.22
31	31	0.814	81.38	31	26	6,710,003.79
32	33	0.808	80.81	32	21	5,679,149.94
33	16b	0.797	79.66	33	08	5,521,046.75
34	11a	0.791	79.09	34	41	5,227,579.14
35	34	0.746	74.57	35	25	5,082,871.29
36	16a	0.745	74.47	36	35	4,965,299.52
37	47	0.735	73.52	37	45	3,527,913.52
38	24	0.727	72.74	38	53	3,487,165.86
39	51	0.717	71.72	39	05	3,316,243.33
40	58	0.698	69.84	40	20	3,310,293.48
41	42	0.680	68.03	41	22	3,073,865.31
42	27	0.672	67.21	42	33	3,007,414.56
43	23	0.656	65.62	43	14	2,395,890.79
44	43	0.651	65.10	44	36	2,366,698.10
45	32	0.645	64.47	45	09	1,439,181.72
46	44	0.630	62.98	46	04	1,062,068.94
47	20	0.616	61.65	47	10	1,019,149.20
48	26	0.601	60.07	48	11b	295,860.59
49	29	0.595	59.46	49	28	253,139.55
50	37	0.532	53.22	50	13	208,115.17
51	25	0.513	51.33	51	15	150,226.45
52	40	0.509	50.88	52	02	130,007.59
53	30	0.484	48.38	53	11a	91,214.38
54	38	0.479	47.92	54	47	78,407.02
55	36	0.471	47.06	55	46	15,019.73
56	28	0.441	44.06	56	12	1,290.11
57	39	0.391	39.09	57	03	934.99
58	35	0.388	38.84	58	06	94.58
59	41	0.277	27.67	59	01	3.66
			75.99314	60	48	0.00
AVG						19,539,549.37
exclude row 48						

ภาคผนวกที่ 10

ตารางผลการเชื่อมโยงไปข้างหลังจากผลกระทบต่อค่าเสื่อมราคา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

=total backwards linkage effect of THIS VALUE-ADDED =

 $\hat{H}^P \alpha$ 

[ of Value Added : component - 203(depreciation)]

## 60 Sectors

	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
01	0.020594	1.44E-05	8.43E-06	6.48E-06	9.71E-05	7.31E-06	2E-06	5.79E-05	0.002169	9.14E-06
02	7.49E-08	0.008744	8.89E-08	1.25E-07	1.24E-07	1.49E-07	1E-07	3.01E-07	0.000409	7.86E-07
03	9.9E-08	1.83E-07	0.008744	1.64E-07	2.38E-07	1.94E-07	1.49E-07	3.74E-07	0.000127	8.81E-07
04	1.26E-07	2.37E-07	1.63E-07	0.012136	6.19E-05	2.14E-07	3.99E-07	7.1E-07	7.44E-05	9.53E-07
05	1.44E-06	2.48E-06	1.7E-06	2.17E-06	0.033245	2.89E-06	1.68E-06	5.63E-06	0.000206	1.54E-05
06	1.79E-07	2.73E-07	2.12E-07	2.52E-07	2.83E-07	0.023402	2.63E-07	5.19E-07	2.3E-06	1.07E-06
07	2.89E-06	5.85E-06	2.9E-06	4.07E-06	1.09E-05	9.49E-06	0.032052	7.57E-06	1.39E-05	7.06E-06
08	0.003609	0.011019	0.006363	0.004248	0.003104	0.004714	0.000388	0.047474	0.001205	0.000772
09	2.11E-06	3.91E-06	2.53E-06	3.7E-06	3.42E-06	3.87E-06	3.14E-06	8.87E-06	0.023945	2.24E-05
10	2.29E-06	5.09E-06	1.43E-06	3.26E-06	1.1E-05	1.47E-06	1.51E-06	7.18E-06	4.14E-05	0.023936
11a	2.64E-06	4.49E-06	3.13E-06	3.8E-06	4.18E-06	4.9E-06	3.23E-06	1.06E-05	0.002245	3.01E-05
11b	9.98E-08	1.69E-07	1.19E-07	1.41E-07	1.58E-07	1.79E-07	1.18E-07	4E-07	8.49E-05	1.14E-06
12	6.15E-05	0.000158	7.96E-05	0.000156	0.000129	0.000139	4.93E-05	0.000395	0.000464	0.000112
13	2.08E-07	4.5E-07	3.11E-07	3.6E-07	2.9E-07	4.83E-07	6.01E-07	8.68E-07	2.24E-06	2.02E-06
14	4.6E-06	1.15E-05	7.89E-06	1.28E-05	6.89E-06	6.37E-06	1.77E-05	3.15E-05	1.93E-05	4.41E-05
15	8.3E-07	1.41E-06	9.84E-07	1.19E-06	1.33E-06	1.53E-06	9.86E-07	3.32E-06	3.58E-05	9.32E-06
16a	9.87E-08	1.73E-07	1.17E-07	1.59E-07	1.57E-07	1.89E-07	1.18E-07	3.74E-07	5.45E-05	9.55E-07
16b	9.63E-07	1.83E-06	1.21E-06	1.64E-06	1.61E-06	1.95E-06	1.07E-06	4.44E-06	6.71E-05	7.87E-06
17	5.79E-07	1.09E-06	6.89E-07	9.45E-07	1.63E-06	1.13E-06	9.41E-07	2.24E-06	0.001103	5.3E-06
18	1.36E-06	2.08E-06	1.62E-06	1.91E-06	2.16E-06	2.64E-06	2.01E-06	3.94E-06	1.77E-05	8.19E-06
19	2.33E-06	3.46E-06	2.47E-06	3.28E-06	4.02E-06	4.4E-06	6.37E-06	6.52E-06	6.84E-05	1.35E-05
20	6.98E-07	1.29E-06	8.26E-07	1.25E-06	1.11E-06	1.46E-06	9.8E-07	2.79E-06	0.005745	6.98E-06
21	6.32E-06	9.74E-06	7.23E-06	8.35E-06	9.83E-06	1.28E-05	7.59E-06	2.05E-05	2.53E-05	5.26E-05
22	7.42E-08	1.18E-07	8.75E-08	1.03E-07	1.14E-07	1.34E-07	9.18E-08	2.56E-07	2.95E-07	6.82E-07
23	3.28E-05	0.000271	3.02E-05	0.000154	6.97E-05	4.33E-05	0.000162	0.00011	0.000113	0.000146
24	3.01E-05	0.000265	2.68E-05	0.000146	6.3E-05	3.34E-05	0.00015	0.0001	8.63E-05	0.000136
25	2.93E-05	3.99E-05	3.59E-05	4.05E-05	4.55E-05	5.33E-05	4.63E-05	5.32E-05	0.00017	6.59E-05
26	1.37E-05	1.96E-05	1.6E-05	1.99E-05	2.21E-05	2.79E-05	1.94E-05	3.01E-05	5.8E-05	2.85E-05
27	1.21E-05	4.33E-05	2.08E-05	5.14E-05	3.43E-05	2.23E-05	0.000155	7.61E-05	0.000117	5.07E-05
28	5.34E-05	0.000125	8.46E-05	0.000419	9.64E-05	7.33E-05	0.000368	0.000518	2.08E-05	0.000112
29	5.18E-06	1.17E-05	8.95E-06	9.59E-06	8.16E-06	1.08E-05	3.58E-06	3.44E-05	0.000369	1.46E-05
30	0.0006	0.001896	0.000804	0.001935	0.001454	0.001633	0.000146	0.005276	0.001125	0.00057
31	6.46E-06	1.31E-05	6.48E-06	9.09E-06	2.44E-05	2.12E-05	7.7E-06	1.69E-05	3.11E-05	1.58E-05
32	9E-06	2.43E-05	1.85E-05	4.2E-05	1.57E-05	1.88E-05	3.92E-06	8.84E-05	0.000216	3.93E-05
33	1.36E-05	2.92E-05	1.69E-05	2.79E-05	1.4E-05	1.21E-05	1.32E-05	5.17E-05	6.13E-05	5.54E-05
34	1.53E-05	3.87E-05	2.46E-05	2.33E-05	2.02E-05	2.45E-05	0.000126	0.000107	4.06E-05	0.000435
35	2.72E-05	5.96E-05	5.49E-05	4.88E-05	4.52E-05	4.64E-05	1.11E-05	8.22E-05	3.56E-05	0.000136
36	7.47E-07	1.44E-06	1.1E-06	1.11E-06	9.31E-07	2.16E-06	3.58E-07	1.62E-06	1.09E-06	2.24E-06
37	0.000129	0.000222	0.000412	0.000402	0.000353	0.000184	7.26E-05	0.000623	7.56E-05	0.000919
38	0.000207	0.000377	0.000317	0.000217	0.000218	0.000398	4.52E-05	0.000432	0.000185	0.0005
39	1.49E-05	2.61E-05	1.82E-05	2.26E-05	2.5E-05	4.69E-05	2.09E-05	3.8E-05	8.27E-05	0.000109
40	4.7E-05	0.000151	5.88E-05	7.09E-05	0.000177	0.000206	6.13E-05	0.000216	0.000244	0.000328
41	5.88E-07	7.81E-07	5.34E-07	6.25E-07	9.66E-07	2.17E-06	5.25E-07	1.12E-06	1.01E-05	8.69E-07
42	3.75E-06	5.76E-06	3.33E-06	6.99E-06	7.95E-06	9.4E-06	4.52E-06	7.2E-06	2.58E-05	6.57E-06
43	1.98E-05	6.76E-05	3.15E-05	0.00012	0.000259	2.79E-05	8.36E-06	0.000151	8.32E-05	0.000224
44	2.69E-06	8.17E-06	3.57E-06	5.56E-06	6.6E-06	7.15E-06	1.08E-05	1.54E-05	4.78E-05	9.84E-06
45	0.00013	0.000254	0.000161	0.000221	0.000232	0.000234	0.000158	0.000504	0.001744	0.000352
46	1.87E-05	4.36E-05	2.71E-05	2.89E-05	2.5E-05	3.62E-05	1.51E-05	0.000141	0.00033	0.000109
47	2.88E-05	8.26E-05	3.59E-05	5.96E-05	2.9E-05	2.9E-05	1.89E-05	3.58E-05	0.000188	0.000118
48	4.17E-07	6.67E-07	1.49E-05	1.16E-06	4.93E-07	1.33E-06	9.28E-07	1.41E-06	3.61E-06	1.41E-06
49	0.000959	0.001316	0.000796	0.001534	0.002059	0.001601	0.001105	0.001733	0.00757	0.001007
50	4.27E-05	7.18E-05	5.09E-05	5.9E-05	6.75E-05	7.62E-05	4.92E-05	0.000173	0.000178	0.000505
51	0.000528	0.000708	0.000489	0.00056	0.000893	0.002054	0.000487	0.000965	0.002331	0.000718
52	9.12E-05	0.000115	0.000108	0.000106	0.000136	0.000168	0.000128	0.000174	0.000313	0.000132
53	0.001567	0.001524	0.001794	0.001457	0.001952	0.002507	0.002553	0.001556	0.002598	0.001015
54	0.000159	0.000308	0.000178	0.000223	0.000267	0.000301	0.000213	0.000284	0.000642	0.000231
55	2.11E-05	3.34E-05	2.64E-05	3.33E-05	3.39E-05	4.1E-05	3.11E-05	5.87E-05	9.01E-05	3.94E-05
56	3.47E-06	4.64E-06	4.09E-06	4.3E-06	4.94E-06	6.45E-06	5.13E-06	6.6E-06	9.68E-06	4.5E-06
57	4.2E-05	0.000102	3.26E-05	0.000181	4.13E-05	0.000521	4.18E-05	5.78E-05	9.59E-05	0.000243
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM-total	0.029161	0.028249	0.020943	0.024838	0.045399	0.038801	0.038783	0.061767	0.057415	0.03344

Col.- @SUM is the o/p effected by 1 UNIT (1000 Baht) of @Y through out the col.[ie.Y@1 for Col.

0.029161 =total backwards linkage effect of THIS VALUE-ADDED ,if Y@1=1,others ar

	11a	11b	012	013	014	015	16a	16b	017	018
01	0.00012	0.000267	5.29E-06	5.4E-06	4.79E-06	0.001409	7.33E-05	0.000397	0.012801	0.000243
02	9.5E-05	0.000123	3.67E-07	4.46E-07	4.21E-07	0.000265	3.89E-05	6.05E-05	5.55E-05	1.3E-06
03	1.08E-05	2.21E-05	4.8E-07	5.61E-07	5.01E-07	8.27E-05	6.52E-06	2.73E-05	0.001045	1.97E-05
04	2.19E-05	1.84E-05	3.45E-07	5.06E-07	4.78E-07	4.87E-05	1.13E-05	4.62E-05	4.43E-05	1.17E-06
05	1.53E-05	1.44E-05	6.88E-06	9.01E-06	8.41E-06	0.00014	4.64E-05	0.002594	3.55E-06	1.4E-05
06	1.48E-05	4.76E-06	1.17E-06	9.67E-07	8.07E-07	2.31E-06	2.23E-05	0.00026	4.66E-07	0.008192
07	8.27E-06	1.08E-05	3.48E-05	4.5E-05	4.66E-05	1.73E-05	1.35E-05	2.04E-05	9.18E-06	2.05E-05
08	0.000222	0.000431	9.34E-06	7.49E-06	7.98E-06	0.00079	0.000153	0.003376	0.003129	0.001991
09	3.43E-05	2.96E-05	9.14E-06	1.24E-05	1.19E-05	0.015515	5.47E-05	0.002278	4.79E-06	7.51E-06
10	6.44E-06	1.34E-05	2.05E-06	2.2E-05	5.86E-05	0.000133	5.51E-06	4.3E-05	4.14E-06	3.26E-05
11a	0.076972	0.004795	1.12E-05	1.63E-05	1.57E-05	0.001465	0.029004	0.000251	5.57E-06	9.47E-06
11b	4.65E-07	0.026897	3.99E-07	6.34E-07	5.96E-07	5.53E-05	0.000435	8.8E-06	2.1E-07	3.69E-07
12	0.000377	0.000427	0.119227	0.000355	0.000818	0.000446	0.000412	0.000725	0.000349	0.000399
13	5.84E-07	1.74E-06	1.12E-06	0.051804	7.5E-07	2.1E-06	7.33E-07	2.06E-06	3.57E-07	9.73E-07
14	2.32E-05	3.78E-05	1.01E-05	1.07E-05	0.047742	1.62E-05	2.85E-05	6.21E-05	6.04E-06	2.54E-05
15	1.07E-05	1.16E-05	3.73E-06	5.15E-06	4.94E-06	0.00697	1.87E-05	0.000772	1.89E-06	3E-06
16a	1.29E-05	1.68E-05	4.39E-07	5.95E-07	5.35E-07	3.58E-05	0.030626	5.89E-06	2.13E-07	3.59E-07
16b	4.58E-05	3.13E-05	4.86E-06	5.78E-06	5.28E-06	4.83E-05	0.000462	0.036528	8.91E-06	3.68E-06
17	8.49E-05	0.00019	2.89E-06	3.24E-06	2.94E-06	0.000718	5.03E-05	0.000233	0.009192	0.000172
18	0.000115	3.67E-05	8.95E-06	7.36E-06	6.15E-06	1.77E-05	0.000172	0.002014	3.56E-06	0.063358
19	0.001759	0.000468	7.01E-06	1.02E-05	9.35E-06	7.81E-05	0.000977	0.000648	5.23E-06	8.54E-06
20	0.00135	0.001748	3.71E-06	4.07E-06	3.8E-06	0.003724	0.000546	0.000548	1.56E-06	2.55E-06
21	1.18E-05	2.04E-05	2.45E-05	3.89E-05	3.56E-05	3.78E-05	3.79E-05	4.66E-05	1.54E-05	2.51E-05
22	1.5E-07	2.51E-07	2.64E-07	3.96E-07	3.79E-07	4.67E-07	5.12E-07	6.52E-07	2.07E-07	2.58E-07
23	4.81E-05	0.000224	9.44E-05	7.73E-05	7.19E-05	0.000133	9.75E-05	0.000407	9.47E-05	0.000218
24	3.55E-05	0.000196	4.42E-05	4.97E-05	5.22E-05	0.000105	7.59E-05	8.53E-05	8.3E-05	0.000197
25	9.89E-05	0.000119	0.000325	0.000131	8.8E-05	0.000183	0.000717	0.000611	7.01E-05	0.000117
26	9.44E-05	5.05E-05	0.00138	0.000337	9.16E-05	0.000133	0.000127	0.000207	3.63E-05	8.39E-05
27	8.28E-05	0.000283	7.1E-05	0.000155	7.13E-05	0.000102	6.99E-05	0.000273	5.75E-05	0.000165
28	1.32E-05	7.47E-06	1.35E-06	1.02E-06	1.12E-06	1.46E-05	7E-06	4.6E-05	4.62E-05	3.01E-05
29	3.23E-05	0.000226	3.6E-05	2.41E-05	1.67E-05	0.000294	2.67E-05	7.51E-05	8.4E-06	1.19E-05
30	0.004149	0.003086	0.005721	0.001736	0.003642	0.001109	0.002231	0.001965	0.000864	0.001531
31	1.85E-05	2.42E-05	7.76E-05	0.000101	0.000104	3.86E-05	3.01E-05	4.54E-05	2.05E-05	4.57E-05
32	0.000203	7.1E-05	3.55E-05	0.000362	1.09E-05	0.000168	0.000109	0.000576	5.09E-05	0.000306
33	3.51E-05	0.00043	2.34E-05	2.79E-05	8.87E-05	4.74E-05	6.03E-05	3.63E-05	1.64E-05	0.000195
34	4.11E-05	3.33E-05	2.71E-05	5.72E-05	7.91E-05	4.14E-05	5.19E-05	7.04E-05	2.03E-05	0.000133
35	2.28E-05	4.81E-05	5.62E-05	0.000148	0.000111	6.27E-05	7.23E-05	5.67E-05	3.82E-05	5.74E-05
36	1.47E-06	1.56E-06	5.36E-06	2.87E-06	2.05E-06	1.1E-06	1.62E-06	9.88E-06	1.23E-06	2.04E-06
37	1.29E-05	2.64E-05	2.93E-05	0.000174	0.000265	0.000309	0.000606	0.000342	0.000142	0.000128
38	8E-05	0.000313	0.000543	0.000778	0.000452	0.000162	0.000147	0.000271	0.000322	0.000457
39	5.27E-05	6.17E-05	0.000367	0.000153	0.000171	8.04E-05	6.18E-05	8.2E-05	3.82E-05	6.78E-05
40	8.95E-05	0.000121	0.000343	0.001796	0.002247	0.0003	0.000243	0.000244	0.000129	0.000301
41	0.000261	2.23E-05	2.78E-05	1.93E-05	5.92E-06	7.81E-06	0.0001	3.68E-06	2.23E-06	4.56E-06
42	1.07E-05	1.69E-05	2.13E-05	8.33E-06	7.35E-06	3.64E-05	3.77E-05	2.18E-05	8.04E-06	1.44E-05
43	1.62E-05	0.00015	3.63E-05	2.98E-05	3.87E-05	9.96E-05	4.49E-05	7.61E-05	2.6E-05	3.84E-05
44	8.37E-06	3.52E-05	0.000108	2.57E-05	2.56E-05	4.28E-05	1.73E-05	2.59E-05	6.19E-06	1.79E-05
45	0.000714	0.001122	0.001012	0.001177	0.002826	0.001684	0.001278	0.00274	0.001361	0.001105
46	0.000108	5.25E-05	9.72E-05	0.000104	5.82E-05	0.00027	0.000309	0.000299	7.61E-05	5.56E-05
47	1.82E-05	6.51E-05	7.17E-05	0.000105	0.00038	0.000145	0.000173	8.89E-05	4.13E-05	7.51E-05
48	9.25E-07	1.02E-06	2.99E-05	1.44E-06	1.89E-06	4.5E-06	1.48E-06	3.06E-06	6.61E-06	1.51E-05
49	0.002401	0.004522	0.00118	0.001215	0.001072	0.010504	0.011022	0.005542	0.002082	0.003391
50	7.57E-05	0.000131	0.000168	0.000268	0.00026	0.000277	0.000282	0.000356	8.94E-05	0.000152
51	0.000967	0.001305	0.003501	0.007359	0.005495	0.002661	0.002109	0.002588	0.002057	0.004293
52	0.000175	0.000246	0.000375	0.00156	0.000436	0.000367	0.000536	0.000523	0.000248	0.00032
53	0.002223	0.003726	0.000809	0.001804	0.002509	0.003312	0.003528	0.003891	0.002911	0.003637
54	0.000339	0.000515	0.001165	0.000568	0.000863	0.000889	0.000905	0.000804	0.000424	0.000697
55	0.000268	9E-05	0.004682	0.000242	0.00014	9.56E-05	0.000288	0.000451	6.11E-05	0.000115
56	7.81E-06	1.16E-05	1.4E-05	4.94E-05	1.26E-05	2.43E-05	1.48E-05	1.84E-05	7.1E-06	4.36E-05
57	0.00017	8.83E-05	0.001969	0.000169	0.000178	0.000135	0.000193	0.000318	7.6E-05	0.000304
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM-total	0.094188	0.053038	0.143824	0.07318	0.07066	0.055856	0.08877	0.074104	0.03821	0.092853

@1-SUM ]  
e constant.

	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028
01	0.001832	0.000806	9.74E-05	1.27E-05	6.65E-05	3.31E-05	0.000196	3.25E-05	1.29E-05	1.4E-05
02	1.79E-05	0.001498	1.4E-06	1.5E-07	2.38E-06	1.33E-06	8.59E-07	4.62E-07	7.6E-07	1.66E-06
03	0.000177	6.5E-05	8.15E-06	7.13E-07	5.23E-06	2.6E-06	9.41E-06	1.86E-06	1.21E-06	1.1E-06
04	0.00028	0.000181	3.83E-05	5.15E-07	8.47E-07	7.09E-07	8.17E-07	4.63E-07	7.15E-07	3.16E-05
05	0.000194	9.57E-05	3.51E-05	2.39E-06	6.83E-06	8.93E-06	7.83E-06	6.82E-06	1.31E-05	1.13E-05
06	0.000386	4.1E-06	0.000482	8.53E-06	1.2E-06	1.97E-06	0.000121	1.64E-05	2E-06	1.88E-06
07	2.37E-05	1.57E-05	2.37E-05	4.2E-06	1.08E-05	1.48E-05	1.43E-05	1.74E-05	1.94E-05	1.16E-05
08	0.001736	0.00248	0.000419	0.001596	0.000396	0.000307	0.000287	4.67E-05	3.97E-05	4.91E-05
09	0.000457	0.000229	3.44E-05	3.55E-06	0.000117	5.88E-05	1.04E-05	1.21E-05	2.33E-05	8.02E-05
10	3.32E-05	7.53E-05	1.01E-05	5.49E-05	1.81E-06	1.94E-06	2.17E-05	5.68E-06	2.39E-06	6.15E-05
11a	0.001469	0.003635	2.47E-05	5.68E-06	2.03E-05	2E-05	1.33E-05	1.29E-05	2.11E-05	2.62E-05
11b	2.09E-06	3.96E-06	5.24E-07	1.43E-07	7.71E-07	7.38E-07	5.11E-07	4.83E-07	7.98E-07	9.87E-07
12	0.001745	0.000506	0.00035	0.000295	0.00188	0.001157	0.001575	0.000569	0.002879	0.000843
13	6.4E-06	8.34E-07	5.17E-06	1.87E-05	2.06E-06	1.51E-06	8.93E-07	7.89E-07	1.99E-05	1.98E-06
14	0.000195	2.42E-05	0.000101	2.73E-05	1.29E-05	1.33E-05	0.000303	5.85E-05	9.31E-05	0.000654
15	8.63E-05	0.000101	1.17E-05	1.31E-06	3.55E-06	6.2E-06	4.23E-06	4.62E-06	6.87E-06	6.42E-06
16a	1.74E-06	0.000202	7.25E-07	1.55E-07	6.79E-07	7.29E-07	5.93E-07	4.62E-07	9.71E-07	8.37E-07
16b	0.000858	0.000186	0.00036	2.79E-06	5.16E-06	5.69E-06	5.38E-06	4.44E-06	2.27E-05	8.71E-06
17	0.001305	0.00057	6.74E-05	5.46E-06	4.45E-05	2.09E-05	8.09E-05	1.5E-05	7.51E-06	7.72E-06
18	0.002983	3.16E-05	0.003725	6.59E-05	9.18E-06	1.51E-05	0.000934	0.000127	1.52E-05	1.44E-05
19	0.047325	9.69E-05	0.000364	6.5E-05	8.5E-06	1.25E-05	1.17E-05	9.76E-06	1.55E-05	1.4E-05
20	0.000135	0.021373	1E-05	1.21E-06	2.9E-05	1.54E-05	3.71E-06	3.77E-06	7.62E-06	2.05E-05
21	4.36E-05	1.99E-05	0.049163	8.28E-06	2.2E-05	3.15E-05	2.94E-05	2.64E-05	4.44E-05	3.88E-05
22	8E-07	2.49E-07	4.2E-07	0.007185	2.77E-07	3.98E-07	3.63E-07	3.13E-07	5.82E-07	4.79E-07
23	0.000142	0.00013	0.000153	2.71E-05	0.093652	0.037781	0.000148	0.000849	0.005686	0.000579
24	9.01E-05	0.000105	0.000108	2.13E-05	0.000253	0.037638	0.000119	0.000214	0.001132	0.000453
25	0.000757	0.000325	0.000769	0.002094	0.000355	0.000634	0.056276	0.007441	0.000486	0.000491
26	0.000337	5.29E-05	0.000247	2.25E-05	0.000168	0.00018	0.000124	0.054345	0.000196	0.000212
27	0.000391	0.000204	0.000369	2.82E-05	0.005997	0.003029	0.000225	0.000166	0.076763	0.001554
28	0.000134	3.55E-05	8.24E-06	1.8E-05	4.97E-06	4.11E-06	4.17E-06	1.05E-06	1.6E-06	0.04123
29	3.59E-05	7.2E-05	7.87E-05	2.2E-05	1.95E-05	1.87E-05	4.63E-05	3.75E-05	1.3E-05	0.000127
30	0.002134	0.001245	0.001105	0.000394	0.001612	0.001169	0.001237	0.000519	0.003419	0.000464
31	5.29E-05	3.51E-05	5.29E-05	9.37E-06	2.42E-05	3.31E-05	3.19E-05	3.89E-05	4.33E-05	2.6E-05
32	0.000868	0.000531	0.000365	1.85E-05	1.85E-05	5.51E-05	2.11E-05	3.25E-05	5.99E-05	3.66E-05
33	9.16E-05	1.62E-05	9.58E-05	8.97E-06	1.4E-05	1.64E-05	4.61E-05	0.000101	2.82E-05	5.72E-05
34	0.000819	2.44E-05	0.001066	1.09E-05	1.86E-05	2.18E-05	2.71E-05	4.88E-05	5.74E-05	0.000185
35	5.01E-05	3.25E-05	6.38E-05	1.03E-05	3E-05	3.28E-05	3.65E-05	5.21E-05	4.92E-05	3.2E-05
36	2.55E-05	1.22E-06	2.39E-06	0.000159	1.72E-06	2.53E-06	1.47E-06	2.04E-06	2.4E-06	1.39E-06
37	0.000104	7.58E-05	0.000306	3E-05	6.98E-05	4.2E-05	2.44E-05	0.000135	5.48E-05	2.88E-05
38	0.000398	0.000252	0.000372	7.76E-05	0.000249	0.000231	0.00034	0.000288	0.000465	0.000222
39	0.000137	4.01E-05	9.32E-05	1.63E-05	8.66E-05	9.51E-05	6.82E-05	5.36E-05	0.000132	6.32E-05
40	0.000293	0.000159	0.000345	6.98E-05	0.000113	0.000151	0.000226	0.000242	0.000247	0.000257
41	7.67E-06	1.46E-05	2.96E-06	9.08E-07	1.84E-06	1.99E-06	2.93E-06	2.29E-06	3.18E-06	2.12E-06
42	2.21E-05	1.72E-05	2.64E-05	6.77E-06	2.3E-05	4.71E-05	2.11E-05	0.000137	2.77E-05	1.85E-05
43	9.5E-05	4.7E-05	5.08E-05	1.43E-05	6.18E-05	4.87E-05	5.44E-05	4.56E-05	4.39E-05	3.9E-05
44	2.34E-05	4.91E-05	1.81E-05	5.99E-06	7.03E-05	0.000431	1.69E-05	9.3E-05	3.93E-05	2.18E-05
45	0.007293	0.001948	0.001222	0.000527	0.007616	0.004703	0.00315	0.001945	0.010444	0.001165
46	0.00111	8.68E-05	0.000382	6.27E-05	0.000405	0.000274	0.000164	0.00056	0.000247	0.000297
47	0.000105	4.44E-05	4.83E-05	1.5E-05	4.53E-05	5.54E-05	0.000104	0.000431	9.59E-05	0.000155
48	6.79E-06	1.51E-06	4.76E-06	2.8E-06	4.02E-06	4.35E-06	3.11E-06	4.34E-06	4.85E-06	6.11E-05
49	0.004875	0.004812	0.002144	0.001827	0.003561	0.006182	0.005649	0.004141	0.005741	0.004621
50	0.000215	0.000137	0.00018	6.05E-05	0.00016	0.000242	0.000212	0.000205	0.000326	0.00033
51	0.002269	0.002141	0.002707	0.000796	0.001342	0.001629	0.002474	0.002055	0.002434	0.001798
52	0.00058	0.000252	0.000359	8.19E-05	0.000412	0.000554	0.000339	0.00065	0.000648	0.000439
53	0.003075	0.001671	0.002115	0.000603	0.003374	0.003408	0.003077	0.002499	0.006376	0.002411
54	0.001619	0.000518	0.000802	0.000216	0.00108	0.001333	0.00086	0.000649	0.001557	0.00171
55	0.00088	8.72E-05	0.000757	3.74E-05	0.000435	0.000451	0.000206	0.000167	0.000434	0.000406
56	3.61E-05	7.35E-06	1.33E-05	3.5E-06	3.72E-05	2.86E-05	4.02E-05	1.41E-05	2.93E-05	1.39E-05
57	0.000582	9.77E-05	0.000473	8.37E-05	0.000396	0.000414	0.000154	0.000179	0.000412	0.000297
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM-total	0.090947	0.04747	0.072238	0.016749	0.124359	0.102674	0.079161	0.079317	0.12095	0.061709



	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038
01	0.000106	9.63E-07	7.32E-06	7.02E-06	8.74E-06	7.54E-05	2.79E-06	4.67E-06	6.98E-06	9.02E-06
02	2.99E-06	8.38E-08	3.97E-07	4.64E-07	5.3E-07	7.78E-07	1.39E-07	3.76E-07	4.79E-07	6.83E-07
03	8.68E-06	9.33E-08	6.59E-07	6.45E-07	7.55E-07	6.22E-06	2.47E-07	4.77E-07	6.57E-07	8.9E-07
04	3.53E-06	8.63E-08	5.47E-07	4.93E-07	6.01E-07	7.68E-07	1.53E-07	4.32E-07	5.37E-07	7.84E-07
05	6.31E-05	2.06E-06	6.7E-06	9.62E-06	1.06E-05	9.37E-06	2.68E-06	7.51E-06	9.29E-06	1.34E-05
06	3.7E-05	2.33E-07	9.72E-07	1.67E-06	2.73E-06	2.08E-06	7.13E-07	9.04E-07	1.64E-06	1.77E-06
07	1.92E-05	2.49E-06	0.014052	0.00042	2.27E-05	3.76E-05	5.03E-06	1.24E-05	1.32E-05	2.16E-05
08	0.000341	2.15E-06	0.000189	2.13E-05	1.17E-05	3.81E-05	4.03E-06	7.32E-06	1.11E-05	1.17E-05
09	7.33E-05	2.45E-06	1.21E-05	1.37E-05	1.47E-05	1.35E-05	3.63E-06	1.05E-05	1.33E-05	1.92E-05
10	2.91E-05	2.76E-07	0.000164	7.75E-06	8.23E-06	0.000307	8.14E-06	1.27E-05	1.16E-05	8.2E-06
11a	6.38E-05	2.43E-06	1.25E-05	1.42E-05	1.95E-05	1.81E-05	4.62E-06	1.38E-05	1.72E-05	2.54E-05
11b	1.02E-06	1E-07	4.68E-07	5.33E-07	7.95E-07	6.51E-07	1.74E-07	5.22E-07	6.39E-07	9.59E-07
12	0.001789	0.00349	0.000605	0.001507	0.003237	0.00184	0.001528	0.001333	0.00059	0.000574
13	0.000154	1.36E-07	1.3E-06	4.33E-06	7.98E-06	0.000221	4.11E-06	0.003443	2.85E-06	1.27E-05
14	0.000114	2.34E-06	1.49E-05	2.43E-05	0.003865	0.005116	7.22E-05	0.002526	5.13E-05	6.27E-05
15	2.22E-05	9.6E-07	3.91E-06	4.96E-06	6.1E-06	5.43E-06	1.48E-06	4.32E-06	5.44E-06	7.96E-06
16a	9.61E-07	8.99E-08	4.59E-07	5.44E-07	6.74E-07	6.27E-07	1.89E-07	4.64E-07	5.84E-07	8.49E-07
16b	0.000728	1.09E-05	4.76E-06	3.29E-05	6.45E-06	6.78E-06	3.05E-06	8.81E-06	9.88E-06	1.05E-05
17	7.27E-05	5.66E-07	4.44E-06	4.05E-06	4.8E-06	5.29E-05	1.58E-06	2.91E-06	4.15E-06	5.51E-06
18	0.000286	1.78E-06	7.42E-06	1.28E-05	2.1E-05	1.59E-05	5.47E-06	6.91E-06	1.26E-05	1.35E-05
19	0.000299	1.77E-06	1.35E-05	1.24E-05	1.2E-05	1.23E-05	3.86E-06	1.1E-05	1.3E-05	1.83E-05
20	2.82E-05	7.81E-07	3.79E-06	4.36E-06	4.75E-06	4.53E-06	1.28E-06	3.42E-06	4.36E-06	6.12E-06
21	6.47E-05	4.86E-06	2.74E-05	3E-05	4.18E-05	3.84E-05	1.02E-05	2.78E-05	3.37E-05	4.88E-05
22	5E-07	5.87E-08	3.19E-07	3.66E-07	4.76E-07	4.25E-07	1.26E-07	3.33E-07	4.12E-07	5.97E-07
23	0.000458	2.17E-05	0.002118	0.00125	9.87E-05	0.000321	3.85E-05	4.68E-05	0.000213	0.000128
24	0.000291	1.56E-05	0.000149	0.000263	7.32E-05	0.000197	2.99E-05	3.59E-05	0.000151	0.000102
25	0.001381	3.03E-05	0.000198	0.000402	0.000926	0.000632	0.000217	9.08E-05	0.000376	0.00034
26	0.000273	5.75E-05	0.000125	0.000225	0.000163	0.000301	6.15E-05	8.1E-05	0.000147	0.00015
27	0.002139	5.42E-05	0.001661	0.014254	4.54E-05	0.000315	6.22E-05	4.93E-05	0.000557	0.000197
28	5.47E-06	1.3E-07	0.000163	5.43E-06	7.59E-07	2.75E-06	3.06E-07	5.1E-07	6.59E-07	7.73E-07
29	0.031496	7.43E-06	2.96E-05	6.92E-05	1.96E-05	5.05E-05	6.24E-05	0.000205	0.000224	0.000157
30	0.001219	0.064661	0.00119	0.001468	0.003842	0.004554	0.001873	0.001988	0.001041	0.001873
31	4.29E-05	5.55E-06	0.031365	0.000937	5.07E-05	8.4E-05	1.12E-05	2.76E-05	2.94E-05	4.82E-05
32	0.000163	3.02E-06	0.000192	0.043882	1.23E-05	7.29E-05	7.78E-06	3.52E-05	6.73E-05	7.9E-05
33	6.66E-05	3.03E-06	1.57E-05	2.6E-05	0.077096	0.004017	6.7E-05	0.000412	3.73E-05	6.27E-05
34	0.000586	3.44E-06	7.13E-05	3.04E-05	9.16E-05	0.060542	0.000328	2.4E-05	0.00208	0.000511
35	7.87E-05	6.27E-06	3.66E-05	2.94E-05	0.003041	0.000275	0.03221	5.11E-05	0.002798	0.001895
36	2.36E-06	3.82E-07	2.87E-06	1.53E-06	1.69E-06	2.85E-06	1.01E-06	0.029605	4.69E-06	8.35E-05
37	5.05E-05	1.15E-05	5.59E-05	2.44E-05	5.14E-05	0.000149	6.49E-06	3.27E-05	0.038121	0.000176
38	0.000293	5.69E-05	0.000119	0.000263	0.000316	0.000568	0.000174	0.000294	0.000295	0.027465
39	7.42E-05	2.08E-05	5.57E-05	8.31E-05	0.000113	0.000224	6.36E-05	7.88E-05	8.8E-05	0.000293
40	0.000247	3.6E-05	0.000148	0.000176	0.00057	0.000573	6.33E-05	0.000348	0.000186	0.000269
41	3.97E-06	1.09E-06	2.47E-06	2.33E-06	5.46E-06	5.76E-06	1.12E-06	2.88E-06	1.96E-06	2.62E-06
42	2.5E-05	2.44E-06	2.54E-05	2.09E-05	1.17E-05	6.69E-05	6.2E-06	1.26E-05	2.1E-05	2.6E-05
43	0.000191	4.38E-06	4.92E-05	0.000107	5.94E-05	0.000192	3.99E-05	2.88E-05	0.000271	0.000314
44	0.000102	5E-06	2.39E-05	1.55E-05	1.86E-05	2.12E-05	8.71E-06	9.32E-06	2.65E-05	2.07E-05
45	0.002073	0.000676	0.00238	0.006101	0.007864	0.006888	0.006301	0.005464	0.002329	0.00209
46	0.000176	1.16E-05	9.5E-05	0.000186	0.000168	0.000147	6.64E-05	0.000144	0.000169	0.000153
47	0.000111	1.1E-05	3.97E-05	0.000102	0.000194	0.000243	4.12E-05	6.13E-05	8.81E-05	0.000111
48	8.53E-06	1.53E-06	7.47E-06	3.05E-06	5.94E-06	7.92E-05	3.17E-06	5.13E-06	2.85E-06	3.35E-06
49	0.005865	0.000447	0.006719	0.00527	0.002168	0.003494	0.001057	0.00324	0.003831	0.006971
50	0.000332	3.79E-05	0.000198	0.000224	0.00032	0.00027	7.29E-05	0.000223	0.000278	0.000417
51	0.00324	0.000357	0.002228	0.001903	0.004573	0.005093	0.000763	0.001731	0.001717	0.002331
52	0.000418	8.02E-05	0.000384	0.000586	0.000727	0.00054	0.00024	0.000516	0.000582	0.00094
53	0.002474	0.000477	0.004047	0.004402	0.004084	0.00419	0.00184	0.003105	0.003212	0.002861
54	0.001549	0.00024	0.000788	0.001495	0.000773	0.001959	0.000369	0.000448	0.001159	0.002722
55	0.000553	0.000183	0.000282	0.000345	0.00037	0.000729	0.000123	0.000129	0.000301	0.000193
56	0.000128	2.42E-05	1.1E-05	1.51E-05	0.000148	6.56E-05	1.05E-05	3.41E-05	1.13E-05	2.4E-05
57	0.000382	0.000102	0.000213	0.000234	0.000278	0.000447	0.000121	0.00019	0.000314	0.000176
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM-total	0.060808	0.071184	0.070323	0.086538	0.115591	0.105137	0.048005	0.056188	0.059676	0.054063

	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048
01	5.01E-06	6.88E-06	5.38E-06	7.16E-05	9.32E-06	7.34E-05	4.03E-06	4.8E-06	1.22E-05	8.87E-06
02	2.9E-07	4.7E-07	3.62E-07	8.16E-06	4.64E-07	4.51E-06	2.95E-07	3.27E-07	7.05E-07	6.5E-07
03	4.65E-07	6.41E-07	5.34E-07	5.2E-06	7.92E-07	2.04E-06	3.89E-07	4.21E-07	1.17E-06	8.81E-07
04	3.21E-07	5.17E-07	3.77E-07	2.76E-06	5.15E-07	1.34E-06	3.14E-07	3.31E-07	7.97E-07	7.6E-07
05	5.56E-06	8.85E-06	6.67E-06	2.88E-05	8.52E-06	1.25E-05	5.82E-06	6.06E-06	1.37E-05	1.29E-05
06	9.94E-07	1.3E-06	7.49E-07	3.75E-06	2.4E-06	1.81E-06	8.92E-07	1.01E-06	1.65E-06	1.55E-06
07	3.06E-05	0.000356	5.6E-05	0.000319	1.6E-05	5.52E-05	1.34E-05	1.32E-05	3.11E-05	4.45E-05
08	7.14E-06	1.38E-05	1E-05	7.46E-05	2.78E-05	3.91E-05	5.82E-06	8.95E-06	1.98E-05	3.97E-05
09	7.89E-06	1.36E-05	1.03E-05	0.000434	1.32E-05	0.000244	7.89E-06	9.79E-06	1.92E-05	1.81E-05
10	3.49E-06	9.98E-06	4.96E-06	1.73E-05	0.000477	1.32E-05	1.54E-06	1.32E-06	0.00019	2.02E-05
11a	9.9E-06	1.66E-05	1.19E-05	8.7E-05	1.57E-05	8.24E-05	1.02E-05	1.08E-05	2.53E-05	2.36E-05
11b	3.75E-07	6.42E-07	4.4E-07	3.27E-06	5.87E-07	1.54E-06	3.92E-07	4.77E-07	9.68E-07	8.91E-07
12	0.000324	0.000456	0.000286	0.000434	0.000729	0.000437	0.023902	0.001666	0.000728	0.00069
13	2.31E-06	3.45E-06	2.26E-06	1.98E-06	5.11E-06	1.03E-05	5.42E-07	2.11E-06	1.66E-05	4.98E-06
14	2.65E-05	5.82E-05	6.81E-05	2.77E-05	3.83E-05	0.000151	1.1E-05	3.36E-05	0.001625	0.003367
15	3.19E-06	5.55E-06	4.01E-06	0.000167	5.31E-06	0.000107	3.25E-06	3.89E-06	7.93E-06	7.49E-06
16a	3.74E-07	5.68E-07	4.78E-07	2.47E-06	5.55E-07	1.24E-06	3.9E-07	3.94E-07	8.92E-07	8.35E-07
16b	5.33E-06	6.75E-06	6.41E-06	1.89E-05	8.48E-06	7.32E-06	4.56E-06	3.83E-06	1.01E-05	9.19E-06
17	2.98E-06	4.06E-06	3.23E-06	4.14E-05	5.38E-06	1.57E-05	2.28E-06	2.6E-06	7.78E-06	5.38E-06
18	7.6E-06	9.98E-06	5.68E-06	2.88E-05	1.85E-05	1.39E-05	6.81E-06	7.72E-06	1.26E-05	1.18E-05
19	8.3E-06	1.18E-05	8.33E-06	2.91E-05	1.35E-05	1.67E-05	6.11E-06	6.64E-06	1.77E-05	1.64E-05
20	2.69E-06	4.35E-06	3.47E-06	0.000107	4.24E-06	6.07E-05	2.78E-06	3.2E-06	6.28E-06	5.9E-06
21	2.08E-05	3.25E-05	2.32E-05	8.8E-05	3.27E-05	3.93E-05	2.16E-05	2.2E-05	5.35E-05	5.52E-05
22	2.46E-07	3.91E-07	2.95E-07	1.12E-06	3.87E-07	4.86E-07	2.61E-07	2.7E-07	6.05E-07	5.67E-07
23	0.00016	0.000311	0.000499	0.005614	0.000249	0.001825	6.63E-05	0.000411	0.000161	0.000102
24	0.000118	0.000177	0.000422	0.001029	0.000157	0.000325	4.91E-05	0.000377	0.000122	7.46E-05
25	0.000237	0.000288	9.04E-05	0.000905	0.000762	0.00048	0.000227	0.000272	0.00027	0.000241
26	9.54E-05	0.000188	0.000128	0.000113	0.000138	0.000178	0.000357	0.000117	0.000126	0.000213
27	0.000476	0.000241	0.00014	0.001364	0.000195	0.000693	5.18E-05	0.000171	0.000122	8.01E-05
28	7.43E-07	4.55E-06	1.16E-06	5.07E-06	5.57E-06	1.73E-06	6.06E-07	9.13E-07	2.31E-06	3.96E-05
29	0.000103	9.56E-05	0.000126	0.000224	0.00018	4.34E-05	1.52E-05	1.96E-05	0.000124	8.96E-05
30	0.000464	0.000762	0.001507	0.000661	0.000712	0.000712	0.008677	0.001136	0.001397	0.002706
31	6.83E-05	0.000794	0.000125	0.000712	3.56E-05	0.000123	2.99E-05	2.95E-05	6.94E-05	9.94E-05
32	0.000101	5.72E-05	1.4E-05	4.39E-05	5.15E-05	0.000435	4.03E-05	0.000295	0.000174	7.11E-05
33	2.25E-05	5.01E-05	3.49E-05	3.52E-05	4.22E-05	2.97E-05	3.98E-05	0.000408	0.00935	0.008137
34	0.000219	0.000534	0.00028	3.34E-05	0.000332	0.000194	2.42E-05	2.17E-05	0.003323	0.000779
35	0.000296	0.000654	0.000842	4.71E-05	5.8E-05	0.000483	3.13E-05	4.34E-05	0.001604	0.001829
36	6.37E-06	7.02E-06	2.81E-06	2.46E-06	2.44E-05	7.7E-05	1.83E-06	1.48E-05	2.33E-05	5.28E-06
37	4.82E-05	0.00014	3.07E-05	0.000194	0.000172	0.000123	1.35E-05	3.98E-05	0.000478	0.000322
38	0.000108	0.001702	0.00027	0.000227	0.000416	0.000182	0.000228	9.71E-05	0.000206	0.00034
39	0.047515	0.001483	0.000248	6.38E-05	7.97E-05	0.000149	0.000546	0.000343	0.000312	0.000688
40	0.000134	0.0367	0.000564	0.000176	0.000224	0.00028	0.000182	0.000202	0.000513	0.000954
41	1.97E-06	2.33E-06	0.01804	2.14E-06	2.71E-06	2.48E-06	6.72E-06	1.89E-06	6.61E-06	1.08E-05
42	1.77E-05	3.84E-05	6.66E-05	0.043226	0.000118	6.87E-05	8.48E-06	2.65E-05	2.92E-05	1.79E-05
43	0.000134	0.000206	0.000143	5.07E-05	0.045746	0.000543	1.89E-05	2.46E-05	0.000944	0.000422
44	3.08E-05	0.000126	4.88E-05	0.000514	3.33E-05	0.032337	2.86E-05	0.000201	2.32E-05	5.83E-05
45	0.001306	0.001798	0.000899	0.001651	0.003035	0.00171	0.105944	0.007204	0.002211	0.001831
46	9.78E-05	0.000186	0.000123	0.000755	0.000141	0.000126	9.39E-05	0.161991	0.000137	0.000143
47	3.07E-05	5.89E-05	6.63E-05	0.000114	8.5E-05	6.29E-05	0.00015	6.68E-05	0.042365	0.000144
48	1.84E-06	3.66E-06	1.44E-06	6.88E-06	3.09E-06	2.04E-06	3.07E-05	6.28E-06	6.39E-06	0.049357
49	0.00319	0.004159	0.002239	0.006166	0.005322	0.006699	0.000922	0.001053	0.005223	0.003584
50	0.000157	0.000266	0.000188	0.000823	0.000252	0.000317	0.000163	0.000165	0.000412	0.000385
51	0.001801	0.002107	0.001383	0.001694	0.002418	0.002035	0.001783	0.00146	0.006149	0.009843
52	0.000457	0.00039	0.000355	0.000491	0.000528	0.000758	0.000324	0.000464	0.000487	0.000432
53	0.001812	0.002311	0.001224	0.00246	0.003692	0.00356	0.002658	0.00416	0.002948	0.002825
54	0.000992	0.00124	0.000969	0.001431	0.001487	0.001278	0.000521	0.000369	0.001137	0.000757
55	0.000219	0.000203	0.000143	0.000228	0.000296	0.000398	0.001063	0.000253	0.000274	0.000532
56	2.83E-05	6.81E-05	6.87E-06	1.72E-05	1.43E-05	1.44E-05	3.7E-05	0.000203	6.1E-05	2.73E-05
57	0.000284	0.00028	0.000235	0.000181	0.000228	0.000389	0.000528	0.000474	0.000315	0.000316
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM-total	0.06121	0.058655	0.031972	0.073261	0.06867	0.058026	0.148876	0.18393	0.083911	0.091795

remark Row-SUM is the o/p affected by "ALL" Y, 'EACH' is 1-unit (1000 Baht) of Y (Y@1,Y@2,Y@3,...)

	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058
01	2.06E-05	0.000541	1.69E-05	3.37E-06	1.2E-05	2.83E-06	2.02E-05	3.61E-05	2.02E-05	0.000592
02	1.77E-06	5.9E-05	1.04E-06	2.4E-07	8.18E-07	2.17E-07	1.39E-06	1.33E-06	2.23E-06	2.46E-05
03	2.22E-06	5.99E-05	1.75E-06	3.19E-07	1.16E-06	2.8E-07	1.67E-06	2.84E-06	1.7E-06	7.46E-05
04	2.18E-06	6.63E-05	1.33E-06	2.57E-07	9.53E-07	2.5E-07	1.19E-06	2.78E-06	1.09E-06	1.74E-05
05	3.43E-05	0.001171	2.31E-05	4.73E-06	1.61E-05	4.29E-06	2.54E-05	0.000106	3.83E-05	0.000499
06	3.09E-06	6.9E-05	3.91E-06	8.38E-07	3E-06	6.5E-07	5.48E-06	7.88E-06	2.04E-06	3.32E-05
07	1.94E-05	1.3E-05	0.000357	1.06E-05	1.32E-05	3.44E-06	0.000129	5.66E-06	1.87E-05	0.00156
08	2.31E-05	0.000525	2.52E-05	4.62E-06	1.91E-05	7.53E-06	4.36E-05	4.01E-05	2.98E-05	0.000561
09	4.99E-05	0.001704	2.69E-05	6.34E-06	2.19E-05	5.95E-06	3.17E-05	5.31E-05	3.26E-05	0.000311
10	4.12E-06	6.04E-05	7.22E-06	8.5E-07	2.51E-06	1.76E-06	7.18E-06	4.53E-06	9.43E-06	6.93E-05
11a	6.58E-05	0.002332	3.4E-05	8.25E-06	2.88E-05	7.87E-06	4.13E-05	5.25E-05	4.38E-05	0.000229
11b	2.45E-06	8.89E-05	1.26E-06	3.24E-07	1.11E-06	3.13E-07	1.41E-06	2.33E-05	1.01E-06	8.43E-06
12	0.000411	0.001238	0.000622	0.000275	0.000334	0.000313	0.000568	0.000421	0.000738	0.000847
13	1.06E-06	1.87E-06	2.1E-06	3.39E-07	9.22E-07	3.21E-07	3.57E-06	1.7E-06	1.16E-05	0.000154
14	1.08E-05	2.83E-05	1.67E-05	4.35E-06	1.32E-05	1.83E-05	2.61E-05	1.77E-05	2.65E-05	0.000358
15	2.07E-05	0.000721	1.08E-05	2.62E-06	8.98E-06	2.46E-06	1.29E-05	1.66E-05	1.23E-05	0.000101
16a	2.35E-06	7.08E-05	1.64E-06	3.16E-07	1.16E-06	2.86E-07	1.3E-06	3.57E-06	1.04E-06	9.32E-05
16b	1.83E-05	0.000567	1.89E-05	2.69E-06	8.86E-06	2.39E-06	1.23E-05	7.02E-05	1.27E-05	0.000316
17	1.26E-05	0.000353	9.77E-06	1.88E-06	6.68E-06	1.65E-06	1.12E-05	2.38E-05	1.27E-05	0.000235
18	2.35E-05	0.000527	2.97E-05	6.4E-06	2.29E-05	4.97E-06	4.21E-05	5.8E-05	1.56E-05	0.000198
19	7.56E-05	0.000948	4.54E-05	4.67E-06	2.48E-05	5.61E-06	2.18E-05	6.56E-05	2.03E-05	0.000252
20	1.61E-05	0.000517	9.91E-06	2.27E-06	7.63E-06	1.99E-06	1.43E-05	1.55E-05	2.75E-05	0.000322
21	0.000129	0.003944	0.000199	2.3E-05	8.67E-05	2.21E-05	7.45E-05	1.7E-05	6.08E-05	0.001
22	1.59E-06	5.17E-05	9.16E-07	2.08E-07	1.13E-06	2.43E-07	8.55E-07	1.79E-07	6E-07	2.79E-05
23	0.000288	0.000443	0.000425	5.41E-05	0.000222	5.2E-05	0.000411	0.000213	0.000765	0.002673
24	0.000244	0.00039	0.000343	4.25E-05	0.000202	4.64E-05	0.000155	0.00019	0.000263	0.001216
25	0.00024	0.00024	0.000381	0.000217	0.000746	0.000133	0.001886	0.000569	0.000259	0.001061
26	0.000204	0.000175	0.000312	0.000188	0.000261	8.68E-05	0.000866	0.00022	0.000224	0.000192
27	6.37E-05	0.000107	0.000117	1.4E-05	3.46E-05	1.09E-05	0.00013	5.33E-05	0.00028	0.001013
28	1.71E-06	1.38E-05	6.03E-06	4.95E-07	1.32E-06	3.7E-07	5.93E-06	1.19E-06	1.48E-05	0.000205
29	1.6E-05	0.000139	7.33E-05	1.05E-05	1.9E-05	7.39E-06	0.0001	0.000262	0.000221	0.00012
30	0.000618	0.001639	0.0005774	0.000563	0.000479	0.000274	0.001703	0.000497	0.001084	0.00148
31	4.34E-05	2.91E-05	0.000797	2.37E-05	2.94E-05	7.68E-06	0.000289	1.26E-05	4.17E-05	0.003482
32	8.29E-05	9.57E-05	2.57E-05	7.01E-06	1.06E-05	6.3E-06	8.37E-05	1.97E-05	0.00027	0.000259
33	2.76E-05	6.02E-05	2.61E-05	1.36E-05	3.72E-05	0.000102	5.81E-05	6.41E-05	5.25E-05	0.000584
34	5.21E-05	0.000181	8.97E-05	9.61E-06	3.33E-05	3.24E-05	4.05E-05	4.53E-05	5.44E-05	0.000488
35	1.74E-05	3.23E-05	0.00012	1.01E-05	1.77E-05	2.03E-05	4.57E-05	2.07E-05	9.56E-05	0.001148
36	7.13E-07	2.76E-06	2.3E-06	1.1E-06	1.52E-06	6.06E-07	2.27E-05	1.3E-06	8.75E-05	1.93E-05
37	2.35E-05	0.000129	5.66E-05	2.33E-05	2.18E-05	2.86E-05	0.000114	4.92E-05	0.000258	0.00089
38	3.15E-05	0.000112	0.000341	2.23E-05	2.75E-05	1.37E-05	0.000106	2.95E-05	0.000158	0.001158
39	7.52E-05	9.48E-05	0.000347	0.000163	0.00029	6.8E-05	0.000546	6.92E-05	0.001803	0.002572
40	0.000211	0.000175	0.0004285	0.000143	0.000164	5.11E-05	0.000184	0.000154	0.000127	0.00048
41	2.69E-06	1.04E-05	0.000108	2.02E-06	1.54E-06	4.74E-07	2.61E-06	1.04E-06	1.56E-06	7.02E-06
42	0.000191	2.71E-05	2.52E-05	5.86E-06	1.75E-05	4E-06	0.000117	1.17E-05	0.000342	0.00073
43	0.000125	6.5E-05	8.04E-05	8.92E-06	3.69E-05	1.42E-05	0.00015	5.75E-05	0.00021	0.000227
44	1.65E-05	1.82E-05	6.87E-05	2.43E-05	2.64E-05	1.01E-05	0.000191	7.36E-05	0.00025	0.000818
45	0.001688	0.005155	0.001407	0.001093	0.001338	0.001331	0.002016	0.001697	0.003009	0.002694
46	0.000223	0.000645	0.000215	0.000252	0.000112	0.00014	0.000426	0.000913	0.000712	0.000485
47	9.54E-05	0.000185	6.21E-05	5.33E-05	0.000148	0.000281	0.000221	0.000265	0.000139	0.000343
48	1.82E-06	4.29E-06	8.07E-06	1.68E-06	3.02E-06	6.39E-05	2.71E-05	2.32E-06	8.53E-05	7.03E-06
49	0.060104	0.006747	0.00252	0.00031	0.000932	0.000307	0.003801	0.002035	0.003029	0.00964
50	0.001069	0.039566	0.000531	0.000132	0.000464	0.000128	0.000606	0.000116	0.00042	0.000935
51	0.002295	0.002129	0.104282	0.001864	0.001326	0.00037	0.002271	0.000747	0.001214	0.005828
52	0.000875	0.000867	0.000862	0.09681	0.002412	0.00037	0.001694	0.000248	0.001558	0.001424
53	0.006667	0.003154	0.002936	0.001815	0.057419	0.007894	0.001568	0.000654	0.001287	0.011729
54	0.003373	0.001926	0.002531	0.001434	0.002814	0.372584	0.001452	0.000309	0.001385	0.005571
55	0.000185	0.000324	0.00037	0.000534	0.000438	0.000211	0.03095	7.37E-05	0.000241	0.00031
56	1.84E-05	3.28E-05	3.77E-05	4.61E-05	0.0001	4.5E-05	4.91E-05	0.050077	2.01E-05	0.000591
57	0.000181	0.000241	0.000419	0.000525	0.000688	0.000207	0.01279	0.000209	0.051051	0.000853
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM-total	0.080304	0.080815	0.131451	0.106781	0.071511	0.38531	0.074276	0.061008	0.072152	0.069116

	SUM-total
01	0.04309
02	0.011437
03	0.01054
04	0.013114
05	0.038885
06	0.033127
07	0.05017
08	0.102533
09	0.04618
10	0.026063
11a	0.123434
11b	0.027642
12	0.188992
13	0.055958
14	0.06738
15	0.009379
16a	0.031155
16b	0.040625
17	0.014805
18	0.075139
19	0.054003
20	0.03649
21	0.056155
22	0.007288
23	0.161382
24	0.049347
25	0.086768
26	0.072744
27	0.115332
28	0.043964
29	0.036005
30	0.171321
31	0.040448
32	0.051033
33	0.102708
34	0.072852
35	0.049447
36	0.030253
37	0.048132
38	0.044939
39	0.060875
40	0.057994
41	0.018759
42	0.045918
43	0.052511
44	0.036348
45	0.250205
46	0.175023
47	0.048827
48	0.049934
49	0.273206
50	0.054871
51	0.238649
52	0.127389
53	0.228948
54	0.435382
55	0.051155
56	0.052448
57	0.080899
58	0
SUM-total	4.679596

## ภาคผนวกที่ 11

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ในส่วนของกรม)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

## แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5

(พ.ศ. 2525 – 2529)

### นโยบายและเป้าหมายการพัฒนาการประมง

#### 1. นโยบาย

ส่งเสริมการผลิตสัตว์น้ำให้พอเพียงต่อการบริโภคภายในประเทศ และการส่งออกโดยการบริหารและพัฒนาการประมงให้มีประโยชน์อย่างต่อเนื่อง

#### 2. เป้าหมาย

เป้าหมายรวม เพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (2525 – 2529)

หน่วย : พันตัน

ปี	2525	2526	2527	2528	2529
เป้าหมาย					
เป้าหมายการผลิตสัตว์น้ำทะเล	1,710	1,716	1,775	1,780	1,785
เป้าหมายการผลิตสัตว์น้ำจืด	180	200	220	240	270

#### 3. เป้าหมายเฉพาะด้าน

##### ก. เป้าหมาย การประมงทะเล

1. จะให้มีผลผลิตการประมงทะเลในน่านน้ำไทย ประมาณปีละ 1.4 ล้านตัน
2. จะให้มีผลผลิตจากการประมงทะเลนอกน่านน้ำไทยประมาณปีละ 100,000 ตัน

##### ข. เป้าหมายการประมงน้ำจืด

1. จะให้มีผลผลิตจากการประมงน้ำจืดเพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ต่อปี โดยให้มีผลผลิตในปี 2529 ประมาณ 266,000 ตัน
2. เพิ่มอาหารโปรตีนจาก 10 กิโลกรัมต่อคนต่อปีเป็น 20 กิโลกรัมต่อคนต่อปี

##### ค. เป้าหมายการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

จะให้มีผลผลิตจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำรวมเพิ่มขึ้น ร้อยละ 2 ต่อปี โดยจะให้มีผลผลิตในปี 2529 ประมาณ 320,000 ตัน โดยแยกได้ดังนี้

1. ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด จะดำเนินการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำจืดจากการเพาะเลี้ยงให้ได้ 321,375 ตัน

2. ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย มุ่งผลิตพันธุ์สัตว์น้ำกร่อยให้เพียงพอับความต้องการของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยง โดยจะให้มืผลผลิตพันธุ์สัตว์น้ำกร่อยที่สำคัญดังนี้

หน่วย : ตัว

ปี	2525	2526	2527	2528	2529
กุ้งแช่บ๊วย	11,000,000	11,700,000	14,200,000	15,800,000	18,500,000
กุ้งกุลาดำ	10,200,000	12,700,000	19,400,000	20,600,000	21,000,000
ปลากะพงขาว	6,190,000	9,680,000	16,450,000	18,000,000	19,300,000
รวม	27,390,000	34,080,000	50,000,000	54,400,000	59,700,000

3. ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทะเล จะผลิตพันธุ์สัตว์น้ำทะเล ตลอดระยะเวลาแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 ไม่น้อยกว่า 38 ล้านตัว เพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำทะเลไม่น้อยกว่า 1,000 ตัน ส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชังตามบริเวณชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 500 ราย

ง. เป้าหมายการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำ

เพื่อให้ผู้บริโภคได้รับอาหารสัตว์น้ำที่ปลอดภัย และเป็นสินค้าที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศพร้อมกับขยายตลาดสินค้าแปรรูปสัตว์น้ำ ทั้งภายในและภายนอกประเทศด้วย

## แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2530 – 2534)

### แผนการพัฒนากการประมง

#### วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีการเพิ่มผลผลิตทางการประมง ทั้งในแหล่งผลิต โดยธรรมชาติ และโดยการเพาะเลี้ยง ตลอดจนปรับปรุงคุณภาพของผลผลิตทางการประมงให้มีมูลค่าสูงขึ้น และเป็นไปอย่างต่อเนื่อง โดยมีประสิทธิภาพ

#### เป้าหมาย

เพื่อเพิ่มผลผลิตรวมทางการประมงในอัตราร้อยละ 3 ต่อปี

#### แผนดำเนินงาน

การดำเนินงานตามแผนพัฒนาการประมงของกรมประมงแยกได้เป็น 2 แผนหลัก

1. แผนทรัพยากรประมง
2. แผนพัฒนาการผลิตทางการประมง

### 1. แผนพัฒนาทรัพยากรประมง

#### วัตถุประสงค์

เพื่อให้ทรัพยากรสัตว์น้ำที่เป็นผลผลิตจากธรรมชาติอย่างถูกต้อง และเกิดประโยชน์สูงสุดในทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง

#### เป้าหมาย

เพื่อแก้ไขปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรสัตว์น้ำ โดยใช้หลักการอนุรักษ์เพื่อคงรักษาผลผลิตสัตว์น้ำจากแหล่งธรรมชาติให้ได้ปริมาณประมาณ 2 ล้านตัน ต่อปี

#### นโยบาย

1. อนุรักษ์ทรัพยากรประมง ไว้ให้เพียงพอสำหรับเป็นแหล่งอาหาร โปรตีนของประชาชน
2. จัดการทรัพยากรประมงให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชนอย่างเป็นธรรมและทั่วถึง
3. บริหารการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรประมงให้เกิดประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจสูงสุด
4. ให้ความสำคัญในการพัฒนาอาชีพประมงพื้นบ้าน
5. พัฒนาระบบข้อมูลเพื่อนำมาใช้ในการวางแผนการบริหารทรัพยากรประมง



## แนวทางพัฒนา

1. ส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์ทรัพยากรประมงตามหลักการอนุรักษ์
2. อนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำที่เสื่อมโทรมและใกล้จะสูญพันธุ์ เพื่อประโยชน์ทั้งทางวิชาการและเศรษฐกิจ
3. พัฒนาแหล่งทำการประมงให้เกิดประโยชน์อย่างต่อเนื่อง
4. ปรับปรุงระเบียบในการควบคุมทำการประมงให้เหมาะสมแก่สภาพท้องถิ่น
5. เสริมสร้างสมรรถภาพของเจ้าหน้าที่ในการควบคุมทำการประมงให้มีประสิทธิภาพ
6. ตำรวจและศึกษานิเวศวิทยาของแหล่งน้ำต่าง ๆ เพื่อการบริหารทรัพยากรประมง
7. พัฒนาแหล่งประมงนอกน่านน้ำไทย โดยการสำรวจแหล่งประมงและส่งเสริมให้ชาวประมงร่วมลงทุนทำการประมงกับต่างประเทศ

## มาตรการ

### 1. มาตรการด้านกฎหมาย

ดำเนินการปรับปรุงกฎหมายทางการประมงและระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ให้เหมาะสมสถานะการประมงในปัจจุบัน

### 2. มาตรการ

ดำเนินการปรับปรุงมาตรการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ และวางแผนการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรประมงให้เหมาะสมแก่ศักยภาพการผลิตของทรัพยากรสัตว์น้ำชนิดต่าง ๆ โดยให้มีการกระจายการใช้ประโยชน์อย่างทั่วถึงและยุติธรรมในระหว่างชาวประมงกลุ่มต่าง ๆ

### 3. มาตรการด้านการควบคุม

ดำเนินการวางแผนและเสริมสร้างสมรรถภาพของเจ้าหน้าที่ในการควบคุมการประมง เช่น ควบคุมจำนวนเรือประมง เครื่องมือ ทำการประมง โรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้วัตถุดิบ จากผลผลิตทางประมง เพื่อให้สอดคล้องกับกำลังผลิต

### 4. มาตรการเพิ่มผลผลิต

ดำเนินการศึกษาค้นคว้าและเพิ่มพูนผลผลิตทดแทนในแหล่งธรรมชาติ ตลอดจนส่งเสริมให้เพิ่มผลผลิตจากแหล่งประมงสากล โดยการร่วมทำการประมงกับต่างประเทศ

### 5. มาตรการบูรณะฟื้นฟูทรัพยากรประมง

ดำเนินการบูรณะแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำซึ่งอยู่ในสภาพเสื่อมโทรมให้คืนดี เพื่อเป็นแหล่งฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำสืบไป

## แผนการพัฒนการผลิตทางการประมง

### วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และระบบการผลิตสินค้าสัตว์น้ำเพื่อเพิ่มมูลค่าอันเป็นการลดการพึ่งพาผลผลิตสัตว์น้ำจากแหล่งธรรมชาติ และพัฒนาตลาดสินค้าสัตว์น้ำส่งออกให้มีคุณภาพสูงขึ้นและเป็นไปอย่างครบวงจร

### เป้าหมาย

เพิ่มผลผลิตจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี

### นโยบาย

1. พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น
2. ศึกษาวิจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจชนิดต่าง ๆ
3. เสริมสร้างความรู้พื้นฐานในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแก่เยาวชน
4. ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรประมงประเภทต่างๆ อย่างทั่วถึง และมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด
5. ส่งเสริมให้ราษฎรในชนบทได้บริโภคอาหารโปรตีนจากสัตว์น้ำเพิ่มขึ้น
6. ปรับปรุงคุณภาพสินค้าสัตว์น้ำ ให้ได้มาตรฐานและสอดคล้องกับความต้องการของตลาดเพื่อการส่งออก

### แนวทางพัฒนา

1. เสริมสร้างประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้แก่เกษตรกร และกลุ่มเกษตรกร
2. พิจารณาแหล่งน้ำเพื่อให้เป็นแหล่งผลิตอาหารโปรตีนแก่ราษฎรในชนบท
3. ศึกษาวิจัยวิธีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ
4. ตรวจสอบและกำหนดมาตรฐานสินค้าสัตว์น้ำเพื่อการส่งออก ตลอดจนให้ความรู้ด้านการแปรรูปสัตว์น้ำทั้งในระดับครอบครัวและอุตสาหกรรม

### มาตรการ

1. มาตรการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำจากการเพาะเลี้ยง  
 ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงวิธีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดต่าง ๆ โดยเฉพาะการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง เช่น กุ้งทะเล รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพโดยภาคเอกชนให้ได้ปริมาณสูงขึ้น
2. มาตรการส่งเสริมอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ  
 ดำเนินการควบคุมและส่งเสริมอุตสาหกรรมแปรรูปสัตว์น้ำเพื่อให้ใช้ประโยชน์สัตว์น้ำภายหลังการจับให้เกิดประโยชน์และมูลค่าสูงสุด

### 3. มาตรการในการพัฒนาชนบท

ดำเนินการเพิ่มผลผลิตในแหล่งน้ำธรรมชาติและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของราษฎรในชนบทเพื่อเป็นอาหารบริโภคและเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้นจนสามารถประกอบอาชีพเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

## แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7

(พ.ศ. 2535 – 2539)

### บทนำ

ประเทศไทยมีบทบาทสำคัญในด้านการประมงในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และจัดอยู่ในระดับหนึ่งในสิบประเทศแรกของโลกที่มีผลผลิตสูงทางการประมง ในขณะที่เดียวกันอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่องด้านการประมง ได้พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้สามารถผลิตสัตว์น้ำเพื่อใช้บริโภคภายในประเทศและเพื่อการส่งออกในปี 2532 ประเทศไทยสามารถส่งสินค้าสัตว์น้ำออกคิดเป็นมูลค่ามากกว่าห้าหมื่นล้านบาท หรือเท่ากับร้อยละ 23 ของปริมาณการส่งออกภาคเกษตรของประเทศทั้งหมด เนื่องจากผลิตภัณฑ์ประมงมีความสำคัญในการนำเงินตราต่างประเทศยังผลให้อุตสาหกรรมประมงมีบทบาทสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างยิ่ง อย่างไรก็ตามหลังจากที่ประเทศเพื่อนบ้านต่างๆ ได้ประกาศเศรษฐกิจจำเพาะ 200 ไมล์ทะเล มีผลทำให้แหล่งทำการประมงของประเทศไทยลดลงถึงประมาณ 300,000 ตารางไมล์ ในขณะเดียวกันการใช้ประโยชน์ทรัพยากรภายในประเทศมากเกินไปจนทำให้เกิดความเสื่อมโทรมของทรัพยากรสัตว์น้ำ ชาวประมงไทยบางส่วนจึงต้องเสี่ยงภัยออกไปทำการประมงในเขตน่านน้ำของประเทศอื่น

รัฐบาลถือเป็นนโยบายสำคัญที่จะสนับสนุนการพัฒนาการประมงให้ก้าวหน้าต่อไป โดยถือเป็นองค์ประกอบสำคัญของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 ซึ่งการพัฒนาได้เร่งรัดทั้งในด้านการเพิ่มผลผลิตเพื่อใช้บริโภคภายในประเทศ และเพื่อเป็นสินค้าออกหารายได้เข้าประเทศเพิ่มมากขึ้นซึ่งการพัฒนาดังกล่าวต้องเป็นไปอย่างสมดุลและเป็นระบบ

### 1. นโยบายการประมงในน่านน้ำไทย

#### เป้าหมาย

1. รักษาระดับการผลิตของทรัพยากรประมงในน่านน้ำไทยให้ได้ไม่ต่ำกว่า 1.7 ล้านตัน/ปี โดยแบ่งเป็น

#### ทรัพยากรประมงทะเลฝั่งอ่าวไทย

- ปลาหน้าดินและสัตว์น้ำอื่น ๆ	750,000	ตัน
- ปลาผิวน้ำ	400,000	ตัน
- ทรัพยากรประมงพื้นบ้าน	150,000	ตัน
รวม	1,300,000	ตัน/ปี

### ทรัพยากรประมงทะเลฝั่งอันดามัน

- ปลาหน้าดินและสัตว์น้ำอื่น ๆ	200,000	ตัน
- ปลาผิวน้ำ	50,000	ตัน
- ทรัพยากรประมงพื้นบ้าน	30,000	ตัน
รวม	280,000	ตัน/ปี

### ทรัพยากรประมงน้ำจืด

- แหล่งน้ำธรรมชาติ แม่น้ำ ลำคลอง		
- อ่างเก็บน้ำต่าง ๆ		
รวม	150,000	ตัน/ปี

2. ลดการใช้ทรัพยากรประมงที่ไม่คุ้มค่าลงปีละไม่น้อยกว่า 100,000 ตัน/ปี

### นโยบายหลัก

1. เร่งรัดการใช้ทรัพยากรประมงให้มีความเป็นระเบียบและเหมาะสม โดยเน้นการพัฒนาควบคู่ไปกับการอนุรักษ์
2. ฟื้นฟูทรัพยากรประมงและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้คงศักยภาพการผลิตสูงสุดตลอดไป
3. ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพชาวประมง

### แนวทางและมาตรการ

1. ควบคุมเรือประมงและการทำการประมง
2. ควบคุมเครื่องมือทำการประมงเพื่อมิให้เป็นการทำลายทรัพยากร
3. ควบคุมพื้นที่ทำการประมงเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากร
4. กำหนดฤดูกาลจับและห้ามจับสัตว์น้ำ รวมทั้งการครอบครองสัตว์น้ำบางชนิด
5. ส่งเสริมและสนับสนุน ให้มีการกำหนดคสิทธิทำการประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแก่ชาวประมงในท้องถิ่น
6. สนับสนุนและเสริมสร้างสมรรถนะของหน่วยงานต่าง ๆ ในการควบคุมการทำประมง
7. สนับสนุนการควบคุมและแก้ไขคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากรประมง
8. ประเมินผลและตรวจสอบสถานะการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรประมง
9. พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งประมง
10. พัฒนามาตรฐานเรือประมงพนักงานเดินเรือ และลูกจ้างเรือประมงให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรฐานสากล
11. ส่งเสริมธุรกิจการประมงให้พัฒนามากยิ่งขึ้น
12. ส่งเสริมและพัฒนาการประมงพื้นบ้าน

13. ส่งเสริมและพัฒนากิจการประมงพื้นบ้านและเผยแพร่ข่าวสารด้านการประมง

## 2. นโยบายการประมงนอกลำน้ำไทย

### เป้าหมาย

ให้เรือประมงของไทยที่มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 18 เมตร จำนวนไม่ต่ำกว่า 3,500 ลำ ได้ออกไปทำการประมงร่วมกับประเทศต่าง ๆ อย่างถูกต้องและปลอดภัย โดยได้ผลผลิตสัตว์น้ำจากการทำการประมงนอกลำน้ำไม่น้อยกว่าปีละ 1.8 ล้านตัน

### นโยบายหลัก

1. ส่งเสริมและพัฒนากิจการประมงนอกลำน้ำไทย
2. คุ้มครองและควบคุมกองเรือประมงไทยที่ออกไปทำการประมงในต่างประเทศ
3. ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ชาวประมง
4. คุ้มครองและช่วยเหลือแรงงานประมง

### แนวทางและมาตรการ

1. ส่งเสริมและสนับสนุนการเจรจาทำการประมงร่วมกับรัฐชายฝั่งต่าง ๆ
2. สนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มชาวประมง เพื่อเจรจาและทำการประมงนอกลำน้ำไทย
3. ส่งเสริมและสนับสนุน การจัดหาแหล่งเงินทุนและจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนากิจการประมงนอกลำน้ำไทย

4. สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีการต่อเรือ เครื่องมือและอุปกรณ์ทำการประมง
5. ส่งเสริมและสนับสนุนการสำรวจแหล่งทำการประมง
6. พัฒนาระบบการขนส่งและเก็บรักษาสัตว์น้ำจากแหล่งประมง
7. ส่งเสริมความร่วมมือทางการประมงระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนในระดับภูมิภาค
8. พัฒนาท่าเทียบเรือและสิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน เพื่อให้เกิดการขนถ่ายสัตว์น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

9. สนับสนุนความต้องการด้านการพลังงานและปัจจัยอื่น ๆ เพื่อพัฒนาธุรกิจการประมงนอกลำน้ำ

10. ส่งเสริมการประกันภัยเรือประมง เพื่อเป็นหลักประกันและชดเชยการสูญเสีย
11. คุ้มครองการลงทุนของธุรกิจประมงในต่างประเทศ ภายใต้เงื่อนไขการตกลงและกติการะหว่างประเทศ

12. กำหนดมาตรการและวิธีการเพื่อคุ้มครองการเดินเรือผ่านลำน้ำต่างประเทศ
13. ดำเนินการจดทะเบียนเรือและผู้ประกอบธุรกิจประมงนอกลำน้ำ เพื่อกำกับดูแลตามเงื่อนไขของความตกลง

14. พัฒนาความรู้และประสบการณ์ของชาวประมงเกี่ยวกับการทำการประมงนอกลำน้ำ

### 3. นโยบายการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

#### เป้าหมาย

เพื่อให้การพัฒนาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ภาครัฐบาลและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องได้ร่วมมือกันจัดทำนโยบายการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำขึ้น เพื่อให้มีการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำจากการเพาะเลี้ยงอย่างน้อยในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี โดยมีเป้าหมาย 555,000 ตัน ในปี 2539 (เพิ่มจากประมาณ 357,128 ตัน ในปี 2534) จำแนกออกเป็นผลผลิตจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดประมาณ 250,000 ตัน และผลผลิตจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งประมาณ 305,000 ตัน

#### นโยบายหลัก

1. พัฒนาเทคนิคการจัดการและวิธีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
2. ป้องกันและรักษาสภาพแวดล้อมให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม เพื่อมิให้ทำลายอุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
3. พัฒนาและสนับสนุนปัจจัยพื้นที่เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

#### แนวทางและมาตรการ

1. พัฒนาและสนับสนุนปัจจัยพื้นที่เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยการศึกษาและวิจัย เพื่อหาแนวทางในการเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิต
2. ศึกษา วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดใหม่ที่มีศักยภาพทางการตลาด เช่น สัตว์น้ำประเภทหอย สาหร่ายทะเล ปลากระบอก ไรสีน้ำตาล ปูทะเล ปลาหมึก ปลิงทะเล เป็นต้น
3. ปรับปรุงและกำหนดมาตรฐานพันธุ์สัตว์น้ำที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ โดยเร่งศึกษาค้นคว้าวิจัยด้านพันธุกรรมสัตว์น้ำเพื่อให้ได้พันธุ์ที่ดีสำหรับนำไปเพาะเลี้ยง
4. กำหนดมาตรฐานโรงเพาะฟัก และฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกึ่งทะเลพร้อมทั้งสนับสนุนการให้บริการทางวิชาการ และรับรองคุณภาพผลผลิตแก่โรงเพาะฟัก และฟาร์มที่จดทะเบียน
5. เร่งรัดการศึกษาวิจัยเทคนิคและวิธีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำพื้นเมืองที่หายากและกำลังจะสูญพันธุ์
6. ส่งเสริมและสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแก่เจ้าหน้าที่และเกษตรกร
7. จัดทำแผนที่แสดงบริเวณที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำตามชนิด/ประเภทที่สำคัญ เพื่อส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามศักยภาพของพื้นที่

8. เร่งรัดการควบคุมดูแลเพื่อป้องกันและลดมลภาวะของแหล่งน้ำ

9. กำหนดเขตพื้นที่ และจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมตาม

ธรรมชาติ

10. จัดระบบน้ำเค็มเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ในเขตพื้นที่ส่งเสริม

11. สนับสนุนให้กรมประมงมีอำนาจในการควบคุมการใช้ยา อาหารและสารเคมีที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

12. สนับสนุนให้มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากกิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำขนาดใหญ่

13. จัดระบบน้ำและปัจจัยพื้นฐานอื่น ๆ รวมทั้งแหล่งเงินทุนเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำรวมทั้งการให้ความช่วยเหลือเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ประสบภัยธรรมชาติ

14. เร่งรัดหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้กำหนดแนวเขตการใช้ประโยชน์ป่าไม้ชายเลน และที่สาธารณะประโยชน์ที่ชัดเจน และลดขั้นตอนในการขออนุญาตใช้พื้นที่เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

15. ศึกษาและจัดหาพื้นที่ที่เหมาะสม เพื่อกำหนดเป็นแหล่งแพร่ขยายพันธุ์ของสัตว์น้ำสำหรับเพาะเลี้ยง

16. จัดให้มีตลาดกลางสินค้าสัตว์น้ำภายในประเทศ เพื่อกระจายผลผลิตและให้เกษตรกรได้รับราคาที่เป็นธรรม

17. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประมงประจำอยู่ในประเทศคู่ค้าที่สำคัญเพื่อดูและและขยายตลาดสินค้าสัตว์น้ำ

18. สนับสนุนการรวมกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

19. พัฒนาการวิเคราะห์ข้อมูลและบริการข่าวสารสินค้าสัตว์น้ำโดยการจัดตั้งศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลและบริการข่าวสารสินค้าสัตว์น้ำ

#### 4. นโยบายอุตสาหกรรมประมง

เป้าหมาย

1. รักษาระดับการผลิตเพื่อการส่งออกให้มีปริมาณไม่น้อยกว่าปีละ 1,000,000 ตัน คิดเป็นมูลค่า 75,000 ล้านบาท โดยพยายามเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำในอัตราร้อยละ 10

2. กระจายอาหารและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำไปสู่ราษฎรในชนบท เพื่อให้มีการบริโภคสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำไม่น้อยกว่า 30 กก./คน/ปี

นโยบายหลัก

1. ส่งเสริมการหาแหล่งวัตถุดิบสัตว์น้ำ ให้เพียงพอกับความต้องการของอุตสาหกรรม

ประมง

2. ส่งเสริมและพัฒนาการตลาดสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ



3. ส่งเสริมและพัฒนาการผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำในระบบอุตสาหกรรมประมง
4. พัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารทางด้านการตลาด
5. ควบคุมและป้องกันสภาวะแวดล้อมเสื่อมโทรมอันเนื่องมาจากอุตสาหกรรมประมง

#### แนวทางและมาตรการ

1. ส่งเสริมการหาแหล่งวัตถุดิบเพิ่มเติมทั้งแหล่งวัตถุดิบภายในประเทศและการนำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศ
2. เร่งรัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพสัตว์น้ำภายหลังการจับ
3. ปรับปรุงโครงสร้างของรัฐในด้านการตรวจสอบ และรับรองคุณภาพการอนุรักษ์ให้เป็นเอกภาพ
4. ปกป้องและรักษาตลาดต่างประเทศ
5. พัฒนาการตลาดต่างประเทศ
6. ส่งเสริมให้มีการประกันความเสี่ยงของผู้ส่งออก
7. พัฒนาการตลาดสินค้าสัตว์น้ำภายในประเทศ
8. ส่งเสริมให้มีการนำเข้าเทคโนโลยีขั้นสูงจากประเทศที่พัฒนาแล้ว มาใช้ในการพัฒนาอุตสาหกรรมประมง
9. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่
10. ส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำที่เหมาะสม
11. กำหนดมาตรฐานการผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำและข้อแนะนำในการผลิตผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ
12. ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนข่าวสารและข้อมูลระหว่างภาครัฐบาลและเอกชน
13. ส่งเสริมการป้องกันรักษาสภาวะแวดล้อมอันเนื่องมาจากการพัฒนาอุตสาหกรรมประมง
14. ส่งเสริมให้มีนิคมอุตสาหกรรมประมง

## แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 8

(พ.ศ.2540 - 2544)

### สรุปนโยบายพัฒนาการประมงแห่งชาติ

นโยบายการพัฒนาการประมงแห่งชาติ ประกอบด้วยนโยบายหลัก 4 นโยบาย คือ

1. นโยบายการประมงในน่านน้ำไทย
2. นโยบายการประมงนอกน่านน้ำไทย
3. นโยบายการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
4. นโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมประมง

### นโยบายการประมงในน่านน้ำไทย

#### สภาพปัญหา

ทรัพยากรประมงในน่านน้ำไทย ทั้งทรัพยากรประมงทะเล และประมงน้ำจืด อยู่ในสภาพเสื่อมโทรม สภาพแวดล้อมไม่เอื้ออำนวยต่อการแพร่ขยายพันธุ์ของสัตว์น้ำ การจัดทรัพยากรประมงยังขาดประสิทธิภาพ มีความขัดแย้งในการใช้ทรัพยากรสัตว์น้ำระหว่างกลุ่มชาวประมง และอาชีพการทำประมงทะเลมีต้นทุนการผลิตสูง

#### วัตถุประสงค์

1. ให้มีการจัดการทรัพยากรประมงให้มีประสิทธิภาพ
2. พัฒนาทรัพยากรประมงในน่านน้ำไทย ให้มีศักยภาพการผลิตอย่างสูงสุดและต่อเนื่อง
3. ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ และยกระดับฐานะความเป็นอยู่ของชาวประมงให้ดีขึ้น

#### เป้าหมาย

1. รักษาระดับการผลิตของทรัพยากรประมง ในน่านน้ำไทยให้ได้ไม่ต่ำกว่า 1.73 ล้านเมตริกตัน/ปี
2. ลดการใช้ทรัพยากรประมงที่ไม่คุ้มค่าลงปีละไม่ต่ำกว่า 100,000 เมตริกตัน/ปี

#### มาตรการ

1. ควบคุมจำนวนเรือประมงและเครื่องมือประมงให้เหมาะสมกับทรัพยากรสัตว์น้ำ
2. ควบคุมพื้นที่แหล่งแพร่ขยายพันธุ์สัตว์น้ำ รวมทั้งการควบคุมฤดูกาลจับสัตว์น้ำ
3. ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการกำหนดสิทธิทำการประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแก่ ชาวประมงท้องถิ่น

4. สนับสนุนและเสริมสร้างสมรรถภาพของหน่วยงานต่าง ๆ ในการควบคุมการทำกรประมง
5. ควบคุมและแก้ไขคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากรประมง
6. ติดตามและตรวจสอบสถานะการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรประมงเพื่อหาทางป้องกันและแก้ไข
7. พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งทำการประมง
8. พัฒนากองเรือประมง และแรงงานประมงให้มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล
9. ส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจการประมงและพัฒนาการประมงพื้นบ้านให้มีฐานะดีขึ้น
10. ส่งเสริมและพัฒนาการประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข่าวสารด้านการประมง

### นโยบายการประมงนอกน่านน้ำไทย

#### สภาพปัญหา

เรือประมงไทยที่ออกไปทำการประมงนอกน่านน้ำ ส่วนใหญ่เข้าไปทำการประมงอย่างไม่ถูกต้อง ผู้ประกอบการขาดความมั่นใจในเทคโนโลยี ขาดแหล่งเงินทุน ขาดสิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐานเท่าที่ควร ในการเจรจาร่วมลงทุนกับรัฐชายฝั่งต่าง ๆ ยังขาดการประสานงานอย่างเป็นระบบ

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการประมงนอกน่านน้ำไทย ของชาวประมงไทย ให้มีความมั่นคงและถาวร
2. มุ่งขยายแหล่งทำการประมงของเรือประมงไทย เพื่อนำวัตถุดิบมาสู่อุตสาหกรรมประมงภายในประเทศ
3. ควบคุมและจัดระเบียบการทำกรประมงของกลุ่มชาวประมง ให้เป็นไปตามข้อตกลงของรัฐชายฝั่ง หรือประเทศผู้ร่วมทุน

#### เป้าหมาย

ให้เรือประมงไทยจำนวนไม่น้อยกว่า 3,500 ลำ สามารถออกไปทำการประมงร่วมกับประเทศต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย โดยได้ผลผลิตสัตว์น้ำจากการร่วมทุนการทำกรประมงนอกน่านน้ำไม่ต่ำกว่าปีละ 1.8 ล้านเมตริกตัน

### มาตรการ

1. ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มชาวประมง เพื่อเจรจาร่วมทุนการทำประมงกับรัฐชายฝั่งต่าง ๆ
2. ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการหาแหล่งเงินทุน โดยการจัดตั้งกองทุนพัฒนาการประมงขึ้น และส่งเสริมให้มีระบบการประกันภัยเรือประมง
3. ให้มีการพัฒนาเทคโนโลยีในการต่อเรือประมง ให้มีการติดตั้งเครื่องมือ และอุปกรณ์ทำการประมงที่ทันสมัย ตลอดจนพัฒนาระบบการขนส่ง และการเก็บรักษาคุณภาพสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์จากแหล่งการประมง
4. ส่งเสริมความร่วมมือการทำประมงระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน
5. พัฒนาความรู้และประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีการทำประมงน้ำลึก และประมงนอกน่านน้ำให้แก่ชาวประมง
6. ฝึกอบรมชาวประมงนอกน่านน้ำ ให้มีความรู้เกี่ยวกับจารีต ขนบธรรมเนียม ประเพณี วัฒนธรรม ตลอดจนกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับประเทศคู่สัญญา
7. กู้มครองลูกเรือประมงในกรณีประสบกับปัญหาถูกต่างประเทศจับกุม สนับสนุนให้มีการจัดทำทะเบียนลูกเรือประมง เพื่อการคุ้มครองและช่วยเหลือ

### นโยบายการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

#### มาตรการ

1. ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มชาวประมง เพื่อเจรจาร่วมทุนทำการประมงกับรัฐชายฝั่งต่าง ๆ
2. ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการหาแหล่งเงินทุน โดยการจัดตั้งกองทุนพัฒนาการประมงขึ้น และส่งเสริมให้มีระบบประกันภัยเรือประมง
3. ให้มีการพัฒนาเทคโนโลยีในการต่อเรือประมง ให้มีการติดตั้งเครื่องมือ และอุปกรณ์ทำการประมงที่ทันสมัย ตลอดจนพัฒนาระบบการขนส่ง และการเก็บรักษาคุณภาพสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์จากแหล่งการประมง
4. ส่งเสริมความร่วมมือการทำประมงระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน
5. พัฒนาความรู้และประสบการณ์ด้านเทคโนโลยี การทำการประมงน้ำลึก และประมงนอกน่านน้ำให้แก่ชาวประมง
6. ฝึกอบรมชาวประมงนอกน่านน้ำ ให้มีความรู้เกี่ยวกับจารีต ขนบธรรมเนียม ประเพณี วัฒนธรรม ตลอดจนกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับประเทศคู่สัญญา

7. คຸ້ມครองลูกเรือประมงในกรณีประสบกับปัญหาถูกต่างประเทศจับกุม สนับสนุนให้มีการจัดทำทะเบียนลูกเรือประมง เพื่อการคุ้มครองและช่วยเหลือ

## นโยบายการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

### สภาพปัญหา

การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของไทยยังไม่ขยายตัวอย่างเป็นระบบเท่าที่ควร โดยเฉพาะระบบน้ำและสาธารณูปโภคที่ใช้ในแหล่งเพาะเลี้ยง ปัญหาสภาพแวดล้อม โรคสัตว์น้ำ ยังคงเป็นอุปสรรคที่สำคัญต่อการพัฒนา ปัญหาทางด้านการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ เช่น การขาดแคลนพ่อแม่พันธุ์ หรือสัตว์น้ำบางชนิดยังคงต้องรวบรวมจากแหล่งธรรมชาติ ปัญหาในด้านการตลาด ทำให้ผู้ผลิตไม่สามารถปรับตัวหรือปรับแผนการผลิตได้ทันกับสภาวะการณ์ของตลาด

### วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำจากกระเพาะเลี้ยงให้เพียงพอต่อการบริโภคภายในประเทศ และเพิ่มการผลิตเพื่อการส่งออก ขยายขีดความสามารถของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

### เป้าหมาย

เพื่อให้มีผลผลิตสัตว์น้ำจากการเพาะเลี้ยงเพิ่มขึ้นในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ต่อปี

### มาตรการ

1. ศึกษาและวิจัยเพื่อหาแนวทางปรับปรุงวิธีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อลดต้นทุนการผลิต โดยเฉพาะการเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจชนิดใหม่ที่มีศักยภาพทางการตลาด
2. กำหนดมาตรฐานโรงเพาะฟัก และฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อให้บริการทางวิชาการ และตรวจรับรองคุณภาพผลผลิตแก่โรงเพาะฟัก
3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแก่เจ้าหน้าที่และเกษตรกร
4. เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งเพาะเลี้ยง
5. จัดระบบชลประทาน และปัจจัยการผลิต เพื่อการพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
6. ให้มีการกำหนดแนวเขตการใช้ประโยชน์จากที่ดินเพื่อการเพาะเลี้ยงชายฝั่งให้ชัดเจน
7. ให้มีการจัดตั้งตลาดกลางสินค้าสัตว์น้ำในประเทศ เพื่อให้เกษตรกรได้รับราคาที่เป็น

### กรรม

8. พัฒนาระบบการวิเคราะห์ข้อมูล และบริการข่าวสารสินค้าสัตว์น้ำ โดยการจัดตั้งศูนย์วิเคราะห์ข้อมูล และบริการข่าวสารเกี่ยวกับสินค้าสัตว์น้ำ

## นโยบายอุตสาหกรรมประมง

### สภาพปัญหา

อุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าสัตว์น้ำภายในประเทศขาดแคลนวัตถุดิบ ในเชิงปริมาณและคุณภาพไม่แน่นอน ขณะเดียวกันสินค้าสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำส่งออกของไทยมีการแข่งขันในตลาดโลกสูง และมีการกีดกันทางการค้าอย่างรุนแรง

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการตลาด และส่งเสริมการส่งออกสินค้าสัตว์น้ำของไทย
2. ยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์สินค้าสัตว์น้ำของไทย ให้เป็นไปตามความต้องการของตลาด
3. ปรับปรุงคุณภาพสัตว์น้ำหลังจากการจับให้มีคุณภาพแน่นอน และมีมาตรฐานตามความต้องการของโรงงานแปรรูป

### เป้าหมาย

รักษาระดับการผลิตเพื่อการส่งออกสินค้า ประมงของไทยให้อยู่ในระดับไม่ต่ำกว่าปีละ 100,000 ล้านบาท รวมทั้งกระจายอาหารและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำไปสู่ราษฎรในชนบทเพื่อการบริโภคไม่ต่ำกว่า 30 กิโลกรัมต่อคนต่อปี

### มาตรการ

1. ปรับปรุงโครงสร้างของรัฐในด้านการตรวจสอบ และรับรองคุณภาพสัตว์น้ำให้เป็นเอกภาพ
2. พัฒนาการตลาดสินค้าสัตว์น้ำของไทยทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
3. ส่งเสริมการนำเข้าเทคโนโลยีขั้นสูง จากประเทศที่พัฒนาแล้วมาใช้ในการพัฒนาอุตสาหกรรมประมง
4. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่
5. ส่งเสริมให้มีการป้องกันรักษาสภาพแวดล้อม อันเนื่องมาจากอุตสาหกรรมประมง โดยได้มีการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมประมง

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นายวรากร เกสก์

วัน/เดือน/ปี เกิด 12 กรกฎาคม 2499

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย จาก  
โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย เชียงใหม่ ปี 2516  
สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จาก  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี 2521

ประสบการณ์การทำงาน ในหน้าที่วิศวกรในหลายบริษัท อาทิ บริษัทล้อยางเหล็ก (กรุงเทพ) จำกัด  
บริษัทจารดิน ซินคเลอร์ (ไทย) จำกัด เป็นต้น