

การประมาณการรายได้จากอากรขาเข้าโดยวิธีเศษฐมิติ

การที่จะประมาณการเกี่ยวกับรายได้จากการจัดเก็บอากรของสินค้านำเข้าได้นั้น จำเป็นต้องทราบถึงมูลค่าของฐานภาษีที่สามารถจัดเก็บได้ ซึ่งในกรณีของอากรขาเข้านั้น ฐานในการจัดเก็บภาษี ได้แก่ มูลค่าของสินค้าที่นำเข้า หรือตีมาตรฐานต่อสินค้านำเข้าที่เป็นตัวเงิน ทั้งนี้ เพราะภาษีศุลกากรส่วนมากจัดเก็บตามมูลค่าของสินค้าที่จะต้องเสียภาษี (ad valorem duty) ดังนั้นในการประมาณการอากรขาเข้าจึงแบ่งการศึกษาได้เป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 การประมาณการฐานภาษีหรือมูลค่าสินค้านำเข้า ส่วนที่ 2 เป็นการประมาณการมูลค่าอากรขาเข้า

ส่วนที่ 1

6.1 การประมาณการมูลค่าการนำเข้าสินค้า

เนื่องจากการประมาณการอากรขาเข้า ซึ่งมักจะกระทำในเดือน ม.ค. ของปีก่อนหน้าปีงบประมาณที่จะพิจารณา หรือเป็นการประมาณการล่วงหน้าเป็นระยะเวลา 1 ปี 9 เดือน ดังนั้นในการประมาณมูลค่าการนำเข้าสินค้า ซึ่งเป็นฐานภาษีจึงต้องประมาณการล่วงหน้า 1 ปี 9 เดือนเช่นเดียวกัน และจากผลการศึกษาแบบจำลองอุปสงค์การนำเข้าสินค้าในบทที่ 5 พบว่าแบบจำลองการนำเข้าสินค้าทั้ง 9 ประเภท มีลักษณะของแบบจำลองที่มีคุณภาพสำหรับการประมาณการของแต่ละประเภทสินค้าที่แตกต่างกันออกไป และจากแบบจำลองที่ได้เลือกสรรออกมา จะถูกนำไปใช้คาดคะเนผลในอนาคต ซึ่งจะกระทำได้โดยการแทนค่าตัวแปรอิสระที่เป็นไปได้ในอนาคตลงไปในแบบจำลอง ตัวแปรอิสระเหล่านั้น ได้แก่ ระดับราคาโดยเปรียบเทียบ ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติและมูลค่าการนำเข้าในช่วงระยะเวลาก่อนหน้านั้น ก็จะทำให้สามารถทำนายมูลค่าการนำเข้าในอนาคตได้ (ตัวแปรอิสระที่จะนำมาทำนายค่าในอนาคต อาทิ ระดับราคาโดย

เปรียบเทียบ, ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ ก็ต้องทำนายค่าตัวแปรนั้นล่วงหน้า 1 ปี 9 เดือน เช่นกัน)

6.1.1 การประมาณการระดับราคาโดยเปรียบเทียบ ทำได้โดยการสร้างแบบจำลองที่เป็นอนุกรมเวลาแบบเส้นตรง (linear time-series model หรือ Box and Jenkins)¹ และสำหรับข้อมูลอนุกรมเวลาที่นำมาพัฒนา ให้เป็นการวิเคราะห์สมการถดถอยแบบสมการเดียว (single-equation regression model) สามารถนำมาใช้ในการพยากรณ์อัตราดอกเบี้ยในระยะสั้น, ระดับราคาสินค้า และอุปทานของเงิน อนุกรมเวลาที่ใช้อธิบายตัวแปรเหล่านี้จะเกี่ยวข้องกับข้อมูลของตัวแปรนั้น ๆ ในอดีต และค่าความคลาดเคลื่อนในอดีตของตัวแปรนั้น ซึ่งมีการเฉลี่ยด้วยการถ่วงน้ำหนัก โดยรูปแบบของความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระและตัวแปรตามจะอยู่ในลักษณะสมการเส้นตรง² (linear time-series model) อันประกอบไปด้วย

- (1) Moving average Model หรือ MA.(q)
- (2) Autoregressive Model หรือ AR.(p)
- (3) Mixed Autoregressive-Moving Average Models หรือ ARMA (P,q)

สำหรับแบบจำลองการนำเข้าสินค้าที่มีความสัมพันธ์กับระดับราคาโดยเปรียบเทียบ ได้แก่ สินค้าประเภทที่ 3 (วัตถุดิบ) สินค้าประเภทที่ 4 (ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม) และสินค้าประเภทที่ 9 (ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด) แบบจำลองในการประมาณการราคาสินค้าแต่ละประเภทมีลักษณะดังต่อไปนี้ คือ

¹ Robert S. Pindyck and L. Rubinfeld. *Econometric Models and Economic Forecasting*, p 469-472.

² I bid., p 514-528

แบบจำลองสำหรับการประมาณการราคาสินค้าประเภทที่ 3 ใช้เทคนิคการประมาณการแบบ MIXED Autoregressive-Moving Average Models หรือ ARMA แบบจำลองมีลักษณะดังนี้

$$\begin{aligned}
 \text{PT3} &= 88.6624 + 0.8225 \text{ MA}(1) + 0.4141 \text{ MA}(2) + 0.3077 \text{ AR}(1) \\
 &\quad (36.8284) \quad (4.8446) \quad (2.9631) \quad (2.5765) \\
 &+ 0.1998 \text{ AR}(2) \\
 &\quad (1.6679)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 R^2 &= 0.7531 \quad \text{DW} = 2.0794 \quad F(4,19) = 17.5396 \\
 \text{Adjusted } R^2 &= 0.7102 \quad \text{S.E.} = 5.9648
 \end{aligned}$$

แบบจำลองสำหรับการประมาณการราคาสินค้าประเภทที่ 4 ใช้เทคนิคการประมาณการแบบ Mixed Autoregressive-Moving Average Models หรือ ARMA แบบจำลองมีลักษณะดังนี้ คือ

$$\begin{aligned}
 \text{PT4} &= 72.6564 + 0.9427 \text{ MA}(1) - 0.4086 \text{ AR}(3) \\
 &\quad (54.369) \quad (4.2161) \quad (-4.1779)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 R^2 &= 0.6301 \quad \text{Dw} = 1.6567 \quad F(2,21) = 17.8929 \\
 \text{Adjusted } R^2 &= 0.595 \quad \text{S.E.} = 8.9971
 \end{aligned}$$

แบบจำลองสำหรับการประมาณการราคาสินค้าประเภทที่ 9 ใช้เทคนิคการประมาณการแบบ Autoregressive Model แบบจำลองมีลักษณะดังนี้ คือ

$$PT9 = 127.4547 + 0.1977 AR(1) + 0.2179 AR(3)$$

(51.2589) (1.6545) (2.6759)

$$R^2 = 0.6779 \quad Dw = 1.5142 \quad F(2,22) = 22.0973$$

$$\text{Adjusted } R^2 = 0.6472 \quad S.E. = 6.1452$$

6.1.2 การประมาณการผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ การประมาณการ

ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ มีผู้ทำเอาไว้หลายหน่วยงาน และมีความน่าเชื่อถือสูงกว่าที่จะมาทำการประมาณการเองในการศึกษา ดังนั้นในการศึกษานี้ จึงนำเอาตัวเลขประมาณการผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ ที่จัดทำโดยสภาพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติมาใช้ในการศึกษานี้ แต่เนื่องจากการประมาณการผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นข้อมูลรายปีมิใช่ข้อมูลรายไตรมาส จึงไม่สอดคล้องกับข้อมูลที่ใช้ในการศึกษานี้ซึ่งเป็นข้อมูลรายไตรมาส ดังนั้นจึงต้องนำข้อมูลรายปีที่ประมาณการมาปรับให้เป็นผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติรายไตรมาสก่อน โดยใช้วิธีในการปรับข้อมูลดังที่ระบุในหน้า 10

6.1.3 การประมาณการมูลค่าการนำเข้าในช่วงระยะเวลาก่อนหน้า เนื่อง

จากการประมาณการฐานภาษี หรือมูลค่าการนำเข้าสินค้าจะต้องเริ่มประมาณการตั้งแต่เดือน ม.ค. ก่อนหน้าปีงบประมาณที่จะพิจารณา ซึ่งปีงบประมาณที่พิจารณา จะเริ่มในเดือน ค.ค. ไปจนถึงเดือน ก.ย. ของปีถัดไป ตัวอย่างเช่น การประมาณการอากรขาเข้าประจำปีงบประมาณ 2530 (ปีงบประมาณเริ่มตั้งแต่ 1 ค.ค. 2529 ถึง 30 ก.ย. 2530) แต่จุดเริ่มต้นในการประมาณการ เริ่มตั้งแต่เดือน ม.ค. 2529 ไปจนถึง ก.ย. 2530 และสืบเนื่องมาจากการประมาณการมูลค่าการนำเข้าสินค้าที่เป็นรายไตรมาส ทำให้การนำข้อมูลของมูลค่าการนำเข้าในช่วงระยะเวลาก่อนหน้าที่จะนำมาใช้ในการประมาณการมูลค่าการนำเข้าสินค้าประจำปีงบประมาณ 2530 คือมูลค่าการนำเข้าในไตรมาสที่ 4 ของปี 2528 และสำหรับการประมาณการมูลค่าการนำเข้าสินค้าประจำปีงบประมาณ 2531 ก็จะมีมูลค่าการนำเข้าสินค้าในไตรมาสที่ 4 ของปี 2529 เป็นข้อมูลสำหรับมูลค่าการนำเข้าในช่วงระยะเวลาก่อนหน้าเช่นนี้เรื่อยไป

6.2 ผลการประมาณการมูลค่าการนำเข้าสินค้า

ผลการประมาณการมูลค่าการนำเข้าสินค้าที่ได้จากการศึกษาี้ จะใช้หลักเกณฑ์ในการพิจารณาว่า ผลการประมาณการ มีคุณภาพหรือไม่ โดยจะใช้เกณฑ์ของความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการประมาณการ ควรมีค่าประมาณ 10 % โดยการประมาณการที่มีคุณภาพไม่ควรมีความคลาดเคลื่อนเกินกว่า 10 %



6.2.1 สินค้าประเภทที่ 1 (อาหาร)

ปีงบประมาณ	มูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการ (ล้านบาท)	มูลค่าการนำเข้าจริง (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ความแตกต่าง (%)
2530	14,876.0	12,671.0	17.4 *
2531	18,889.0	21,146.0	- 10.7 *
2532	24,622.0	29,821.0	17.4 *
2533	32,577.0	31,027.0	5.0
2534	40,833.0	41,130.0	- 0.7
2535	48,690.0	-	-
2536	55,248.0	-	-

หมายเหตุ * หมายถึงมีความคลาดเคลื่อนระหว่างมูลค่าการนำเข้าจริง กับการประมาณการสูงกว่า 10 เปอร์เซ็นต์

ผลจากการประมาณการมูลค่าการนำเข้าสินค้าประเภทที่ 1 พบว่า มูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับมูลค่าการนำเข้าจริง ยกเว้นในปีงบประมาณ 2530 2531 และ 2532³ โดยในช่วงปี 2530 ปริมาณการนำเข้าจริงมีค่าน้อยกว่ามูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการ และในช่วงปี 2531 และ 2532 ซึ่งมูลค่าการนำเข้าจริงสูงกว่ามูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการเนื่องจากเป็นช่วงที่เศรษฐกิจมีการขยายตัวอย่างสูง โดยมีปัจจัยพื้นฐานมาจากการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการส่งออกและราคาพืชผลทางการเกษตรที่สูงขึ้น ประกอบกับการปรับเงินเดือนข้าราชการ รัฐบาลกิจ และพนักงานของเอกชน และรายได้จากการท่องเที่ยวยังคงอยู่ในระดับสูง ทำให้อำนาจซื้อของประชาชนสูงขึ้น ความต้องการบริโภคภายในประเทศเพิ่มสูงขึ้นตามการขยายตัวของภาวะเศรษฐกิจของประเทศ ผลจากปัจจัยดังกล่าวจึงทำให้ความต้องการนำเข้าสินค้าในประเภทอาหารเพิ่มสูงขึ้นกว่าปกติ

6.2.2 สินค้าประเภทที่ 2 (เครื่องคัมและฮาส์)

ปีงบประมาณ	มูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการ (ล้านบาท)	มูลค่าการนำเข้าจริง (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ความแตกต่าง (%)
2530	1,675.0	1,579.0	6.1
2531	2,903.0	2,687.0	9.0
2532	3,598.0	3,324.0	8.3
2533	4,503.0	5,037.0	- 10.6
2534	5,453.0	4,684.0	16.4 *
2535	6,307.0	-	-
2536	6,995.0	-	-

³ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , " รายงานเศรษฐกิจ พ.ศ. 2530, 2531, 2532 .

ผลจากการประมาณการมูลค่าการนำเข้าสินค้าประเภทที่ 2 พบว่า มูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการ แตกต่างจากมูลค่าการนำเข้าจริง เป็นมูลค่าสูงกว่า 10 % ในปีงบประมาณ 2534⁴ โดยมูลค่าการนำเข้าเครื่องคัมและยาสูบจริงต่ำกว่าที่ประมาณการไว้ซึ่งมีสาเหตุสำคัญมาจากภาวะเศรษฐกิจที่ซบเซา อันเป็นผลต่อเนื่องมาจากภาวะวิกฤตการณ์ในอ่าวเปอร์เซีย และการปฏิบัติของคณะกรรมการรักษาความสงบเรียบร้อยแห่งชาติ (รสช.) เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2534 เศรษฐกิจของประเทศจึงชะลอตัวลงทั้งทางด้านการผลิต การท่องเที่ยว การส่งออก และการลงทุน ทำให้รายได้และอำนาจซื้อของประชาชนลดลง ประกอบกับสินค้าประเภทที่ 2 นี้ส่วนใหญ่เป็นสินค้าที่ไม่จำเป็น ดังนั้นเมื่อรายได้ลดลง จึงทำให้การบริโภคสินค้าประเภทนี้ลดลงตามไปด้วย

6.2.3 สินค้าประเภทที่ 3 (วัตถุดิบ)

ปีงบประมาณ	มูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการ (ล้านบาท)	มูลค่าการนำเข้าจริง (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ความแตกต่าง (%)
2530	20,561.0	22,489.0	- 8.6
2531	26,843.0	32,156.0	- 16.5 *
2532	36,864.0	41,920.0	- 12.1 *
2533	48,745.0	52,638.0	- 7.4
2534	61,479.0	59,058.0	4.1
2535	67,785.0	-	-
2536	81,731.0	-	-

⁴ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , " รายงานเศรษฐกิจ พ.ศ. 2534.

ผลจากการประมาณการมูลค่าการนำเข้าสินค้าประเภทที่ 3 พบว่า มูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการ ในปีงบประมาณ 2531 และปีงบประมาณ 2532¹ แตกต่างไปจากมูลค่าการนำเข้าจริงสูงกว่า 10 % ปัจจัยที่ก่อให้เกิดความคลาดเคลื่อนในการประมาณการดังกล่าว ได้แก่ การขยายตัวของการผลิตและการลงทุน ในส่วนของการผลิตเพื่อการส่งออก และเพื่อการบริโภคภายในประเทศขยายตัวอย่างมาก ซึ่งเป็นผลมาจากการดำเนินนโยบายส่งเสริมการผลิตและการส่งออกอย่างต่อเนื่องของภาครัฐบาล, การที่ราคาน้ำมันและอัตราดอกเบี้ยภายในประเทศทรงตัวอยู่ในระดับต่ำ และการปรับเงินเดือนข้าราชการ รัฐวิสาหกิจ และพนักงานของเอกชนในช่วงต้นปี 2532 สำหรับการลงทุนก็มีการขยายตัวอย่างสูงเช่นเดียวกัน โดยเฉพาะในปี 2531 ภาวะการลงทุนมีอัตราขยายตัวที่สูงที่สุดในรอบ 20 ปีที่ผ่านมา สภาวะเช่นนี้เป็นผลมาจากการขยายฐานการผลิตจากประเทศอุตสาหกรรมใหม่ มายังประเทศไทย เพราะประสบปัญหาการกีดกันทางการค้าจากประเทศอุตสาหกรรมในยุโรปและอเมริกา และผลจากการขยายตัวของการผลิตและการลงทุน ทำให้มีการนำเข้าวัตถุดิบมาใช้ประกอบการผลิตเพิ่มสูงขึ้นด้วย

ศูนย์วิทยพัทธยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

¹สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจแห่งชาติ , " รายงานเศรษฐกิจรายเดือน พ.ศ. 2531, 2532, "

6.2.4 สินค้าประเภทที่ 4 (ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม)

ปีงบประมาณ	มูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการ (ล้านบาท)	มูลค่าการนำเข้าจริง (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ความแตกต่าง (%)
2530	44,122.0	40,881	7.9
2531	44,338.0	40,926.0	8.3
2532	52,243.0	50,723.0	3.0
2533	58,928.0	65,413.0	- 9.9
2534	92,740.0	97,807.0	- 5.2
2535	76,976.0	-	-
2536	84,288.0	-	-

ผลจากการประมาณการมูลค่าการนำเข้าสินค้าประเภทที่ 4 พบว่า ส่วนใหญ่มูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการกับมูลค่าการนำเข้าจริงแตกต่างกันไม่ถึง 10 % ตลอดช่วงเวลาของการประมาณการ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6.2.5 สินค้าประเภทที่ 5 (พืชน้ำมัน)

ปีงบประมาณ	มูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการ (ล้านบาท)	มูลค่าการนำเข้าจริง (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ความแตกต่าง (%)
2530	147.0	146.0	0.92
2531	320.0	463.0	- 30.9 *
2532	365.0	641.0	- 43.1 *
2533	604.0	613.0	0.0
2534	974.0	657.0	48.2 *
2535	1,432.0	-	-
2536	1,895.0	-	-

ผลจากการประมาณการมูลค่าการนำเข้าในประเภทที่ 5 พบว่า มูลค่าการนำเข้าพืชน้ำมันมีความแตกต่างจากการประมาณการ สูงกว่า 10 % ถึง 3 ช่วง ได้แก่ ช่วงปีงบประมาณ 2531 2532 และ 2534^๑ ซึ่งสาเหตุสำคัญมาจาก การเปลี่ยนแปลงในด้านอุปสงค์ภายในประเทศอย่างรวดเร็ว โดยอุปสงค์ของพืชน้ำมันที่เพิ่มสูงขึ้น มาจากการขยายตัวของอุตสาหกรรม

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

^๑ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , " รายงานเศรษฐกิจ พ.ศ. 2531, 2532, 2534 .

การเลี้ยงสัตว์ น้ำมันพืช และอุตสาหกรรมเพื่อการบริโภค เช่น สบู่และเนยเทียม ในช่วงตั้ง
 แต่ปี 2530 ทำให้ความต้องการถั่วเหลือง ถั่วลิสง และปาล์มน้ำมัน เพิ่มสูงขึ้นอย่างมาก
 ประกอบกับผลผลิตพืชน้ำมันเหล่านี้มีไม่เพียงพอต่อความต้องการภายในประเทศ เพราะการขยาย
 ตัวของพื้นที่เพาะปลูกถั่วเหลืองเพิ่มขึ้นช้ามาก เนื่องจากการผลิตถั่วเหลืองมีต้นทุนสูง ในขณะที่
 การเพาะปลูกข้าว และข้าวโพด ซึ่งมีต้นทุนการผลิตต่อไร่ต่ำ แต่ราคาขายอยู่ในเกณฑ์ดี ในช่วง
 ปี 2531- 2532 รัฐบาลจึงอนุญาตให้นำเข้าถั่วเหลืองและปาล์มน้ำมันได้เสรี เพื่อบรรเทา
 ปัญหาความขาดแคลน ปริมาณการนำเข้าจึงเพิ่มขึ้นสูงอย่างผิดปกติในช่วงระยะเวลาดังกล่าว
 สำหรับปี 2534 มูลค่าการนำเข้าพืชน้ำมันต่ำกว่าที่ประมาณการไว้มาก เนื่องมาจากการขยาย
 พื้นที่เพาะปลูกถั่วเหลืองและปาล์มน้ำมันของเกษตรกรอย่างรวดเร็ว ในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา
 ทำให้ผลผลิตถั่วเหลืองและปาล์มน้ำมันเพิ่มสูงขึ้นอย่างมากในปี 2534 มูลค่าการนำเข้าพืชน้ำมัน
 ในปีนี้จึงลดต่ำลง

6.2.6 สินค้าประเภทที่ 6 (เคมีและผลิตภัณฑ์เคมี)



ปีงบประมาณ	มูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการ (ล้านบาท)	มูลค่าการนำเข้าจริง (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ความแตกต่าง (%)
2530	45,959.0	47,441.0	- 3.1
2531	54,047.0	61,585.0	-12.2 *
2532	65,472.0	71,689.0	- 8.7
2533	80,674.0	82,253.0	- 1.9
2534	97,072.0	90,515.0	7.2
2535	112,664.0	-	-
2536	124,221.0	-	-

จากผลการประมาณการมูลค่าการนำเข้าสินค้าในประเภทที่ 6 พบว่า ส่วนใหญ่มูลค่าการนำเข้าเคมีและผลิตภัณฑ์เคมี จากการประมาณการกับมูลค่าการนำเข้าจริงมีค่าใกล้เคียงกัน ยกเว้นในปีงบประมาณ 2531⁷ ความแตกต่างมีมากกว่า 10 % โดยมูลค่าการนำเข้าจริงสูงกว่าที่ประมาณการ สาเหตุสำคัญมาจากการขยายตัวของอุตสาหกรรมพลาสติกในประเทศ ทำให้มูลค่าการนำเข้าเม็ดพลาสติก ที่ต้องนำเข้ามาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเพิ่มสูงขึ้น เม็ดพลาสติกที่นำเข้ามา ได้แก่ โพลีไวนิลคลอไรด์ (พีวีซี), ไวนิลคลอไรด์ และโพลีเอทิลีน ซึ่งมูลค่าการนำเข้าสินค้าทั้ง 3 ประเภทเพิ่มขึ้นกว่าเท่าตัวจากปีที่ผ่านมา

6.2.7 สินค้าประเภทที่ 7 (สินค้าอุตสาหกรรม)

ปีงบประมาณ	มูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการ (ล้านบาท)	มูลค่าการนำเข้าจริง (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ความแตกต่าง (%)
2530	62,704.0	59,290.0	5.8
2531	87,740.0	99,155.0	- 11.5 *
2532	122,974.0	141,073.0	- 12.8 *
2533	172,631.0	180,139.0	- 4.2
2534	227,115.0	299,998.0	- 1.3
2535	278,486.0	-	-
2536	321,292.0	-	-

⁷ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , " รายงานเศรษฐกิจ พ.ศ. 2531 .

ผลจากการประมาณการมูลค่าการนำเข้าสินค้าประเภทที่ 7 พบว่า มูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการแตกต่างจากมูลค่าการนำเข้าจริง สูงกว่า 10 % ในปีงบประมาณ 2531 และ 2532^๕ โดยมูลค่าการนำเข้าจริงสูงกว่าที่ประมาณการ ปัจจัยที่ก่อให้เกิดความคลาดเคลื่อนในการประมาณการ ได้แก่ ภาวะเศรษฐกิจในช่วงปี 2531 และ 2532 ที่มีความแจ่มใส ตลาดภายในประเทศและต่างประเทศมีการขยายตัว อุตสาหกรรมเพื่อการส่งออกขยายตัวอย่างสูง โดยเฉพาะสิ่งทอ เสื้อผ้าสำเร็จรูป อัญมณีและเครื่องประดับ อาหารกระป๋อง เครื่องคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ รองเท้า ผลิตภัณฑ์พลาสติก เป็นต้น ส่วนอุตสาหกรรมภายในประเทศก็มีการขยายตัว ทั้งนี้เนื่องจากการปรับเงินเดือนข้าราชการ รัฐวิสาหกิจ และพนักงานเอกชน ในช่วงต้นปีงบประมาณ 2532 ทำให้มีการขยายตัวการผลิต และนำเข้าสินค้าอุตสาหกรรมเพื่อมาใช้ประกอบในการผลิตและการบริโภคเพิ่มสูงขึ้นมาก

6.2.8 สินค้าประเภทที่ 8 (เครื่องจักรกลและบริภัณฑ์)

ปีงบประมาณ	มูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการ (ล้านบาท)	มูลค่าการนำเข้าจริง (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ความแตกต่าง (%)
2530	105,060.0	94,553.0	11.1 *
2531	150,378.0	178,438.0	- 15.7 *
2532	215,829.0	238,055.0	- 9.3
2533	306,613.0	319,861.0	- 4.1
2534	403,249.0	398,391.0	1.2
2535	495,982.0	-	-
2536	568,093.0	-	-

^๕ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , " รายงานเศรษฐกิจ พ.ศ. 2531, 2532 .

ผลจากการประมาณการมูลค่าการนำเข้าสินค้าในประเภทที่ 8 พบว่า มูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการ มีความแตกต่างจากมูลค่าการนำเข้าจริง สูงกว่า 10 % ในปีงบประมาณ 2530 และ 2531^๑ มูลค่าการนำเข้าจริงต่ำกว่าที่ประมาณการ ในปี 2530 สาเหตุที่สำคัญมาจากผลของภาวะเศรษฐกิจที่ตกต่ำในช่วงปี 2529 ต่อเนื่องมาจนถึงปี 2530 ทำให้ภาคการผลิตและการลงทุนมีการขยายตัวที่ไม่สูงนัก และสืบเนื่องมาจากโครงสร้างการผลิตและการลงทุนของประเทศยังต้องพึ่งพาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ ดังนั้นการที่ภาวะการผลิตและการลงทุนชะงักงัน ในปี 2529 ซึ่งเห็นได้จากจำนวนเงินลงทุนลดลงจากปีที่แล้ว ร้อยละ 10.8 ทำให้การนำเข้าสินค้าประเภทเครื่องจักรและบริษัทที่มีมูลค่าลดลงในปีดังกล่าว สำหรับความคลาดเคลื่อนในการประมาณการปีงบประมาณ 2531 เป็นผลมาจากการขยายตัวของภาคการผลิตสาขาอุตสาหกรรม และการลงทุนจากต่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศญี่ปุ่น เกาหลี และไต้หวัน ขยายการลงทุนมาที่ประเทศไทย ทำให้ภาวะการลงทุนในปี 2531 เพิ่มสูงขึ้น และเป็นการขยายตัวที่สูงที่สุดในรอบ 20 ปี และการลงทุนส่วนใหญ่เป็นการลงทุนในเครื่องมือเครื่องจักร ซึ่งมีสัดส่วนสูงถึง ร้อยละ 59 ของการลงทุนรวมทั้งหมด ประกอบกับการขยายตัวจากการผลิตสาขาอุตสาหกรรมเพื่อตอบสนองตลาดภายในประเทศ และต่างประเทศที่มีการขยายตัวอย่างสูง ปัจจัยต่าง ๆ เหล่านี้ทำให้การนำเข้าเครื่องจักรและบริษัทที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากที่ประมาณการเอาไว้

^๑ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , " รายงานเศรษฐกิจ พ.ศ. 2530 , 2531 .

6.2.9 สินค้าประเภทที่ 9 (ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด)

ปีงบประมาณ	มูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการ (ล้านบาท)	มูลค่าการนำเข้าจริง (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ความแตกต่าง (%)
2530	19,066.0	16,061.0	18.7 *
2531	20,378.0	21,908.0	- 7.0
2532	22,429.0	28,630.0	- 21.7 *
2533	24,978.0	25,224.0	- 1.0
2534	25,569.0	26,905.0	- 5.0
2535	27,412.0	-	-
2536	18,623.0	-	-

ผลจากการประมาณการมูลค่าการนำเข้าสินค้าในประเภทที่ 9 พบว่า มูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการมีความแตกต่างจากมูลค่าการนำเข้าที่จริง สูงกว่า 10 % ในช่วงปีงบประมาณ 2530 และ 2532¹⁰ โดยในช่วงปี 2530 มูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการสูงกว่ามูลค่าการนำเข้าที่จริง สาเหตุสำคัญมาจากภาวะเศรษฐกิจในช่วงปี 2530 มีการขยายตัวที่ไม่สูงนัก ซึ่งเป็นผลต่อเนื่องมาจากภาวะเศรษฐกิจตกต่ำในช่วงปี 2529 ทำให้ปริมาณการนำเข้าสินค้าในหมวดที่ 9 ต่ำกว่าที่ประมาณการเอาไว้ ส่วนในช่วงปี 2532 มูลค่าการนำเข้าจริงสูงกว่า

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

¹⁰ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , " รายงานเศรษฐกิจ พ.ศ. 2530 , 2532 .

มูลค่าการนำเข้าจากการประมาณการ ทั้งนี้เนื่องมาจาก การขยายตัวของภาวะเศรษฐกิจอย่างสูง ทำให้มีการนำเข้ายานพาหนะและส่วนประกอบที่สำคัญ ได้แก่ รถยนต์สำเร็จรูป(ส่วนใหญ่เป็นรถใช้แล้ว) แอสซีส์ รวมทั้งส่วนประกอบ ซึ่งมีมูลค่าเพิ่มจากปีก่อนหน้าถึงกว่าร้อยละ 50

ส่วนที่ 2

6.3 การประมาณการมูลค่าอากรขาเข้า

การประมาณการมูลค่าอากรขาเข้า กระทำได้โดยการนำเอามูลค่าการนำเข้าสินค้าทั้ง 10 ประเภทมาคูณกับค่าอัตราอากรขาเข้า (Effective Tariff Rate) ของปีที่ผ่านมาของสินค้าแต่ละประเภท ก็จะได้มูลค่าของอากรขาเข้าที่สามารถจัดเก็บได้ ดังต่อไปนี้

6.3.1 สินค้าประเภทที่ 1 (อาหาร)

ปีงบประมาณ	ประมาณการ อากรขาเข้า (ล้านบาท)	ประมาณการ มูลค่าการนำเข้า (ล้านบาท)	อัตราอากรขาเข้า (ETR)	มูลค่าอากรขาเข้า ที่จัดเก็บได้จริง (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ ความแตกต่าง (%)
2530	1,785.1	14,876.0	0.120	1,522.0	17.3 *
2531	2,266.7	18,889.0	0.120	2,169.0	4.5
2532	2,216.0	24,622.0	0.090	2,098.0	5.6
2533	2,606.2	32,577.0	0.080	2,428.0	7.3
2534	2,858.0	40,833.0	0.070	2,674.0	6.9
2535	3,505.7	48,690.0	0.072	-	-
2536	3,646.4	55,248.0	0.066	-	-

6.3.2 สินค้าประเภทที่ 2 (เครื่องตีและชาสูบ)

ปีงบประมาณ	ประมาณการ อากรขาเข้า (ล้านบาท)	ประมาณการ มูลค่าการนำเข้า (ล้านบาท)	อัตราอากรขาเข้า (ETR)	มูลค่าอากรขาเข้า ที่จัดเก็บได้จริง (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ ความแตกต่าง (%)
2530	670.0	1,675.0	0.400	685.0	- 2.2
2531	1,161.2	2,903.0	0.400	980.0	-18.5
2532	1,439.2	3,598.0	0.400	1,435.0	0.3
2533	2,026.4	4,503.0	0.450	2,081.0	- 2.6
2534	2,453.9	5,453.0	0.450	2,477.0	- 0.9
2535	2,630.0	6,307.0	0.417	-	-
2536	3,476.5	6,995.0	0.497	-	-

6.3.3 สินค้าประเภทที่ 3 (วัตถุดิบ)

ปีงบประมาณ	ประมาณการ อากรขาเข้า (ล้านบาท)	ประมาณการ มูลค่าการนำเข้า (ล้านบาท)	อัตราอากรขาเข้า (ETR)	มูลค่าอากรขาเข้า ที่จัดเก็บได้จริง (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ ความแตกต่าง (%)
2530	1,233.7	20,561.0	0.060	1,359.0	- 9.2
2531	1,583.7	26,843.0	0.059	1,964.0	- 19.4
2532	1,843.2	36,864.0	0.050	1,966.0	- 6.2
2533	2,242.3	48,745.0	0.046	1,817.0	23.4 *
2534	2,336.2	61,479.0	0.038	2,195.0	6.4
2535	2,440.3	67,785.0	0.036	-	-
2536	2,942.3	81,731.0	0.036	-	-

6.3.4 สินค้าประเภทที่ 4 (ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม)

ปีงบประมาณ	ประมาณการ อากรขาเข้า (ล้านบาท)	ประมาณการ มูลค่าการนำเข้า (ล้านบาท)	อัตราอากรขาเข้า (ETR)	มูลค่าอากรขาเข้า ที่จัดเก็บได้จริง (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ ความแตกต่าง (%)
2530	661.8	44,122.0	0.015	700.0	- 5.5
2531	665.1	44,338.0	0.015	672.0	- 1.8
2532	783.6	52,243.0	0.015	889.0	-11.9 *
2533	883.9	58,928.0	0.015	993.0	-10.9
2534	1,391.1	92,740.0	0.015	1,438.0	- 3.3
2535	1,154.6	76,976.0	0.015	-	-
2536	1,264.3	84,288.0	0.015	-	-

6.3.5 สินค้าประเภทที่ 5 (พืชน้ำมัน)

ปีงบประมาณ	ประมาณการ อากรขาเข้า (ล้านบาท)	ประมาณการ มูลค่าการนำเข้า (ล้านบาท)	อัตราอากรขาเข้า (ETR)	มูลค่าอากรขาเข้า ที่จัดเก็บได้จริง (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ ความแตกต่าง (%)
2530	26.5	147.0	0.18	28.0	- 5.28
2531	57.6	320.0	0.18	71.0	-18.9 *
2532	69.4	365.0	0.19	86.0	-19.4 *
2533	90.6	604.0	0.15	68.0	33.2 *
2534	116.9	974.0	0.12	79.0	47.9 *
2535	171.8	1,432.0	0.12	-	-
2536	227.4	1,895.0	0.12	-	-

6.3.6 สินค้าประเภทที่ 6 (เคมีและผลิตภัณฑ์เคมี)

ปีงบประมาณ	ประมาณการ อากรขาเข้า (ล้านบาท)	ประมาณการ มูลค่าการนำเข้า (ล้านบาท)	อัตราอากรขาเข้า (ETR)	มูลค่าอากรขาเข้า ที่จัดเก็บได้จริง (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ ความแตกต่าง (%)
2530	7,813.0	45,959.0	0.17	7,908.0	- 1.2
2531	10,269.0	54,047.0	0.190	10,009.0	2.6
2532	10,476.0	65,472.0	0.160	11,273.0	- 7.1
2533	12,907.8	80,674.0	0.160	13,101.0	- 1.5
2534	15,240.0	97,072.0	0.157	14,174.0	7.5
2535	16,899.6	112,664.0	0.150	-	-
2536	18,633.2	124,221.0	0.150	-	-

6.3.7 สินค้าประเภทที่ 7 (สินค้าอุตสาหกรรม)

ปีงบประมาณ	ประมาณการ อากรขาเข้า (ล้านบาท)	ประมาณการ มูลค่าการนำเข้า (ล้านบาท)	อัตราอากรขาเข้า (ETR)	มูลค่าอากรขาเข้า ที่จัดเก็บได้จริง (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ ความแตกต่าง (%)
2530	6,270.4	62,704.0	0.100	5,625.0	11.5 *
2531	9,651.4	87,740.0	0.110	9,423.0	2.4
2532	12,297.4	122,974.0	0.100	12,423.0	- 1.0
2533	15,536.8	172,631.0	0.090	15,971.0	- 2.7
2534	18,169.0	277,115.0	0.080	18,930	- 4.0
2535	22,278.9	278,486.0	0.080	-	-
2536	22,490.4	321,292.0	0.077	-	-



6.3.8 สินค้าประเภทที่ 8 (เครื่องจักรและบริษัท)

ปีงบประมาณ	ประมาณการ อากรขาเข้า (ล้านบาท)	ประมาณการ มูลค่าการนำเข้า (ล้านบาท)	อัตราอากรขาเข้า (ETR)	มูลค่าอากรขาเข้า ที่จัดเก็บได้จริง (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ ความแตกต่าง (%)
2530	17,860.2	105,060.0	0.17	15,133.0	18.0 *
2531	25,564.3	150,378.0	0.17	25,733.0	- 0.7
2532	34,532.6	215,829.0	0.16	36,128.0	- 4.4
2533	49,058.1	306,613.0	0.16	49,353.0	- 0.6
2534	56,454.9	403,249.0	0.14	47,594.0	18.6 *
2535	69,437.5	495,982.0	0.14	-	-
2536	79,533.0	568,093.0	0.14	-	-

6.3.9 สินค้าประเภทที่ 9 (ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด)

ปีงบประมาณ	ประมาณการ อากรขาเข้า (ล้านบาท)	ประมาณการ มูลค่าการนำเข้า (ล้านบาท)	อัตราอากรขาเข้า (ETR)	มูลค่าอากรขาเข้า ที่จัดเก็บได้จริง (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ ความแตกต่าง (%)
2530	2,287.9	19,066.0	0.12	1,954.0	17.1 *
2531	2,241.6	20,378.0	0.11	2,022.0	10.53
2532	2,696.3	22,429.0	0.12	2,345.0	15.0 *
2533	2,997.4	24,978.0	0.12	3,072.0	- 2.4
2534	3,068.0	25,569.0	0.12	3,644.0	-15.8 *
2535	3,289.4	27,412.0	0.12	-	-
2536	2,234.8	18,623.0	0.12	-	-

6.3.10 อากาศขาเข้าจากสินค้าทั้ง 9 ประเภท

ปีงบประมาณ	ประมาณการอากาศขาเข้า (ล้านบาท)	รายได้จากอากาศขาเข้า (ล้านบาท)	เปอร์เซ็นต์ความแตกต่าง (%)
2530	38,608.6	34,914.0	10.58 *
2531	53,460.6	53,043.0	0.78
2532	66,353.7	68,646.0	- 3.3
2533	88,349.5	88,884.0	- 0.6
2534	102,088.0	93,205.0	9.5
2535	121,807.8	-	-
2536	134,448.3	-	-

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย