

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบทฤษฎีการค้าของเฮคเชอร์-โอห์ลีนกับการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมของประเทศไทย โดยทฤษฎีของเฮคเชอร์-โอห์ลีนกล่าวว่า ถ้าประเทศใดมีปัจจัยการผลิตใดมาก ประเทศจะผลิตสินค้าโดยเน้นการใช้ปัจจัยชนิดที่มีมากเพื่อส่งออก

ในการศึกษาได้ใช้ข้อมูลทฤษฎีภูมิของอุตสาหกรรมส่งออกที่มีมูลค่าการค้าสูงสุด 34 และ 37 ประเภทโดยเป็นข้อมูลภาคตัดขวางของปี พ.ศ. 2537 และ 2543 และทำการประมาณค่าโดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดแบบธรรมดา แบบจำลองที่ใช้ในการวิเคราะห์แบ่งออกเป็น 2 ประเภท โดยแบบจำลองแรก เป็นการทดสอบทฤษฎีของเฮคเชอร์-โอห์ลีน โดยศึกษาความสัมพันธ์ของการส่งออกและการส่งออกสุทธิกับปัจจัยการผลิตสองชนิด คือ ทุน และแรงงาน และแบบจำลองที่สอง เป็นการศึกษาความสัมพันธ์ในลักษณะเดิม แต่ได้เพิ่มตัวแปรทุนมนุษย์ และการประหยัดต่อขนาดเข้ามาในการทดสอบด้วย

ผลการทดสอบของปี พ.ศ. 2537 ยืนยันทฤษฎีสัดส่วนปัจจัยของเฮคเชอร์-โอห์ลีน โดยสินค้าอุตสาหกรรมส่งออกและสินค้าอุตสาหกรรมส่งออกสุทธิเป็นสินค้าที่ใช้ปัจจัยแรงงานมากในการผลิต ส่วนผลการศึกษาของปี พ.ศ. 2543 พบว่า การประหยัดต่อขนาดซึ่งวัดจากผลิตภาพแรงงานสัมพัทธ์ มีบทบาทอย่างมีนัยสำคัญในการกำหนดการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรม ผลการวิเคราะห์ที่แตกต่างกันของปี พ.ศ. 2537 และ 2543 แสดงว่าประเทศไทยได้เปลี่ยนจากการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมที่ผลิตโดยใช้แรงงานมาก ไปเป็นการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมที่ผลิตโดยมีการประหยัดต่อขนาด

The objective of this thesis is to analyze the manufacturing export of Thailand using the Heckscher-Ohlin theory: a country will tend to export goods that are intensive in the factor with which the country is relatively well-endowed.

The cross-section data of 34 and 37 manufacturing export industries in 1994 and 2000, respectively, are employed in the analysis. Two different models are used to explain export and net-export of the manufacturing sector. The first model is to test the Heckscher-Ohlin theory using labor and capital as the explanatory variables. Two more variables; human capital and economies of scale, are added into the second model. The models are estimated by the ordinary least squares technique.

The results of 1994 confirms the Heckscher-Ohlin theory that Thailand's manufacturing exports are labor-intensive. While the results of 2000 find that economies of scale, measured by relative labor productivity, has significant role in determining exports. The differences in the findings of 1994 and 2000 suggest that Thailand's exports shifted from labor-intensive industries to those produced with economies of scale.