

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

การค้าอุตสาหกรรมรองเท้าไทย, สมาคม. การค้าอุตสาหกรรมรองเท้าไทย 1991-92.

กรุงเทพมหานคร, 2534.

เงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, บริษัท. หน่วยวิจัยอุตสาหกรรม. อุตสาหกรรมรองเท้า. กรุงเทพมหานคร : ส่วนวิจัยธุรกิจ บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2530.

_____. หน่วยวิจัยอุตสาหกรรม. อุตสาหกรรมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า.

กรุงเทพมหานคร, 2531.

_____. ฝ่ายวิจัย. อุตสาหกรรมรุ่นใหม่กับโอกาสในการลงทุนในประเทศไทย.

กรุงเทพมหานคร : บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2534.

_____. ผลกระทบของแกตต์ ว่าด้วยมาตรการการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับการค้าต่อ

อุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์. กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายวิจัย บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2536.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

รายงานการสำรวจและศึกษาสถานภาพทางเทคโนโลยีของอุตสาหกรรม

อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ภาคที่ 1 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ

คอมพิวเตอร์. กรุงเทพมหานคร : สำนักบริหารวิชาการจุฬาลงกรณ์

มหาวิทยาลัยและสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง,
2531.

_____. รายงานการสำรวจและศึกษาสถานภาพทางเทคโนโลยีของอุตสาหกรรม

อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ภาคที่ 6 เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ใน

บ้าน. กรุงเทพมหานคร : สำนักบริหารวิชาการจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2531.

ชินวรณ์ สุนทรสีมะ. การประสานนโยบายเศรษฐกิจเพื่อการพัฒนาและเสถียรภาพ. พิมพ์

ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2515.

- ณรงค์ศักดิ์ เหตานุรักษ์. อุตสาหกรรมของเล่นไทย. กรุงเทพมหานคร : กรมเศรษฐกิจ
การพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์, 2533.
- โดม ริมปริงษ์. อุตสาหกรรมแม่พิมพ์ หัวใจของการพัฒนาประเทศ. วัฏจักรอุตสาหกรรม
5 (กรกฎาคม 2537) : 87 - 89.
- ทรงชัย อนันต์กุล. ผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมต่อผลผลิตของ
อุตสาหกรรมที่ใช้เหล็กแผ่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชา
วิศวกรรมอุตสาหกรรม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- ทิชาพร หอมหวล. อุตสาหกรรมแม่พิมพ์พลาสติก. อุตสาหกรรมสาร ฉบับที่ 1 (2535) :
50-52.
- ธวัชชัย งามสันติวงศ์. SPSS/PC⁺ SPSS FOR WINDOWS หลักการและวิธีใช้คอมพิวเตอร์
ในงานสถิติเพื่อการวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ลินคอร์น,
2538.
- ธีรพล ประมวลกิจจา. รายงานการศึกษาและวิเคราะห์แนวโน้มของอุตสาหกรรมเครื่อง
จักรกลและโลหะการ. กรุงเทพมหานคร : สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรม
เครื่องจักรกลและโลหะการ, 2532.
- ธีระพงษ์ วิจิตเศรษฐ. เศรษฐกิจ เศรษฐมิติ : ทฤษฎีและการประยุกต์. พิมพ์ครั้งที่ 1.
กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ปิ่นเกล้าการพิมพ์, 2531.
- ปรีชา เทพเลิศบุญ. การพยากรณ์ความต้องการของคาโปรแลกต์ด้วยวิธีเศรษฐมิติใน
อุตสาหกรรมไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- พัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ, สถาบัน. คู่มือการออกแบบและการ
สร้างแม่พิมพ์ขนาดเล็ก. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : สวัสดิการสถาบันฯ
และชมรมอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทย, 2533.
- _____. เทคโนโลยีแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกและการออกแบบเชิงวิเคราะห์. พิมพ์ครั้งที่ 1.
สำนักพิมพ์ภาพพิมพ์, 2534.
- พาณิชย์, กระทรวง. กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์. สถิติการค้าและเครื่องชี้ภาวะเศรษฐกิจ
ไทย. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.
2536.
- ไพศิษย์ สิงห์น้อย. สภาวะอุตสาหกรรมไดคาสติ้ง. กรุงเทพมหานคร : สถาบันพัฒนา
อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ, 2533.

- ยุพิน ประจวบเหมาะ. เศรษฐกิจ. ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร, 2530.
- รัตนา สายคนิต. มหเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น. คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. พิมพ์ครั้งที่ 3. สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด, 2531.
- วรัญญา ผ่านเจริญ. เศรษฐกิจเบื้องต้น. คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร, 2525.
- วัชรีย์ ถิ่นธานี. อุตสาหกรรมรองเท้า ก้าวย่างของการลงทุนเพื่อการส่งออก. วารสารส่งเสริมการลงทุน 5 (กรกฎาคม 2537) : 50-54.
- วันชัย วิจิรวณิช และ ชอุ่ม พลอยมีค่า. เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.
- วิรัตน์ ตันเดชาวิรัตน์. กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกับการพัฒนาอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทย. อุตสาหกรรมสาร 34 (มีนาคม 2535) : 55-60.
- วิวัฒน์ ตันติขจรโกศล. วัสดุสำหรับทำแม่พิมพ์. วารสารแม่พิมพ์ 5 (2536) : 17-28.
- แววตา ดิษฐศรี. รายงานการศึกษาวิเคราะห์เรื่อง การผลิต การค้ารองเท้าปี 30 และการคาดคะเนการส่งออกปี 31. กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายวิจัยสินค้าอุตสาหกรรม บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2530.
- ศิริกุล จงธนสารสมบัติ สุขาย ปิยภักดิ์ และ ประวิทย์ จันทร์สว่าง. รายงานการศึกษาเรื่องอุตสาหกรรมยานยนต์. กรุงเทพมหานคร : ส่วนวิจัยธุรกิจ บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2529.
- สลิล วิศาลสวัสดิ์. อุตสาหกรรมแม่พิมพ์ขยายฐานตามติด...อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน. วารสารส่งเสริมการลงทุน 4 (กันยายน 2536) : 38-41.
- ส่วนวิจัยเศรษฐกิจ. อุตสาหกรรมของเด็กเล่น. วารสารเศรษฐกิจ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด 19 (กันยายน 2530) : 518-529.
- สุชาติ ธาดาธำรงเวช. แบบจำลองเศรษฐกิจมหภาคที่มีดุลยภาพโดยทั่วไปสำหรับประเทศไทย. คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง. กรุงเทพมหานคร, ม.ป.ป.
- สุนิมนต์ สุภาวงศ์รัตน์. รายงานสภาวะอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ภายในประเทศ ปี 2533. สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ. กรุงเทพมหานคร, 2534

- สุภาพรณ สุขประเสริฐ และ สุวิมล ลาภานันต์. รายงานการศึกษาเรื่อง อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกในประเทศไทย. ฝ่ายวิจัย บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2534.
- สุเทพ นูระณะคุณาภรณ์. การวิเคราะห์ความต้องการนำเข้าเครื่องจักรกลในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- หฤทัย สุขยิ่ง. รายงานการศึกษาเรื่อง อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ในประเทศไทย ปี 2533 (เล่ม 1). กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายวิจัยและพัฒนา บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2533.
- อุตสาหกรรม, กระทรวง. รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ โครงการพัฒนาวิศวกรรม. กรุงเทพมหานคร : กองบริการอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม. 2526.
- เอกชาติ ชาตียนนท์. การตัดสินใจทางเศรษฐกิจมิติในโครงการลงทุนสร้างโรงงานจัดสรรประเภทอุตสาหกรรมการประกอบขนาดย่อมเพื่อการส่งออก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

ภาษาอังกฤษ

- Kriengsak Yothaprasert. An Empirical Study of Thailand's Import : 1960-1970.
Master's Thesis, Faculty of Economics, Thammasat University, 1972.
- Moris Goldstein and Mohsin S. Khan. The Supply & Demand for Export : A Simultaneous Approach. The Review of Economics and Statistics, 4, 1978.
- Institute, Japan Consulting. Feasibility Study Report on Molding Casting and Precision Die Plant in The Kingdom of Thailand. 1994.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

มูลค่านำเข้าและมูลค่าส่งออกของอุตสาหกรรม

ปี พ.ศ.	มูลค่านำเข้า (ล้านบาท)	มูลค่าส่งออก (ล้านบาท)
2523	21.6	193.5
2524	16.9	197.2
2525	18.5	203.7
2526	19.3	208.4
2527	22.4	213.5
2528	20.0	256.2
2529	20.2	320.1
2530	23.8	609.4
2531	24.0	815.6
2532	53.9	2,226.1
2533	66.4	1,468.4
2534	51.5	1,615.0
2535	90.8	1,763.8
2536	105.7	1,714.8

ตาราง ก-1 แสดงมูลค่านำเข้าและส่งออกของอุตสาหกรรมเครื่องประดับเทียม

ปี พ.ศ.	มูลค่านำเข้า (ล้านบาท)	มูลค่าส่งออก (ล้านบาท)
2523	10.5	313.4
2524	16.1	391.0
2525	23.2	423.1
2526	35.4	535.7
2527	31.1	529.5
2528	37.7	654.8
2529	26.5	724.9
2530	49.7	1,001.6
2531	77.6	571.8
2532	137.5	1,136.4
2533	83.3	1,377.1
2534	164.6	2,265.0
2535	185.0	2,310.5
2536	244.1	2,296.3

ตาราง ก-2 แสดงมูลค่านำเข้าและส่งออกของอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์

ปี พ.ศ.	มูลค่านำเข้า (ล้านบาท)	มูลค่าส่งออก (ล้านบาท)
2523	179.5	13.4
2524	242.6	12.5
2525	251.8	29.3
2526	273.8	36.8
2527	302.3	30.1
2528	342.6	58.1
2529	295.3	72.5
2530	296.7	104.5
2531	238.3	113.7
2532	445.1	577.2
2533	679.4	1,154.8
2534	650.7	1,967.8
2535	727.0	2,588.6
2536	804.9	2,775.3

ตาราง ก-3 แสดงมูลค่านำเข้าและส่งออกของอุตสาหกรรมอุปกรณ์กีฬา

ปี พ.ศ.	มูลค่านำเข้า (ล้านบาท)	มูลค่าส่งออก (ล้านบาท)
2523	99.4	98.8
2524	72.9	146.2
2525	52.5	168.0
2526	59.8	211.1
2527	36.3	272.6
2528	42.3	345.7
2529	86.7	505.4
2530	84.6	745.7
2531	125.9	987.1
2532	188.7	1,183.3
2533	225.0	1,345.2
2534	172.3	1,830.5
2535	190.6	2,611.0
2536	193.5	4,132.6

ตาราง ก-4 แสดงมูลค่านำเข้าและส่งออกของอุตสาหกรรมเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารและในครัวเรือน

ปี พ.ศ.	มูลค่าความต้องการ (ล้านบาท)	มูลค่านำเข้า (ล้านบาท)	มูลค่าส่งออก (ล้านบาท)
2523	9434.3	684.6	16.0
2524	10792.2	744.4	27.0
2525	10,396.8	592.9	24.9
2526	14,310.9	966.3	24.5
2527	15,508.5	1,191.9	44.1
2528	11,482.2	915.0	27.8
2529	10,968.9	351.6	80.5
2530	17,620.7	1,118.3	224.8
2531	41,962.8	10,728.6	2,414.2
2532	55,441.5	9,094.5	2,117.5
2533	72,204.2	13,536.8	1,955.5
2534	68,778.0	16,643.9	2,006.4
2535	89,820.4	30,735.6	2,848.4
2536	124,052.1	41,545.1	6,002.4

ตาราง ก-5 แสดงมูลค่านำเข้าและส่งออกของอุตสาหกรรมยานยนต์

ปี พ.ศ.	มูลค่าความต้องการ (ล้านบาท)	มูลค่านำเข้า (ล้านบาท)	มูลค่าส่งออก (ล้านบาท)
2523	2,941.2	496.0	276.5
2524	3,785.4	951.1	292.3
2525	4,854.8	925.9	304.1
2526	6,928.3	955.6	185.5
2527	8,903.5	1,393.0	190.8
2528	9,877.7	1,313.2	169.7
2529	13,156.0	1,275.2	231.4
2530	15,505.9	1,457.8	589.6
2531	21,200.1	3,306.7	3,742.2
2532	24,578.5	3,957.1	11,718.9
2533	36,621.6	6,243.2	21,925.5
2534	46,917.1	6,105.2	34,824.9
2535	66,224.0	7,668.5	44,594.9
2536	83,427.6	8,246.0	46,401.4

ตาราง ก-6 แสดงมูลค่านำเข้าและส่งออกของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ปี พ.ศ.	มูลค่าความต้องการ (ล้านบาท)	มูลค่านำเข้า (ล้านบาท)	มูลค่าส่งออก (ล้านบาท)
2523	345.9	317.8	62.6
2524	490.7	448.7	25.8
2525	466.5	405.6	6.4
2526	895.7	805.4	2.1
2527	1,283.6	1,078.4	11.5
2528	2,391.3	1,913.5	67.1
2529	2,344.0	1,851.4	84.1
2530	3,527.4	2,234.8	194.1
2531	7,699.0	3,367.7	2,701.9
2532	13,477.2	4,402.1	12,943.0
2533	18,563.1	5,367.5	11,398.0
2534	23,300.0	6,864.2	18,157.4
2535	29,351.3	9,726.4	20,555.6
2536	33,215.0	11,997.1	32,681.7

ตาราง ก-7 แสดงมูลค่านำเข้าและส่งออกของอุตสาหกรรมอุปกรณ์สำนักงานอัตโนมัติ

ปี พ.ศ.	มูลค่าความต้องการ (ล้านบาท)	มูลค่านำเข้า (ล้านบาท)	มูลค่าส่งออก (ล้านบาท)
2523	378.0	35.2	47.0
2524	506.6	43.2	52.4
2525	676.7	74.5	92.3
2526	1,065.1	118.5	124.3
2527	1,241.9	139.8	227.1
2528	1,543.1	137.0	451.8
2529	1,933.4	143.7	649.6
2530	2,880.1	185.8	1,643.4
2531	4,196.2	216.4	2,429.4
2532	4,833.6	307.9	4,217.8
2533	6,411.9	447.0	5,149.7
2534	8,285.5	486.0	5,524.4
2535	9,425.5	644.5	5,872.8
2536	9,582.1	653.5	6,084.4

ตาราง ก-8 แสดงมูลค่านำเข้าและส่งออกของอุตสาหกรรมของเด็กเล่น

ปี พ.ศ.	มูลค่าความต้องการ (ล้านบาท)	มูลค่านำเข้า (ล้านบาท)	มูลค่าส่งออก (ล้านบาท)
2523	737.6	82.2	100.4
2524	1,038.6	96.3	151.8
2525	1,271.7	83.1	170.3
2526	1,620.0	109.9	249.6
2527	1,692.5	153.3	408.2
2528	2,191.8	393.2	540.8
2529	2,477.3	311.1	814.1
2530	2,853.4	375.7	1,255.8
2531	3,852.7	631.1	2,274.3
2532	4,603.9	872.6	3,003.3
2533	4,811.4	807.2	3,265.6
2534	6,484.0	1,229.8	4,055.8
2535	7,386.3	1,450.1	4,982.3
2536	8,216.3	1,646.9	5,964.6

ตาราง ก-9 แสดงมูลค่านำเข้าและส่งออกของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์

ปี พ.ศ.	มูลค่าความต้องการ (ล้านบาท)	มูลค่านำเข้า (ล้านบาท)	มูลค่าส่งออก (ล้านบาท)
2523	1,671.7	14.0	355.9
2524	1,829.0	20.1	948.0
2525	1,950.7	20.2	1,323.5
2526	2,030.8	30.4	1,711.9
2527	2,602.7	40.3	1,998.7
2528	3,034.6	28.0	2,284.7
2529	4,243.4	59.0	3,021.5
2530	6,876.8	22.6	5,644.4
2531	12,344.3	44.0	9,174.2
2532	20,391.7	74.5	12,722.8
2533	27,188.1	152.7	19,011.3
2534	28,536.0	159.5	22,504.5
2535	29,231.4	189.1	24,173.4
2536	30,226.9	259.1	26,469.0

ตาราง ก-10 แสดงมูลค่านำเข้าและส่งออกของอุตสาหกรรมรองเท้า

ปี พ.ศ.	GDP	GDI	EXP	IMP
2523	658,509	174,045	132,040	180,025
2524	760,195	199,723	150,218	216,000
2525	841,569	223,155	157,203	193,340
2526	920,989	276,069	145,076	234,313
2527	988,070	291,215	173,520	242,316
2528	1,056,496	292,404	191,703	253,375
2529	1,133,397	293,236	231,481	245,850
2530	1,299,913	362,347	298,099	342,227
2531	1,559,804	502,354	399,167	500,419
2532	1,856,992	651,175	509,925	650,101
2533	2,186,026	902,978	583,206	838,343
2534	2,507,029	1,070,998	720,545	967,808
2535	2,827,158	1,130,500	815,203	1,020,582
2536	3,163,914	1,277,632	921,443	1,143,108

ตาราง ก-11 แสดงมูลค่าตัวแปรทางเศรษฐกิจต่างๆ

GDP คือ มูลค่าผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยเบื้องต้น (ล้านบาท)

GDI คือ มูลค่าการลงทุนในประเทศไทย (ล้านบาท)

EXP คือ มูลค่าส่งออก (ล้านบาท)

IMP คือ มูลค่านำเข้า (ล้านบาท)

ปี พ.ศ.	CONEP	RATE	NAGR	INFLAT
2523	515,018	20.50	5.60	9.90
2524	593,424	21.80	6.60	7.90
2525	645,158	22.98	6.10	5.20
2526	718,137	23.00	5.80	3.80
2527	759,037	23.61	6.10	2.90
2528	800,288	27.13	4.70	2.40
2529	840,348	26.27	6.80	2.10
2530	928,288	25.71	11.60	2.50
2531	1,041,718	25.27	13.80	3.80
2532	1,215,755	25.68	12.60	5.40
2533	1,456,475	25.57	14.20	6.00
2534	1,657,375	25.49	8.80	5.70
2535	1,823,022	25.40	8.40	4.10
2536	2,042,486	25.30	9.80	3.30

ตาราง ก-12 แสดงมูลค่าตัวแปรทางเศรษฐกิจต่างๆ

CONEP คือ ค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภค (ล้านบาท)

RATE คือ อัตราแลกเปลี่ยนเงิน (ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) (บาท)

NAGR คือ อัตราการเจริญเติบโตของการผลิตนอกภาคการเกษตร (เปอร์เซ็นต์)

INFLAT คือ อัตราเงินเฟ้อ (เปอร์เซ็นต์)

ภาคผนวก ข.

ผลการวิเคราะห์ทางสถิติในการหาความสัมพันธ์
ระหว่างความต้องการของอุตสาหกรรมกับตัวแปรทางเศรษฐกิจ

1. อุตสาหกรรมยานยนต์

* * * * REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNCAR

Block Number 1. Method: Enter LNCONEP

Multiple R 0.95856

R Square 0.91883

Adjusted R Square 0.91207

Standard Error 0.28010

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	10.65776	10.65776
Residual	12	.94146	.07845

F = 135.84586 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNCONEP	2.074001	.177945	.958558	11.655	.0000
(Constant)	-18.444777	2.456117		-7.510	.0000

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 2 Dependent Variable.. LNCAR

Block Number 1. Method: Enter LNEXP

Multiple R 0.96863

R Square 0.93824

Adjusted R Square 0.93310

Standard Error 0.24433

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	10.88287	10.88287
Residual	12	.71634	.05970

F = 182.30713 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNEXP	1.295110	.095919	.968629	13.502	.0000
(Constant)	-6.195432	1.213725		-5.104	.0000

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 3 Dependent Variable.. LNCAR

Block Number 1. Method: Enter LNGDI

Multiple R 0.97838

R Square 0.95723

Adjusted R Square 0.95367

Standard Error 0.20332

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	11.10312	11.10312
Residual	12	.49609	.04134

F = 268.57466 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDI	1.338825	.081694	.978382	16.388	.0000
(Constant)	-7.218304	1.062333		-6.795	.0000

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 4 Dependent Variable.. LNCAR

Block Number 1. Method: Enter LNGDP

Multiple R 0.96565

R Square 0.93248

Adjusted R Square 0.92685

Standard Error 0.25548

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	10.81598	10.81598
Residual	12	.78324	.06527

F = 99.92879 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDP	1.780972	.138350	.965648	12.873	.0000
(Constant)	-15.001115	1.956442		-7.668	.0000

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 5 Dependent Variable.. LNCAR

Block Number 1. Method: Enter LNIMP

Multiple R 0.98794

R Square 0.97603

Adjusted R Square 0.97404

Standard Error 0.15220

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	11.32122	11.32122
Residual	12	.27799	.02317

F = 488.70493 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNIMP	1.357147	.061391	.987944	22.107	.0000
(Constant)	-7.341610	.793126		-9.257	.0000

* * * * REGRESSION * * * *

Equation Number 6 Dependent Variable.. LNCAR

Block Number 1. Method: Enter LNINFLAT

Multiple R 0.05054

R Square 0.00255

Adjusted R Square -0.08057

Standard Error 0.98190

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.02963	.02963
Residual	12	11.56958	.96413

F = .03074 Signif F = .8638

Variables in the Equation

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNINFLAT	.103951	.592937	.050545	.175	.8638
(Constant)	10.019442	.890819		11.247	.0000

* * * * REGRESSION * * * *

Equation Number 7 Dependent Variable.. LNCAR

Block Number 1. Method: Enter LNNAGR

Multiple R 0.71183

R Square 0.50671

Adjusted R Square 0.46560

Standard Error 0.69052

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	5.87742	5.87742
Residual	12	5.72179	.47682

F = 12.32640 Signif F = .0043

Variables in the Equation

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNNAGR	1.835179	.522710	.711835	3.511	.0043
(Constant)	6.328346	1.109293		5.705	.0001

* * * * REGRESSION * * * *

Equation Number 8 Dependent Variable.. LNCAR

Block Number 1. Method: Enter LNRATE

Multiple R 0.47789

R Square 0.22838

Adjusted R Square 0.16408

Standard Error 0.86362

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	2.64905	2.64905
Residual	12	8.95017	.74585

F = 3.55173 Signif F = .0839

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNRATE	5.706507	3.027963	.477893	1.885	.0839
(Constant)	-8.080179	9.685887		-.834	.4205

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNCAR

Block Number 1. Method: Stepwise Criteria PIN .0500 POUT .1000

LNCONEP LNEXP LNGDI LNGDP LNIMP LNNAGR

Variable(s) Entered on Step Number

1.. LNIMP

Multiple R .98794

R Square .97603

Adjusted R Square .97404

Standard Error .15220

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	11.32122	11.32122
Residual	12	.27799	.02317

F = 488.70493 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNIMP	1.357147	.061391	.987944	22.107	.0000
(Constant)	-7.341610	.793126		-9.257	.0000

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
LNCONEP	-.248953	-.318766	.039292	-1.115	.2884
LNEXP	-.405848	-.383524	.021402	-1.377	.1958
LNGDI	-.173332	-.133853	.014292	-.448	.6629
LNGDP	-.269861	-.297118	.029052	-1.032	.3242
LNNAGR	.045583	.211202	.514494	.717	.4885

Total Cases = 14

Durbin-Watson Test = 1.52320

***** MULTIPLE REGRESSION *****

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNCAR

Block Number 1. Method: Stepwise Criteria PIN .0500 POUT .1000

LNCONEP LNGDI LNGDP LNINFLAT LNNAGR LNRATE

Variable(s) Entered on Step Number

1.. LNGDI

Multiple R .97838

R Square .95723

Adjusted R Square .95367

Standard Error .20332

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	11.10312	11.10312
Residual	12	.43609	.04134

F = 268.57466 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDI	1.338825	.081694	.978382	16.388	.0000
(Constant)	-7.218304	1.062333		-6.795	.0000

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
LNCONEP	-1.085256	-.588538	.012578	-2.414	.0343
LNGDP	-.689690	-.346412	.010790	-1.225	.2462
LNINFLAT	.124358	.599642	.994415	2.485	.0303
LNNAGR	.127217	.465899	.573622	1.746	.1086
LNRATE	-.169631	-.656488	.640581	-2.886	.0148

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 2 Dependent Variable.. LNCAR

Variable(s) Entered on Step Number

2.. LNRATE

Multiple R .98776

R Square .97566

Adjusted R Square .97124

Standard Error .16020

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	11.31693	5.65846
Residual	11	.28229	.02566

F = 220.49539 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDI	1.477987	.080420	1.080078	18.378	.0000
LNRATE	-2.025565	.701759	-.169631	-2.886	.0148
(Constant)	-2.548012	1.821694		-1.399	.1895

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
LNCONEP	-.575733	-.336584	.008318	-1.130	.2847
LNGDP	.172837	.091138	.006767	.289	.7782
LNINFLAT	.042646	.163093	.229284	.523	.6125
LNNAGR	.138352	.670501	.448024	2.858	.0170

***** MULTIPLE REGRESSION *****

Equation Number 3 Dependent Variable.. LNCR

Variable(s) Entered on Step Number

3.. LNNAGR

Multiple R .99328
 R Square .98660
 Adjusted R Square .98259
 Standard Error .12465

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	3	11.44383	3.81461
Residual	10	.15538	.01554

F = 245.50356 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNCDI	1.360744	.074825	.994400	18.186	.0000
LNNAGR	.356685	.124806	.138352	2.858	.0170
LNRATE	-2.118418	.547019	-.177407	-3.873	.0031
(Constant)	-1.474872	1.466389		-1.006	.3382

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
LNCONEP	-.228733	-.170553	.007448	-.519	.6161
LNGDP	-.9.089E-04	-.000640	.006641	-.002	.9985
LNINFLAT	-.010402	-.051193	.211857	-.154	.8812

Total Cases = 14

Durbin-Watson Test = 1.76606

2. อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNELECT

Block Number 1. Method: Enter LNCONEP

Multiple R .99275

R Square .98555

Adjusted R Square .98434

Standard Error .13213

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	14.28393	14.28393
Residual	12	.20949	.01746

F = 818.20022 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNCONEP	2.401042	.083940	.992747	28.604	.0000
(Constant)	-23.500352	1.158600		-20.283	.0000

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 2 Dependent Variable.. LNELECT

Block Number 1. Method: Enter LNEXP

Multiple R .97413

R Square .94893

Adjusted R Square .94467

Standard Error .24837

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	13.75317	13.75317
Residual	12	.74025	.06169

F = 222.94907 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNEXP	1.455917	.097507	.974128	14.931	.0000
(Constant)	8.770000	1.222112		7.180	.0000

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 5 Dependent Variable.. LNELECT

Block Number 1. Method: Enter LNIMP

Multiple R .96105

R Square .92362

Adjusted R Square .91726

Standard Error 30372

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	13.38647	13.38647
Residual	12	1.10694	.09225

F = 145.11821 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNIMP	1.475751	.122505	.961054	12.047	.0000
(Constant)	-9.415507	1.582672		-5.949	.0001

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 6 Dependent Variable.. LNELECT

Block Number 1. Method: Enter LNINFLAT

Multiple R .25750

R Square .06631

Adjusted R Square -.01150

Standard Error 1.06193

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.96103	.96103
Residual	12	13.53239	1.12770

F = .85221 Signif F = .3741

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNINFLAT	-.591983	.641264	-.257504	-.923	.3741
(Constant)	10.474981	.963425		10.873	.0000

* * * * R E G R E S S I O N * * * * *

Equation Number 5 Dependent Variable.. LNELECT

Block Number 1. Method: Enter LNIMP

Multiple R .96105

R Square .92362

Adjusted R Square .91726

Standard Error .30372

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	13.38647	13.38647
Residual	12	1.10694	.09225

F = 145.11821 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNIMP	1.475751	.122505	.961054	12.047	.0000
(Constant)	-9.415507	1.582672		-5.949	.0001

* * * * R E G R E S S I O N * * * * *

Equation Number 6 Dependent Variable.. LNELECT

Block Number 1. Method: Enter LNINFLAT

Multiple R .25750

R Square .06631

Adjusted R Square -.01150

Standard Error 1.06193

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.96103	.96103
Residual	12	13.53239	1.12770

F = .85221 Signif F = .3741

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNINFLAT	-.591983	.641264	-.257504	-.923	.3741
(Constant)	10.474981	.963425		10.873	.0000

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 7 Dependent Variable.. LNELECT

Block Number 1. Method: Enter LNNAGR

Multiple R .64629

R Square .41769

Adjusted R Square .36916

Standard Error .83863

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	6.05374	6.05374
Residual	12	8.43968	.70331

F = 8.60753 Signif F = .0125

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNNAGR	1.862502	.634830	.646288	2.934	.0125
(Constant)	5.727546	1.347235		4.251	.0011

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 8 Dependent Variable.. LNELECT

Block Number 1. Method: Enter LNRATE

Multiple R .70679

R Square .49956

Adjusted R Square .45785

Standard Error .77745

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	7.24028	7.24028
Residual	12	7.25314	.60443

F = 11.97871 Signif F = .0047

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNRATE	9.434159	2.725826	.706793	3.461	.0047
(Constant)	-20.544475	8.719407		-2.356	.0363

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNELECT

Block Number 1. Method: Stepwise Criteria PIN .0500 POUT .1000

LNCONEP LNEXP LNGDI LNGDP LNIMP LNNAGR LNRATE

Variable(s) Entered on Step Number

1.. LNCONEP

Multiple R .99275

R Square .98555

Adjusted R Square .98434

Standard Error .13213

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	14.28393	14.28393
Residual	12	.20949	.01746

F = 818.20022 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNCONEP	2.401042	.083940	.992747	28.604	.0000
(Constant)	-23.500352	1.158600		-20.283	.0000

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
LNEXP	-.054352	-.082806	.033550	-.276	.7880
LNGDI	-.563287	-.525460	.012578	-2.048	.0652
LNGDP	.349970	.155485	.002853	.522	.6120
LNIMP	-.305242	-.503267	.039292	-1.932	.0796
LNNAGR	.035382	.228668	.603739	.779	.4524
LNRATE	.109490	.693645	.580129	3.194	.0085

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNELECT

Variable(s) Entered on Step Number

2.. LNRATE

Multiple R .99624

R Square .99250

Adjusted R Square .99114

Standard Error .09941

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	14.38472	7.19236
Residual	11	.10870	.00988

F = 727.85856 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNCONEP	2.229452	.082914	.921800	26.889	.0000
LNRATE	1.461453	.457589	.109490	3.194	.0085
(Constant)	-25.806632	1.131922		-22.799	.0000

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
LNEXP	.051413	.105914	.029148	.337	.7432
LNGDI	-.242472	-.268328	.008318	-.881	.3991
LNGDP	.350469	.216164	.002847	.700	.4998
LNIMP	-.100529	-.190313	.022364	-.613	.5535
LNNAGR	.031866	.285755	.428089	.943	.3679

Total Cases = 14

Durbin-Watson Test = 2.01371

3. อุตสาหกรรมอุปกรณ์สำนักงานอัตโนมัติ

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNOA

Block Number 1. Method: Enter LNCONEP

Multiple R .98006

R Square .96053

Adjusted R Square .95724

Standard Error .33844

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	33.44549	33.44549
Residual	12	1.37448	.11454

F = 291.99826 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNCONEP	3.674048	.215008	.980064	17.088	.0000
(Constant)	-42.481682	2.967686		-14.315	.0000

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 2 Dependent Variable.. LNOA

Block Number 1. Method: Enter LNEXP

Multiple R .97938

R Square .95918

Adjusted R Square .95578

Standard Error .34417

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	33.39854	33.39854
Residual	12	1.42143	.11845

F = 281.95655 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNEXP	2.268814	.135116	.979376	16.792	.0000
(Constant)	-20.460701	1.709712		-11.967	.0000

* * * * * R E G R E S S I O N * * * * *

Equation Number 3 Dependent Variable.. LNOA

Block Number 1. Method: Enter LNGDI

Multiple R .97801

R Square .95651

Adjusted R Square .95289

Standard Error .35523

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	33.30575	33.30575
Residual	12	1.51422	.12619

F = 263.94299 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDI	2.318786	.142727	.978015	16.246	.0000
(Constant)	-21.907059	1.855989		-11.803	.0000

* * * * * R E G R E S S I O N * * * * *

Equation Number 4 Dependent Variable.. LNOA

Block Number 1. Method: Enter LNGDP

Multiple R .98549

R Square .97118

Adjusted R Square .96878

Standard Error .28917

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	33.81658	33.81658
Residual	12	1.00340	.08362

F = 404.42460 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDP	3.149119	.156592	.985486	20.110	.0000
(Constant)	-36.298841	2.214408		-16.392	.0000

* * * * * R E G R E S S I O N * * * * *

Equation Number 5 Dependent Variable.. LNOA

Block Number 1. Method: Enter LNIMP

Multiple R .97177

R Square .94433

Adjusted R Square .93969

Standard Error 40191

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	32.88161	32.88161
Residual	12	1.93837	.16153

F = 203.56284 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNIMP	2.312899	.162109	.971767	14.268	.0000
(Constant)	-21.635228	2.094334		-10.330	.0000

* * * * * R E G R E S S I O N * * * * *

Equation Number 6 Dependent Variable.. LNOA

Block Number 1. Method: Enter LNINFLAT

Multiple R .18641

R Square .03475

Adjusted R Square -.04569

Standard Error 1.67357

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	1.20977	1.20977
Residual	12	33.61001	2.80083

F = .43200 Signif F = .5234

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNINFLAT	-.664243	1.010611	-.186441	-.657	.5234
(Constant)	9.160119	1.518325		6.033	.0000

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 7 Dependent Variable.. LNOA

Block Number 1. Method: Enter LNNAGR

Multiple R .70082

R Square .49114

Adjusted R Square .44874

Standard Error 1.21513

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	17.10162	17.10162
Residual	12	17.71835	1.47653

F = 11.58231 Signif F = .0052

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNNAGR	3.130427	.919827	.700817	3.403	.0052
(Constant)	1.655648	1.952055		.848	.4129

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 8 Dependent Variable.. LNOA

Block Number 1. Method: Enter LNRATE

Multiple R .71987

R Square .51821

Adjusted R Square .47806

Standard Error 1.18237

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	18.04398	18.04398
Residual	12	16.77599	1.39800

F = 12.90700 Signif F = .0037

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNRATE	14.893329	4.145521	.719866	3.593	.0037
(Constant)	-39.420987	13.260746		-2.973	.0116

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNOA

Block Number 1. Method: Stepwise Criteria PIN .0500 POUT .1000

LNCONEP LNEXP LNGDI LNGDP LNIMP LNNAGR LNRATE

Variable(s) Entered on Step Number

1.. LNGDP

Multiple R .98549

R Square .97118

Adjusted R Square .96878

Standard Error .28917

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	33.81658	33.81658
Residual	12	1.00340	.08362

F = 404.42460 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDP	3.149119	.156592	.985486	20.110	.0000
(Constant)	-36.298841	2.214408		-16.392	.0000

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
LNCONEP	-1.407298	-.442813	.002853	-1.638	.1297
LNEXP	.178902	.146489	.019321	.491	.6330
LNGDI	-.198395	-.121398	.010790	-.406	.6928
LNIMP	.024155	.024254	.029052	.080	.9373
LNNAGR	.088067	.389386	.563350	1.402	.1885
LNRATE	.141432	.635247	.581344	2.728	.0196

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNOA

Variable(s) Entered on Step Number

2.. LNRATE

Multiple R .99137

R Square .98281

Adjusted R Square .97969

Standard Error .23326

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	34.22149	17.11074
Residual	11	.59849	.05441

F = 314.48912 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDP	2.856693	.165668	.893974	17.243	.0000
LNRATE	2.926093	1.072607	.141432	2.728	.0196
(Constant)	-41.523465	2.618890		-15.855	.0000

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
LNCONEP	-1.502726	-.611602	.002847	-2.445	.0346
LNEXP	.492376	.492149	.015759	1.788	.1041
LNGDI	.547893	.360866	.006767	1.224	.2491
LNIMP	.818847	.788508	.013289	4.054	.0023
LNNAGR	.088088	.504306	.400726	1.847	.0945

***** MULTIPLE REGRESSION *****

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNOA

Variable(s) Entered on Step Number

3.. LNIMP

Multiple R .99674

R Square .99350

Adjusted R Square .99155

Standard Error .15046

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	3	34.59359	11.53120
Residual	10	.22638	.02264

F = 509.37014 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDP	.024075	.706799	.007534	.034	.9735
LNIMP	1.948933	.480710	.818847	4.054	.0023
LNRATE	5.470546	.934116	.264418	5.856	.0002
(Constant)	-34.773755	2.371794		-14.661	.0000

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
LNCONEP	-.673625	-.379925	.001229	-1.232	.2491
LNEXP	.137967	.195270	.010782	.597	.5650
LNGDI	-.192728	-.170026	.005060	-.518	.6172
LNNAGR	.028312	.230954	.011235	.712	.4944

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNOA

Variable(s) Removed on Step Number

4.. LNGDP

Multiple R .99674

R Square .99350

Adjusted R Square .99232

Standard Error .14347

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	34.59357	17.29678
Residual	11	.22641	.02058

F = 840.36259 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNIMP	1.965118	.069302	.825647	28.356	.0000
LNRATE	5.493982	.602407	.265551	9.120	.0000
(Constant)	-34.717295	1.617557		-21.463	.0000

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
LNCONEP	-.056760	-.105266	.022364	-.335	.7447
LNEXP	.114919	.180559	.016052	.581	.5744
LNGDI	-.089210	-.111906	.010232	-.356	.7292
LNGDP	.007534	.010771	.013289	.034	.9735
LNNAGR	.023460	.208113	.436545	.673	.5163

Total Cases = 14

Durbin-Watson Test = 1.83681

4. อุตสาหกรรมของเด็กเล่น

* * * * R E G R E S S I O N * * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNTOY

Block Number 1. Method: Enter LNCONEP

Multiple R .97410

R Square .94887

Adjusted R Square .94461

Standard Error .25772

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	14.79145	14.79145
Residual	12	.79702	.06642

F = 222.70071 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNCONEP	2.443325	.163727	.974100	14.923	.0000
(Constant)	-25.960816	2.259872		-11.488	.0000

* * * * R E G R E S S I O N * * * * *

Equation Number 2 Dependent Variable.. LNTOY

Block Number 1. Method: Enter LNEXP

Multiple R .96501

R Square .93124

Adjusted R Square .92551

Standard Error .29887

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	14.51660	14.51660
Residual	12	1.07187	.08932

F = 162.51883 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNEXP	1.495779	.117332	.965008	12.748	.0000
(Constant)	-11.151608	1.484673		-7.511	.0000

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 3 Dependent Variable.. LNTOY

Block Number 1. Method: Enter LNGDI

Multiple R .96650

R Square .93413

Adjusted R Square .92864

Standard Error .29253

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	14.56195	14.56195
Residual	12	1.02688	.08557

F = 170.16556 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDI	1.533224	.117536	.966502	13.045	.0000
(Constant)	-12.163655	1.528408		-7.958	.0000

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 4 Dependent Variable.. LNTOY

Block Number 1. Method: Enter LNGDP

Multiple R .97847

R Square .95740

Adjusted R Square .95385

Standard Error .23525

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	14.92437	14.92437
Residual	12	.66409	.05534

F = 269.67978 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDP	2.092051	.127394	.9784673	16.442	.0000
(Constant)	-21.818213	1.801505		-12.111	.0000

* * * * * R E G R E S S I O N * * * * *

Equation Number 5 Dependent Variable.. LNTOY

Block Number 1. Method: Enter LNIMP

Multiple R .95174

R Square .90580

Adjusted R Square .89795

Standard Error .34981

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	14.12006	14.12006
Residual	12	1.46841	.12237

F = 119.58293 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNIMP	1.515648	.141095	.951736	10.742	.0000
(Constant)	-11.807378	1.822852		-6.477	.0000

* * * * * R E G R E S S I O N * * * * *

Equation Number 6 Dependent Variable.. LNTOY

Block Number 1. Method: Enter LNINFLAT

Multiple R .26331

R Square .06933

Adjusted R Square -.00822

Standard Error 1.09953

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	1.08082	1.08082
Residual	12	14.50765	1.20897

F = .89400 Signif F = .3630

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNINFLAT	-.627793	.663970	-.263314	-.946	.3630
(Constant)	8.649281	.997537		8.671	.0000

* * * * * R E G R E S S I O N * * * * *

Equation Number 7 Dependent Variable.. LNT0Y

Block Number 1. Method: Enter LNNAGR

Multiple R .71522

R Square .51153

Adjusted R Square .47083

Standard Error .79658

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	7.97401	7.97401
Residual	12	7.61446	.63454

F = 12.56664 Signif F = .0040

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNNAGR	2.137585	.602995	.715215	3.545	.0040
(Constant)	3.274788	1.279676		2.559	.0250

* * * * * R E G R E S S I O N * * * * *

Equation Number 8 Dependent Variable.. LNT0Y

Block Number 1. Method: Enter LNRATE

Multiple R .75252

R Square .56628

Adjusted R Square .53014

Standard Error .75061

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	8.82743	8.82743
Residual	12	6.76104	.56342

F = 15.66758 Signif F = .0019

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNRATE	10.417001	2.631733	.752515	3.958	.0019
(Constant)	-25.564625	8.418420		-3.037	.0103

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNT0Y

Block Number 1. Method: Stepwise Criteria PIN .0500 POUT .1000

LNCONEP LNEXP LNGDI LNGDP LNIMP LNNAGR LNRATE

Variable(s) Entered on Step Number

1.. LNGDP

Multiple R .97847

R Square .95740

Adjusted R Square .95385

Standard Error .23525

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	14.92437	14.92437
Residual	12	.66409	.05534

F = 269.67978 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDP	2.092051	.127394	.978467	16.422	.0000
(Constant)	-21.818213	1.801505		-12.111	.0000

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
LNCONEP	-1.041135	-.269433	.002853	-.928	.3734
LNEXP	-.205026	-.138074	.019321	-.462	.6528
LNGDI	-.618414	-.311223	.010790	-1.086	.3006
LNIMP	-.427275	-.352845	.029052	-1.251	.2370
LNNAGR	.121859	.443132	.563350	1.639	.1294
LNRATE	.205405	.758779	.581344	3.864	.0026

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNTOY

Variable(s) Entered on Step Number

2.. LNRATE

Multiple R .99092

R Square .98193

Adjusted R Square .97864

Standard Error .16004

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	15.30672	7.65336
Residual	11	.28174	.02561

F = 298.80659 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDP	1.807889	.113668	.845563	15.905	.0000
LNRATE	2.843408	.735936	.205405	3.864	.0026
(Constant)	-26.895201	1.796870		-14.968	.0000

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
LNCONEP	-1.177628	-.467396	.002847	-1.672	.1255
LNEXP	.192075	.187223	.015759	.603	.5601
LNGDI	.317788	.204116	.006767	.659	.5246
LNIMP	.346440	.325327	.013289	1.088	.3021
LNNAGR	.121890	.680504	.400726	2.937	.0149

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNTOY

Variable(s) Entered on Step Number

3.. LNNAGR

Multiple R .99514

R Square .99030

Adjusted R Square .98738

Standard Error .12299

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	3	15.43719	5.14573
Residual	10	.15127	.01513

F = 340.16292 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDP	1.635654	.105216	.765007	15.546	.0000
LNNAGR	.364295	.124044	.121890	2.937	.0149
LNRATE	2.843655	.565574	.205423	5.028	.0005
(Constant)	-25.224192	1.493539		-16.889	.0000

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
LNCONEP	.286897	.101356	.001134	.306	.7668
LNEXP	-.325111	-.351474	.011342	-1.126	.2892
LNGDI	.388934	.340194	.006641	1.085	.3060
LNIMP	-.003435	-.003857	.011235	-.012	.9910

Total Cases = 14

Durbin-Watson Test = 1.93567

5. อุตสาหกรรมรองเท้า

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNFOOT

Block Number 1. Method: Enter LNCONEP

Multiple R .96511

R Square .93144

Adjusted R Square .92573

Standard Error .32423

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	17.13830	17.13830
Residual	12	1.26147	.10512

F = 163.03223 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNCONEP	2.630025	.205979	.965112	12.768	.0000
(Constant)	-27.455290	2.843063		-9.657	.0000

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 2 Dependent Variable.. LNFOOT

Block Number 1. Method: Enter LNEXP

Multiple R .98984

R Square .97979

Adjusted R Square .97811

Standard Error .17602

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	18.02796	18.02796
Residual	12	.37180	.03098

F = 581.85721 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNEXP	1.666896	.069104	.989845	24.122	.0000
(Constant)	-12.232508	.874411		-13.989	.0000

* * * * * R E G R E S S I O N * * * * *

Equation Number 3 Dependent Variable.. LNFOOT

Block Number 1. Method: Enter LNGDI

Multiple R .97454

R Square .94973

Adjusted R Square .94554

Standard Error .27764

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	17.47474	17.47474
Residual	12	.92502	.07708

F = 226.69482 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDI	1.679603	.111554	.974539	15.056	.0000
(Constant)	-12.983363	1.450626		-8.950	.0000

* * * * * R E G R E S S I O N * * * * *

Equation Number 4 Dependent Variable.. LNFOOT

Block Number 1. Method: Enter LNGDP

Multiple R .97623

R Square .95302

Adjusted R Square .94910

Standard Error .26840

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	17.53529	17.53529
Residual	12	.86447	.07204

F = 243.41358 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDP	2.267675	.145348	.976226	15.602	.0000
(Constant)	-23.218594	2.055397		-11.297	.0000

* * * * REGRESSION * * * *

Equation Number 5 Dependent Variable.. LNFOOT

Block Number 1. Method: Enter LNIMP

Multiple R .98290

R Square .96610

Adjusted R Square .96327

Standard Error .22800

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	17.77594	17.77594
Residual	12	.62382	.05198

F = 341.94435 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNIMP	1.700577	.091964	.982902	18.492	.0000
(Constant)	-13.112111	1.188112		-11.036	.0000

* * * * REGRESSION * * * *

Equation Number 6 Dependent Variable.. LNFOOT

Block Number 1. Method: Enter LNINFLAT

Multiple R .04174

R Square .00174

Adjusted R Square -.08145

Standard Error 1.23719

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.03206	.03206
Residual	12	18.36770	1.53064

F = .02095 Signif F = .8873

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNINFLAT	-.108131	.747097	-.041745	-.145	.8873
(Constant)	8.984473	1.122427		8.005	.0000

* * * * * R E G R E S S I O N * * * * *

Equation Number 7 Dependent Variable.. LNFOOT

Block Number 1. Method: Enter LNNAGR

Multiple R .77288

R Square .59734

Adjusted R Square .56379

Standard Error .78575

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	10.99095	10.99095
Residual	12	7.40881	.61740

F = 17.80196 Signif F = .0012

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNNAGR	2.509589	.594797	.772879	4.219	.0012
(Constant)	3.577602	1.262277		2.834	.0151

* * * * * R E G R E S S I O N * * * * *

Equation Number 8 Dependent Variable.. LNFOOT

Block Number 1. Method: Enter LNRATE

Multiple R .62727

R Square .39347

Adjusted R Square .34293

Standard Error .96436

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	7.23981	7.23981
Residual	12	11.15996	.93000

F = 7.78477 Signif F = .0163

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNRATE	9.433853	3.381164	.627274	2.790	.0163
(Constant)	-21.339332	10.815711		-1.973	.0720

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNFOOT

Block Number 1. Method: Stepwise Criteria PIN .0500 POUT .1000

LNCONEP LNEXP LNGDI LNGDP LNIMP LNNAGR LNRATE

Variable(s) Entered on Step Number

1.. LNEXP

Multiple R .98984

R Square .97979

Adjusted R Square .97811

Standard Error 17602

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	18.02796	18.02796
Residual	12	.37180	.03098

F = 581.85721 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNEXP	1.666896	.069104	.989845	24.122	.0000
(Constant)	-12.232508	.874411		-13.989	.0000

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
LNCONEP	-.238064	-.306751	.033550	-1.069	.3080
LNGDI	.008707	.010824	.031227	.036	.9720
LNGDP	-.207541	-.202940	.019321	-.687	.5061
LNIMP	.173193	.178241	.021402	.601	.5602
LNNAGR	.138625	.685061	.493488	3.119	.0098
LNRATE	.044216	.247568	.633476	.847	.4148

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNFOOT

Variable(s) Entered on Step Number

2.. LNNAGR

Multiple R .99462

R Square .98928

Adjusted R Square .98733

Standard Error .13393

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	18.20245	9.10123
Residual	11	.19731	.01794

F = 507.38660 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNEXP	1.500755	.074847	.891186	20.051	.0000
LNNAGR	.450124	.144320	.138625	3.119	.0098
(Constant)	-11.075206	.761798		-14.538	.0000

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
LNCONEP	.073787	109402	019269	.348	.7350
LNGDI	.257370	.405741	.022928	1.404	.1907
LNGDP	.135635	.162535	.013489	.521	.6138
LNIMP	.221301	.311857	.020426	1.038	.3237
LNRATE	.044961	.345558	.382496	1.164	.2713

Total Cases = 14

Durbin-Watson Test = 1.92478

6. อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNCONT

Block Number 1. Method: Enter LNCONEP

Multiple R .98348

R Square .96724

Adjusted R Square .96451

Standard Error .14268

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	7.21179	7.21179
Residual	12	.24428	.02036

F = 354.27070 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNCONEP	1.706073	.090642	.983482	18.822	.0000
(Constant)	-15.619344	1.251104		-12.484	.0000

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 2 Dependent Variable.. LNCONT

Block Number 1. Method: Enter LNEXP

Multiple R .96903

R Square .93902

Adjusted R Square .93394

Standard Error .19464

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	7.00143	7.00143
Residual	12	.45464	.03789

F = 184.80005 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNEXP	1.038792	.076415	.969033	13.594	.0000
(Constant)	-5.207366	.966925		-5.385	.0002

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 3 Dependent Variable.. LNCONT

Block Number 1. Method: Enter LNGDI

Multiple R .97091

R Square .94267

Adjusted R Square .93789

Standard Error .18874

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	7.02858	7.02858
Residual	12	.42749	.03562

F = 197.29770 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDI	1.065209	.075836	.970910	14.046	.0000
(Constant)	-5.915526	.986151		-5.999	.0001

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 4 Dependent Variable.. LNCONT

Block Number 1. Method: Enter LNGDP

Multiple R .98558

R Square .97195

Adjusted R Square .96962

Standard Error .13201

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	7.24695	7.24695
Residual	12	.20912	.01743

F = 415.85873 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDP	1.457814	.071487	.985877	20.393	.0000
(Constant)	-12.684635	1.010919		-12.548	.0000

* * * * REGRESSION * * * *

Equation Number 5 Dependent Variable.. LNCONT

Block Number 1. Method: Enter LNIMP

Multiple R .95404

R Square .91019

Adjusted R Square .90271

Standard Error .23622

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	6.78648	6.78648
Residual	12	.66959	.05580

F = 121.62237 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNIMP	1.050757	.095279	.954041	11.028	.0000
(Constant)	-5.639080	1.230932		-4.581	.0006

* * * * REGRESSION * * * *

Equation Number 6 Dependent Variable.. LNCONT

Block Number 1. Method: Enter LNINFLAT

Multiple R .27110

R Square .07349

Adjusted R Square -.00371

Standard Error .75873

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.54798	.54798
Residual	12	6.90809	.57567

F = .95189 Signif F = .3485

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNINFLAT	-.447016	.458172	-.271099	-.976	.3485
(Constant)	8.559875	.688350		12.435	.0000

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 7 Dependent Variable.. LNCONT

Block Number 1. Method: Enter LNNAGR

Multiple R .66815

R Square .44643

Adjusted R Square .40030

Standard Error .58648

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	3.32861	3.32861
Residual	12	4.12746	.34395

F = 9.67748 Signif F = .0090

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNNAGR	1.381073	.443952	.668154	3.111	.0090
(Constant)	5.028021	.942154		5.337	.0002

* * * * R E G R E S S I O N * * * *

Equation Number 8 Dependent Variable.. LNCONT

Block Number 1. Method: Enter LNRATE

Multiple R .74958

R Square .56187

Adjusted R Square .52535

Standard Error .52176

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	4.18931	4.18931
Residual	12	3.26676	.27223

F = 15.38888 Signif F = .0020

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNRATE	7.176241	1.829336	.749577	3.923	.0020
(Constant)	-15.030844	5.851704		-2.569	.0246

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNCT

Block Number 1. Method: Stepwise Criteria PIN .0500 POUT .1000

LNCONEP LNEXP LNGDI LNGDP LNIMP LNNAGR LNRATE

Variable(s) Entered on Step Number

1.. LNGDP

Multiple R .98588

R Square .97195

Adjusted R Square .96962

Standard Error .13201

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	7.24695	7.24695
Residual	12	.20912	.01743

F = 415.85873 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDP	1.457814	.071487	.985877	20.393	.0000
(Constant)	-12.684635	1.010919		-12.548	.0000

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
LNCONEP	-.346046	-.110370	.002853	-.368	.7196
LNEXP	-.376468	-.312466	.019321	-1.091	.2986
LNGDI	-.892913	-.553827	.010790	-2.206	.0496
LNIMP	-.599244	-.609891	.029052	-2.552	.0269
LNNAGR	.029630	.132794	.563350	.444	.6654
LNRATE	.192104	.874608	.581344	5.983	.0001

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. LNCT

Variable(s) Entered on Step Number

2.. LNRATE

Multiple R .99670

R Square .99341

Adjusted R Square .99221

Standard Error .06685

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	7.40692	3.70346
Residual	11	.04916	.00447

F = 828.75852 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
LNGDP	1.274014	.047479	.861578	26.833	.0000
LNRATE	1.839153	.307396	.192104	5.983	.0001
(Constant)	-15.968497	.750543		-21.276	.0000

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
LNCONEP	-.472386	-.310433	.002847	-1.033	.3261
LNEXP	-.028195	-.045504	.015759	-.144	.8883
LNGDI	-.157950	-.167978	.006767	-.539	.6018
LNIMP	-.039895	-.062030	.013289	-.197	.8481
LNNAGR	.029659	.274166	.400726	.902	.3885

Total Cases = 14

Durbin-Watson Test = 2.03907

7 อุตสาหกรรมแม่พิมพ์

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. MODIE

Block Number 1. Method: Stepwise Criteria PIN .0500 POUT .1000

CAR CONT ELECT FOOT OA TOY

Variable(s) Entered on Step Number

1.. OA

Multiple R .99184

R Square .98375

Adjusted R Square .98239

Standard Error 482.45373

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	169056184.80622	169056184.80622
Residual	12	2793139.19938	232761.59995

F = 726.30616 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
OA	.308850	.011460	.991840	26.950	.0000
(Constant)	410.552642	171.075551		2.400	.0335

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
CAR	.368777	.537342	.034508	2.113	.0583
CONT	.094953	.142071	.036386	.476	.6434
ELECT	-.163617	-.237095	.034129	-.809	.4354
FOOT	.356799	.702036	.062924	3.270	.0075
TOY	.350278	.515368	.035185	1.995	.0715

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. MODIE

Variable(s) Entered on Step Number

2.. FOOT

Multiple R .99587

R Square .99176

Adjusted R Square .99026

Standard Error 358.85246

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	170432798.07133	85216399.03567
Residual	11	1416525.93427	128775.08493

F = 661.74601 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
FOOT	.108216	.033098	.356799	3.270	.0075
OA	.201299	.033981	.646449	5.924	.0001
(Constant)	134.987134	152.627986		.884	.3954

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
CAR	.359033	.734452	.023229	3.422	.0065
CONT	.003495	.007201	.027813	.023	.9823
ELECT	.587651	.731184	.004916	3.389	.0069
TOY	.069453	.109038	.020317	.347	.7359

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. MODIE

Variable(s) Entered on Step Number

3.. CAR

Multiple R .99810

R Square .99620

Adjusted R Square .99506

Standard Error 255.42605

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	3	171196899.31966	57065633.10655
Residual	10	652424.68594	65242.46859

F = 874.67005 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
CAR	.035346	.010328	.359033	3.422	.0065
FOOT	.106559	.023564	.351338	4.522	.0011
OA	.093091	.039809	.298951	2.338	.0415
(Constant)	-178.643313	142.130506		-1.257	.2374

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
CONT	.018808	.057055	.015337	.171	.8677
ELECT	.416103	.696520	.004912	2.912	.0173
TOY	.147792	.337516	.015847	1.076	.3101

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable... MODIE

Variable(s) Entered on Step Number

4.. ELECT

Multiple R .99902

R Square .99805

Adjusted R Square .99718

Standard Error 193.19182

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	4	171513416.30809	42878354.07702
Residual	9	335907.69751	37323.07750

F = 1148.84294 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
CAR	.025182	.008556	.255791	2.943	.0164
ELECT	.060501	.020776	.416103	2.912	.0173
FOOT	.180579	.031044	.595389	5.817	.0003
OA	-.076226	.065476	-.244792	-1.164	.2743
(Constant)	-517.011489	158.294580		-3.266	.0097

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
CONT	-.264920	-.812143	.004269	-3.937	.0043
TOY	-.265913	-.508528	.003425	-1.670	.1334

* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Equation Number 1 Dependent Variable.. MODIE

Variable(s) Removed on Step Number

5.. OA

Multiple R .99887

R Square .99775

Adjusted R Square .99708

Standard Error 196.59412

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	3	171462831.53845	57154277.17948
Residual	10	386492.46715	38649.24672

F = 1478.79408 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
CAR	.025468	.008703	.258700	2.926	.0151
ELECT	.039024	.009722	.268390	4.014	.0025
FOOT	.148848	.015121	.490767	9.844	.0000
(Constant)	-356.805331	79.607888		-4.482	.0012

----- Variables not in the Equation -----

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T
CONT	-.187491	-.574827	.020097	-2.107	.0643
OA	-.244792	-.361776	.004912	-1.164	.2743
TOY	-.092167	-.196790	.010253	-.602	.5619

Total Cases = 14

Durbin-Watson Test = 2.28351

ภาคผนวก ค.

ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของตัวแปรอิสระในรูปแบบสมการต่างๆ
จากโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS FOR WINDOW

1. สมการตัวแปรค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภค

1.1 สมการเส้นตรง

Dependent variable.. CONEP Method.. LINEAR

Multiple R	0.95400
R Square	0.91011
Adjusted R Square	0.90262
Standard Error	152644.85067

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	2831047085444	2831047085444
Residuals	12	279605405240.8	23300450436.7

F = 121.50182 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	111553.408791	10120.25505	.953999	11.023	.0000
(Constant)	237387.219780	86170.86672		2.755	.0174

1.2 สมการควอดราติก

Dependent variable.. CONEP Method.. QUADRATI

Multiple R	0.99529
R Square	0.99061
Adjusted R Square	0.98890
Standard Error	51530.31631

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	3081443382193	1540721691096
Residuals	11	29209108491.6	2655373499.2

F = 580.22786 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	-27540.952473	14725.60166	-.235529	-1.870	.0883
Time**2	9272.957418	954.920294	1.222895	9.711	.0000
(Constant)	608305.516484	48012.64788		12.670	.0000

1.3 สมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Dependent variable.. CONEP Method.. EXPONENT

Multiple R	0.98862
R Square	0.97736
Adjusted R Square	0.97548
Standard Error	0.06836

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	2.4216117	2.4216117
Residuals	12	.0560840	.0046737

F = 518.13924 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	.103172	.004533	.988617	22.763	.0000
(Constant)	452469.337749	17462.09985		25.912	.0000

2. สมการตัวแปรมูลค่าส่งออก

2.1 สมการเส้นตรง

Dependent variable.. EXP Method.. LINEAR

Multiple R	0.93941
R Square	0.88250
Adjusted R Square	0.87270
Standard Error	98069.54352

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	866783157691.7	866783157691.7
Residuals	12	115411624389.8	9617635365.8

F = 90.12435 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	61725.487912	6501.947423	.939413	9.493	.0000
(Constant)	-75167.659341	55362.08740		-1.358	.1995

2.2 สมการควอดราติก

Dependent variable..	EXP	Method..	QUADRATI
Multiple R		0.99741	
R Square		0.99483	
Adjusted R Square		0.99389	
Standard Error		21490.94303	

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	977114315127.4	488557157563.7
Residuals	11	5080466954.1	461860632.2
F =		1057.80212	Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	-30604.900137	6141.376356	-.465782	-4.983	.0004
Time**2	6155.359203	398.253671	1.444612	15.456	.0000
(Constant)	171046.708791	20023.88407		8.542	.0000

2.3 สมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Dependent variable.. EXP Method.. EXPONENT

Multiple R	0.97796
R Square	0.95640
Adjusted R Square	0.95277
Standard Error	0.15353

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	6.2054083	6.2054083
Residuals	12	.2828754	.0235729

F = 263.24280 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	.165156	.010179	.977958	16.225	.0000
(Constant)	89021.792599	7715.810794		11.538	.0000

3. สมการตัวแปรมูลค่าการลงทุนในประเทศ

3.1 สมการเส้นตรง

Dependent variable.. GDI Method.. LINEAR

Multiple R	0.92787
R Square	0.86095
Adjusted R Square	0.84936
Standard Error	150380.30284

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	1680259261699	1680259261699
Residuals	12	271370825771.1	22614235480.9

F = 74.30095 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	85940.415385	9970.116994	.927875	8.620	.0000
(Constant)	-97422.329670	84892.48721		-1.148	.2735

3.2 สมการควอดราติก

Dependent variable.. GDI Method.. QUADRATI

Multiple R 0.98815
 R Square 0.97644
 Adjusted R Square 0.97216
 Standard Error 64650.29802

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	1905653816094	952826908047.2
Residuals	11	45976271375.9	4179661034.2

F = 227.96751 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	-46027.173901	18474.84362	-.496943	-2.491	.0300
Time**2	8797.839286	1198.049731	1.464785	7.343	.0000
(Constant)	254491.241758	60237.00641		4.225	.0014

3.3 สมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Dependent variable.. GDI Method.. EXPONENT

Multiple R	0.97535
R Square	0.95130
Adjusted R Square	0.94724
Standard Error	0.15855

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	5.8927158	5.8927158
Residuals	12	.3016632	.0251386

F = 234.40906 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	.160941	.010512	.975346	15.310	.0000
(Constant)	130574.488324	11687.11151		11.173	.0000

4. สมการตัวแปรมูลค่าผลิตภัณฑ์ของประเทศเบื้องต้น

4.1 สมการเส้นตรง

Dependent variable.. GDP Method.. LINEAR

Multiple R 0.95385

R Square 0.90983

Adjusted R Square 0.90231

Standard Error 256592.30666

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	7971782285387	7971782285387
Residuals	12	790075342071.8	65839611839.3

F = 121.07882 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	187191.883516	17011.90428	.953849	11.004	.0000
(Constant)	150350.945055	144851.1454		1.038	.3197

4.2 สมการควอดราติก

Dependent variable.. GDP Method.. QUADRATI

Multiple R 0.99739
 R Square 0.99479
 Adjusted R Square 0.99385
 Standard Error 64393.15121

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	8716246370305	4358123185153
Residuals	11	45611257153.6	4146477923.1

F = 1051.04218 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	-52645.815659	18401.35986	-.268260	-2.861	.0155
Time**2	15989.179945	1193.284483	1.256391	13.399	.0000
(Constant)	789918.142857	59997.41349		13.166	.0000

4.3 สมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Dependent variable.. GDP Method.. EXPONENT

Multiple R	0.99072
R Square	0.98152
Adjusted R Square	0.97999
Standard Error	0.07246

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	3.3469772	3.3469772
Residuals	12	.0630000	.0052500

F = 637.51997 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	.121293	.004804	.990719	25.249	.0000
(Constant)	552893.484346	22615.13879		24.448	.0000

5. สมการตัวแปรพหุนามนำเข้า

5.1 สมการเส้นตรง

Dependent variable.. IMP Method.. LINEAR

Multiple R 0.92754

R Square 0.86033

Adjusted R Square 0.84869

Standard Error 136668.70546

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	1380628478070	1380628478070
Residuals	12	224140020636.5	18678335053.0

F = 73.91604 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	77901.839560	9061.046941	.927539	8.597	.0000
(Constant)	-82277.582418	77152.03462		-1.066	.3072

5.2 สมการควอดราติก

Dependent variable.. IMP Method.. QUADRATI

Multiple R 0.98758

R Square 0.97532

Adjusted R Square 0.97083

Standard Error 60004.99033

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	1565161911200	782580955600.0
Residuals	11	39606587506.3	3600598864.2
F =	217.34744	Signif F =	.0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	-41506.072527	17147.37359	-.494192	-2.421	.0340
Time**2	7960.527473	1111.966452	1.461613	7.159	.0000
(Constant)	236143.516484	55908.80627		4.224	.0014

5.3 สมการเชิงขีปนเนเชียล

Dependent variable.. IMP Method.. EXPONENT

Multiple R 0.96051

R Square 0.92258

Adjusted R Square 0.91613

Standard Error 0.19913

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	5.6708168	5.6708168
Residuals	12	.4758527	.0396544
F =	143.00603	Signif F =	.0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	.157882	.013202	.960512	11.959	.0000
(Constant)	122783.087246	13802.65042		8.896	.0000

6. สมการตัวแปรอัตราเงินเฟ้อ

6.1 สมการเส้นตรง

Dependent variable.. INFLAT Method.. LINEAR

Multiple R	0.37328
R Square	0.13934
Adjusted R Square	0.06762
Standard Error	2.15437

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	9.020176	9.0201758
Residuals	12	55.714110	4.6428425

F = 1.94281 Signif F = .1886

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	-.199121	.142857	-.373285	-1.394	.1886
(Constant)	6.136264	1.216383		5.045	.0003

6.2 สมการควอดราติก

Dependent variable.. INFLAT Method.. QUADRATI

Multiple R	0.72965
R Square	0.53239
Adjusted R Square	0.44737
Standard Error	1.65886

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	34.464146	17.232073
Residuals	11	30.270140	2.751831

F = 6.26204 Signif F = .0153

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	-1.601250	.474047	-3.001806	-3.378	.0062
Time**2	.093475	.030741	2.702254	3.041	.0112
(Constant)	9.875275	1.545624		6.389	.0001

6.3 สมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Dependent variable.. INFLAT Method.. EXPONENT

Multiple R	0.25646
R Square	0.06577
Adjusted R Square	0.01208
Standard Error	0.46206

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.1803711	.18037114
Residuals	12	2.5619556	.21349630

F = .84484 Signif F = .3761

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	-.028157	.030634	-.256463	-.919	.3761
(Constant)	5.190837	1.353976		.834	.0024

7. สมการตัวแปรอัตราการผลิตโดยของการผลิตนอกภาคการเกษตร

7.1 สมการเส้นตรง

Dependent variable.. NAGR Method.. LINEAR

Multiple R	0.62973
R Square	0.39656
Adjusted R Square	0.34628
Standard Error	2.62179

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	54.207044	54.207044
Residuals	12	82.485099	6.873758

F = 7.88609 Signif F = .0158

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	.488132	.173823	.629732	2.808	.0158
(Constant)	4.974725	1.480047		3.361	.0057

7.2 สมการควอดราติก

Dependent variable.. NAGR Method.. QUADRATI

Multiple R	0.67334
R Square	0.45339
Adjusted R Square	0.35401
Standard Error	2.60624

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	61.974956	30.987478
Residuals	11	74.717187	6.792472

F = 4.56203 Signif F = .0361

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	1.262857	.744773	1.629195	1.696	.1180
Time**2	-.051648	.048297	-1.027499	-1.069	.3078
(Constant)	2.908791	2.428325		1.198	.2561

7.3 สมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Dependent variable.. NAGR Method.. EXPONENT

Multiple R	0.67467
R Square	0.45518
Adjusted R Square	0.40978
Standard Error	0.28148

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.79435329	.79435329
Residuals	12	95078548	.07923212

F = 10.02565 Signif F = .0081

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	.059090	.018662	.674671	3.166	.0081
(Constant)	5.204100	.826941		6.293	.0000

8. สมการตัวแปรอัตราแลกเปลี่ยนเงิน

8.1 สมการเส้นตรง

Dependent variable.. RATE Method.. LINEAR

Multiple R	0.71996
R Square	0.51834
Adjusted R Square	0.47821
Standard Error	1.35408

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	23.678356	23.678356
Residuals	12	22.002337	1.833528
F =	12.91410	Signif F =	.0037

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	.322615	.089775	.719962	3.594	.0037
(Constant)	22.131099	.764402		28.952	.0000

8.2 สมการควอดราติก

Dependent variable.. RATE Method.. QUADRATI

Multiple R	0.91673
R Square	0.84040
Adjusted R Square	0.81138
Standard Error	0.81411

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	38.390142	19.195071
Residuals	11	7.290551	.662777
F =	28.96157	Signif F =	.0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	1.388790	.232645	3.099281	5.970	.0001
Time**2	-.071078	.015086	-2.446061	-4.711	.0006
(Constant)	19.287967	.758537		25.428	.0000

8.3 สมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Dependent variable.. RATE Method.. EXPONENT

Multiple R	0.72946
R Square	0.53211
Adjusted R Square	0.49312
Standard Error	0.05632

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.04328644	.04328644
Residuals	12	.03806191	.00317183

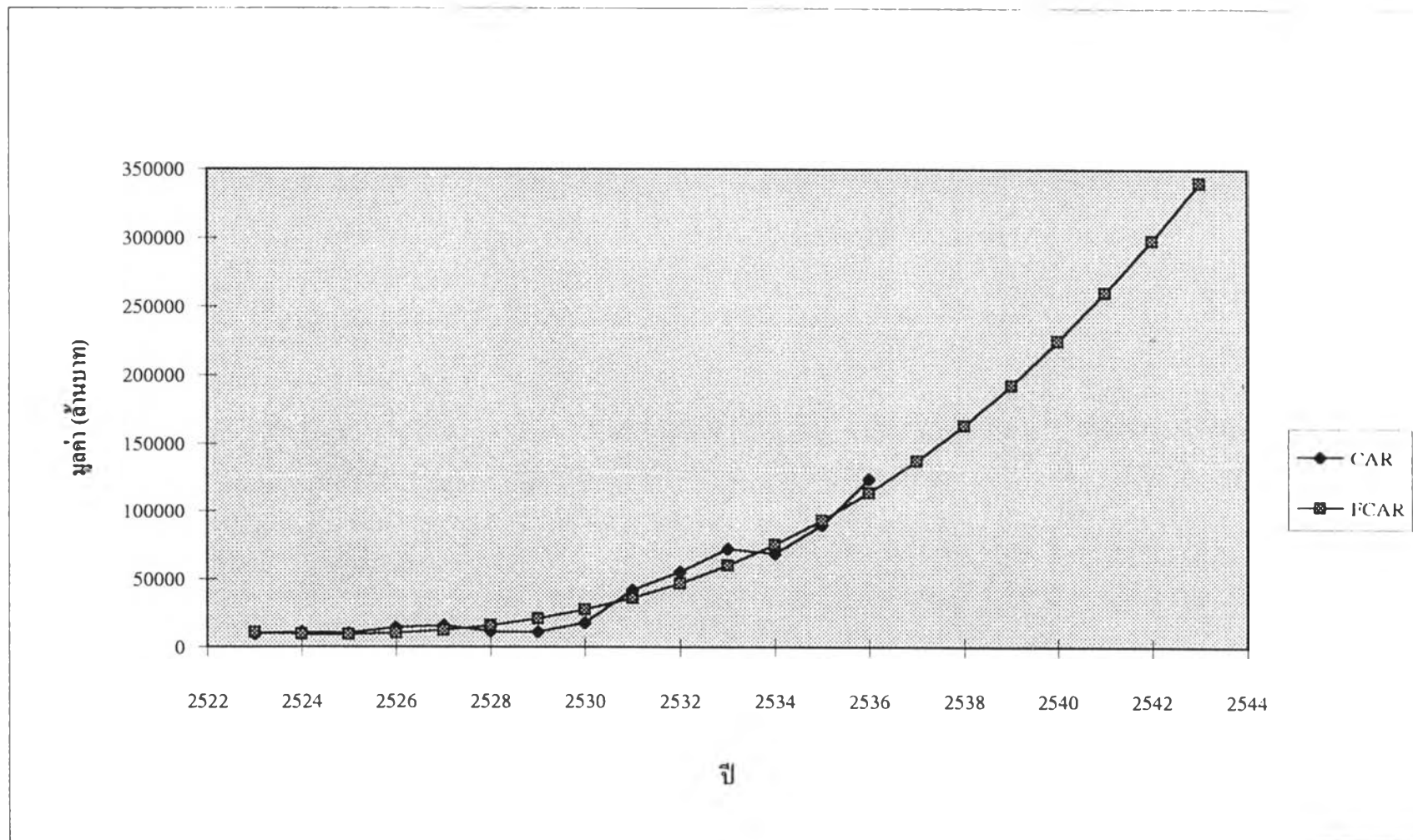
F = 13.64717 Signif F = .0031

----- Variables in the Equation -----

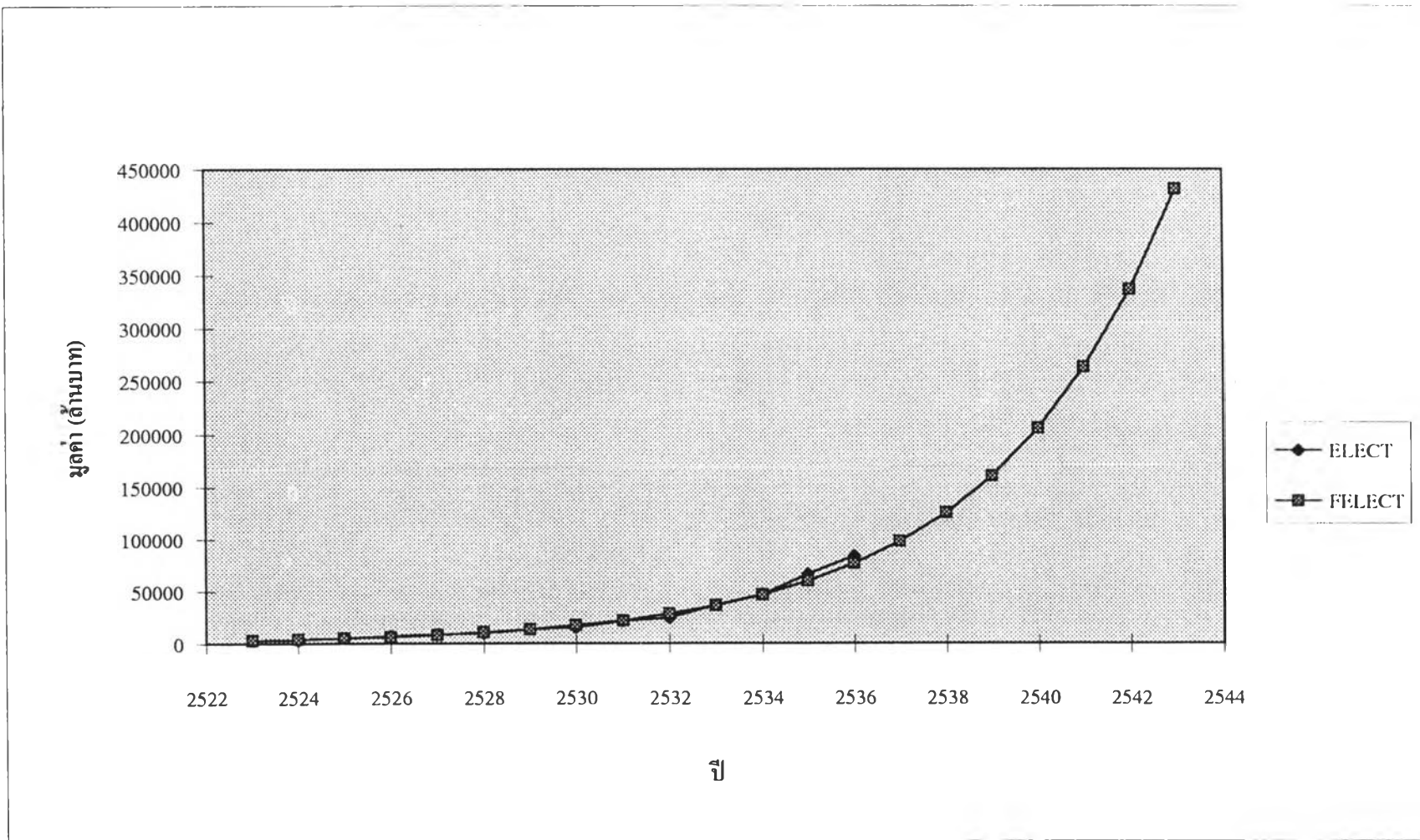
Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	.013794	.003734	.729460	3.694	.0031
(Constant)	22.075107	.701836		31.453	.0000

ภาคผนวก ง

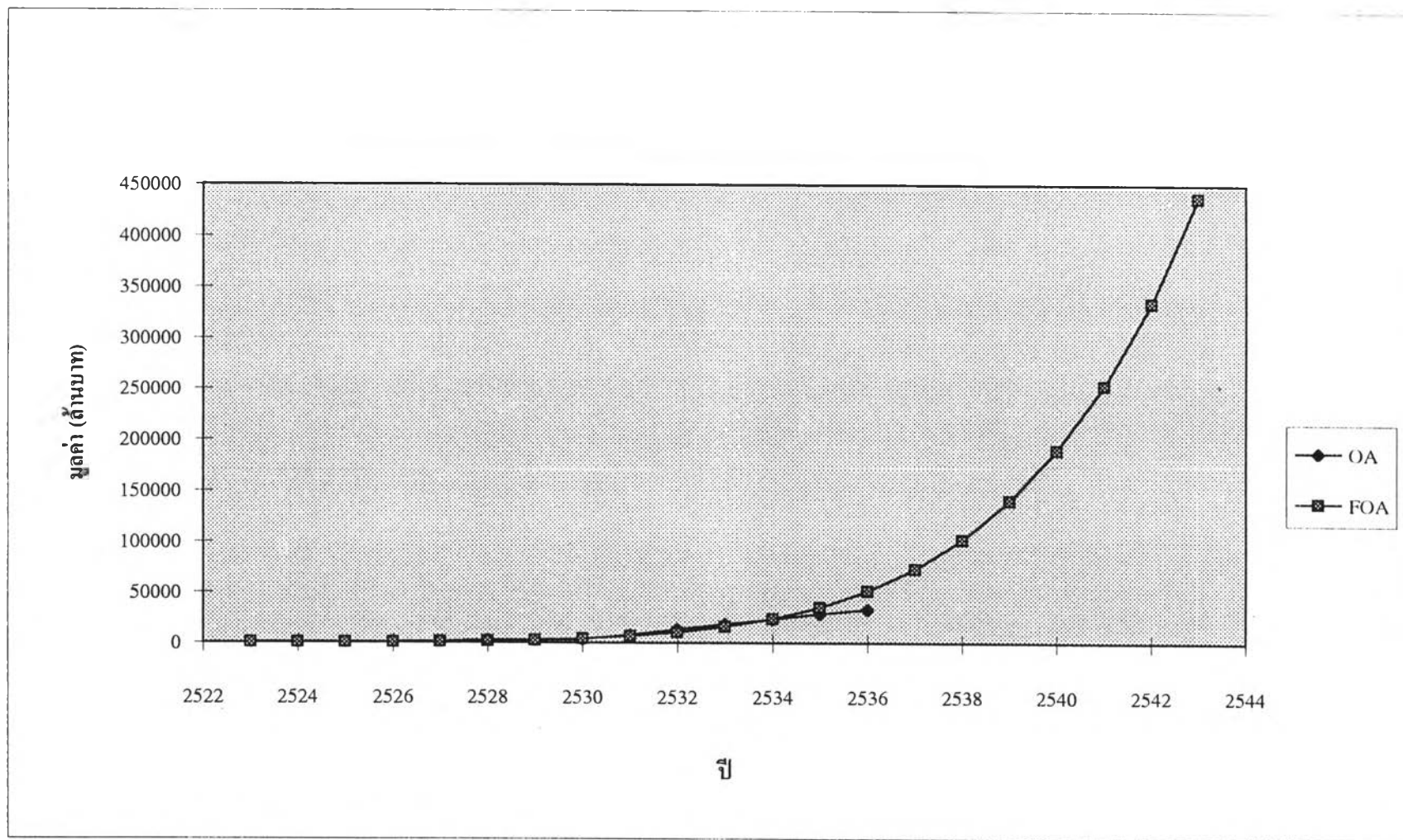
กราฟแสดงการเปรียบเทียบค่าของตัวแปรต่างๆ กับค่าการพยากรณ์



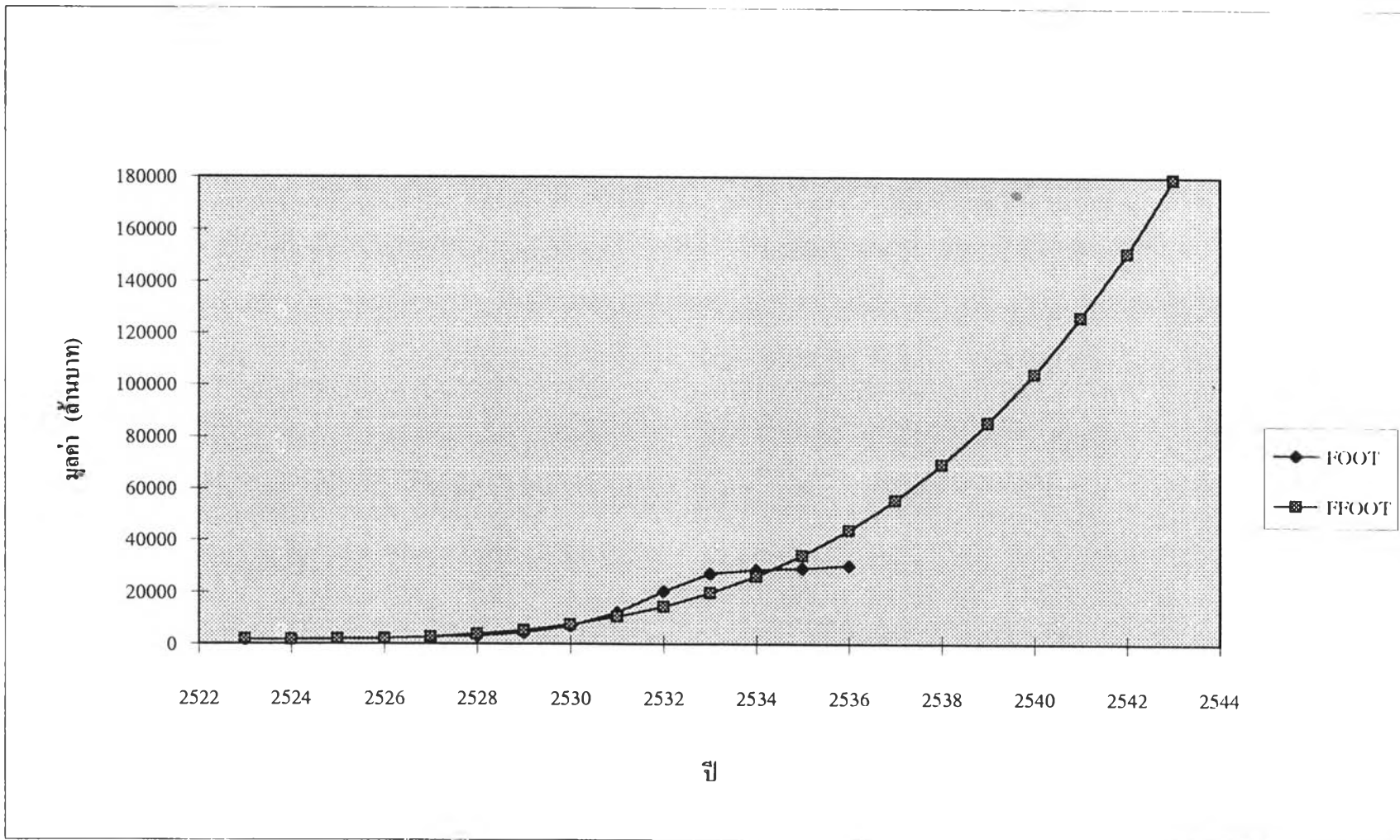
กราฟ ง-1 แสดงการเปรียบเทียบมูลค่าความต้องการอุตสาหกรรมยานยนต์ (CAR) กับค่าพยกณ์ (FCAR)



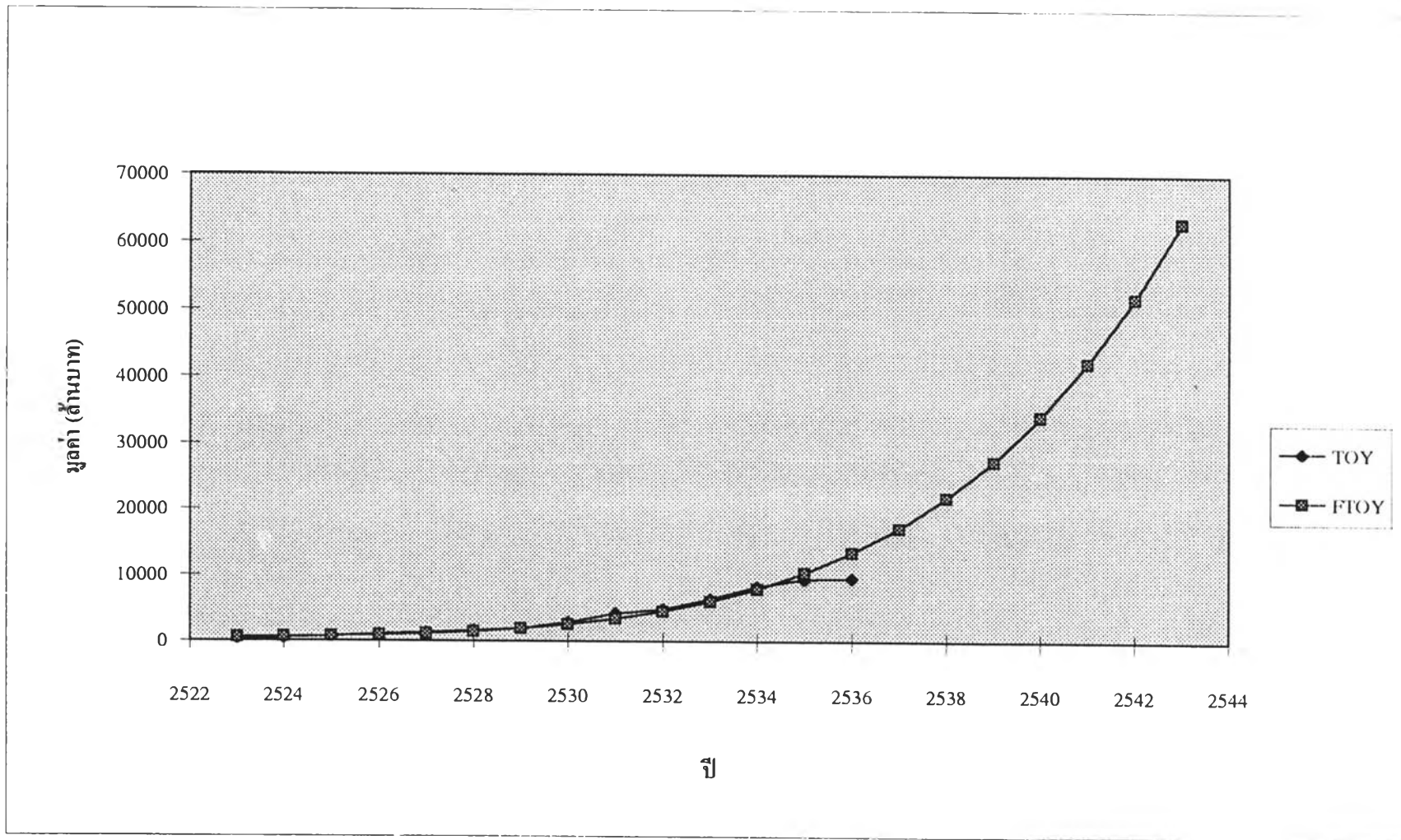
กราฟ ง-2 แสดงการเปรียบเทียบมูลค่าความต้องการอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ELECT) กับ ค่าการพยากรณ์ (FELECT)



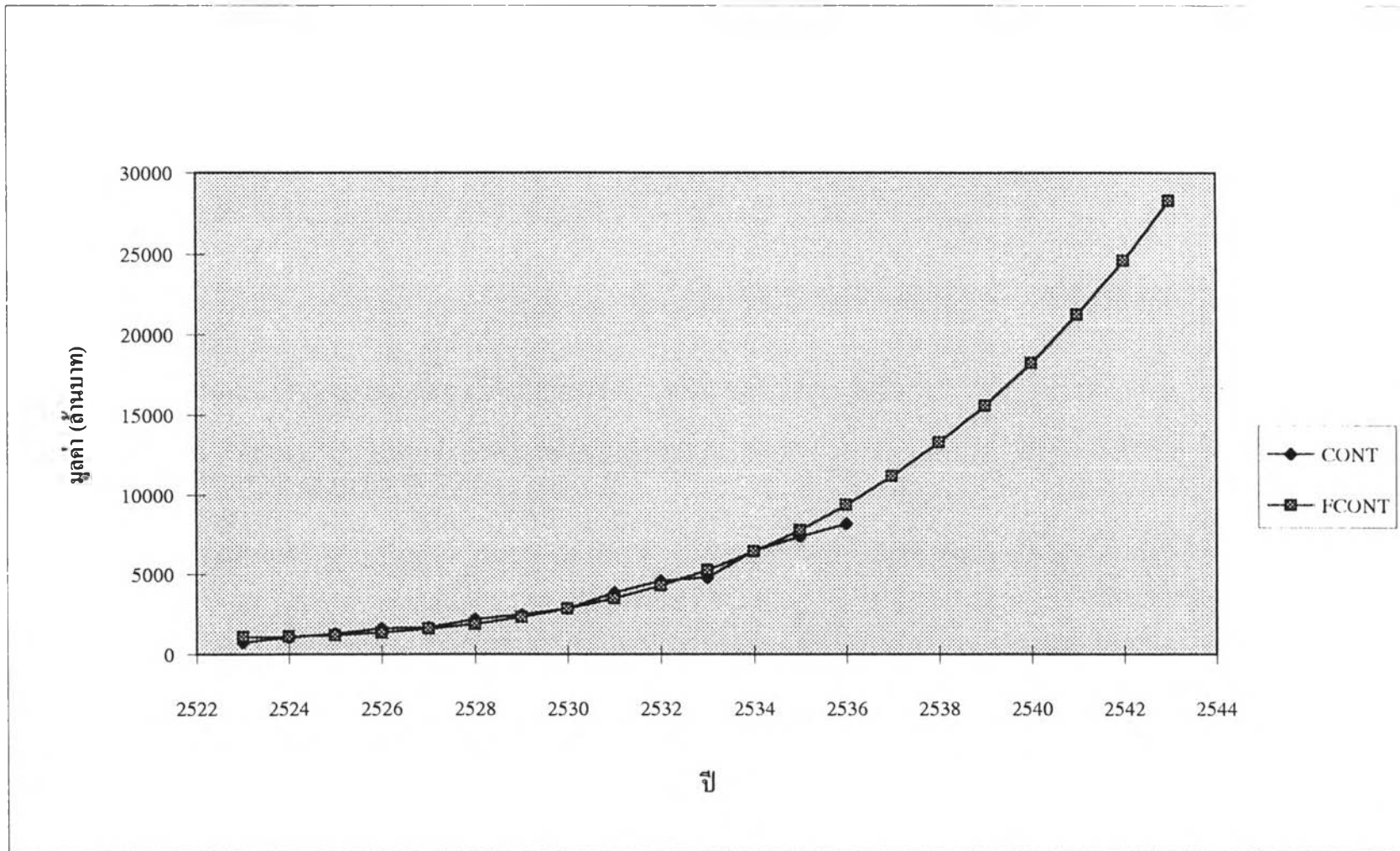
กราฟ ง-3 แสดงการเปรียบเทียบมูลค่าความต้องการอุตสาหกรรมอุปกรณ์สำนักงานอัตโนมัติ (OA) กับค่าการพยากรณ์ (FOA)



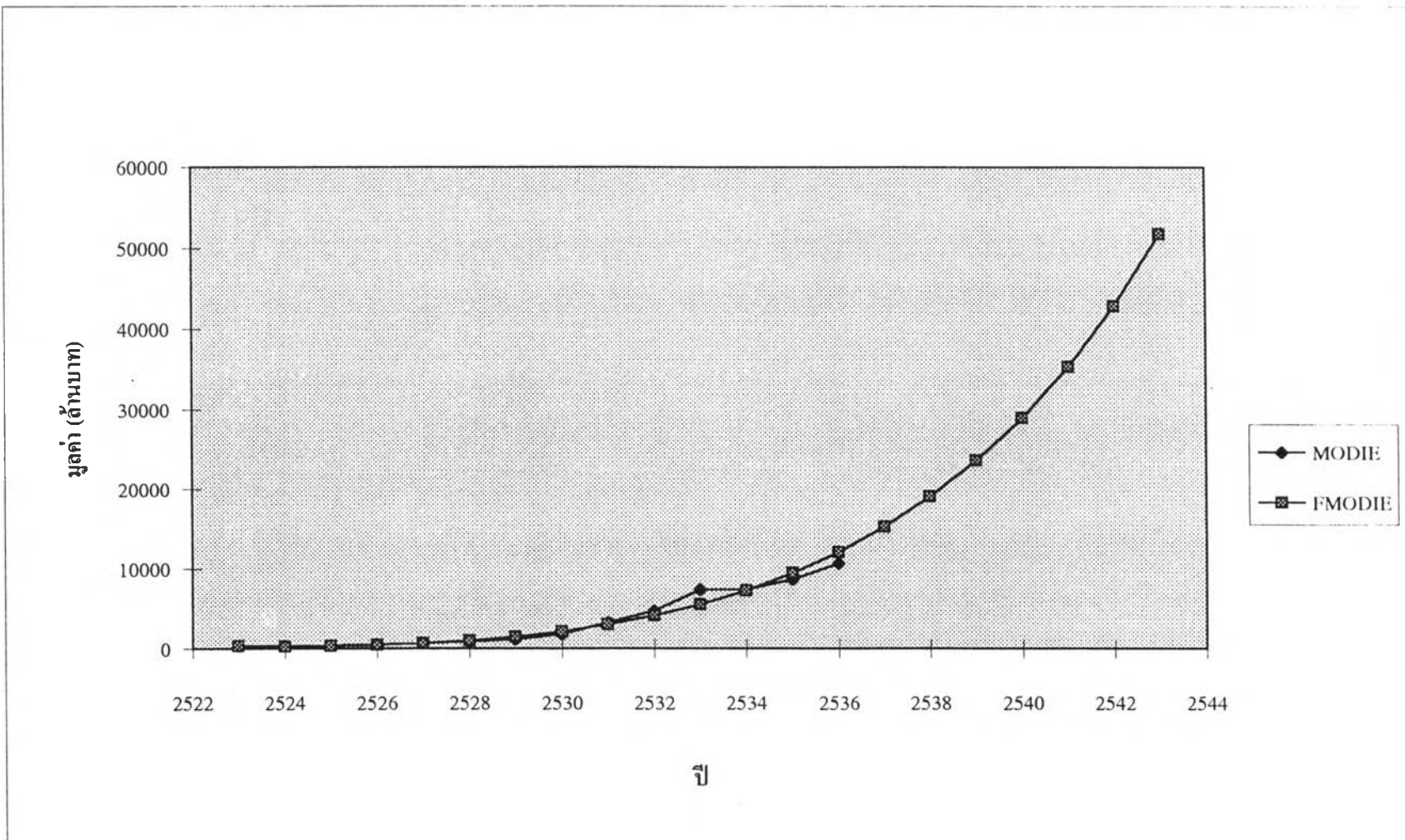
กราฟ ง-4 แสดงการเปรียบเทียบมูลค่าความต้องการอุตสาหกรรมรองเท้า (FOOT) กับค่าการพยากรณ์ (FFOOT)



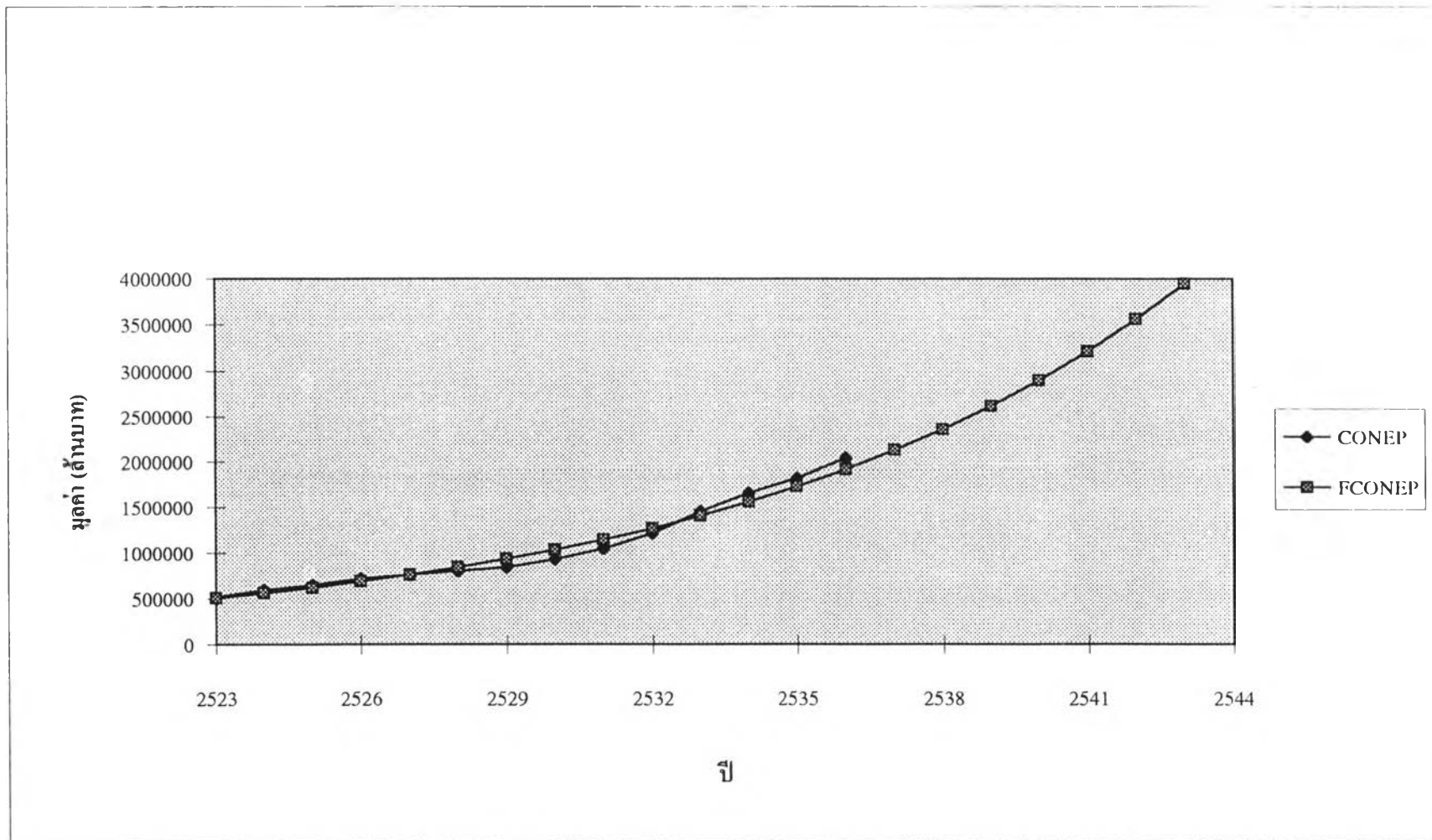
กราฟ ง-5 แสดงการเปรียบเทียบมูลค่าความต้องการอุตสาหกรรมของเด็กเล่น (TOY) กับค่าการพยากรณ์ (FTOY)



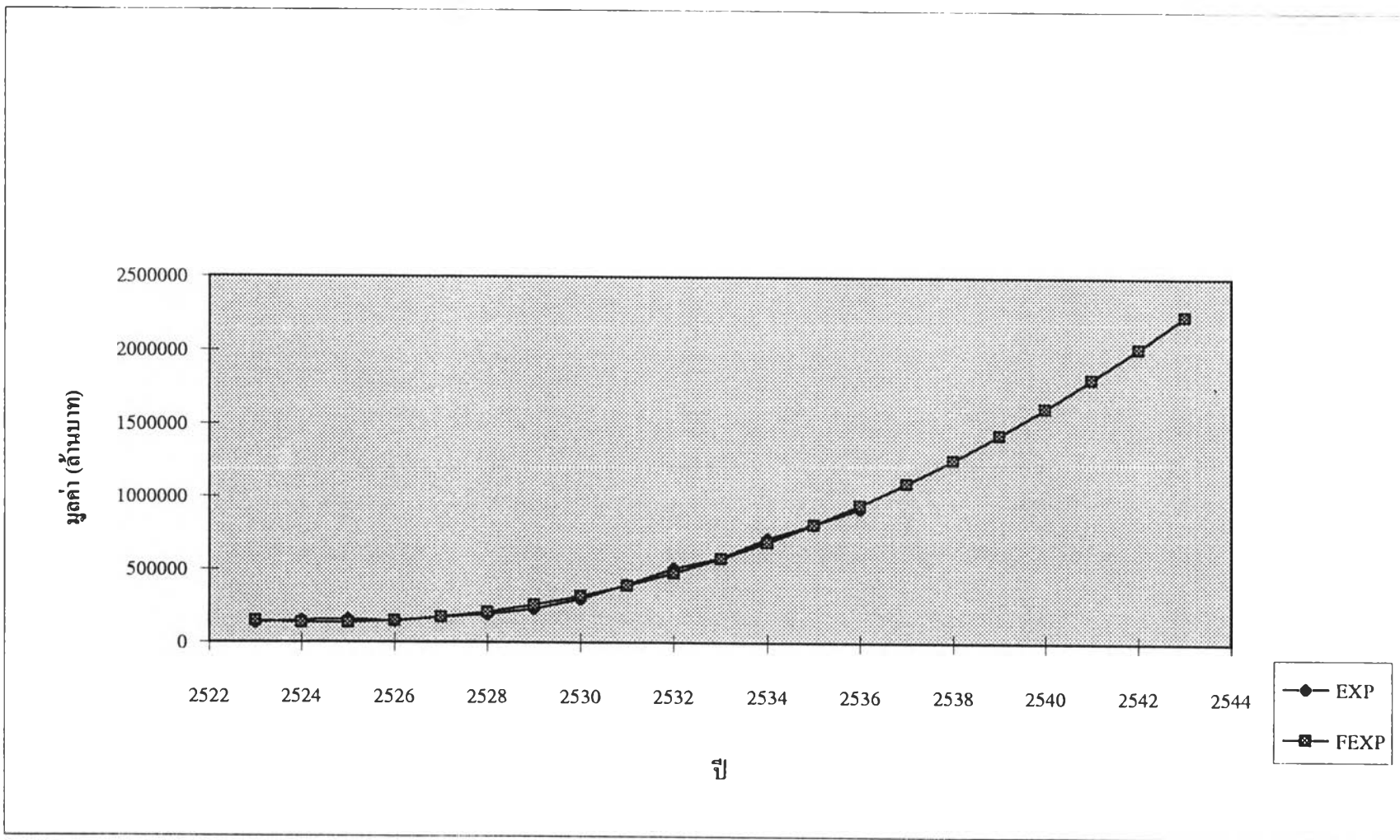
กราฟ ง-6 แสดงการเปรียบเทียบมูลค่าความต้องการอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (CONT) กับ ค่าการพยากรณ์ (FCONT)



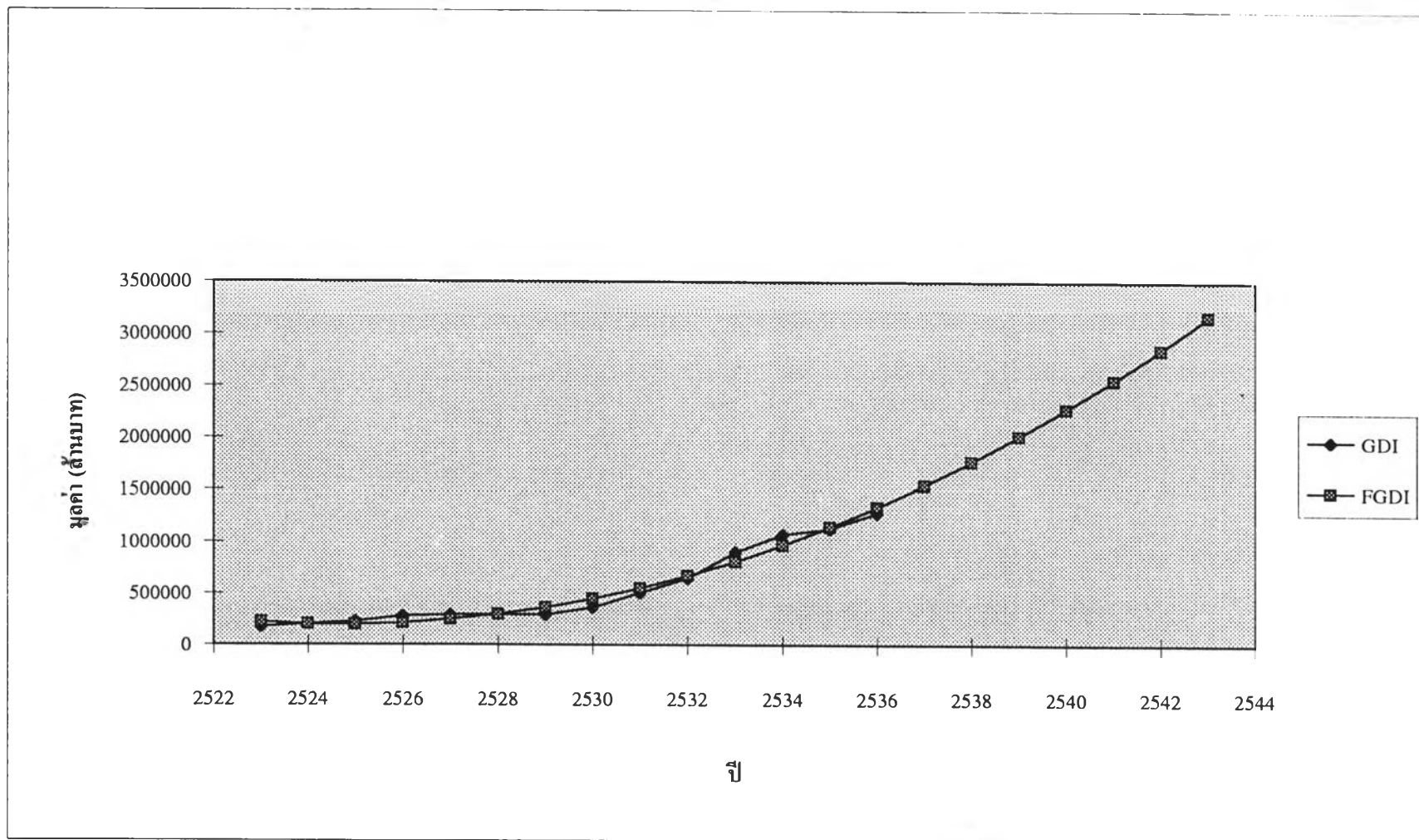
กราฟ ง-7 แสดงการเปรียบเทียบมูลค่าความต้องการอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ (MODIE) กับค่าการพยากรณ์ (FMODE)



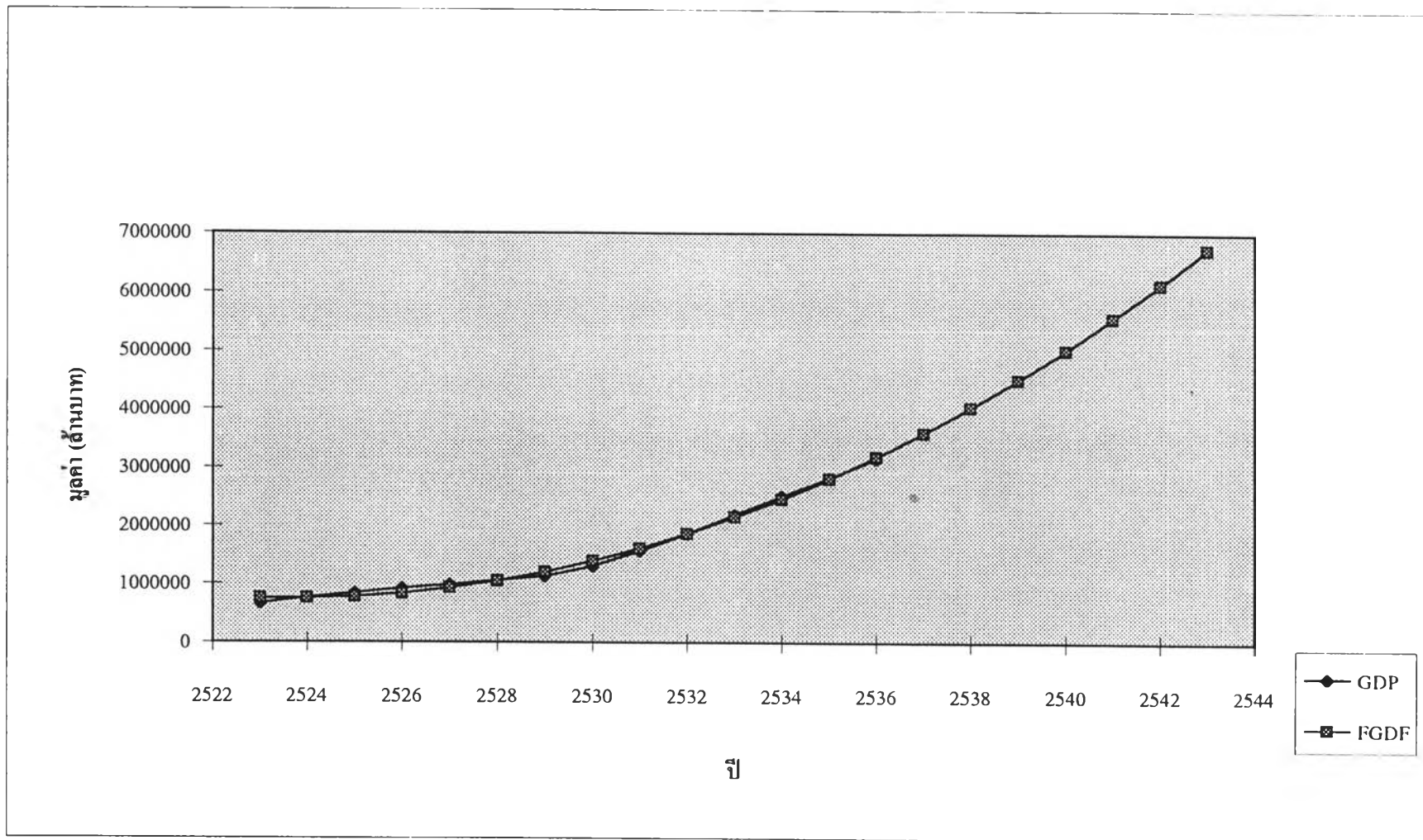
กราฟ ง-8 แสดงการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายการอุปโภคบริโภคภายในประเทศ (CONEP) กับ ค่าการพยากรณ์ (FCONEP)



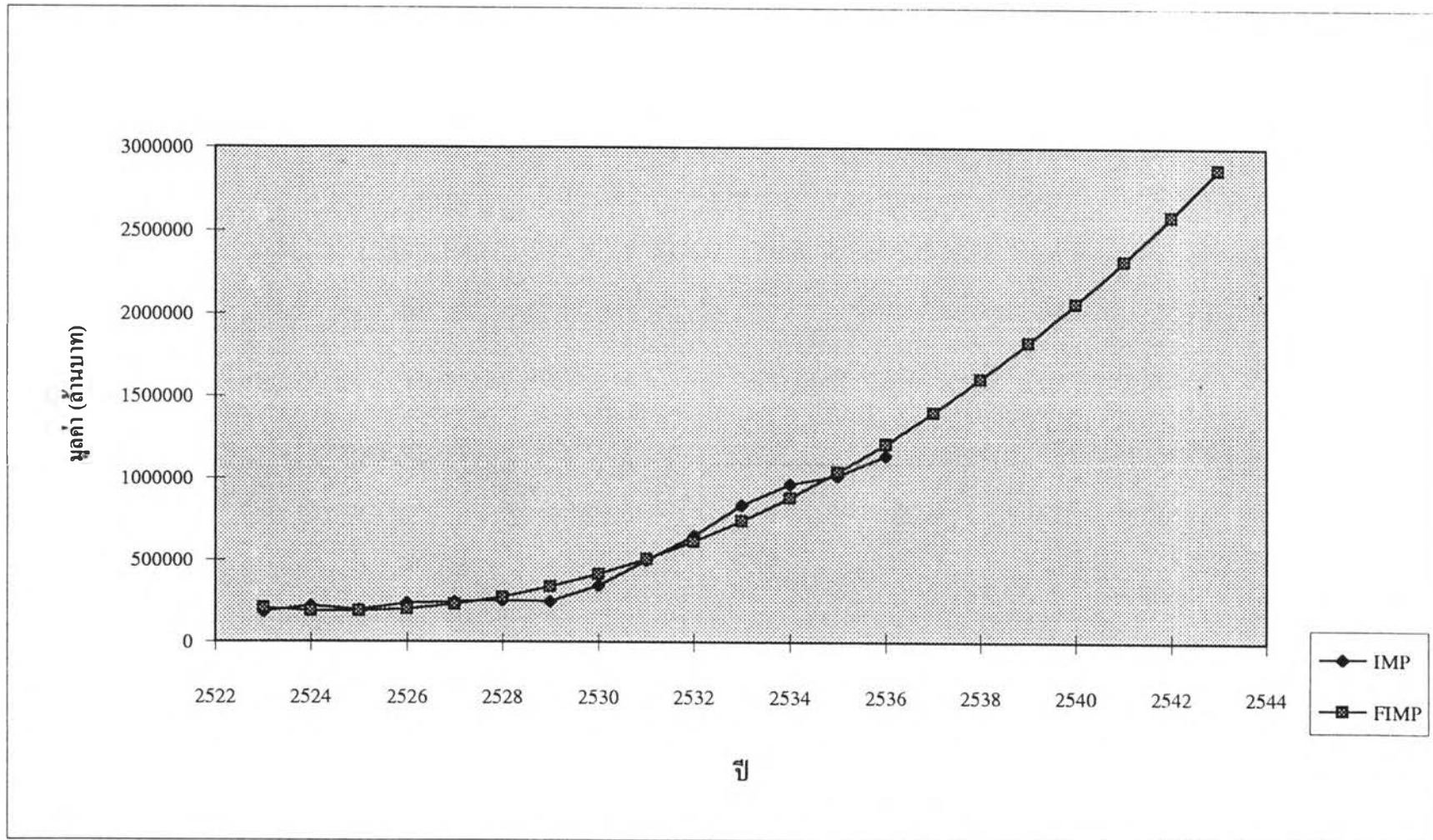
กราฟ ง-9 แสดงการเปรียบเทียบมูลค่าส่งออก (EXP) กับค่าการพยากรณ์ (FEXP)



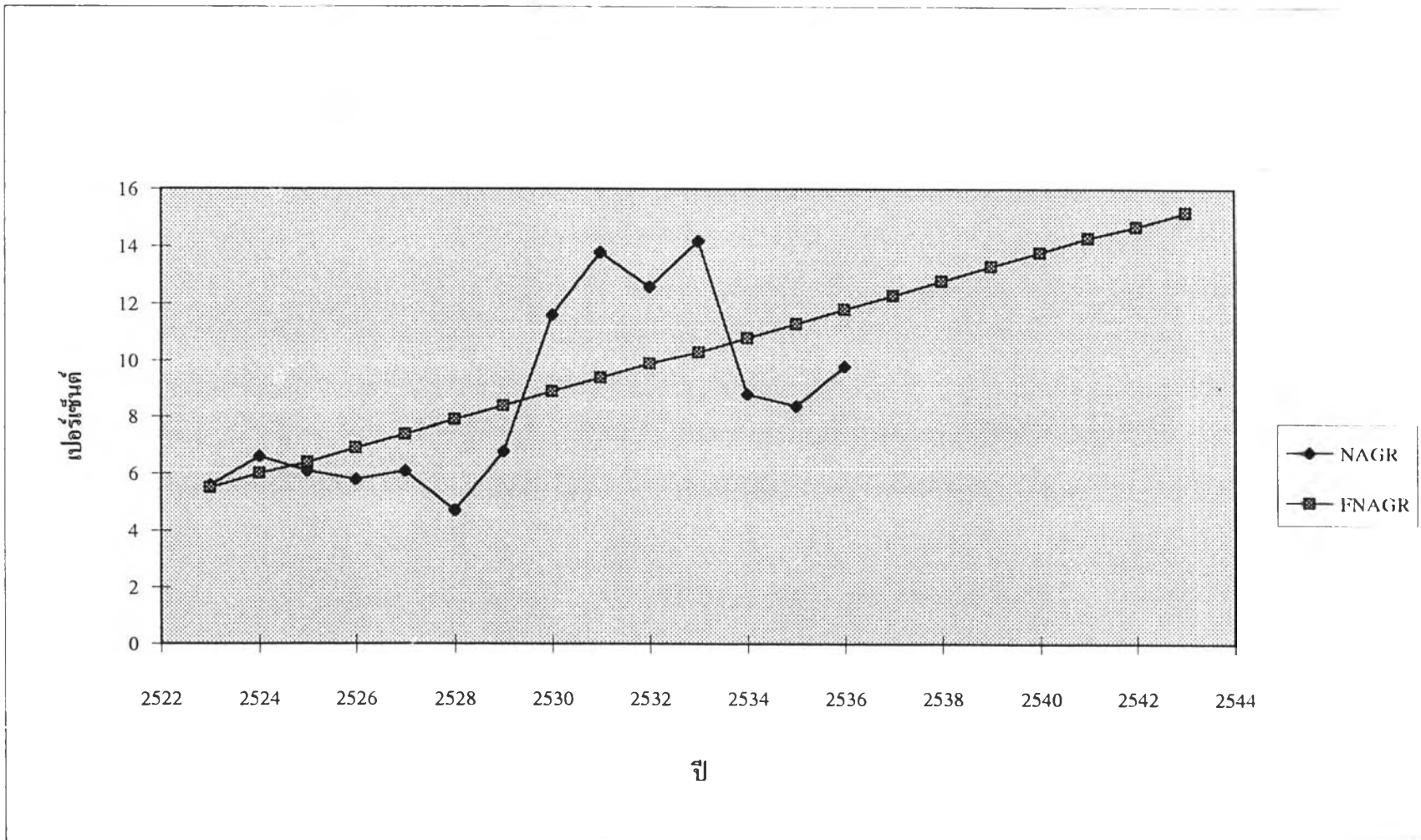
กราฟ ง-10 แสดงการเปรียบเทียบมูลค่าการลงทุนในประเทศ (GDI) กับค่าการพยากรณ์ (FGDI)



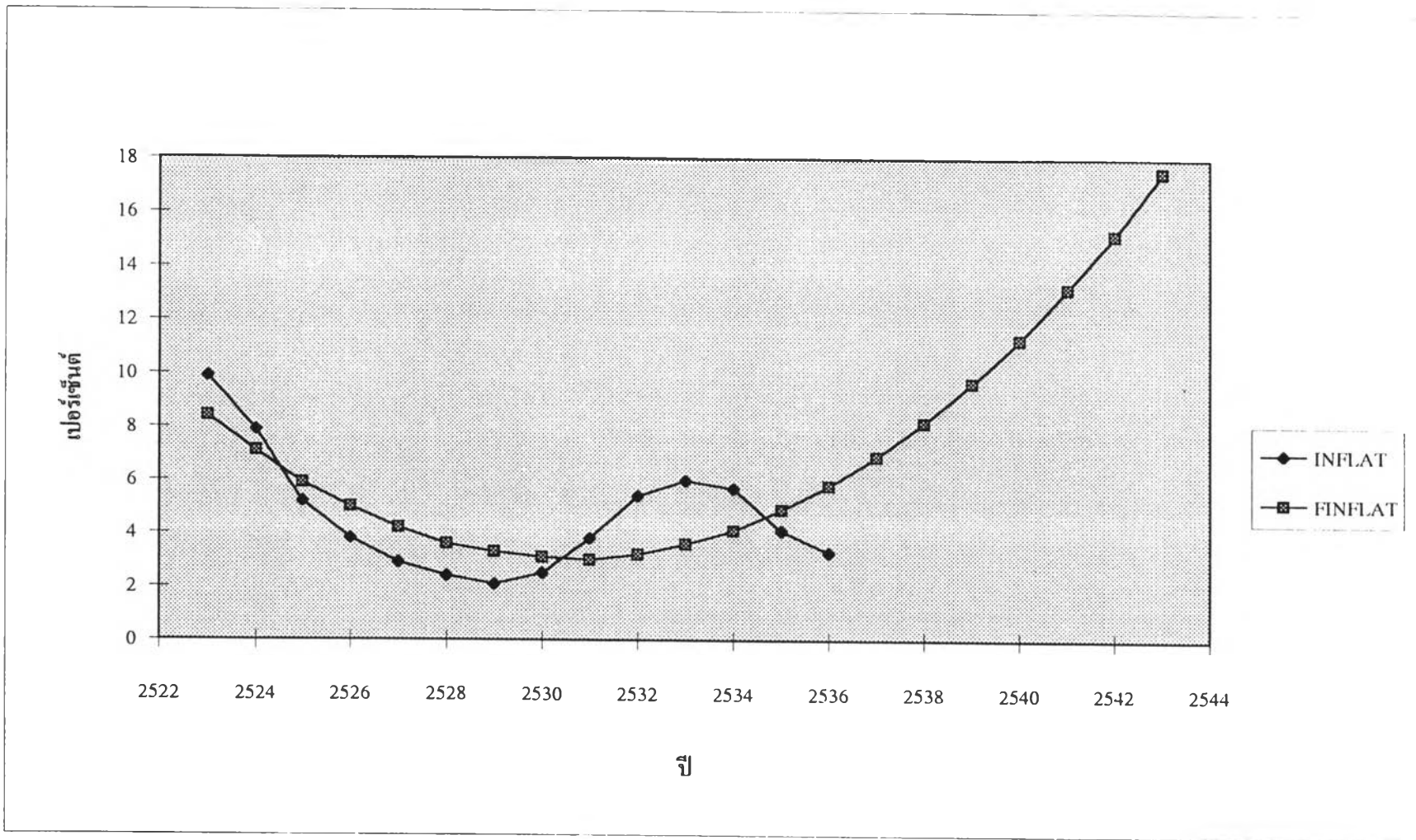
กราฟ ง-11 แสดงการเปรียบเทียบมูลค่าผลิตภัณฑ์ของประเทศเบื้องต้น (GDP) กับค่าการพยากรณ์ (FGDP)



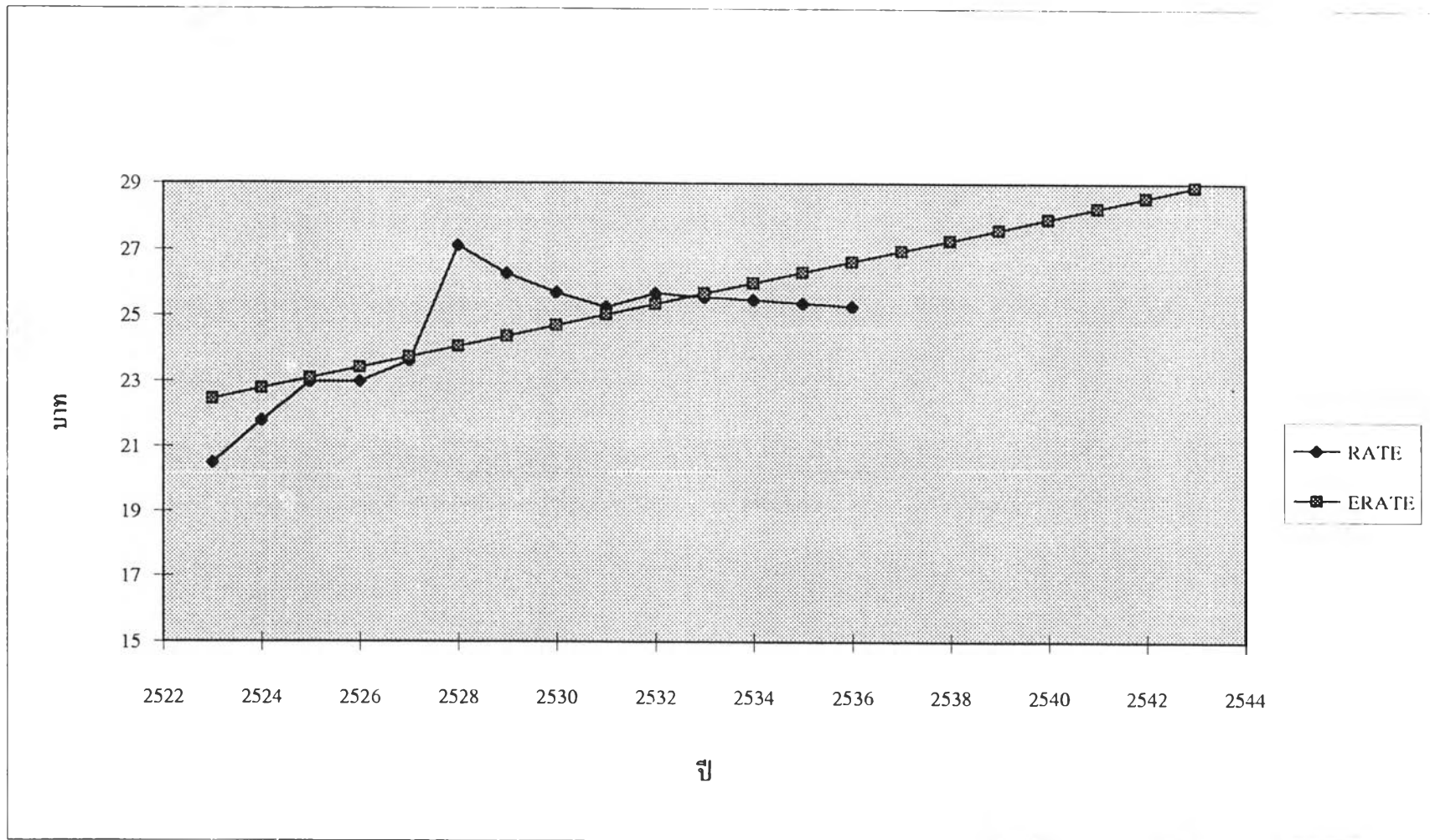
กราฟ ง-12 แสดงการเปรียบเทียบมูลค่านำเข้า (IMP) กับค่าการพยากรณ์ (FIMP)



กราฟ ง-14 แสดงการเปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตของการผลิตนอกภาคการเกษตร (NAGR)กับค่าการพยากรณ์ (FNAGR)



กราฟ ง-13 แสดงการเปรียบเทียบของอัตราเงินเฟ้อ (INFLAT) กับ ค่าการพยากรณ์ (FINFLAT)



กราฟ ง-15 แสดงการเปรียบเทียบอัตราแลกเปลี่ยนเงิน (ดอลลาร์สหรัฐฯ) (RATE) กับค่าการพยากรณ์ (FRATE)

ประวัติผู้เขียน

นางสาวลดาวัลย์ พิทยประเสริฐกุล เกิดวันที่ 31 ธันวาคม 2512 สำเร็จการศึกษาจาก
ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อปีการศึกษา 2534 และเข้ารับการศึกษาระดับ
ปริญญาโทที่ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ
ปีการศึกษา 2535

