

บรรณานุกรม

- ฉัตรทิพย์ นาถสุภา. เศรษฐกิจไทย โครงสร้าง ปัญหา และนโยบาย. พระนคร:
สมาคมเศรษฐศาสตร์จุฬาฯ, ๒๕๑๕.
- ธีระ ภาณุพงศ์. "การส่งเสริมอุตสาหกรรมกับการจัดสรรทรัพยากร," ข่าวพาณิชย์
ฉบับพิเศษ, ๑ (มีนาคม, ๒๕๑๕).
- ถมรัตน์ สีควรานนท์. "การรุดหน้าของอุตสาหกรรมในระยะพัฒนา," ข่าวพาณิชย์ ๑๕,
๑๐ (มกราคม, ๒๕๑๑), หน้า ๑๖.
- ถวัลย์ ศิลปกิจ. "การอำนวยความสะดวกอุตสาหกรรม," วิทยานิพนธ์ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต
แผนกวิชาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ๒๕๕๕.
- บรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย. รายงานประจำปี ๒๕๐๐. พระนคร,
๒๕๐๐.
- บัณฑิต เจนการกิจ. "เศรษฐกิจอุตสาหกรรม," วิทยานิพนธ์ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ๒๕๐๗.
- บุญชนะ อัดดากกร. พัฒนาการเศรษฐกิจของประเทศไทย พ.ศ. ๒๔๘๓-๒๕๐๓. พระนคร:
โรงพิมพ์รัชการมภ., ๒๕๐๓.
- ประวิทย์ รัตนเรืองศรี. "ผลของความช่วยเหลือทางเศรษฐกิจและวิชาการจาก
ต่างประเทศด้านการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย," วิทยานิพนธ์
ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ๒๕๐๘.
- ป๋วย อึ๊งภากรณ์, และ สุภาพ ยศสุนทร. เศรษฐกิจแห่งประเทศไทย. พิมพ์ครั้งที่ ๒.
พระนคร: ประมวลมิตร, ๒๕๕๕.
- พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุนเพื่อกิจการอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕ แก้ไขเพิ่มเติมโดย
พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุนเพื่อกิจการอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๒), พ.ศ.
๒๕๐๘ และพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุนเพื่อกิจการอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๓)
พ.ศ. ๒๕๑๑, จัดพิมพ์โดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน, ๒๕๑๔.

พัฒนาการแห่งชาติ, กระทรวง, กรมวิเทศสหการ. "อัตราการผลิตอาหารในกลุ่มประเทศกำลังพัฒนาเพิ่มขึ้นใกล้เคียงประเทศพัฒนาแล้ว," สยามรัฐ ๑๘, ๒ (กุมภาพันธ์, ๒๕๑๑).

ไพโรจน์ สิตปรีชา. "การวางแผนเพื่อการพัฒนาประเทศ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยศิลปากร, ๒๕๑๕.

วิจิตวงศ์ ณ ป้อมเพชร. เศรษฐกิจอุตสาหกรรม. พระนคร: โรงพิมพ์ประชาชน, ๒๕๑๓.

วีโรจน์ ไอสถานุเคราะห์. "อุตสาหกรรมกับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย."

วิทยานิพนธ์ปริญญาโท เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ๒๕๐๓.

วีระพงศ์ จันทร โพธิ์ศรี. "อุตสาหกรรมกับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย."

วิทยานิพนธ์ปริญญาโท เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ๒๕๑๔.

เศรษฐกิจ, กระทรวง, กรมการสนเทศ. เรื่องอุตสาหกรรมของประเทศไทย

(ฉบับปรับปรุง). พระนคร: โรงพิมพ์ชาวพาณิชย์, ๒๕๐๖.

สำนักงานสภาพัฒนาการ เศรษฐกิจแห่งชาติ, สำนักนายกรัฐมนตรี. แผนพัฒนาการเศรษฐกิจ

และสังคมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๕-๒๕๐๖-๒๕๐๘. พระนคร: โรงพิมพ์กรมการ

ท่าสนา, ๒๕๐๓.

แผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๑๐-๒๕๑๔.

พระนคร: โรงพิมพ์สำนักทำเนียบนายกรัฐมนตรี, ๒๕๑๐.

แผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๑๕-๒๕๑๘.

พระนคร: โรงพิมพ์สำนักทำเนียบนายกรัฐมนตรี, ๒๕๑๕.

สมาคมอุตสาหกรรมไทย. "ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๒๗," อินทศิตรี, ปีที่ ๓,

ฉบับที่ ๓๕ (ธันวาคม ๒๕๑๕).

สำนักงานสภาพัฒนาการ เศรษฐกิจแห่งชาติ, สำนักนายกรัฐมนตรี. รายได้ประชาชาติของ

ประเทศไทย ฉบับ ๒๕๑๑-๑๒. พระนคร: โรงพิมพ์สำนักทำเนียบนายกรัฐมนตรี,

๒๕๑๔. สถานการณ์เศรษฐกิจประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๑๐-๑๑. พระนคร:

โรงพิมพ์คุรุสภา, ๒๕๑๑.

อมร รัชศาสตร์, และ ชัยติยา กรรณสูต. ทฤษฎีและแนวความคิดในการพัฒนาประเทศ.

พระนคร: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ๒๕๐๘.

BIBLIOGRAPHY

- Agarwala, A. N. and Singh, S. P., The Economics of Underdevelopment, New York: Oxford University Press, 1963.
- Chenery, H. B., "Pattern of Industrial Growth," American Economic Review, September, 1960.
- Chenery, H. B. and Taylor, L., "Development Patterns: Among Countries and Over Time," Review of Economic and Statistics, November, 1968.
- Clark, P. B., Planning Import Substitution, Amsterdam, 1970.
- Cukor, Gyorgy, The Role of Import Substitution and Export Development in the Industrialization of Developing Countries, Budapest, 1970.
- Desai, P., "Alternative Measures of Import Substitution," Oxford Economic Papers, November, 1969.
- Griffin, K. B. and Enos, J. L., Planning Development, London, 1970.
- Hala Myint, "Southeast Asia's Economy in the 1970's," (Overall Report, Chapter One): Manila, Philippines, November, 1970.
- Ingram, Jame C., Economic Change in Thailand Since 1850, California: Standford University Press, 1954.
- Johnson, H. G., "Tariffs and Economic Development," Journal of Development Study, October, 1964.
- Kaldor, N., Causes of the Slow Rate of Economic Growth of the United Kongdom: An Inaugural Lecture, London, 1966.

- Kindleberger, C. P., Economic Development, New York, 1965.
- _____, International Economics, New York, 1968.
- Lewis, W. A., Development Planning, London, 1966.
- Linder, S. B., Trade and Trade Policy for Development, New York, 1967.
- Livingstone, I., Economic Policy for Development, London, 1971.
- Meier, G. M., The International Economics of Development: Theory and Policy, New York, 1970.
- _____, Leading Issues in Development Economics, New York, 1964.
- Pincus, J., Trade, Aid, and Development, New York, 1967.
- Rostow, W. W., The Stages of Economic Growth, London, 1960.
- Sicat, and Others, Economics and Development An Introduction, Quezon City: University of the Philippines Press, 1965.
- Solow, R. M., Growth Theory An Exposition, New York and Oxford: Oxford University Press, 1970.
- Saligo, J. J. and Stern, R., "Tariff Protection, Import Substitution and Investment Efficiency," Pakistan Development Review, 1965.
- Strassmann, W. P., Technological Change and Economic Development, New York: Cornell University Press, 1968.
- Travis, P. W., The Theory of Trade and Protection, Honolulu: East-West Center Press, 1966.
- Vatter, G. H., "An Estimate of Import Substitution for Manufactured Products in the U.S. Economy, 1859 and 1899," Economic Development and Cultural Change, September, 1966.

Winston, G. C., "Note on Concept of Import Substitution," Pakistan
Development Review, 1966.

ภาคผนวก

ปริมาณผลผลิต ปริมาณการส่งออก และอัตราส่วนการผลิตทดแทนการนำเข้า ของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมชนิดต่าง ๆ

สัญลักษณ์: A = ปริมาณการบริโภคสินค้าชนิดนั้นภายในประเทศ: $Q + M - X$

m = อัตราส่วนการผลิตทดแทนการนำเข้า: $\frac{M}{Q + M - X}$

GIS = การผลิตสินค้าทดแทนการนำเข้ารวม (gross import substitution): $A_1(m_1 - m_0)$

IR = การผลิตสินค้าเพื่อทดแทนการนำเข้า (import replacement): $\frac{GIS}{(Q_1 - X_1) - (Q_0 - X_0)}$

$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$ = อัตราส่วนของการเปลี่ยนแปลงของการผลิตทดแทนการนำเข้าต่อการผลิตทดแทนการนำเข้าในปีก่อน หรือดัชนีแสดงความคล่องตัวของ การผลิตทดแทนการนำเข้าที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาระหว่างปีฐานกับปีที่กำหนดให้.

๑. สารสัมพันธ์

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการนำเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภคภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๑๒, ๓๓๓.๑๘	๑๔๓.๓๑	-	๑๒, ๔๑๖.๘๕	๐.๐๑๑๑๒๖	-	-	-
๒๕๑๑	๑๓, ๖๓๖.๖๒	๑๐๖.๕๖	-	๑๓, ๕๔๓.๐๖	๐.๐๐๗๗๘๓	-๕๕.๕๕	-๐.๐๕๓๖๑๕	-๐.๓๐
๒๕๑๒	๑๕, ๕๓๙.๓๕	๑๐๕.๑๐	๕๐.๐๐	๑๕, ๕๙๔.๔๕	๐.๐๐๖๓๖๑	-๖๗.๘๕	-๐.๐๖๕๕๕๖	-๐.๓๕
๒๕๑๓	๑๖, ๘๑๖.๖๐	๒๗๘.๑๘	๓๐.๐๐	๑๗, ๐๒๔.๗๘	๐.๐๑๖๓๔๐	๘๘.๓๓	๐.๐๖๖๓๔๐	๐.๕๓
๒๕๑๔	๑๘, ๓๘๕.๐๕	๓๖๖.๓๓	๕๕.๐๐	๑๘, ๖๖๖.๓๘	๐.๐๑๗๑๑๕	๑๑๕.๖๐	๐.๐๑๘๑๓๘	๐.๕๕

ปี ๒๕๑๐ เป็นปีฐาน

๒. การบ่อนไตออกไซค์

(กิโลกรัม)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๒,๘๔๓,๕๔๔.๓๐	๑,๕๖๙.๐๐	๔,๖๐๐.๐๐	๑,๘๔๐,๕๑๓.๓๐	๐.๐๐๐๕๕๒	-	-	-
๒๕๑๑	๓,๕๔๓,๖๖๓.๔๐	๓,๘๐๕.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๓,๕๔๓,๖๖๘.๔๐	๐.๐๐๑๐๓๔	๑,๘๔๘.๒๖	๐.๐๐๒๖๔๑	๐.๙๔
๒๕๑๒	๓,๓๓๙,๘๒๖.๔๐	๖๓.๐๐	๘,๓๓๕.๐๐	๓,๓๓๑,๐๙๐.๔๐	๐.๐๐๐๐๑๓	-๒,๐๖๐.๐๒	-๐.๐๐๒๑๖๓	-๐.๙๓
๒๕๑๓	๓,๘๒๓,๓๙๕.๒๐	๑,๘๑๔.๐๐	๓,๘๖๐.๐๐	๓,๘๒๑,๕๘๕.๒๐	๐.๐๐๐๕๓๐	-๓๖.๐๕	-๐.๐๐๐๑๓๑	-๐.๐๔
๒๕๑๔	๓,๕๓๖,๓๐๐.๕๐	๓๐๖.๐๐	๑,๖๑๐.๐๐	๓,๕๓๕,๓๙๖.๕๐	๐.๐๐๐๐๘๖	-๑,๖๖๘.๙๒	-๐.๐๐๒๖๖๓	-๐.๘๕

๓. กรกเกลือ

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๑๔,๐๐๖.๓๓	๓๓.๙๘	-	๑๔,๐๓๖.๓๕	๐.๐๐๒๒๕๕	-	-	-
๒๕๑๑	๒๕,๙๑๖.๙๖	๒๐๓.๔๐	-	๒๖,๑๒๔.๓๖	๐.๐๐๓๙๓๙	๓๐.๑๐	๐.๐๐๕๘๘๔	๐.๕๑
๒๕๑๒	๓๑,๐๕๘.๑๖	๑๔.๕๘	๕๑.๕๐	๓๑,๐๒๑.๒๔	๐.๐๐๐๔๓๐	-๑๔๘.๔๕	-๐.๐๐๘๓๓๐	-๐.๙๑
๒๕๑๓	๒๔,๓๙๓.๓๙	๘.๘๐	๒๕๙.๖๐	๒๔,๕๔๒.๕๙	๐.๐๐๐๓๕๙	-๑๒๐.๑๘	-๐.๐๑๑๔๑๖	-๐.๙๓
๒๕๑๔	๒๖,๒๔๐.๙๖	๕๔.๐๑	๖๑.๐๓	๒๖,๒๓๓.๙๔	๐.๐๐๒๐๕๙	-๘๓.๘๖	-๐.๐๐๖๘๘๓	-๐.๖๑

๔. ไนโตรเจน

(กิโลกรัม)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A)}$
๒๕๑๐	๔๕๐, ๖๗๕.๐๐	๒, ๐๓๓.๐๐	-	๔๕๒, ๗๐๘.๐๐	๐.๐๐๒๒๐๓	-	-	-
๒๕๑๑	๖๕๓, ๔๕๐.๐๐	๔, ๖๒๑.๐๐	-	๖๕๗, ๐๗๑.๐๐	๐.๐๐๖๓๒๐	๑, ๖๕๓.๓๒	๐.๐๑๐๑๕๗	๐.๖๐
๒๕๑๒	๗๒๘, ๖๒๕.๐๐	๓๑๒.๐๐	-	๗๒๙, ๙๓๗.๐๐	๐.๐๐๐๓๖๖	-๓, ๑๕๓.๓๓	-๐.๐๐๓๓๐๒	-๐.๘๒
๒๕๑๓	๘๕๒, ๖๒๕.๐๐	๓๔๓.๐๐	-	๘๕๖, ๓๓๒.๐๐	๐.๐๐๐๘๓๖	-๓, ๐๑๑.๕๓	-๐.๐๐๓๕๓๒	-๐.๘๐
๒๕๑๔	๕, ๕๐๘, ๓๓๕.๐๐	๖๑๖.๐๐	-	๕, ๕๐๙, ๓๓๑.๐๐	๐.๐๐๐๑๐๔	-๒๔, ๒๔๔.๘๕	-๐.๐๐๔, ๔๓๕	-๐.๕๘

๕. โซดาไฟ

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A)}$
๒๕๑๐	๑๐, ๕๓๐.๓๐	๓, ๐๓๓.๖๕	-	๑๓, ๕๖๓.๙๕	๐.๒๐๐๕๙๓	-	-	-
๒๕๑๑	๑๘, ๕๘๓.๘๓	๘, ๓๕๑.๕๘	๔.๐๐	๒๖, ๙๓๕.๔๑	๐.๓๑๕๕๓๘	-๒, ๓๕๙.๑๕	-๐.๒๓๙๐๓๓	-๐.๒๑
๒๕๑๒	๒๕, ๒๙๔.๕๒	๘, ๖๖๓.๑๔	-	๓๓, ๙๖๑.๖๖	๐.๒๕๕๒๐๔	-๔, ๙๓๓.๘๑	-๐.๓๓๔๔๔๔	-๐.๓๖
๒๕๑๓	๓๓, ๓๕๒.๓๘	๔, ๕๐๘.๘๘	-	๓๗, ๘๖๑.๒๖	๐.๑๑๓๓๒๑	-๑๐, ๘๓๔.๕๐	-๐.๕๖๕๓๕๘	-๐.๓๑
๒๕๑๔	๓๔, ๙๔๑.๐๕	๓, ๕๓๓.๘๖	-	๓๘, ๔๗๔.๙๑	๐.๐๗๒๘๘๖	-๑๑, ๘๕๒.๓๑	-๐.๔๘๕๕๕๓	-๐.๓๓

๖. กรรณการกำหนด

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณการผลิต (Q)	ปริมาณการนำเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๑๐,๘๒๓.๐๐	๔๖.๖๗	๓๕๓.๐๐	๑๐,๕๑๖.๖๗	๐.๐๐๔๔๔๐	-	-	-
๒๕๑๑	๑๓,๘๐๓.๐๐	๑๓.๑๗	๓๘๓.๐๐	๑๓,๕๓๓.๑๗	๐.๐๐๐๘๓๓	-๔๖.๘๑	-๐.๐๑๕๓๕๗	-๐.๗๘
๒๕๑๒	๑๗,๕๒๘.๐๐	๕๒.๘๘	๕๖๐.๐๐	๑๗,๐๒๐.๘๘	๐.๐๐๕๖๒๑	๑๖.๓๓	๐.๐๐๒๕๓๓	๐.๒๖
๒๕๑๓	๑๕,๑๐๓.๐๐	๑๘.๕๖	๕๕๑.๐๐	๑๔,๕๖๑.๕๖	๐.๐๐๑๓๘๐	-๕๕.๑๘	-๐.๐๑๑๐๕๓	-๐.๗๐
๒๕๑๔	๑๘,๐๕๕.๐๐	๕๘.๘๘	๕๐.๐๐	๑๘,๐๕๓.๘๘	๐.๐๐๓๘๐๐	-๗.๕๘	-๐.๐๐๖๑๕๒	-๐.๑๖

๗. ผงซักฟอก

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณการผลิต (Q)	ปริมาณการนำเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๑๘,๘๕๘.๐๐	๓๘๖.๒๑	๖.๗๗	๒๐,๑๓๗.๔๔	๐.๐๑๗๑๘๐	-	-	-
๒๕๑๑	๒๓,๕๖๑.๐๐	๖๗๕.๖๐	๓๖.๘๘	๒๔,๒๐๙.๗๒	๐.๐๒๗๘๑๓	๒๖๐.๓๓	๐.๐๗๐๘๒๖	๐.๖๓
๒๕๑๒	๒๖,๘๓๓.๐๐	๓๘๐.๐๓	๓๘.๖๖	๒๖,๕๗๔.๓๗	๐.๐๑๐๘๕๕	-๑๖๘.๓๕	-๐.๐๒๕๘๘๖	-๐.๕๘
๒๕๑๓	๒๗,๖๕๗.๐๐	๒๑๘.๑๘	๒๖.๑๘	๒๗,๕๕๘.๐๐	๐.๐๐๗๘๖๘	-๒๕๘.๒๕	-๐.๐๓๓๑๘๓	-๐.๕๘
๒๕๑๔	๓๐,๑๐๕.๐๐	๑๐๕.๐๖	๑๕.๐๐	๓๐,๑๙๕.๐๖	๐.๐๐๓๔๗๘	-๔๑๖.๕๘	-๐.๐๔๐๒๘๕	-๐.๘๐

๘. ปุ๋ยเคมี

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๓๔, ๓๔๔.๐๐	๒๑๓, ๙๔๓.๖๑	๐.๓๐	๒๕๒, ๒๘๓.๓๑	๐.๘๖๓๘๓๑	-	-	-
๒๕๑๑	๒๖, ๘๘๓.๐๐	๒๖๕, ๔๘๖.๓๙	๒๕.๓๕	๒๙๖, ๓๔๔.๐๔	๐.๙๐๘๑๓๐	๑๒, ๙๓๘.๙๖	-๑.๓๒๘๔๐๙	๐.๐๕
๒๕๑๒	๑๓, ๐๔๐.๐๐	๒๖๕, ๖๒๘.๘๓	๖.๔๔	๒๖๒, ๖๖๖.๔๓	๐.๙๓๙๓๓๙	๒๑, ๔๔๕.๐๖	-๑.๒๓๘๘๓๓	๐.๐๙
๒๕๑๓	๓๙, ๓๖๓.๐๐	๒๔๙, ๔๑๘.๐๙	๙๐.๒๒	๒๕๙, ๐๙๐.๘๗	๐.๘๖๒๓๖๓	-๓๑๙.๐๖	-๐.๐๕๙๘๖๔	-๐.๐๐
๒๕๑๔	๓๓, ๙๓๖.๐๐	๒๓๓, ๓๙๓.๔๕	๓๓.๕๖	๒๓๑, ๓๓๑.๘๙	๐.๘๖๐๑๓๓	-๑, ๐๐๖.๒๒	-๐.๒๓๘๘๐๑	-๐.๐๐

๙. ไม้อัดไฟ

(กล่อง)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๕๓, ๓๑๙.๐๐	๑, ๙๖๕.๐๐	-	๕๔, ๒๘๔.๐๐	๐.๐๓๓๑๔๖	-	-	-
๒๕๑๑	๖๐, ๕๓๓.๐๐	๕๕๘.๐๐	-	๖๑, ๐๙๑.๐๐	๐.๐๐๗๕๐๙	-๑, ๕๖๔.๙๑	-๐.๔๘๐๙๑๓	-๐.๓๓
๒๕๑๒	๖๕, ๔๘๕.๐๐	๒๘๕.๐๐	-	๖๕, ๗๗๐.๐๐	๐.๐๐๔๓๓๓	-๑, ๘๙๔.๙๘	-๐.๒๓๒๐๕๘	-๐.๘๓
๒๕๑๓	๖๘, ๔๖๓.๐๐	๒๐.๐๐	-	๖๘, ๔๘๓.๐๐	๐.๐๐๐๒๖๓	-๒, ๒๕๐.๐๔	-๐.๒๐๑๘๓๓	-๐.๙๙
๒๕๑๔	๖๔, ๓๑๒.๐๐	๓๓.๐๐	๘๓๘.๐๐	๖๓, ๕๐๖.๐๐	๐.๐๐๐๕๘๓	-๒, ๐๖๖.๓๘	-๐.๓๓๓๙๘๙	-๐.๙๘

๑๐. สี่ทา

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๒,๕๔๐.๑๓	๑๒,๑๘๘.๕๑	๑๒.๐๐	๑๔,๓๑๖.๖๔	๐.๘๒๘๖๑๑	-	-	-
๒๕๑๑	๓,๓๕๖.๔๐	๑๓,๔๐๙.๔๐	๓๐.๐๐	๑๓,๑๓๖.๘๐	๐.๓๕๖๓๖๐	-๓๓๙.๓๔	-๐.๖๕๖๕๘๓	-๐.๐๕
๒๕๑๒	๓,๓๑๓.๖๓	๘,๑๙๘.๔๘	๑๐.๐๐	๑๑,๕๐๑.๑๑	๐.๖๘๘๓๖๑	-๑,๖๕๙.๖๖	-๑.๔๑๑๕๖๔	-๐.๑๓
๒๕๑๓	๖,๙๐๓.๘๓	๘,๖๕๖.๑๘	๒.๔๐	๑๕,๕๖๖.๖๑	๐.๕๕๖๖๕๖	-๔,๖๓๖.๑๑	-๐.๙๖๖๘๔๐	-๐.๓๓
๒๕๑๔	๙,๓๑๓.๓๓	๕,๕๕๕.๙๙	๖.๓๐	๑๕,๖๖๑.๐๖	๐.๓๙๑๓๑๓	-๖,๖๘๓.๑๖	-๐.๕๕๕๓๐๖	-๐.๕๓

๑๑. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

(บาร์เรล)



ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๑๔,๓๙๕,๕๘๘	๖๔,๑๙๓,๓๕๓	๑,๓๕๕,๘๐๘	๓๓,๓๓๓,๕๖๓	๐.๖๕๓๓๓๘	-	-	-
๒๕๑๑	๑๘,๖๕๙,๓๓๖	๓๓,๖๐๓,๓๓๐	๕๐๓,๓๖๕	๕๐,๕๕๙,๓๓๓	๐.๖๕๑๕๓๓	๑๙๕,๖๕๕.๓๕	๐.๐๕๖๕๓๑	๐.๐๑
๒๕๑๒	๒๑,๕๙๘,๓๖๖	๖๕,๐๑๓,๕๕๓	๕๐๕,๓๙๐	๕๐,๐๐๖,๕๑๙	๐.๕๘๐๖๓๕	-๓,๓๓๓,๓๓๕.๐๐	-๐.๕๓๐๘๓๔	-๐.๑๐
๒๕๑๓	๒๔,๓๐๙,๕๓๑	๑๓,๖๓๑,๕๕๓	๖๕๕,๕๕๙	๓๓,๓๖๖,๕๓๕	๐.๓๕๑๓๕๑	-๑๑,๑๖๕,๖๕๖.๐๐	-๐.๕๕๕๕๕๓	-๐.๕๖
๒๕๑๔	๓๑,๓๖๖,๓๕๖	๑๕,๑๙๙,๕๖๕	๑,๖๖๖,๐๘๐	๔๔,๓๐๐,๑๓๑	๐.๓๖๐๕๖๘	-๑๕,๕๕๕,๖๕๖.๐๐	-๐.๕๕๕๖๓๓	-๐.๕๑

๑๒. เปียรี

(พันลิก)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการนำเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๓๑,๑๕๓.๐๘	๓๓๖.๑๘	๓๔๘.๕๕	๓๑,๑๕๘.๖๘	๐.๐๑๐๖๖๖	-	-	-
๒๕๑๑	๓๕,๕๓๕.๖๘	๕๑๓.๐๖	๓๘๓.๕๖	๓๕,๖๕๕.๑๘	๐.๐๑๔๕๐๑	๑๓๖.๓๓	๐.๐๓๑๖๑๕	๐.๓๖
๒๕๑๒	๓๘,๑๕๐.๓๕	๔๔๘.๕๖	๔๕๕.๖๘	๓๘,๑๓๖.๑๓	๐.๐๑๑๖๖๖	๓๓.๖๖	๐.๐๐๕๔๖๖	๐.๐๕
๒๕๑๓	๓๕,๘๖๖.๕๕	๕๖๘.๓๖	๕๐๕.๐๘	๓๖,๑๖๙.๖๓	๐.๐๑๕๕๑๓	๑๓๕.๐๕	๐.๐๖๘๘๕๕	๐.๓๖
๒๕๑๔	๓๑,๖๘๓.๓๕	๕๐๓.๑๖	๑๕๓.๑๓	๓๑,๖๓๓.๓๕	๐.๐๐๖๕๕๕	-๑๓๐.๕๐	-๐.๖๐๕๖๖๖	-๐.๓๕

๑๓. ผงชูรส

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการนำเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๔,๖๓๓.๐๐	๕๑๘.๖๐	-	๕,๑๕๑.๖๐	๐.๑๐๘๖๖๖	-	-	-
๒๕๑๑	๖,๖๕๓.๐๐	๖๘.๘๑	-	๖,๗๒๑.๘๑	๐.๐๑๕๕๕๕	-๑๖๕.๓๓	-๐.๐๖๖๐๕๓	-๐.๑๓
๒๕๑๒	๘,๕๕๑.๐๐	๓๓๖.๖๖	๓๐.๐๐	๘,๘๕๗.๖๖	๐.๐๑๖๑๓๕	-๕๕๐.๖๖	-๐.๑๓๖๕๕๕	-๐.๖๑
๒๕๑๓	๕,๖๘๘.๐๐	๓๕๕.๖๑	๑๐.๐๐	๕,๐๒๓.๖๑	๐.๐๓๑๕๓๑	-๓๖๖.๕๕	-๐.๐๓๐๖๕๕	-๐.๓๕
๒๕๑๔	๑๑,๕๓๑.๐๐	๖๐๘.๕๓	๑๐๐.๐๐	๑๑,๕๓๙.๕๓	๐.๐๕๐๘๐๑	-๖๕๓.๕๓	-๐.๐๕๖๖๖๖	-๐.๕๓

๑๔. ผลผลิตอาหารและผลไม้กระป๋อง

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๕,๐๖๔.๐๐	๖,๖๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๘,๘๖๔.๐๐	๐.๖๖๘๑๐๐	-	-	-
๒๕๑๑	๒๒,๑๖๗.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๒๒,๑๖๗.๐๐	๐.๓๓๓๓๓๓	-๖,๑๖๒.๘๓	-๐.๖๒๒๒๒๒	-๐.๔๔
๒๕๑๒	๒๓,๓๑๓.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๒๕,๓๑๓.๐๐	๐.๔๗๔๐๖๕	-๘,๘๓๖.๘๒	-๐.๔๘๑๒๘๕	-๐.๒๘
๒๕๑๓	๒๗,๖๗๑.๐๐	๓,๓๖๓.๐๐	๑๘,๖๓๓.๐๐	๑๖,๔๑๑.๐๐	๐.๒๐๘๘๒๔	-๗,๖๗๑.๕๕	-๐.๗๗๘๕๗๗	-๐.๖๘
๒๕๑๔	๓๐,๕๕๒.๐๐	๓,๕๕๑.๐๐	๑๑,๑๑๒.๐๐	๒๓,๐๓๑.๐๐	๐.๑๕๕๕๒๐	-๑๑,๘๑๘.๐๘	-๐.๗๓๐๖๕๓	-๐.๗๗

๑๕. น้ำตาล

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๒๕๘,๕๘๑.๐๐	๒.๒๐	๑๕,๐๑๒.๘๒	๒๔๓,๕๗๐.๓๘	๐.๐๐๐๐๐๘	-	-	-
๒๕๑๑	๒๘๓,๕๕๕.๐๐	๘.๗๓	๕๖.๘๗	๒๘๓,๕๐๖.๗๖	๐.๐๐๐๐๓๔	๗.๑๗	๐.๐๐๐๑๘๐	๒.๘๐
๒๕๑๒	๓๖๘,๖๘๖.๐๐	๘.๑๓	๑๖,๑๑๑.๗๓	๓๕๒,๕๘๓.๐๐	๐.๐๐๐๐๑๒	๐.๕๘	๐.๐๐๐๐๐๘	๐.๓๗
๒๕๑๓	๔๘๓,๒๕๔.๐๐	๓.๕๖	๕๖,๒๓๘.๘๑	๔๒๗,๐๑๙.๗๕	๐.๐๐๐๐๐๘	๐.๑๑	๐.๐๐๐๐๐๑	๐.๐๓
๒๕๑๔	๖๘๐,๒๓๕.๐๐	๐.๗๘	๑๗๘,๕๗๑.๘๖	๕๐๒,๖๖๓.๙๒	๐.๐๐๐๐๐๒	-๓.๕๑	-๐.๐๐๐๐๑๕	-๐.๘๑

๐๖. นมขนหวาน

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๓๖, ๓๔๓.๓๑	๒๓, ๕๒๓.๘๔	๒๖๖.๓๘	๖๐, ๐๐๔.๗๓	๐.๔๕๘๓๖๑	-	-	-
๒๕๑๑	๔๙, ๕๐๑.๖๓	๒๓, ๑๓๕.๓๖	๑๔๐.๒๓	๗๒, ๕๓๗.๑๓	๐.๓๑๙๕๐๑	-๑๐, ๑๐๑.๔๓	-๐.๕๙๘๒๖๙	-๐.๓๐
๒๕๑๒	๖๓, ๙๐๓.๔๖	๑๓, ๒๙๕.๔๓	๖๙.๓๙	๘๑, ๑๒๙.๓๘	๐.๑๖๓๘๘๐	-๒๓, ๙๒๓.๕๑	-๐.๖๓๖๖๒๓	-๐.๖๔
๒๕๑๓	๗๖, ๗๖๘.๙๙	๘, ๘๘๐.๑๓	๑๙๔.๐๐	๘๕, ๖๕๕.๐๖	๐.๐๙๕๔๔๘	-๓๐, ๓๕๖.๓๐	-๐.๖๙๓๔๕๓	-๐.๓๙
๒๕๑๔	๘๖, ๖๕๖.๓๖	๑, ๕๐๖.๓๓	๘๘๘.๙๕	๘๗, ๒๖๖.๘๔	๐.๐๑๘๐๔๙	-๓๖, ๖๙๒.๐๖	-๐.๗๔๖๖๑๑	-๐.๙๖

๑๗. บุหรี่

(กิโลกรัม)

ปี	ปริมาณผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๑๐, ๙๓๖, ๒๐๕.๑๖	๒๑, ๑๐๖.๐๐	๓.๐๐	๑๐, ๙๖๗, ๓๐๘.๑๖	๐.๐๐๑๙๑๙	-	-	-
๒๕๑๑	๑๑, ๙๘๓, ๔๘๘.๓๖	๒๖, ๙๓๖.๐๐	-	๑๒, ๐๑๐, ๔๒๐.๓๖	๐.๐๐๑๙๐๙	-๑๑๓.๙๙	-๐.๐๐๐๑๑๓	-๐.๐๐
๒๕๑๒	๑๖, ๙๓๙, ๙๓๘.๖๖	๒๐, ๖๙๖.๐๐	-	๑๓, ๐๐๐, ๖๓๕.๖๖	๐.๐๐๑๕๙๖	-๔, ๒๕๐.๑๖	-๐.๐๐๖๑๖๑	-๐.๑๓
๒๕๑๓	๑๓, ๘๔๑, ๒๖๔.๕๖	๑๔, ๓๑๘.๐๐	-	๑๓, ๘๕๕, ๕๘๒.๕๖	๐.๐๐๑๐๒๖	-๑๑, ๘๖๙.๓๖	-๐.๐๐๔๑๕๓	-๐.๔๕
๒๕๑๔	๑๔, ๓๙๓, ๓๙๖.๕๙	๘, ๖๙๔.๐๐	-	๑๔, ๔๐๖, ๐๙๐.๕๙	๐.๐๐๐๖๐๓	-๑๘, ๙๔๘.๘๘	-๐.๐๐๕๕๓๙	-๐.๖๙

๑๘. ยากลอง

(กิโลกรัม)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๓๓, ๒๘๘.๗๕	๒, ๗๙๙.๐๐	-	๓๒, ๐๘๗.๗๕	๐.๐๗๗๕๖๑	-	-	-
๒๕๑๑	๒๗, ๘๔๓.๓๐	๒, ๘๔๘.๐๐	-	๓๐, ๖๙๑.๓๐	๐.๐๙๖๗๙๕	๔๖๗.๕๕	๐.๐๘๕๘๖๑	๐.๒๐
๒๕๑๒	๒๗, ๒๖๑.๔๕	๙๖๕.๐๐	-	๒๘, ๕๙๖.๔๕	๐.๐๓๖๔๐๓	-๑, ๒๘๙.๐๙	๐.๒๖๗๕๖๑	-๐.๕๘
๒๕๑๓	๒๕, ๓๔๐.๔๐	๑, ๒๓๓.๐๐	-	๒๖, ๕๗๓.๔๐	๐.๐๙๖๔๐๐	-๘๖๘.๐๖	๐.๑๐๔๑๘๐	-๐.๔๐
๒๕๑๔	๒๒, ๔๒๘.๐๐	๕๕๙.๐๐	-	๒๒, ๘๘๗.๐๐	๐.๐๖๐๐๕๕	-๑, ๓๑๖.๑๔	๐.๑๒๑๑๘๓	-๐.๗๔

๑๙. ทอผ้าฝ้าย

(พันสแควยาร์ด)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๒๗๗, ๐๔๐.๐๐	๑๙๙, ๐๓๖.๐๐	๓, ๘๘๗.๐๐	๔๗๖, ๕๘๙.๐๐	๐.๒๖๑๑๕๖	-	-	-
๒๕๑๑	๓๖๖, ๒๓๖.๐๐	๒๓๘, ๑๗๖.๐๐	๕, ๘๕๔.๐๐	๕๙๘, ๕๕๘.๐๐	๐.๒๖๙๔๘๔	๔, ๖๑๘.๒๗	๐.๑๐๗๘๓๐	๐.๐๒
๒๕๑๒	๓๔๓, ๕๖๘.๐๐	๒๐๓, ๔๑๖.๐๐	๙, ๔๐๙.๐๐	๕๓๗, ๕๗๑.๐๐	๐.๓๗๘๑๑๐	-๒๓, ๑๕๗.๖๙	-๐.๓๗๙๕๙๗	-๐.๑๐
๒๕๑๓	๓๖๕, ๔๕๔.๐๐	๒๘๑, ๙๘๗.๐๐	๑๓, ๗๖๖.๐๐	๖๓๑, ๖๗๕.๐๐	๐.๔๔๔๙๙๓	๑๕, ๑๐๕.๑๑	๐.๑๕๓๖๘๖	๐.๐๖
๒๕๑๓	๓๖๖, ๓๖๗.๐๐	๑๖๕, ๕๙๖.๐๐	๑๖๗, ๙๕๐.๐๐	๔๐๔, ๐๒๓.๐๐	๐.๔๐๙๘๖๘	-๔, ๕๖๐.๗๐	๐.๑๖๕๘๓๘	-๐.๐๓

๒๐. กระสอบ

(ใบ)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๔๘, ๒๗๗, ๑๖๔	๑, ๓๖๕	๖, ๔๔๘, ๖๙๕	๔๒, ๘๖๙, ๗๙๔	๐.๐๐๑๐๓๑	-	-	-
๒๕๑๑	๔๖, ๗๗๔, ๕๕๖	๑๙๓	๑๗, ๒๗๒, ๘๕๖	๒๙, ๕๐๑, ๘๙๘	๐.๐๐๐๖๐๗	-๗๑๙.๖๘	๐.๐๐๐๐๕๔	-๐.๗๙
๒๕๑๒	๔๗, ๘๘๖, ๕๘๐	๑, ๐๖๒	๑๑, ๐๘๙, ๔๕๐	๓๖, ๗๙๘, ๑๙๖	๐.๐๐๐๑๖๙	-๗๖.๔๐	๐.๐๐๐๐๑๓	-๐.๐๗
๒๕๑๓	๔๙, ๕๘๖, ๗๕๘	๓, ๔๕๗	๑๓, ๗๖๘, ๖๕๙	๓๕, ๘๖๑, ๕๕๖	๐.๐๐๐๐๙๗	๒, ๓๔๘.๘๑	-๐.๐๐๐๓๓๕	๒.๑๖
๒๕๑๔	๗๐, ๐๕๓, ๑๖๖	๖, ๐๐๐	๓๔, ๖๐๔, ๐๐๐	๓๕, ๔๕๕, ๑๖๖	๐.๐๐๐๑๕๙	๔, ๙๐๓.๑๔	-๐.๐๐๐๖๖๘	๔.๔๗

๒๑. ปั่นค้าย้าย

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๓๐, ๔๐๗.๐๐	๑, ๙๓๘.๐๐	๔.๐๐	๓๒, ๓๔๑.๐๐	๐.๐๕๙๙๖๘	-	-	-
๒๕๑๑	๓๑, ๘๖๘.๐๐	๑, ๐๗๐.๐๐	๑๖.๐๐	๓๒, ๘๘๒.๐๐	๐.๐๓๖๕๔๑	-๙๐๐.๔๖	-๐.๖๓๙๐๘๘	-๐.๘๖
๒๕๑๒	๓๐, ๙๐๓.๐๐	๑, ๖๖๘.๐๐	๒๖.๐๐	๓๒, ๕๔๕.๐๐	๐.๐๕๐๐๘๕	-๓๑๙.๘๓	-๐.๖๗๔๗๔๑	-๐.๑๖
๒๕๑๓	๔๑, ๐๖๐.๐๐	๒, ๑๓๓.๐๐	๑๕๐.๐๐	๔๓, ๐๐๓.๐๐	๐.๐๔๙๖๐๑	-๔๔๓.๙๑	-๐.๐๘๖๔๑๐	-๐.๑๗
๒๕๑๔	๔๗, ๓๕๐.๐๐	๒, ๐๙๗.๐๐	๑๖๖.๐๐	๔๙, ๓๐๕.๐๐	๐.๐๔๖๕๓๑	-๘๕๗.๕๕	-๐.๐๕๑๐๖๙	-๐.๒๙

๒๒. ซีเมนต์

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๑, ๗๐๔, ๒๗๕	๒๔๐, ๘๒๖	๒๕, ๒๓๐	๑, ๖๖๐, ๒๗๑	๐.๑๒๕๔๑๖	-	-	-
๒๕๑๑	๒, ๑๕๕, ๓๓๖	๕๐, ๕๒๕	๒๕, ๐๕๒	๒, ๒๒๑, ๒๒๓	๐.๐๒๖๓๔๘	-๒๒๘, ๐๕๐.๐๐	-๐.๕๖๕๑๐๘	-๐.๘๖
๒๕๑๒	๒, ๓๖๒, ๒๒๐	๕๐๐	๕๕, ๕๓๖	๒, ๒๖๖, ๒๘๘	๐.๐๐๐๑๗๗	-๒๘๓, ๓๖๕.๒๕	-๐.๕๘๖๑๘๕	-๑.๐๐
๒๕๑๓	๒, ๕๗๑, ๕๓๑	๑, ๖๗๕	๑๕๑, ๕๐๑	๒, ๕๗๑, ๗๐๕	๐.๐๐๐๒๕๖	-๓๐๒, ๐๓๖.๘๑	-๐.๕๐๗๘๓๕	-๐.๕๕
๒๕๑๔	๒, ๗๗๘, ๒๗๖	๒๓๕	๒๕๗, ๘๒๘	๒, ๕๖๐, ๖๘๒	๐.๐๐๐๐๕๓	-๓๑๕, ๘๕๐.๘๑	-๐.๓๗๕๖๑๖	-๑.๐๐

๒๓. กระจกแผ่น

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๑๕, ๒๕๗.๐๘	๓๑๒.๑๗	๘๑๖.๕๕	๑๘, ๗๕๒.๘๑	๐.๐๑๖๖๔๗	-	-	-
๒๕๑๑	๒๕, ๐๒๑.๕๘	๕๐๖.๖๕	๒, ๖๕๕.๒๓	๒๒, ๘๖๕.๐๘	๐.๐๑๗๖๘๖	๒๓.๖๖	๐.๐๐๖๐๖๘	๐.๐๖
๒๕๑๒	๒๗, ๖๕๓.๒๗	๗๕๖.๐๐	๕๘๕.๕๖	๒๗, ๘๒๓.๗๑	๐.๐๒๘๕๒๖	๓๓๑.๕๘	๐.๐๓๗๒๕๑	๐.๑๑
๒๕๑๓	๓๐, ๒๖๘.๕๒	๘๑๓.๐๐	-	๓๑, ๐๘๑.๕๒	๐.๐๒๖๖๙๕	๒๕๖.๓๓	๐.๐๖๕๑๕๗	๐.๕๗
๒๕๑๔	๒๕, ๕๕๐.๕๗	๘๖๐.๐๐	๓๕๘.๕๗	๒๕, ๕๕๒.๐๐	๐.๐๒๘๗๑๓	๓๖๑.๕๐	๐.๐๓๓๕๓๐	๐.๑๖

๒๔. ไม้สัก

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๑๕, ๕๖๔.๑๘	๑, ๓๔๙.๐๐	๑๖.๐๐	๑๖, ๘๙๗.๑๘	๐.๐๓๙๘๓๖	-	-	-
๒๕๑๑	๑๔, ๖๑๑.๒๘	๙๓.๐๐	๔๓.๐๐	๑๔, ๖๖๑.๒๘	๐.๐๐๖๓๔๓	-๑, ๐๓๗.๔๘	๑.๐๘๙๕๙๓	-๐.๙๖
๒๕๑๒	๑๙, ๖๑๘.๕๘	๒, ๙๓๐.๐๐	๑๑๓.๐๐	๒๒, ๕๓๕.๕๘	๐.๑๓๒๑๔๓	๑, ๑๓๕.๖๔	๐.๒๙๗๐๓๕	๐.๖๖
๒๕๑๓	๑๙, ๘๓๒.๐๙	๑, ๖๒๖.๐๐	๑, ๓๙๔.๐๐	๑๙, ๓๖๔.๐๙	๐.๐๘๒๕๒๑	๕๒.๙๑	๐.๐๖๐๙๑๓	๐.๐๓
๒๕๑๔	๒๓, ๘๘๔.๓๓	๑๓๗.๐๐	๓, ๕๒๑.๐๐	๑๖, ๖๐๐.๓๓	๐.๐๑๐๖๓๓	-๑, ๑๕๑.๕๓	-๑.๒๕๓๖๘๙	-๐.๘๓

๒๕. แขนเหล็กขุมสังกะสี

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๑๐๘, ๙๖๖.๘๒	๑, ๔๕๔.๙๕	๙๒๓.๐๐	๑๐๙, ๔๙๘.๗๗	๐.๐๑๓๒๘๘	-	-	-
๒๕๑๑	๑๐๕, ๓๖๕.๙๙	๓, ๐๘๖.๔๑	๕๘๐.๐๐	๑๐๗, ๘๗๒.๔๐	๐.๐๖๘๖๖๖	๑, ๖๕๓.๕๕	-๐.๕๐๖๐๐๓	๑.๑๕
๒๕๑๒	๑๐๖, ๙๐๔.๓๘	๑, ๐๖๑.๓๖	๓๓๕.๐๐	๑๐๗, ๖๓๐.๗๔	๐.๐๐๙๙๐๑	-๓๖๓.๐๖	๐.๑๙๐๐๕๖	-๐.๒๕
๒๕๑๓	๙๔, ๕๐๐.๘๖	๓๘๖.๖๙	๘๙๘.๐๐	๙๔, ๙๘๙.๕๖	๐.๐๐๘๓๓๕	-๔๖๓.๕๔	๐.๐๓๖๓๘๕	-๐.๓๓
๒๕๑๔	๑๑๖, ๔๓๔.๐๖	๑, ๔๘๐.๒๙	๓๕๘.๐๐	๑๑๖, ๕๕๖.๓๕	๐.๐๑๓๐๓๑	-๒๙.๑๖	-๐.๐๐๓๑๕๔	-๐.๐๖

๒๖. เหล็กถลุง

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๓,๐๘๓.๐๐	๑,๐๓๓.๕๕	-	๔,๑๒๐.๕๕	๐.๒๕๐๙๐๑	-	-	-
๒๕๑๑	๕,๓๕๖.๙๐	๓๒.๖๕	-	๕,๓๘๙.๕๕	๐.๐๐๖๐๕๘	-๑,๓๑๙.๕๕	-๐.๕๘๑๓๔๔	-๐.๙๘
๒๕๑๒	๑,๘๓๙.๕๓	๑๓๒.๔๘	-	๑,๙๗๒.๐๕	๐.๐๖๓๑๓๕	-๓๖๒.๓๑	๐.๒๙๐๔๔๔	-๐.๓๓
๒๕๑๓	๘,๙๔๑.๙๕	๓๑๕.๓๓	๘๐๐.๐๐	๘,๘๕๖.๒๘	๐.๐๘๐๘๐๓	-๑,๕๐๖.๖๓	-๐.๒๙๘๐๕๘	-๐.๖๘
๒๕๑๔	๙,๒๕๙.๘๕	๑,๑๓๒.๐๐	๓๐๓.๖๐	๑๐,๑๒๘.๒๕	๐.๑๑๕๓๖๖	-๑,๓๖๙.๑๘	-๐.๒๓๓๒๘๑	-๐.๕๕

๒๗. ทองเหลือง

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๔๓,๑๐๓.๓๐	๓๓,๒๓๙.๒๐	๑,๖๓๕.๐๐	๘๒,๗๐๗.๕๐	๐.๔๕๐๓๓๖	-	-	-
๒๕๑๑	๕๖,๖๓๖.๘๔	๒๓,๓๘๓.๕๖	๑,๓๙๒.๕๘	๗๘,๖๒๗.๘๒	๐.๓๐๒๓๖๕	-๑๑,๖๓๒.๖๑	-๑.๒๓๔๔๑๘	-๐.๓๓
๒๕๑๒	๓๓,๔๔๖.๓๑	๒๓,๑๘๕.๕๓	๕,๔๑๙.๔๐	๕๑,๒๑๒.๔๔	๐.๒๘๕๕๒๕	-๑๕,๓๓๐.๐๓	-๐.๖๙๖๐๖๖	-๐.๓๓
๒๕๑๓	๖๐,๕๖๑.๓๙	๑๓,๖๓๔.๐๒	๘,๓๓๕.๙๐	๖๕,๘๕๙.๕๑	๐.๒๐๓๖๒๔	-๑๖,๐๑๑.๑๘	-๒.๓๖๙๕๐๒	-๐.๕๕
๒๕๑๔	๓๐,๔๓๕.๒๔	๑๓,๕๑๓.๙๒	๑๐,๑๕๐.๔๐	๓๓,๘๙๘.๗๖	๐.๑๘๓๐๖๙	-๑๕,๓๖๙.๖๙	-๑.๓๖๖๙๘๐	-๐.๕๙

๒๘. แผนเหล็กขุดค้ำ

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๕,๘๕๘.๖๖	๒๙,๖๙๘.๙๐	๒๐.๓๒	๓๕,๕๑๘.๐๔	๐.๘๓๕๖๐๐	-	-	-
๒๕๑๑	๕,๘๘๐.๑๖	๓๖,๖๙๘.๘๓	๓๓๓.๕๕	๔๑,๔๕๑.๔๔	๐.๘๘๕๕๖๒	๒,๐๖๖.๓๓	-๑.๘๙๑๐๑๘	๐.๐๖
๒๕๑๒	๗,๗๙๐.๐๖	๔๓,๕๕๑.๒๕	๑,๔๗๓.๒๘	๔๙,๘๖๗.๙๙	๐.๘๗๓๓๓๑	๑,๘๘๑.๕๗	๓.๙๕๑๖๒๓	๐.๐๕
๒๕๑๓	๑๑,๑๐๓.๙๙	๓๘,๘๘๘.๑๗	๑,๔๗๗.๑๑	๔๘,๕๑๔.๐๕	๐.๙๕๙๐๙๗	-๑,๗๕๘.๒๐	-๐.๕๕๘๑๘๒	-๐.๐๕
๒๕๑๔	๑๒,๒๕๗.๕๓	๓๘,๓๐๕.๙๒	๕๕.๙๒	๕๐,๕๐๗.๕๓	๐.๙๕๘๕๒๐	-๓,๘๘๘.๑๖	-๐.๖๑๒๗๐๐	-๐.๐๙

๒๙. หลอดไฟฟ้า

(หลอด)

ปี	ปริมาณผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๗,๐๖๐,๖๑๕	๘,๑๑๓,๕๕๘	-	๑๑,๑๗๔,๑๗๓	๐.๓๖๘๑๓๑	-	-	-
๒๕๑๑	๙,๐๘๖,๗๑๘	๕,๕๕๓,๓๗๗	-	๑๔,๕๕๐,๐๙๕	๐.๓๗๕๐๕๘	๑๐๐,๗๑๘.๕๖	๐.๐๕๙๗๑๐	๐.๐๖
๒๕๑๒	๙,๐๘๘,๕๐๖	๖,๑๖๕,๒๘๑	-	๑๕,๒๖๓,๗๘๗	๐.๔๐๓๙๑๖	๕๕๖,๒๐๙.๔๔	๐.๒๖๘๐๖๗	๐.๑๐
๒๕๑๓	๑๐,๕๕๐,๐๐๐	๓๘,๒๖๗	-	๑๐,๕๘๘,๒๖๗	๐.๐๐๓๖๖๘	-๓,๘๑๕,๓๑๕.๐๐	-๑.๑๒๘๖๑๕	-๐.๙๙
๒๕๑๔	๑๑,๘๙๘,๐๐๐	๓๘,๕๐๗	-	๑๑,๙๓๖,๕๐๗	๐.๐๐๓๖๑๙	-๔,๓๕๕,๒๘๐.๐๐	-๐.๙๐๐๘๗๖	-๐.๙๙

๓๐. แบบเคออร์

(หม้อ)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการนำเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๕๓, ๖๖๘	๓๐๒, ๙๔๖	-	๓๖๐, ๐๓๔	๐.๘๔๖๓๔๔	-	-	-
๒๕๑๑	๓๓, ๙๒๐	๓๐๓, ๖๘๑	-	๓๓๗, ๖๐๑	๐.๘๐๕๒๓๘	-๑๔, ๐๑๑.๒๓	-๐.๘๓๔๓๙๙	-๐.๐๔
๒๕๑๒	๘๕, ๒๐๕	๔๑๓, ๓๖๕	-	๔๙๘, ๙๓๔	๐.๘๒๙๒๔๐	-๖, ๐๓๙.๖๖	-๐.๒๑๕๑๑๐	-๐.๐๑
๒๕๑๓	๑๒๕, ๖๖๙	๑๕๒, ๒๐๓	๔๒๑	๒๘๗, ๔๕๑	๐.๕๖๕๒๘๑	-๓๙, ๖๔๒.๐๖	-๑.๑๖๙๑๔๓	-๐.๓๓
๒๕๑๔	๑๓๔, ๕๔๑	๑๔๙, ๓๙๔	๑, ๒๓๒	๓๒๓, ๑๐๓	๐.๔๖๓๖๑๑	-๑๒๒, ๐๔๖.๖๓	-๑.๐๕๐๔๘๓	-๐.๔๕

๓๑. ประกอบรถยนต์

(คัน)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการนำเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๑๒, ๓๑๘	๓๖, ๖๑๓	๑๘๓	๔๙, ๑๔๘	๐.๓๔๔๕๕๕	-	-	-
๒๕๑๑	๑๓, ๖๓๙	๕๐, ๐๙๘	๒๖๑	๖๓, ๔๗๖	๐.๓๘๙๒๔๓	๒, ๘๑๑.๓๐	๓.๓๓๔๘๓๔	๐.๐๖
๒๕๑๒	๑๑, ๖๙๘	๕๓, ๓๐๕	๒๑๑	๖๔, ๗๙๒	๐.๘๒๖๓๑๐	๕, ๐๓๓.๙๔	-๔.๘๐๓๑๙๒	๐.๑๐
๒๕๑๓	๑๐, ๕๓๓	๓๘, ๖๐๖	๒๘๕	๔๘, ๘๕๐	๐.๓๘๕๕๖๘	๒, ๑๘๑.๒๐	-๐.๙๓๐๓๑๕	๐.๐๖
๒๕๑๔	๑๒, ๑๒๙	๒๙, ๕๙๖	๒๖๘	๔๑, ๔๕๗	๐.๓๑๓๘๖๙	-๑, ๒๘๘.๕๘	๑.๕๑๑๘๓๙	-๐.๐๔

๓๒. รดจักรยาน

(คัณ)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการตั้งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	-	๓๘,๕๐๓	๒	๓๘,๕๐๑	๑.๐๐๐๐๕๑	-	-	-
๒๕๑๑	-	๓๘,๖๙๖	๓	๓๘,๖๙๓	๑.๐๐๐๐๕๖	๑.๑๕	-๑.๑๕๑๐๙๐	-
๒๕๑๒	๒๒,๘๘๓	๒๙,๒๐๖	-	๕๒,๑๘๙	๐.๕๕๙๕๓๓	-๒๒,๘๘๘.๖๙	-๑.๐๐๐๐๓๐	-๐.๕๕
๒๕๑๓	๔๓,๘๙๓	๑๕,๖๕๘	๒,๐๐๐	๖๑,๕๕๑	๐.๖๕๕๓๖๖	-๔๕,๘๐๐.๑๓	-๑.๐๐๐๐๒๕	-๐.๓๕
๒๕๑๔	,๔๓๘	๘,๐๐๑	๘,๐๐๐	๓๒,๘๓๕	๐.๐๕๕๒๐๕	-๒๘,๔๓๓.๖๙	-๑.๐๐๐๐๒๘	-๐.๙๕

๓๓. รดจักรยานยนต์

(คัณ)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการตั้งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๑๘,๐๓๑	๑๐๙,๕๖๖	๓๒	๑๒๓,๕๖๕	๐.๘๘๓๐๓๓	-	-	-
๒๕๑๑	๒๖,๕๙๓	๘๑,๑๕๓	๔๘	๑๐๓,๓๐๒	๐.๓๕๓๘๙๖	-๑๘,๓๘๖.๕๓	-๑.๑๕๖๓๓๓	-๐.๑๕
๒๕๑๒	๓๓,๙๕๙	๑๐๐,๐๑๙	๖๓	๑๓๓,๙๑๕	๐.๓๖๖๙๐๓	-๑๘,๓๖๙.๘๒	-๐.๙๕๓๘๓๙	-๐.๑๖
๒๕๑๓	๓๘,๖๕๖	๓๘,๖๕๖	๒๑๘	๑๑๖,๐๙๔	๐.๖๙๓๖๖๑	-๒๑,๓๑๓.๘๙	-๑,๐๖๖๖๐๐	-๐.๖๑
๒๕๑๔	๒๘,๑๙๓	๕๙,๐๕๓	๒๑๘	๘๖,๐๓๖	๐.๓๑๑๖๖๖	-๑๘,๖๐๑.๙๘	-๑.๖๖๓๑๖๘	-๐.๖๐

๓๔. รถบรรทุกและรถชนิดอื่น ๆ

(คัน)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการนำเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๖,๕๐๗	๑๙,๕๐๘	๒๐๗	๒๕,๘๐๘	๐.๗๕๕๘๙๐	-	-	-
๒๕๑๑	๖,๔๓๐	๒๙,๔๐๙	๓๑๗	๓๕,๕๒๒	๐.๘๒๗๙๐๙	๒,๕๕๘.๒๙	-๑๓,๖๘๐.๖๘๓	๐.๑๐
๒๕๑๒	๕,๕๘๘	๓๕,๐๓๙	๒๑๖	๔๐,๔๑๑	๐.๘๖๗๐๖๖	๔,๔๙๒.๗๔	-๕.๘๔๑.๓๖	๐.๑๕
๒๕๑๓	๓,๙๖๙	๒๓,๓๗๘	๓๔๒	๒๓,๓๗๘	๐.๘๖๕๖๙๑	๒,๙๖๕.๒๐	-๑.๑๐๙.๓๑๕	๐.๑๕
๒๕๑๔	๕,๗๑๒	๒๐,๖๐๑	๔๔๒	๒๕,๘๗๑	๐.๗๙๖๖๙๗	๑,๐๔๕.๓๘	-๑.๐๑๔.๓๑๑	๐.๐๕

๓๕. แหนมรถยนต์

(เมตริกตัน)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการนำเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๖,๐๕๓	๑,๒๘๖	-	๗,๓๓๙	๐.๑๗๕๒๖๘	-	-	-
๒๕๑๑	๖,๐๐๙	๕๔๓	-	๖,๕๕๒	๐.๐๘๒๘๗๕	-๖๐๕.๐๙	๑๓.๗๕๖๑๕๘	-๐.๕๓
๒๕๑๒	๕,๙๖๘	๘๖๘	-	๖,๘๓๖	๐.๑๒๑๘๓๖	-๓๖๖.๘๕	๔.๒๖๘๘๓๐	-๐.๓๐
๒๕๑๓	๔,๗๖๓	๔๙๙	-	๕,๒๖๒	๐.๐๙๕๕๕๗	-๔๑๖.๐๔	๐.๓๑๖๘๑๓	-๐.๔๕
๒๕๑๔	๕,๐๖๐	๔๔๓	-	๕,๕๐๓	๐.๐๘๑๐๙๑	-๕๑๔.๒๗	๐.๔๙๗๘๓๓	-๐.๕๔

๓๖. ข้างนอกของรถจักรยาน

(เส้น)

ปี	ปริมาณผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๒๕๓, ๘๑๐	๑, ๖๓๕, ๕๖๓	-	๑, ๘๘๘, ๓๗๓	๐.๘๖๓๘๓๖	-	-	-
๒๕๑๑	๒๗๓, ๕๐๘	๕๓๕, ๑๓๓	-	๑, ๘๐๘, ๖๔๓	๐.๕๗๐๕๓๕	-๑๐๓, ๕๖๐.๓๑	-๖.๕๕๕๕๖๕	-๐.๑๐
๒๕๑๒	๓๕๓, ๕๖๕	๘๓๖, ๒๕๘	-	๑, ๒๑๙, ๘๒๓	๐.๓๑๕๑๒๖	-๑๘๑, ๓๘๓.๕๐	-๒.๐๒๓๖๒๓	-๐.๑๓
๒๕๑๓	๖๒๓, ๒๖๖	๑, ๐๘๘, ๑๒๑	๒๓๕	๑, ๘๑๑, ๑๐๘	๐.๖๓๕๕๑๖	-๓๘๕, ๕๕๕.๐๐	-๑.๐๖๓๕๖๑	-๐.๒๖
๒๕๑๔	๕๘๖, ๒๕๓	๒๕๓, ๘๕๑	๕๐	๘๖๖, ๑๓๕	๐.๒๕๕๑๖๒๐	-๕๖๕, ๓๕๖.๕๕	-๑.๕๕๓๕๑๕	-๐.๖๖

๓๗. ข้างนอกของรถจักรยานยนต์

(เส้น)

ปี	ปริมาณผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๑๘, ๐๕๓	๑๑๕, ๓๒๕	-	๑๓๓, ๘๑๓	๐.๘๖๕๓๕๓	-	-	-
๒๕๑๑	๑๘, ๕๖๕	๑๘๑, ๘๕๕	-	๒๐๐, ๓๖๕	๐.๕๐๓๕๕๓	๘, ๖๒๕.๖๖	๒๓.๑๘๓๑๓๕	๐.๐๕
๒๕๑๒	๑๑, ๓๕๕	๓๓๕, ๒๖๕	-	๓๕๕, ๖๐๕	๐.๕๖๓๑๓๕	๓๕, ๓๘๓.๓๓	-๕.๒๕๓๕๕๓	๐.๑๖
๒๕๑๓	๕๓, ๓๓๓	๒๒๕, ๕๕๘	-	๒๗๓, ๓๖๑	๐.๘๖๕๑๐๑	-๕, ๘๓๑.๘๕	-๐.๓๓๓๑๕๓	-๐.๐๕
๒๕๑๔	๑๓๕, ๒๓๕	๖, ๕๖๖	-	๒๕๕, ๒๕๐	๐.๒๕๖๕๖๕	-๑๕๑, ๒๕๑.๐๐	-๐.๕๐๕๐๖๖	-๐.๖๓

๓๘. ข้างนอกของรถแทรกเตอร์

(เส้น)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการนำเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๑๔,๑๔๓	๕,๘๙๔	-	๒๔,๐๑๗	๐.๔๑๑๑๒๕	-	-	-
๒๕๑๑	๑๔,๕๓๑	๕,๑๙๕	๒๐๐	๒๓,๕๑๐	๐.๓๙๐๔๓๐	-๔๘๖.๕๖	-๒.๕๘๘๐๘๒	-๐.๐๕
๒๕๑๒	๑๕,๒๒๕	๕,๒๖๖	๑๕๐	๒๔,๒๙๗	๐.๓๙๕๕๕๓	-๓๖๓.๑๑	-๐.๘๒๓๐๘๔	-๐.๐๘
๒๕๑๓	๒๑,๔๘๗	๓๖,๒๒๐	๕๘	๕๗,๖๐๕	๐.๖๒๘๗๑๑	๑๒,๕๓๕.๔๗	๑.๗๖๙๕๘๔	๐.๕๓
๒๕๑๔	๓๑,๕๘๘	๘,๖๗๖	๑,๐๕๑	๓๙,๖๐๙	๐.๒๑๘๙๔๐	-๓,๖๑๖.๒๗	-๐.๔๕๗๒๓๓	-๐.๔๗

๓๙. ข้างนอกของรถยนต์

(เส้น)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการนำเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๒๖๕,๓๐๖	๓๕๔,๕๔๔	๑,๑๔๐	๖๑๙,๑๑๐	๐.๕๗๒๖๖๗	-	-	-
๒๕๑๑	๓๑๔,๘๐๔	๕๓๗,๙๕๓	๖,๕๒๓	๘๔๖,๒๓๔	๐.๖๓๕๗๐๒	๕๓,๓๔๖.๕๒	๑.๒๒๐๒๓๓	๐.๑๑
๒๕๑๒	๕๒๔,๒๔๖	๓๖๕,๙๐๒	๑,๘๖๖	๘๘๘,๒๘๒	๐.๔๑๑๙๑๑	-๑๕๖,๓๘๗.๙๔	-๐.๕๕๓๘๔๑	-๐.๒๘
๒๕๑๓	๗๘๔,๙๙๕	๑๕๒,๖๖๕	๑,๒๘๗	๙๓๖,๓๖๑	๐.๑๕๔๐๑๐	-๓๘๗,๘๒๓.๕๖	-๐.๓๔๓๐๓๘	-๐.๓๓
๒๕๑๔	๘๙๘,๐๘๗	๑๓๓,๐๙๕	๑๖,๕๘๑	๑,๐๕๔,๕๘๕	๐.๑๖๑๑๒๐	-๔๓๐,๘๔๓.๒๕	-๐.๖๙๘๒๖๒	-๐.๓๑

๔๐. ยางในของรถจักรยาน

(เส้น)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๕๑๐, ๔๓๐	๔๕๘, ๖๑๕	-	๑, ๓๖๘, ๐๔๕	๐.๔๘๕๓๔๔	-	-	-
๒๕๑๑	๑, ๓๓๐, ๘๐๔	๘๒๒, ๘๔๑	-	๑, ๓๕๓, ๖๔๕	๐.๒๔๑๑๒๑	-๕๖๘, ๒๘๐.๓๑	-๑.๐๑๘๕๐๕	-๐.๕๐
๒๕๑๒	๑, ๐๓๑, ๕๖๕	๑๐๖, ๘๖๕	-	๑, ๑๓๔, ๓๕๐	๐.๐๘๓๕๒๖	-๔๖๓, ๓๕๒.๓๘	-๒.๘๕๓๙๑๒	-๐.๘๒
๒๕๑๓	๑, ๒๓๕, ๓๖๐	๔๔, ๐๕๑	-	๑, ๒๘๓, ๔๑๑	๐.๐๓๔๓๕๕	-๕๓๘, ๘๐๔.๕๔	-๑.๓๖๐๐๘๘	-๐.๕๓
๒๕๑๔	๑, ๒๔๑, ๖๑๓	๑๕, ๓๖๕	-	๑, ๒๕๖, ๕๓๘	๐.๐๑๒๑๕๒	-๕๕๔, ๓๒๒.๓๘	-๑.๓๕๕๕๖๘	-๐.๕๓

๔๑. ยางในของรถจักรยานยนต์

(เส้น)

ปี	ปริมาณผลผลิต (Q)	ปริมาณการสั่งเข้า (M)	ปริมาณการส่งออก (X)	ปริมาณการบริโภค ภายในประเทศ (A)	$\frac{M}{Q+M-X} = m$	GIS	IR	$\frac{GIS}{m_0(A_1)}$
๒๕๑๐	๔๓, ๘๓๕	๖๕, ๕๓๕	-	๑๑๓, ๘๕๕	๐.๕๓๕๕๐๕	-	-	-
๒๕๑๑	๕๔, ๘๘๐	๕๖, ๐๑๒	-	๑๑๐, ๘๙๒	๐.๕๐๕๑๐๔	-๘, ๒๕๐.๕๐	-๑.๑๓๓๘๐๖	-๐.๑๓
๒๕๑๒	๓๕, ๔๓๐	๕๒, ๕๕๔	-	๑๓๒, ๐๖๔	๐.๕๓๘๒๕๒	-๓, ๐๕๔.๘๓	-๐.๒๖๔๘๔๐	-๐.๐๓
๒๕๑๓	๕๒, ๑๓๘	๑๕๖, ๖๓๖	-	๒๔๔, ๓๓๐	๐.๖๒๓๕๓๓	๑๐, ๓๘๖.๔๓	๐.๒๔๓๖๕๐	๐.๐๘
๒๕๑๔	๑๕๓, ๕๐๖	๘๓, ๔๓๐	-	๒๓๕, ๓๓๖	๐.๓๐๖๕๐๘	-๓๓, ๕๐๖.๘๘	-๐.๕๑๕๒๓๒	-๐.๔๓

ประวัติการศึกษา

ชื่อ นางสาว จีรพรรณ ทีปพันธุ์

สถานที่เกิดและวันเดือนปีเกิด

จังหวัดพระนคร

วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๔๕๐

การศึกษา

มัธยมศึกษาปีที่ ๓ โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์

พระนคร

มัธยมศึกษาปีที่ ๕ โรงเรียนสตรีประชากร พระนคร

ศิลปศาสตร์บัณฑิต (เศรษฐศาสตร์)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ. ๒๕๑๓