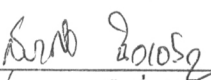



สุภกิจ นั้วเจริญ 2551: ความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้าของประเทศไทย
ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ ประธานกรรมการที่
ปรึกษา: อาจารย์จิรศักดิ์ พงษ์พิชญพิจิตร, Ph.D. 208 หน้า

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออกและ
ความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้าของประเทศไทยในประเทศคู่ค้าที่สำคัญ โดย
พิจารณาจากตัวชี้วัดความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ แนวโน้มส่วนแบ่งตลาดนำเข้าของประเทศที่เป็น
ตลาดส่งออกที่สำคัญของประเทศไทยโดยเปรียบเทียบกับของประเทศคู่แข่งสำคัญ ได้แก่ ประเทศจีน รวมถึง
วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อความได้เปรียบเชิงแข่งขันของประเทศไทย ตามกรอบแนวคิดความได้เปรียบเชิงแข่งขัน
ของไมเคิล อี. พอร์เตอร์

ผลการวิจัยพบว่าอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้าของประเทศไทยมีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบใน
การส่งออกไปยังประเทศญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร สหรัฐอเมริกา ไต้หวัน เนเธอร์แลนด์ และเกาหลีใต้ ซึ่งแผงวงจรไฟฟ้า
หลักในการส่งออกของประเทศไทยและมีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ ได้แก่ วงจรเชิงเส้นขนาดใหญ่
นอกจากนี้ความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศจีนอยู่ในระดับปานกลางใน
ตลาดญี่ปุ่น และสิงคโปร์ และอยู่ในระดับต่ำในตลาดฮ่องกง สหรัฐอเมริกา และไต้หวัน ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อ
ความได้เปรียบเชิงแข่งขันของอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้าของประเทศไทยเหนือประเทศจีน ได้แก่ ปัจจัย
ทางด้านแรงงานทักษะ และโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค นอกจากนี้อุปสงค์ภายในประเทศที่
สอดคล้องกับอุปสงค์ของโลก สภาพการแข่งขันสูงของทั้งอุตสาหกรรมแผ่นวงจรพิมพ์และแผงวงจรไฟฟ้า
ภายในประเทศ การเปิดเสรีการค้าด้านอิเล็กทรอนิกส์ภายใต้องค์การการค้าโลกทำให้อุตสาหกรรมแผงวงจร
ไฟฟ้าในประเทศมีการปรับตัวในการแข่งขันมากขึ้น และนโยบายส่งเสริมการลงทุนของรัฐบาลซึ่งสามารถ
ดึงดูดการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ ก็มีมีส่วนช่วยส่งเสริมให้เกิดความได้เปรียบเชิงแข่งขันเช่นกัน

สำหรับการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้า ควรให้การศึกษา
และฝึกอบรมแก่แรงงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อยกระดับทักษะแรงงานและความสามารถในการผลิต รวมทั้งการ
ร่วมมือของสถาบันต่างๆทางด้านการวิจัยและพัฒนา เพื่อพัฒนาผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมดังกล่าว นอกจากนี้
ควรผลักดันให้เกิดอุตสาหกรรมสนับสนุนและเกี่ยวเนื่องให้ครบวงจร


ลายมือชื่อนิสิต


ลายมือชื่อประธานกรรมการ

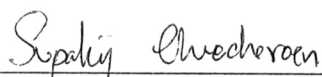
14, 5.9, 57

Supakij Chuacharoen 2008: The Competitiveness of Integrated Circuits Industry of Thailand.
Master of Economics, Major Field: Economics, Department of Economics. Thesis Advisor:
Mr. Jeerasak Pongpisanupichit, Ph.D. 208 pages.

The objectives of this research were to study the comparative advantage and the competitiveness of Thailand's Integrated Circuits (ICs) Industry in its major trading partners. The comparative advantage was analyzed by using Revealed Comparative Advantage (RCA). The competitiveness was identified by comparing with China the changes of Thailand's market share in the import value of its major export markets. In addition, factors contributed to the competitive advantage of Thailand were analyzed within the framework of Michael E. Porter.

The result of the analysis of the comparative advantage indicated that Thailand had the comparative advantage in Japan, Hong Kong, the United States, Taiwan, the Netherlands and South Korea. The main ICs that Thailand exported and had the comparative advantage were the Non-Digital Monolithic Integrated Units. Moreover, Thailand's competitiveness in ICs in Japan and Singapore was moderate, while its competitiveness in Hong Kong, the United States and Taiwan was low. The crucial factors contributing to its competitive advantages were the quality of semi-skilled labor and basic infrastructure. The competitive advantages were also enhanced by domestic demand pattern which was coincided with the world's demand and the highly competitive domestic Printed Circuit Board (PCB) and ICs industries. In addition, the trade liberalization in ICs industry under World Trade Organization (WTO) and government investment promotion policy which attracted foreign direct investment also played supportive role.

In order to raise the competitiveness of Thailand's ICs industry, education and training should be provided continuously to labor to improve skill and productivity. The co-operation among institutes in research and development will help developing more the specialists for ICs industry as well. Furthermore, complete and well-integrated related and supported industries should be promoted.


Student's signature


Thesis Advisor's signature