

วิเคราะห์มาตรการภาษีศุลกากรต่อลักษณะการผลิตของอุตสาหกรรมส่งออก



นาย จักกฤษ กระจ่างวงศ์ประจันต์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาเศรษฐศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2533

ISBN 974-577-812-5

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ANALYSIS OF TAX MEASURES ON THE PRODUCTION CHARACTERISTICS
OF EXPORT INDUSTRY

MR. JAKKIT KRATAIWONGPHACHAND

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Economics

Department of Economics

Graduate School

Chulalongkorn University

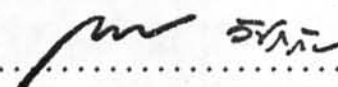
1990

ISBN 974-577-812-5

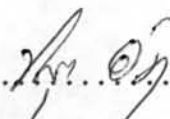


หัวข้อวิทยานิพนธ์ วิเคราะห์มาตรการภาษีศุลกากรต่อลักษณะการผลิตของอุตสาหกรรมส่งออก
โดย นาย จักกฤษ กระจ่างวงศ์พระจันทร์
ภาควิชา เศรษฐศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร. ไกรยุทธ ธีรตยาศินันท์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์ ดร. สมชาย รัตนโกมุท


บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต


..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรวิทย์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จารุมา อึ้งกุล)


..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(ศาสตราจารย์ ดร. ไกรยุทธ ธีรตยาศินันท์)


..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(อาจารย์ ดร. สมชาย รัตนโกมุท)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไพศาล เล็กอุทัย)



จักกฤษ กระจายวงศ์พระจันทร์ : วิเคราะห์มาตรการภาษีศุลกากรต่อลักษณะการผลิต
ของอุตสาหกรรมส่งออก (ANALYSIS OF TAX MEASURES ON THE PRODUCTION
CHARACTERISTICS OF EXPORT INDUSTRY)

อ.ที่ปรึกษา : ศ.ดร. ไกรยุทธ ธีรตยาศนันท์ , 212 หน้า. ISBN 974-577-812-5

อ.ที่ปรึกษาร่วม : อ.ดร. สมชาย รัตนโกมุท

วัตถุประสงค์ในการศึกษาคือ การวิเคราะห์ผลกระทบของการให้สิทธิประโยชน์จากมาตรการ
ภาษีศุลกากรที่มีต่อลักษณะการผลิตของอุตสาหกรรมส่งออก โดยมุ่งจะทำการเปรียบเทียบถึง ลักษณะการ
ผลิตของอุตสาหกรรมก่อนได้รับสิทธิมาตรการภาษี และหลังได้รับสิทธิมาตรการภาษี

ผลการศึกษาพบว่ากลุ่มอุตสาหกรรมมีลักษณะการผลิตที่แตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับนโยบาย
การส่งออกของอุตสาหกรรมนั้นๆ และจากการกะประมาณค่าฟังก์ชันการผลิตของอุตสาหกรรมพบว่า
อุตสาหกรรมหลังได้รับสิทธิมาตรการภาษี (ได้รับสิทธิและไม่ได้รับสิทธิ B.O.I) จะมีการเปลี่ยนแปลง
การใช้ปัจจัยการผลิต คือ มีการเพิ่มทุน ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตภัณฑจากสัตว์, สิ่งทอ ฝ้าผืน และเส้น
ใยประดิษฐ์, เครื่องจักรกลและเครื่องใช้ไฟฟ้า, เหล็ก โลหะสามัญ และอีกกลุ่มหนึ่งมีการใช้ปัจจัยแรง
งานเพิ่ม ได้แก่ อุตสาหกรรมพลาสติก, หนังสืบ หนังสือพิมพ์ หนังสือนิตยสาร, สิ่งทอกรรม เบ็ดเตล็ด
เครื่องแกะสลัก ของเด็กเล่น และยังพบว่ากลุ่มอุตสาหกรรมรองเท้า ดอกไม้ประดิษฐ์ และหมวก
ในกลุ่มที่ไม่ได้รับสิทธิ B.O.I จะมีการใช้ปัจจัยแรงงานเพิ่มขึ้น ส่วนอุตสาหกรรมประเภทเดียวกันที่
ได้รับสิทธิ B.O.I จะมีการใช้ทุนเพิ่มขึ้น ส่วน อุตสาหกรรมยานยนต์ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ปัจจัยการ
ผลิตหลังจากได้รับการส่งเสริมทางมาตรการภาษี(ทั้งได้รับสิทธิ และไม่ได้รับสิทธิ B.O.I)

ภาควิชา เศรษฐศาสตร์
สาขาวิชา
ปีการศึกษา 2532

ลายมือชื่อนิติ
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



JAKKIT KRATAIWONGPHACHAND : ANALYSIS OF TAX MEASURES ON THE PRODUCTION CHARACTERISTICS OF EXPORT INDUSTRY. THESIS ADVISOR : PROF. KRAIYUDHT DRIRATAYAKINANT, Ph.D. 212 pp. ISBN 974-577-812-5 THESIS CO-ADVISOR : SOMCHAI RANTANAGOMUT, Ph.D.

The purpose of this thesis is to investigate impacts on production characteristics of the export industry from tax measures. The analysis compares the enterprises before and after receiving tax incentives.

The investigation find that manufacturers of different industries have different production pattern depending on their export policy. Estimates of production functions suggest that manufacturers after receiving tax incentives (with and without B.O.I privileges) utilize more capital in the following industries: Animal products, Textiles and textile articles, Mechanical appliances and electrical equipment, Base metals and articles of base metal. Manufactureres utilizing more labor include : Plastics and articles thereof, Raw hides and skin, Leather and articles thereof, Miscellaneous manufactured articles. The study also finds that manufactureres without B.O.I privileges in the Footwear and headgear, Artificial flowers utilize more labor in their production using more capital in their production are manufactureres in the same industries but with B.O.I privileges. Manufactures with and without B.O.I privileges in the vehicles make no change in the proportion of their factors of production.

ภาควิชา เศรษฐศาสตร์
สาขาวิชา
ปีการศึกษา 2532

ลายมือชื่อนิติกร
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษารวม



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของ
ศาสตราจารย์ ดร. ไกรยุทธ ชีรตยาคินันท์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ อาจารย์
ดร. สมชาย รัตนโกมุท อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ซึ่งท่านได้กรุณาให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆ
มาด้วยดีตลอด และขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จารมา อึ้งกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ไพศาล เล็กอุทัย ที่ช่วยเสียสละเวลาเป็นคณะกรรมการสอบครั้งนี้

ขอขอบพระคุณคุณพ่อ-คุณแม่ ที่ให้โอกาสและให้กำลังใจแก่ข้าพเจ้าเสมอมา และขอขอบ
คุณ คุณถาวร จาริกศิลป์ และ คุณศรีนวล ลิ้มบ่แสงกระจ่าง ที่ให้ความช่วยเหลือทางด้านการจัด
เก็บข้อมูลและสุดท้ายนี้ขอขอบคุณ คุณวิโรจน์ มธกร คุณชัยยงค์ นาคะวงศ์ และเพื่อนร่วมงานที่
ช่วยประสานงานด้านข้อมูล และขอขอบคุณ คุณเดชา ศรีนิพนกุล คุณสุวรรณี อร่ามรุ่งและผู้บังคับ
บัญชาที่ช่วยชี้แนะ และได้ให้โอกาสข้าพเจ้าได้ ศึกษาต่อในระดับปริญญาโทมาบัดนี้



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูปภาพ	ซ
บทที่	
1. บทนำ	1
ประเด็นปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	10
ขอบเขตของการวิจัย	10
กรอบการวิเคราะห์	11
สมมติฐานการวิจัย	22
วิธีการดำเนินการวิจัย	22
วิธีการรวบรวมข้อมูล.....	22
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	25
2. การใช้มาตรการภาษีศุลกากรเพื่อส่งเสริมการส่งออก	27
มาตรการในการคืนภาษีสำหรับวัตถุดิบที่นำเข้ามาผลิตเพื่อส่งออก.....	27
มาตรการในการชดเชยค่าภาษีอากร	30
มาตรการจัดตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บนประเภทโรงผลิตสินค้า	32
มาตรการยกเว้นอากรในเขตอุตสาหกรรมส่งออก	35

3. รูปแบบและการ estimate parameter ในสมการการผลิต ...	37
รูปแบบและคุณสมบัติของสมการการผลิตแบบ CES	37
ความก้าวหน้าทางเทคนิค	41
การ estimate parameters ในสมการการผลิตแบบ CES ..	43
การ estimate technical progress	48
4. ผลการศึกษาการกะประมาณฟังก์ชันการผลิต	52
โครงสร้างการส่งออก.....	52
การวัดผลมาตรการภาษีศุลกากรต่ออุตสาหกรรมส่งออก.....	53
ผลการวิเคราะห์การกะประมาณฟังก์ชันการผลิต	80
5. บทสรุป	99
เอกสารอ้างอิง.....	104
ภาคผนวก.....	109
ประวัติผู้เขียน.....	212

สารบัญตาราง

หน้าที่

ตารางที่ 1.1	สถิติการชดเชยค่าภาษีอากรและการคืนอากร.....	4
ตารางที่ 1.2	ลักษณะของภาษีอากรที่เกี่ยวข้องกับการได้รับสิทธิ ประโยชน์จากมาตรการส่งเสริม.....	16
ตารางที่ 1.3	จำนวนของกิจการและผลิตภัณฑ์ที่ใช้แบ่งตามการจัดเก็บ ของกรมศุลกากร.....	24
ตารางที่ 4.1	การใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของอุตสาหกรรม 01 ประเภทไม่ได้รับสิทธิ B.O.I.....	58
ตารางที่ 4.2	การใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของอุตสาหกรรม 01 ประเภทได้รับสิทธิ B.O.I.....	58
ตารางที่ 4.3	การใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของอุตสาหกรรม 07 ประเภทไม่ได้รับสิทธิ B.O.I.....	60
ตารางที่ 4.4	การใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของอุตสาหกรรม 07 ประเภทได้รับสิทธิ B.O.I.....	60
ตารางที่ 4.5	การใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของอุตสาหกรรม 08 ประเภทไม่ได้รับสิทธิ B.O.I.....	62
ตารางที่ 4.6	การใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของอุตสาหกรรม 08 ประเภทได้รับสิทธิ B.O.I.....	62
ตารางที่ 4.7	การใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของอุตสาหกรรม 11 ประเภทไม่ได้รับสิทธิ B.O.I.....	64
ตารางที่ 4.8	การใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของอุตสาหกรรม 11 ประเภทได้รับสิทธิ B.O.I.....	64

ตารางที่ 4.9	การใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของอุตสาหกรรม 12 ประเภทไม่ได้รับสิทธิ B.O.I.....	66
ตารางที่ 4.10	การใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของอุตสาหกรรม 12 ประเภทได้รับสิทธิ B.O.I.....	66
ตารางที่ 4.11	การใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของอุตสาหกรรม 15 ประเภทไม่ได้รับสิทธิ B.O.I.....	68
ตารางที่ 4.12	การใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของอุตสาหกรรม 15 ประเภทได้รับสิทธิ B.O.I.....	68
ตารางที่ 4.13	การใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของอุตสาหกรรม 16 ประเภทไม่ได้รับสิทธิ B.O.I.....	71
ตารางที่ 4.14	การใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของอุตสาหกรรม 16 ประเภทได้รับสิทธิ B.O.I.....	71
ตารางที่ 4.15	การใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของอุตสาหกรรม 17 ประเภทไม่ได้รับสิทธิ B.O.I.....	73
ตารางที่ 4.16	การใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของอุตสาหกรรม 17 ประเภทได้รับสิทธิ B.O.I.....	73
ตารางที่ 4.17	การใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของอุตสาหกรรม 20 ประเภทไม่ได้รับสิทธิ B.O.I.....	75
ตารางที่ 4.18	การใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของอุตสาหกรรม 20 ประเภทได้รับสิทธิ B.O.I.....	75
ตารางที่ 4.19	ค่ากะประมาณสัมประสิทธิ์	94
ตารางที่ 4.20	ค่าความยืดหยุ่นของกลุ่มอุตสาหกรรม	96

สารบัญรูปภาพ

หน้าที่

รูปภาพที่ 1. เส้น isoquant ของสมการการผลิตแบบ CES	
แสดงอัตราการทดแทนของปัจจัย K กับ L	40
รูปภาพที่ 2. เส้น isoquant ของสมการการผลิตแบบ CES	
แสดงปัจจัย K กับ L ต้องใช้ประกอบกัน	40