บรรณานุกรม

ภาษาไทย

กอบกิตต์ ฐิตวัฒนกุล. รายงานภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเฉพาะประเภท ปี 2525 เรื่อง อุตสาหกรรมเซรามิคส์ กรุงเทพมหานคร : กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานปลัดกระทรวง 2525

_____. รายงานภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเฉพาะประเภท ปี 2528 เรื่อง อุตสาหกรรมเซรามิคส์ กรุงเทพมหานคร : กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานปลัดกระทรวง 2528

ชวนชัย อัชนันท์. วิเคราะห์การค้าและนโยบายการค้าประเทศไทย กรุงเทพมหานคร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2526

ณรงค์ชัย อัครเศรณี และ ศิริกุล จงธนสารสมบัติ. การคุ้มครองและควบคุมอุตสาหกรรม รายงานวิจัยฉบับที่ 3 สมาคมนักวิจัยมหาวิทยาลัยไทย เสนอต่อสำนักงาน คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ 2523

ดาว มงคลสมัย วัชรียา โตสงวน และ ชยันต์ ตันติวัสดาการ. การพัฒนาอุตสาหกรรม เยื่อและกระดาษในประเทศไทย บทความประกอบการสัมมนา จัดโดยสำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ด้วยความร่วมมือกับสาขาอุตสาหกรรมเยื่อและ กระดาษ สมาคมอุตสาหกรรมไทย พฤษภาคม 2529

ธนาคารแห่งประเทศไทย หน่วยการอุตสาหกรรม ฝ่ายวิชาการ. ภาวะอุตสาหกรรม ในรอบปี 2527 กรุงเทพมหานคร พฤศจิกายน 2528

____. ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน ปี 2524 กรุงเทพมหานคร 2525

ธวัชชัย ยงกิตติกุล. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 ภาพรวมบทความ ประกอบการสัมมนาทางวิชาการประจำปี 2525 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กุมภาพันธ์ 2525

_____. ทฤษฎีว่าด้วยการคุ้มครองอุตสาหกรรม รายงานการวิจัยเสนอต่อคณะ กรรมการสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ อันดับที่ 393 กรกฎาคม 2512

บุปผา ตันตระกูล. โครงสร้างการคุ้มครองอุตสาหกรรมในประเทศไทย วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2522

พิพิธ ศุภพิพัฒน์ และนิพนธ์ กมลรัตนกุล. รายงานการศึกษาเรื่อง อุตสาหกรรมกระดาษและเยื่อ กรุงเทพมหานคร : ธนาคารกสิกรไทย 2519

พิสิษฐ์ สมาหิโต. สภาวะทั่วไปและแนวโน้มของอุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผาในประเทศไทย เอกสารประกอบการบรรยาย ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคเหนือ เชียงใหม่ 2526

เศรษฐกิจอุตสาหกรรม, กอง. รายงานการศึกษาภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเฉพาะประเภท เรื่องอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ กรุงเทพมหานคร 2524

เศรษฐกิจการพาณิชย์, กรม. รายงานการวิจัยเรื่อง กระดาษพิมพ์-เขียน กรุงเทพมหานคร : กระทรวงพาณิชย์ 2521

สรยุทธ มีนะพันธ์. การวิเคราะห์ผลกระทบของนโยบายการค้าที่มีต่อการจัดสรรทรัพยากรในรูปแบบดุลยภาพทั่วไปที่คำนวณได้ รายงานการวิจัยเสนอต่อคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัย สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ อันดับที่ 23 กรกฎาคม 2528

สมศักดิ์ แต้มบุญเลิศชัย. สภาพและปัญหาของการพัฒนาอุตสาหกรรมไทยในปัจจุบัน บทความเสนอต่อที่ประชุมการสัมมนาเรื่อง วิกฤตการณ์เศรษฐกิจไทย 2522 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2523

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน. กิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน รายงานประจำปี 2523 กรุงเทพมหานคร 2523

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคภาษาอังกฤษ

Ajanant, J., S. Chunantathum and S. Meenaphant, Trade and Industrialization, Social Science Association of Thailand, June 1986.

Akrasanee, N. and J. Ajanant, "Industrialization and Trade Policies and Employment Effect in Thailand," Eighth Pacific Trade Development conference, Pattaya, Thailand (10-14 July 1976), pp.6-16.

_____. "Manufacturing Industry Protection in Thailand : Issues and Empirical Studies," Sub-project 3 Asean-Australia Joint Research Project, October 1984.

Balassa, B., "Tariff reduction and Trade in Manufacturing Among the Industrial Countries," American Economic Review, LVI (June 1966), pp.466-72.

_____. and M.E. Kreinin, "Trade Liberalization under the Kennedy Round : The Static Effect." Review of Economics and Statistics, XLIX (May 1976), pp.125-37.

Bhagwati, J.N., Foreign Trade Regimes and Economic Development : Anatomy and Consequence of Exchange Control Regimes, National Bureau of Economic Research, New York, 1978.

Corden, W.M., Trade Policy and Economic Welfare, Oxford University Press, Oxford, 1974.

Curries, J.M., J.A. Murphy and A. Schmitz, "The Concept of Economic Surplus and Its Use in Economic Analysis," Economic Journal. Vol. 81, December 1981.

Department of Customs, Foreign Trade Statistics of Thailand, December 1984.

Harberger, Arnold C., "Three Basic Postulates for Applied Welfare Economics," in Arnold C. Harberger, ed., Taxation and Welfare, Little Brown and Co., Boston, 1974.

Johnson H.G., "The Cost of Protection and the Scientific Tariff, Journal of Political Economy, Vol. LXVIII (August 1960), pp.327-45.

Krueger, Anne O., Foreign Trade Regimes and Economic Development : Liberalization Attempts and Consequences, National Bureau of Economic Research, New York, 1978.

Leamer, E.E. and R.M. Stern, Quantitative International Economics, Aldine Publishing Company, Chicago, 1970.

Pelzman, Joseph, "Costs of Tariff and Quotas," Weltwirtschaftliches Archive, Vol. 119, 1983.

_____ . and Charles E. Bradberry, "The welfare effect of reduced U.S. tariff restriction on imported textile product," Applied Economics, 1980, pp.455-465.

Szengberg, M., J.W. Lombardi and E.Y. Lee, "Welfare Effect of Trade Restriction : A Case Study of the U.S. Footwear Industry," Academic Press, London, 1977.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(สำเนา)

ประกาศคณะกรรมการกลาง
ป้องกันการค้ากำไรเกินควร
(ฉบับที่ 77) พ.ศ. 2517
เรื่อง ควบคุมและกำหนดราคาสูงสุดของกระดาษพิมพ์-เขียน

เนื่องจากปรากฏว่ากระดาษพิมพ์-เขียนเป็นสิ่งที่ประชาชนและนิสิตนักศึกษาต้องใช้เป็นประจำ และได้มีราคาสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว ฉะนั้น เพื่อป้องกันการค้ากำไรเกินควร คณะกรรมการป้องกันการค้ากำไรเกินควรอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 และ 8 แห่งพระราชบัญญัติป้องกันการค้ากำไรเกินควร พ.ศ. 2490 จึงออกประกาศควบคุมและกำหนดราคาสูงสุดของกระดาษพิมพ์-เขียนที่ขายในเขตกรุงเทพฯ จังหวัดปฐม จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ใช้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 สิ่งที่ควบคุมและห้ามไม่ให้ค้ากำไรเกินควร ตามประกาศฉบับนี้คือ กระดาษพิมพ์-เขียน (กระดาษปอนด์ขาว น้ำหนักระหว่าง 40-160 กรัม/เมตร^2)

ข้อ 2 ห้ามมิให้ผู้ใดขายปลีกกระดาษพิมพ์-เขียนเกินกว่าราคาเมตริกตันละ 12,000 บาท หรือ กิโลกรัมละ 12.00 บาท

ข้อ 3 การขายปลีกกระดาษพิมพ์-เขียนต่ำกว่า 1 กิโลกรัม ให้คิดเทียบราคาตามส่วนของราคาสูงสุดที่กำหนดไว้เป็นรายกิโลกรัม ดังกล่าวในข้อ 2

ข้อ 4 ให้ผู้ขายปลีกกระดาษพิมพ์-เขียนจัดให้มีป้ายแสดงราคากระดาษพิมพ์-เขียนชนิดต่าง ๆ ตามข้อ 2 ปิดไว้โดยเปิดเผย ณ สถานที่ขายในลักษณะที่เห็นได้โดยง่าย และตัวเลขต้องเป็นตัวเลขภาษาไทย หรือตัวเลขอารบิค ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2 ซม.

ทั้งนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2517 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2517

(ลงชื่อ) ชาญชัย ลี้ถาวร

(นายชาญชัย ลี้ถาวร)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

ประธานคณะกรรมการกลางป้องกันการค้ากำไรเกินควร

(สำเนา)

แจ้งความกรมการค้าต่างประเทศ

เรื่อง การอนุญาตให้ส่งกระดาษพิมพ์-เขียนออกนอกราชอาณาจักร

ตามพระราชกฤษฎีกาควบคุมการส่งออกไปนอกราชอาณาจักรซึ่งสินค้าบางอย่าง (ฉบับที่ 35) พ.ศ. 2517 ห้ามมิให้ผู้ใดส่งสินค้าบางอย่างรวมทั้งกระดาษพิมพ์-เขียน (วูดฟรีเปเปอร์) ออกไปนอกราชอาณาจักร เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์หรือผู้ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์มอบหมายนั้น

บัดนี้ กระทรวงพาณิชย์เห็นสมควรผ่อนผันอนุญาตให้ส่งกระดาษพิมพ์-เขียน (วูดฟรีเปเปอร์) ออกไปต่างประเทศได้บ้าง กรมการค้าต่างประเทศโดยความเห็นชอบของกระทรวงพาณิชย์จึงกำหนดหลักเกณฑ์ และเงื่อนไข การอนุญาตให้ส่งออกดังนี้

1. จะพิจารณาอนุญาตให้ส่งออกเฉพาะโรงงานผู้ผลิตกระดาษพิมพ์-เขียน และผู้ผลิตแต่ละรายจะส่งออกได้แต่ละเดือนในจำนวน (น้ำหนัก) ไม่เกินกว่าร้อยละ 25 ของจำนวนสต็อคกระดาษพิมพ์-เขียนของตนที่มีอยู่ในวันสิ้นเดือนของเดือนที่ผ่านมา สำหรับการอนุญาตให้ส่งออกครั้งแรกในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2518 จะพิจารณาอนุญาตให้ส่งออกได้ในจำนวนไม่เกินกว่าร้อยละ 25 ของจำนวนสต็อคกระดาษพิมพ์-เขียนของแต่ละรายที่ทางราชการได้สำรวจไว้แล้ว

2. โรงงานผู้ผลิตจะต้องแจ้งกำลังการผลิต ปริมาณการผลิตจริง ปริมาณการจำหน่าย (รวมทั้งราคาที่จำหน่ายของเดือนที่ผ่านมาและปริมาณคงเหลือของกระดาษพิมพ์-เขียนในวันสิ้นเดือนให้ทราบทุกเดือนภายใน วันที่ 5 ของเดือนถัดไปเป็นประจำ) โดยแยกชนิดและขนาดของกระดาษที่ผลิต จำหน่าย และที่คงเหลือโดยละเอียด พร้อมทั้งแสดงบัญชีรับจ่ายกระดาษพิมพ์-เขียน (แบบ ก.2) ให้ทราบในคราวเดียวกันด้วย

ผู้ใดประสงค์จะส่งสินค้านี้ออกไปต่างประเทศ ให้ยื่นขออนุญาตได้ที่กองควบคุมสินค้า กรมการค้าต่างประเทศ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนกว่าจะได้แจ้งเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างอื่น

จึงแจ้งมาเพื่อทราบทั่วกัน

แจ้งความ ณ วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2518

(ลงชื่อ) สุธี นาทวรทัต

(นายสุธี นาทวรทัต)

อธิบดีกรมการค้าต่างประเทศ

(สำเนา)

ประกาศกระทรวงพาณิชย์

เรื่อง การนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 86) พ.ศ. 2521

ตามที่พระราชกฤษฎีกาควบคุมการนำเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งสินค้าบางอย่าง (ฉบับที่ 9) พ.ศ. 2486 บัญญัติห้ามมิให้นำสินค้าในบัญชีต่อท้ายพระราชกฤษฎีกาดังกล่าวเข้ามาในราชอาณาจักรเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ และต่อมารัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ได้มีประกาศอนุญาตให้นำสินค้าบางอย่างในบัญชีต่อท้ายพระราชกฤษฎีกานั้น เข้ามาในราชอาณาจักรได้โดยไม่ต้องมีหนังสืออนุญาตนั้น

บัดนี้ กระทรวงพาณิชย์เห็นสมควรยกเลิกการผ่อนผันให้นำสินค้าดังกล่าวตามบัญชีต่อท้ายประกาศฉบับนี้ เข้ามาในราชอาณาจักรโดยไม่ต้องมีหนังสืออนุญาตเสีย ดังนั้น ผู้ใดจะนำสินค้าตามบัญชีต่อท้ายประกาศฉบับนี้เข้ามาในราชอาณาจักรมิได้ เว้นแต่สินค้าดังกล่าวได้บรรทุกในยานพาหนะเพื่อส่งจากประเทศต้นทางมายังประเทศไทยก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ หรือได้รับหนังสืออนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

ประกาศฉบับนี้ไม่กระทบกระเทือนประกาศกระทรวงเศรษฐการ หรือประกาศกระทรวงพาณิชย์ ที่ได้ระบุให้สินค้าบางอย่างต้องขอรับหนังสืออนุญาตอยู่ก่อนแล้วก่อนวันที่ประกาศฉบับนี้ใช้บังคับ

ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2521

(ลงชื่อ) นาม พูนวัตถุ

(นายนาม พูนวัตถุ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(สำเนา)

บัญชีท้ายประกาศกระทรวงพาณิชย์

เรื่อง การนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 86) พ.ศ. 2521

เลขที่	พิกัดอัตราอากรขาเข้า	รายการ
1	08.04	องุ่น ทั้งสดและแห้ง
2	08.06	แอปเปิล แพร์ และควินซ์ สด
3	08.12	ผลไม้แห้ง นอกจากที่ระบุไว้ในประเภทที่ 08.01, 08.02, 08.03 หรือ 08.05
4	03.02 และ 12.04	เฉพาะหูฉลาม
5	17.04	น้ำตาลที่ทำเป็นขนมและลูกกวาด ที่ไม่มีโกโก้ผสม
6	19.08	ขนมเพสตรี ขนมปังกรอบ ขนมเค้ก และขนมอย่างอื่นอย่างใดจะใส่โกโก้หรือไม่ก็ตาม
7	20.07	น้ำผลไม้ (รวมทั้งน้ำองุ่นคั้น) และน้ำผัก จะใส่น้ำตาลด้วยหรือไม่ก็ตาม แต่ต้องไม่หมักและไม่ใส่สุรา
8	42.02	เครื่องใช้สำหรับเดินทาง (เช่น หีบเดินทาง ขนาดใหญ่ กระเป๋าใส่เสื้อผ้า กล่องใส่หมวก ถุงใส่ของ ย่าม และถุงสะพายหลัง) กระเป๋าถือ ซองธนบัตร กระเป๋าใส่สตางค์ กระเป๋าใส่หนังสือ กระเป๋าใส่เอกสาร กระเป๋าใส่เครื่องแต่งกาย ถุงแบบใส่ยาเส้น กระเป๋าเครื่องสำอาง หีบใส่เครื่องมือและภาชนะที่คล้ายกันทำด้วยหนัง หนังอัดไฟเบอร์ แผ่นพลาสติค กระดาษแข็งหรือสิ่งทอ

เลขที่	พิกัดอัตราอากรขาเข้า	รายการ
9	49.09	รูปโปสการ์ด และบัตรอวยพรชนิดที่มีรูปภาพจะพิมพ์โดยกรรมวิธีใด และจะตกแต่งด้วยหรือไม่ก็ตาม
10	49.10	ปฏิทินทุกชนิด ทำด้วยกระดาษหรือกระดาษแข็ง
11	68.02	หินจำพวกที่ใช้ทำอนุสาวรีย์หรือหินก่อสร้างที่ตกแต่งแล้วและของที่ทำด้วยหินดังกล่าว รวมทั้งหินประดับพื้น (โมซาอิค) นอกจากของตามที่ระบุไว้ในประเภทที่ 68.01 หรือตามตอนที่ 69
12	69.07	กระเบื้องปูพื้น กระเบื้องติดเตาผิง กระเบื้องติดผนัง ชนิดที่มิได้เคลือบ
13	69.08	กระเบื้องปูพื้น กระเบื้องติดเตาผิง กระเบื้องติดผนัง ชนิดเคลือบ
14	69.10	อ่างล้างชาม อ่างล้างหน้า ที่ปัสสาวะหญิง ที่ถ่ายอุจาระ ที่ปัสสาวะชาย อ่างอาบน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ที่คล้ายกัน ซึ่งใช้ติดประจำที่
15	69.11	เครื่องโต๊ะอาหาร เครื่องใช้ในบ้านเรือน และเครื่องสุขภัณฑ์ ทำด้วยปอร์ซเลนหรือกระเบื้องชนิดเนื้อละเอียด รวมทั้งที่ทำด้วยปอร์ซเลน ชนิดไม่เคลือบและชนิดใสคล้ายหิน
16	87.02	เฉพาะรถยนต์นั่ง รวมทั้งรถยนต์แข่ง
17	87.09	รถจักรยานยนต์
18	48.15 และ 48.21	เฉพาะกระดาษชำระ รวมทั้งกระดาษจำพวกทิสชู

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(สำเนา)

ประกาศกระทรวงพาณิชย์

เรื่อง การนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 93) พ.ศ. 2522

ตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง การนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 86) พ.ศ. 2521 ลงวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2521 ระบุห้ามมิให้นำสินค้าตามบัญชีต่อท้ายประกาศฉบับดังกล่าว รวม 18 รายการ เข้ามาในราชอาณาจักร เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ นั้น

บัดนี้ กระทรวงพาณิชย์เห็นสมควรอนุญาตให้นำสินค้าบางชนิดที่ประกาศห้ามไว้นั้นเข้ามาในราชอาณาจักรได้เป็นการทั่วไป เฉพาะสินค้าที่จำเป็นต้องให้ความคุ้มครองผู้ผลิตในประเทศเท่านั้นที่ยังจะต้องห้ามนำเข้ามาในราชอาณาจักรอยู่ต่อไป ฉะนั้น รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์จึงอนุญาตให้นำสินค้าตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ (ฉบับที่ 86) พ.ศ. 2521 ลงวันที่ 31 มกราคม 2521 เฉพาะตามพิกัดอัตราอากรขาเข้าประเภท และสินค้าชนิดหรือประเภทตามรายการดังต่อไปนี้เข้ามาในราชอาณาจักรได้โดยไม่ต้องมีหนังสืออนุญาต คือ

ลำดับ	พิกัดอัตราอากรขาเข้า ประเภทที่	รายการ
1	08.04	องุ่นทั้งสดและแห้ง
2	03.02 และ 16.04	หูฉลาม
3	20.07	เฉพาะน้ำเชื้อผลไม้ชนิดที่ใช้เฉพาะอุตสาหกรรมทำเครื่องดื่ม
4	42.02	เครื่องใช้สำหรับเดินทาง (เช่น หีบเดินทางขนาดใหญ่) กระเป๋าใส่หนังสือ กระเป๋าใส่สตางค์ กระเป๋าใส่เครื่องสำอาง หีบใส่คอเสื้อเชิ๊ต กระเป๋าใส่เครื่องแต่งกาย ถุงแบบใส่ยาเส้น หีบใส่เครื่องมือและภาชนะ

ลำดับ	พิกัดอัตราอากรขาเข้า ประเภทที่	รายการ
5	49.09	ที่คล้ายกันทำด้วยหนัง หนังอัด ไฟเบอร์ แผ่นพลาสติค กระดาษแข็งหรือสิ่งทอ รูปโปสการ์ด และบัตรอวยพรชนิดที่มีรูปภาพ จะพิมพ์โดยกรรมวิธีใด และตกแต่งด้วย หรือไม่ก็ตาม
6	49.10	ปฏิทินทุกชนิด ทำด้วยกระดาษหรือกระดาษแข็ง รวมทั้งปฏิทินฉีกรายวัน
7	69.10	เฉพาะอ่างอาบน้ำ
8	48.15 และ 48.12	กระดาษชำระ รวมทั้งกระดาษจำพวกทิสชู

ประกาศ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2522

(ลงชื่อ) นาม พูนวัตถุ

(นายนาม พูนวัตถุ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(สำเนา)

ประกาศกระทรวงการคลัง

เรื่อง การลดอัตราภาษีศุลกากร

เพื่อประโยชน์แก่การเศรษฐกิจของประเทศ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี อาศัยอำนาจตามมาตรา 11 แห่งพระราชกำหนดพิกัดอัตราศุลกากร พ.ศ. 2503 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพิกัดอัตราศุลกากร (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2522 ออกประกาศให้ลดอัตราอากรสำหรับส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบไม่ว่าจะสำเร็จรูปแล้วหรือไม่ และไม่ว่าจะเป็นของตามพิกัดประเภทใด ที่นำเข้ามาเพื่อใช้ผลิตเพื่อประกอบเป็นเครื่องครบชุดสมบูรณ์ สำหรับของตามประเภทที่ 85.06 ประเภทที่ 85.14 ประเภทที่ 85.15 (1) (2) และ (3) และประเภทที่ 92.11 ในภาค 2 แห่งพระราชกำหนดพิกัดอัตราภาษีศุลกากร พ.ศ. 2503 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมครั้งสุดท้ายโดยพระราชกำหนดพิกัดอัตราศุลกากร (ฉบับที่ 41) พ.ศ. 2524 ซึ่งต้องเสียอากรตามที่กำหนดไว้ในพิกัดอัตราศุลกากรสูงกว่าร้อยละ 10 ตามราคา ลงเหลือร้อยละ 8 ตามราคา แต่ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่อธิบดีกรมศุลกากรกำหนดด้วยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2525

(ลงชื่อ) สมหมาย ฮุนตระกูล

(นายสมหมาย ฮุนตระกูล)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมายเหตุ

อุตสาหกรรมกระดาษพิมพ์-เขียน

Q_{MP} = ปริมาณการนำเข้ากระดาษพิมพ์-เขียน ในปี 2523 = 12,698 ตัน

V_{MP} = มูลค่าการนำเข้ากระดาษพิมพ์-เขียน ในปี 2523 = 334,640,000 บาท

P_{MP} = ราคานำเข้ากระดาษพิมพ์-เขียนโดยเฉลี่ย ในปี 2523 = 26,384 บาท/ตัน

P_{DP} = ราคากระดาษพิมพ์-เขียนในประเทศโดยเฉลี่ย ในปี 2523 = 27,653 บาท/ตัน

Wage = ค่าจ้างเฉลี่ย/วัน ปี 2523 สำหรับอุตสาหกรรมกระดาษพิมพ์-เขียน = 60.03 บาท/วัน

No. of working days = จำนวนวันทำงานของคนงานใน 1 ปี = 312 วัน/ปี

L/O = สัมประสิทธิ์ของการใช้แรงงานต่อผลผลิตมูลค่า 1 ล้านบาท (แสดงถึงการใช้ทุนเมื่อเปรียบเทียบกับแรงงาน) สำหรับอุตสาหกรรมนี้ = 1.36 คน/ปี

g = อัตราการขยายตัวของการนำเข้ากระดาษพิมพ์-เขียน ระหว่างปี 2512-2528 = 18.12%

r = อัตราคิดลดของธนาคารแห่งประเทศไทย ปี 2523 = 9.42%

d = ผลต่างระหว่าง g และ r

j = จำนวนปี นับจากปี 2523-2533

T = อัตราการเปลี่ยนแปลงของราคาต่ออัตราภาษี = 3.03%

η_m = ค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์นำเข้ากระดาษพิมพ์-เขียน = 0.961910

η = ค่าความยืดหยุ่นของการจ้างงานต่อผลผลิต = 2.49

อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เซรามิค

Q_{MC} = ปริมาณการนำเข้าผลิตภัณฑ์เซรามิค ปี 2523 = 4,169 ตัน

V_{MC} = มูลค่าการนำเข้าเซรามิค ปี 2523 = 68,899,530 บาท

P_{MC} = ราคานำเข้าเซรามิคโดยเฉลี่ย ปี 2523 = 16,526 บาท/ตัน

P_{DC} = ราคาเซรามิคในประเทศโดยเฉลี่ย ปี 2523 = 45,820 บาท/ตัน

Wage = ค่าจ้างเฉลี่ย/วัน ปี 2523 สำหรับอุตสาหกรรมเซรามิค = 57.23 บาท/วัน

No. of working days = จำนวนวันทำงานโดยเฉลี่ยของคนงานใน 1 ปี = 312 วัน/ปี

L/O = สัมประสิทธิ์ของการใช้แรงงานต่อผลผลิตมูลค่า 1 ล้านบาท (แสดงถึงการใช้ทุนเมื่อเปรียบเทียบกับปัจจัยแรงงาน) สำหรับอุตสาหกรรมนี้ = 2.41 คน/ปี

g = อัตราการขยายตัวของการนำเข้าเซรามิค ระหว่างปี 2512-2528 = 36.6%

r = อัตราคิดลดของธนาคารแห่งประเทศไทย ปี 2523 = 9.42%

d = ผลต่างระหว่าง g และ r

j = จำนวนปี นับจากปี 2523-2533

$'T$ = อัตราการเปลี่ยนแปลงของราคาต่ออัตราภาษี = 4.88%

η_m = ค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์การนำเข้าเซรามิค = 1.09832 1.09832

η_{l_1} = ค่าความยืดหยุ่นของการจ้างงานต่อผลผลิต = 0.683

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อุตสาหกรรมพัดลมไฟฟ้า

Q_{MF} = ปริมาณการนำเข้าพัดลมไฟฟ้า ปี 2523 = 95,292 เครื่อง

V_{MF} = มูลค่าการนำเข้าพัดลมไฟฟ้า ปี 2523 = 44,249,000 บาท

P_{MF} = ราคานำเข้าพัดลมไฟฟ้าโดยเฉลี่ย ปี 2523 = 464 บาท/เครื่อง

P_{DF} = ราคาพัดลมในประเทศโดยเฉลี่ย ปี 2523 = 650 บาท/เครื่อง

Wage = ค่าจ้างเฉลี่ย/วัน ปี 2523 สำหรับอุตสาหกรรมพัดลมไฟฟ้า = 87.5 บาท/วัน

No. of working days = จำนวนวันทำงานโดยเฉลี่ยของคนงานใน 1 ปี = 312 วัน/ปี

L/O = สัมประสิทธิ์ของการใช้แรงงานต่อผลผลิตมูลค่า 1 ล้านบาท (แสดงถึงการใช้ปัจจัยทุนเมื่อเทียบกับปัจจัยแรงงาน) = 2.70 คน/ปี

g = อัตราการขยายตัวของการนำเข้าพัดลมไฟฟ้า ระหว่างปี 2512-2528 = 11.09%

r = อัตราคิดลดของธนาคารแห่งประเทศไทย ปี 2523 = 9.42%

d = ผลต่างระหว่าง g และ r

j = จำนวนปี นับจากปี 2523-2533

T = อัตราการเปลี่ยนแปลงของราคาต่ออัตราภาษี = 5.32%

η_m = ค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์นำเข้าพัดลมไฟฟ้า = 1.24209

η_1 = ค่าความยืดหยุ่นของการจ้างงานต่อผลผลิต = 1.280

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณ

1. ปริมาณการผลิต, ปริมาณการนำเข้า, ปริมาณการบริโภคในประเทศ ของกระดาษพิมพ์-เขียน

ปี	(1) Q_{SP} (ตัน)	(2) Q_{MP} (ตัน)	(3) Q_{DP} ($Q_{DP}=Q_{SP}+Q_{MP}$)	(4) P_{MP} (บาท)	(5) P_{DP} (บาท)
2512	34768	4872.00	39640	16251	13517
2513	38450	5349.00	43799	14396	13807
2514	39708	6357.00	46065	14228	15683
2515	41145	4916.00	46061	16303	14729
2516	43680	6584.00	50264	13892	16682
2517	46000	5251.00	51251	18091	15043
2518	51700	6520.00	58220	12305	12500
2519	57400	7040.00	64440	12816	12000
2520	62300	7562.00	69862	11569	13800
2521	65400	9986.00	75386	17500	21356
2522	72800	9656.00	82456	21297	23654
2523	78332	12698.00	91030	26384	27653
2524	79303	11062.00	9036	23648	24556
2525	80335	10566.00	90901	25967	21764
2526	85100	29375.00	114475	22564	25644
2527	86800	20082.00	106882	23559	23668
2528	96000	26584.00	122584	24427	24567

ที่มา : กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, กระทรวงพาณิชย์
กรมศุลกากร กระทรวงการคลัง

2. ปริมาณการผลิต, ปริมาณการนำเข้า, ปริมาณการบริโภคในประเทศ, ราคานำเข้า และราคาในประเทศ ของผลิตภัณฑ์เซรามิค

ปี	(1) Q_{SC} (ตัน)	(2) Q_{MC} (ตัน)	(3) Q_{DC} ($Q_{DC}=Q_{SC}+Q_{MC}$)	(4) P_{MC} (บาท)	(5) P_{DC} (บาท)
2512	5348	1125.00	6473	31200	26390
2513	5570	1277.00	6847	27900	30560
2514	5716	483.00	6199	35150	35980
2515	6090	472.00	6562	30030	28730
2516	6888	556.00	7444	28730	36370
2517	7880	538.00	8418	25140	22230
2518	9092	485.00	9577	23750	19740
2519	9281	198.00	9479	25200	22480
2520	8160	1409.00	9569	15550	30950
2521	8276	888.00	9164	18700	35160
2522	7730	1815.00	9545	15430	22020
2523	10004	4169.00	14173	16526	45820
2524	12375	5166.00	17541	10680	14640
2525	12975	2854.00	15829	16270	11430
2526	13442	2847.00	16289	11840	18300
2527	15608	43.50	15651.5	11820	15230
2528	18765	5.40	18770.4	16860	19290

ที่มา : กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, กระทรวงพาณิชย์
กรมศุลกากร กระทรวงการคลัง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3. ปริมาณการผลิต, ปริมาณการนำเข้า, ปริมาณการบริโภคในประเทศ, ราคานำเข้า และราคาในประเทศ ของพัดลมไฟฟ้า

ปี	(1) Q_{SF} (เครื่อง)	(2) Q_{MF} (เครื่อง)	(3) Q_{DF} ($Q_{DF}=Q_{SF}+Q_{MF}$)	(4) P_{MF} (บาท)	(5) P_{DF} (บาท)
2512	485,600	65,408	551,008	412	462
2513	559,000	75,945	634,945	420	629
2514	576,000	77,403	653,403	424	548
2515	587,200	86,904	674,104	298	396
2516	598,000	86,990	684,990	447	492
2517	605,800	46,862	652,662	403	380
2518	634,800	35,097	669,897	668	562
2519	656,000	36,886	692,886	372	450
2520	685,000	46,775	731,775	264	423
2521	779,000	35,002	814,002	464	450
2522	844,000	68,574	912,574	412	520
2523	926,000	95,292	1,021,292	464	650
2524	960,000	95,146	1,055,146	315	306
2525	1,008,000	34,588	1,042,588	413	447
2526	1,213,600	74,526	1,288,126	418	520
2527	1,252,500	90,722	1,343,222	369	325
2528	1,350,000	93,674	1,443,674	420	554

ที่มา : กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, กระทรวงพาณิชย์
กรมศุลกากร กระทรวงการคลัง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. ค่าความยืดหยุ่นของการจ้างงานต่อผลผลิต (η_1) ของอุตสาหกรรมกระดาษพิมพ์-เขียน

ปี	ปริมาณการผลิต (ตัน)	จำนวนคนงาน (คน)
2524	79,303	4055
2525	80,335	4252
2526	85,100	4558
2527	86,800	5054
2528	87,590	5396

หมายเหตุ : ค่าความยืดหยุ่นของการจ้างงานต่อผลผลิต (output elasticity of employment) = 2.49

ที่มา : กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ฉ. ค่าความยืดหยุ่นของการจ้างงานต่อผลผลิต (η_1) ของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เซรามิค

ปี	ปริมาณการผลิต (ตัน)	จำนวนคนงาน (คน)
2524	12,375	4950
2525	12,975	5128
2526	13,442	5640
2527	15,608	5978
2528	17,554	6346

หมายเหตุ : ค่าความยืดหยุ่นของการจ้างงานต่อผลผลิต (output elasticity of employment) = 0.683

ที่มา : กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6. ค่าความยืดหยุ่นของการจ้างงานต่อผลผลิต (η_1) ของพัดลมไฟฟ้า

ปี	ปริมาณการผลิต (เครื่อง)	จำนวนคนงาน (คน)
2524	960,000	4255
2525	1,008,000	4548
2526	1,213,600	5271
2527	1,252,500	5532
2528	1,265,400	6893

หมายเหตุ : ค่าความยืดหยุ่นของการจ้างงานต่อผลผลิต (output elasticity of employment) = 1.28

ที่มา : กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

7. ค่าสัมประสิทธิ์ของแรงงาน/ผลผลิต (labour/output coefficient)

การวิเคราะห์ผลกระทบทางด้านการจ้างงานนั้นเป็นการวัดความสัมพันธ์ของการใช้ทุน/แรงงาน (capital/labour : K/L) แต่เนื่องจากไม่มีข้อมูลทางด้านทุน จึงใช้ค่าสัมประสิทธิ์ของแรงงาน/ผลผลิต (L/O) ซึ่งแสดงความสัมพันธ์เช่นเดียวกับการใช้ทุน/แรงงาน (ค่าสัมประสิทธิ์ของแรงงาน/ผลผลิตเป็นรูปแบบหนึ่งที่แสดงถึงการใช้ทุน/แรงงาน) ค่าสัมประสิทธิ์ของแรงงาน/ผลผลิต แสดงถึงจำนวนแรงงานที่ใช้ในการผลิตสินค้ามูลค่า 1 ล้านบาท (โดยกำหนดให้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของราคาปัจจัยการผลิตในระยะสั้น)

การหาค่าสัมประสิทธิ์ของแรงงาน/ผลผลิต จะใช้ข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าเพิ่มของสินค้าซึ่งได้จากตารางปัจจัย-ผลผลิต ปี 1980 โดยการจัดหมวดสินค้าตามรหัส CCCN ให้อยู่ในหมวดเดียวกับสินค้าประเภทเดียวกันซึ่งจำแนกตามรหัส I/O และใช้จำนวนแรงงานปี 2523

ค่าสัมประสิทธิ์ของแรงงาน/ผลผลิต ของอุตสาหกรรมกระดาษพิมพ์-เขียน (I/O 081) หาได้จากมูลค่าเพิ่มของกระดาษ (จากตาราง I/O) จำนวนแรงงาน (มูลค่าเพิ่มของกระดาษประมาณ 2,877,131,000 บาท และคนงานที่ใช้ในการผลิตกระดาษพิมพ์-เขียน ประมาณ 3912 คน) ดังนั้นค่าสัมประสิทธิ์ของแรงงาน/ผลผลิตมีค่าเท่ากับ 1.36 (ซึ่งแสดงถึงจำนวนคนงานที่ใช้ในการผลิตสินค้ามูลค่า 1 ล้านบาทจะใช้คนงานประมาณ 1.36)

ค่าสัมประสิทธิ์ของแรงงาน/ผลผลิต ของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เซรามิค (I/O 099) หาจากมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์เซรามิค/จำนวนแรงงาน (มูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์เซรามิคมีค่าประมาณ 1,003,136,000 บาท จำนวนคนงานที่ใช้ในการผลิตประมาณ 2418 คน) ดังนั้นจำนวนคนงานที่ใช้ในการผลิตสินค้ามูลค่า 1 ล้านบาท มีค่าเท่ากับ 2.41 คน

ค่าสัมประสิทธิ์ของแรงงาน/ผลผลิต ของอุตสาหกรรมพัดลมไฟฟ้า (I/O 119) หาได้จากมูลค่าเพิ่มของพัดลมไฟฟ้า/จำนวนแรงงาน (มูลค่าเพิ่มของพัดลมไฟฟ้ามีค่าประมาณ 1,513,405,000 บาท จำนวนคนงานที่ใช้ในการผลิต ประมาณ 4089 คน) ดังนั้น ค่าสัมประสิทธิ์ของแรงงาน/ผลผลิต มีค่าเท่ากับ 2.7 (ซึ่งแสดงถึงจำนวนคนงานที่ใช้ในการผลิตสินค้า มูลค่า 1 ล้านบาท เท่ากับ 2.7 คน)

ตารางที่ 1

ปริมาณการนำเข้ากระดาษพิมพ์-เขียนและอัตราการขยายตัว

หน่วย : ตัน

ปี	ปริมาณการนำเข้า (ตัน)	อัตราการเปลี่ยนแปลง (%)
2512	4,872	-
2513	5,349	9.8
2514	6,357	18.8
2515	4,916	-22.7
2516	6,584	33.9
2517	5,251	-20.2
2518	6,520	24.2
2519	7,040	8.0
2520	7,562	7.4
2521	9,986	32.1
2522	9,656	-3.3
2523	12,698	31.5
2524	11,062	-12.9
2525	10,566	4.5
2526	29,375	178.0
2527	20,082	-31.6
2528	26,584	32.4
อัตราการขยายตัวในช่วง 16 ปี (2512-2528)	-	18.2

ที่มา : กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2

ปริมาณการนำเข้าผลิตภัณฑ์เซรามิค และอัตราการขยายตัว

หน่วย : ตัน

ปี	ปริมาณการนำเข้า (ตัน)	อัตราการเปลี่ยนแปลง (%)
2512	1,125	-
2513	1,277	13.51
2514	483	-62.18
2515	472	-2.28
2516	556	17.80
2517	538	-3.24
2518	485	-9.85
2519	198	-59.18
2520	1,409	611.62
2521	888	-36.98
2522	1,815	104.39
2523	4,169	129.70
2524	5,166	23.91
2525	2,854	44.75
2526	2,847	-0.25
2527	43.5	-98.47
2528	5.4	-87.59
อัตราการขยายตัวในช่วง 16 ปี (2512-2528)	-	36.60

ที่มา : กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3

ปริมาณการนำเข้าพัดลมไฟฟ้า และอัตราการขยายตัว

หน่วย : เครื่อง

ปี	ปริมาณการนำเข้า (ตัน)	อัตราการเปลี่ยนแปลง (%)
2512	65,408	-
2513	75,945	16.11
2514	77,403	1.92
2515	86,904	12.27
2516	86,990	0.10
2517	46,862	-46.13
2518	35,097	-25.11
2519	36,886	5.10
2520	46,775	26.81
2521	35,002	-25.17
2522	68,574	95.91
2523	95,292	38.96
2524	95,146	-0.15
2525	34,588	-63.65
2526	74,526	115.47
2527	90,722	21.73
2528	93,674	3.25
อัตราการขยายตัวในช่วง 16 ปี (2512-2528)	-	11.09

ที่มา : กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4

ผลการประมาณค่าสมการนำเข้ากระดาษพิมพ์-เขียน (linear function)

SMPL 1969 - 1985

OLSQ / / Dependent Variable is Q_{MP}

17 Observations

	COFFICIENT	STANDARD ERROR	T-STATISTIC
C	-11805.44	12829.65	-0.920168
PMP	0.325967	0.398661	0.817653
PDP	-0.218458	0.741545	-0.294598
YR	0.056951	0.017151	3.320489

R-squared	= 0.77322	Adjusted R-squared	= 0.72088
Sum of squared residuals	= 2.034E+8	S.E. of regression	= 3955.714
Durbin-Watson Statistic	= 2.35278	F-Statistic	= 14.7750

ตารางที่ 5

ผลการประมาณค่าสมการนำเข้าผลิตภัณฑ์เซรามิค (linear function)

SMPL 1969 - 1985

OLSQ / / Dependent Variable is Q_{MC}

17 Observations

	COFFICIENT	STANDARD ERROR	T-STATISTIC
C	9791218.	3365595.	2.909208
PMC	-197313.5	73063.10	-2.700590
PDC	-15701.80	49594.18	-0.316605
YR	-10.23164	4.819164	-2.123116

R-squared	= 0.41086	Adjusted R-squared	= 0.2749
Sum of squared residuals	= 2.01e+13	S.E. of regression	= 1244545.
Durbin-Watson Statistic	= 1.19495	F-Statistic	= 3.02207

ตารางที่ 6

ผลการประมาณค่าสมการนำเข้าพัดลมไฟฟ้า (linear function)

SMPL 1969 - 1985

OLSQ / / Dependent Variable is Q_{MF}

17 Observations

	COFFICIENT	STANDARD ERROR	T-STATISTIC
C	65272.04	58696.94	1.112017
YR	-0.119635	0.078616	-1.521763
PMF	-64.55916	75.88498	-0.850750
PDF	48.83470	88.41961	0.552306

R-squared = 0.31184 Adjusted R-squared = 0.15303

Sum of squared residuals = 9.041E+9 S.E. of regression = 26371.88

Durbin-Watson Statistic = 0.45863 F-Statistic = 1.96368

ตารางที่ 7

ผลการประมาณค่าสมการนำเข้ากระดาษพิมพ์-เขียน (log-linear function)

SMPL 1969 - 1985

OLSQ / / Dependent Variable is LQ_{MP}

17 Observations

	COFFICIENT	STANDARD ERROR	T-STATISTIC
C	10.07797	2.781789	3.622840
LPMPDP	-0.961910	0.263227	-3.654289
LYR	0.653189	0.067629	9.658387

R-squared = 0.89079 Adjusted R-squared = 0.87519

Sum of squared residuals = 0.560674 S.E. of regression = 0.200120

Durbin-Watson Statistic = 2.29976 F-Statistic = 57.1001

ตารางที่ 8

ผลการประมาณค่าสมการนำเข้าผลิตภัณฑ์เซรามิค (log-linear function)

SMPL 1969 - 1985

CORC / / Dependent Variable is LQ_{MC}

17 Observations

	COFFICIENT	STANDARD ERROR	T-STATISTIC
C	13.08652	0.563703	23.21523
LPMPDC	-0.933168	1.394758	-0.669053
LYR	0.870632	0.828291	1.051117

R-squared	= 0.68137	Adjusted R-squared	= 0.64985
Sum of squared residuals	= 50.28466	S.E. of regression	= 1.895194
Durbin-Watson Statistic	= 0.63885	F-Statistic	= 0.62006

ตารางที่ 9

ผลการประมาณค่าสมการนำเข้าผลิตภัณฑ์เซรามิค (log-linear function)

SMPL 1969 - 1985

OLSQ / / Dependent Variable is LQ_{MC}

17 Observations

RHO = .86889

	COFFICIENT	STANDARD ERROR	T-STATISTIC
C	11.59049	2.688074	4.311820
LPMPDC	-1.109832	0.770499	-6.142547
LYR	0.894284	0.435820	2.051955

R-squared	= 0.79963	Adjusted R-squared	= 0.72815
Sum of squared residuals	= 27.38925	S.E. of regression	= 1.398704
Durbin-Watson Statistic	= 1.99357	F-Statistic	= 6.98988

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10

ผลการประมาณค่าสมการนำเข้าพัดลมไฟฟ้า (log-linear function)

SMPL 1969 - 1985

OLSQ / / Dependent Variable is LQ_{MF}

17 Observations

	COFFICIENT	STANDARD ERROR	T-STATISTIC
C	-0.730021	3.716548	-0.196424
LPDF	3.629317	0.809589	4.482910
LPMF	-2.203896	0.827542	-2.663183
LYR	2.118694	0.287553	7.367992

R-squared	= 0.86657	Adjusted R-squared	= 0.83578
Sum of squared residuals	= 7.000049	S.E. of regression	= 0.733802
Durbin-Watson Statistic	= 1.63159	F-Statistic	= 28.1449

ตารางที่ 11

ผลการประมาณค่าสมการนำเข้าพัดลมไฟฟ้า (log-linear function)

SMPL 1969 - 1985

OLSQ / / Dependent Variable is LQ_{MF}

17 Observations

	COFFICIENT	STANDARD ERROR	T-STATISTIC
C	10.89886	0.045038	241.9899
LPMPDF	-1.242029	0.199930	-6.212306
LYR	0.560677	0.056776	9.875095

R-squared	= 0.88543	Adjusted R-squared	= 0.86907
Sum of squared residuals	= 0.282199	S.E. of regression	= 0.141975
Durbin-Watson Statistic	= 1.766659	F-Statistic	= 54.1021

ประวัติผู้เขียน

นางสาว นิตยา แก้วนพรัตน์ เกิดที่กรุงเทพมหานคร เข้าศึกษาในระดับอุดมศึกษาในสาขาวิชารัฐศาสตร์ ที่คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในปี 2523 แต่ต่อมาย้ายไปศึกษาในสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ จบการศึกษาได้รับปริญญาเศรษฐศาสตรบัณฑิต (ศ.บ.) ในปี 2526 และในปีเดียวกันได้เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทที่คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย