T136945

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ : การคุ้มครองอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย
ชื่อผู้เขียน : นางสาวจาลินี ชมกลิ่น
ชื่อปริญญา : เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต
ปีการศึกษา : 2544
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :

1. รองศาตราจารย์กาญจนา ธรรมาวาท ประธานกรรมการ
2. รองศาตราจารย์อติ ไทยานันท์
3. รองศาตรจารย์อสัมภินพงศ์ ฉัตราคม

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาถึงการคุ้มครองอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทยโดยเลือกศึกษาเฉพาะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ประเภทที่มีมูลค่าการนำเข้าและมูลค่าการส่งออกที่สำคัญซึ่งได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์ แผ่นวงจรรวม แผ่นวงจรพิมพ์ ตลับลูกปืน อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้เป็นตัวแทนในการศึกษาซึ่งทำการศึกษาเฉพาะกรณีของอัตราการคุ้มครองตามราคา (nominal rate of protection) ส่งผลในด้านใดต่อกำไรของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

วิธีการวิจัยอาศัยเครื่องมือวัดขนาดการคุ้มครองของอุตสาหกรรมคืออัตราการคุ้มครองตามราคา (Nominal Rate of Protection : NRP) ซึ่งคำนวณจากอัตราภาษีศุลกากรและคำนวณโดยการเปรียบเทียบราคาและใช้แบบจำลองทางเศรษฐมิติ (Econometric Model) โดยวิเคราะห์สมการการถดถอย (regression equation) และประมาณค่าสัมประสิทธิ์แบบ Ordinary Least Square (OLS) กับ ข้อมูลกำไร (profits) และข้อมูลที่ใช้เป็นข้อมูลระหว่างปี 2537-2542

T136945

ผลการศึกษาสรุปได้ว่าการวัดอัตราการคุ้มครองตามราคาของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งคำนวณโดยการเปรียบเทียบราคามีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับกำไรของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (สอดคล้องกับสมมติฐาน) และการวัดอัตราการคุ้มครองตามราคาของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งคำนวณจากอัตราภาษีศุลกากรมีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับกำไรของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (ขัดแย้งกับสมมติฐาน)

สำหรับกรณีเป็นสินค้าทดแทนการนำเข้า ผลการศึกษาพบว่าอัตราการคุ้มครองตามราคาทั้งอัตราการคุ้มครองตามราคา ซึ่งคำนวณจากอัตราภาษีศุลกากรใน 2537-2542 มีค่าเท่ากับร้อยละ 36, 35, 34, 32, 31 และ 29 ตามลำดับ ส่วนอัตราการคุ้มครองตามราคาซึ่งคำนวณโดยการเปรียบเทียบราคาของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ปี 2537-2542 มีค่าเท่ากับร้อยละ 127, 172, 182, 214, 240 และ 256 ตามลำดับ ซึ่งแสดงว่าอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ได้รับการคุ้มครองจากรัฐบาลสูงมาก

กรณีเป็นสินค้าส่งออก ซึ่งคำนวณจากอัตราภาษีศุลกากรและคำนวณโดยการเปรียบเทียบราคา พบว่าค่า NRP ของปี 2537-2542 มีค่าเท่ากับศูนย์ ซึ่งแสดงว่าอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์แทบไม่ได้รับการคุ้มครองจากรัฐบาล

The objective of this thesis is to study to the protection of Electronic Industry in Thailand. The study is focused only on sectors of electronic industry of which have high value of import and export. These selected sectors are automatic data processing machines and component parts, electronic calculator, integrated circuit, printed circuit board and ball bearing. Nominal Rates of Protection (NRP) on these sectors of electronic industry are calculated from their tariff rates and relative prices.

The effects of these protections on profits of electronic industry then are studied and analyzed by regressing NRPs on the profits of industry, using OLS technique. Data used in the study are from 1994-1999

It can be concluded from the study that NRP may either positively or negatively ralated to the profit of electronic industry, depending on the methods of calculation.

In the case of import substituted electronic products their NRPs calculated by Tariff rate approach are 36%, 35%, 34%, 32%, 31% and 29%, while NRP's calculated by Comparative price approach are 127%, 172%, 182%, 214%, 240% and 256% respectively. These NRPs show that there are strong government protection on the import substituted electronic products.

In the case of exported electronic products, their NRPs calculated by both of Tariff rate approach and Comparative price approach are zero and reveal that there are no government protection or the government protection on the electronic industry is minimal .