

เต็มศิริ เล็กละเอียด 2552: ผลของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของสหภาพยุโรปที่มีต่อการส่งออกเครื่องปรับอากาศของไทย ปรินญาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัย สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์จรพรณ กุลคิลิก, ศ.ม. 70 หน้า

อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศเป็นอุตสาหกรรมที่สร้างรายได้ให้กับประเทศเป็นอย่างมาก ดังจะเห็นได้จากปริมาณการส่งออกในแต่ละปีมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ประเทศไทยเป็นผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศและส่วนประกอบรายใหญ่ที่สุดในอาเซียน โดยผลิตเพื่อส่งออกในสัดส่วนสูงถึงร้อยละ 80 และเป็นผู้ส่งออกเครื่องปรับอากาศและส่วนประกอบรายใหญ่อันดับ 2 ของโลก รองจากจีน แต่เนื่องจากเมื่อเดือนสิงหาคม ปี พ.ศ. 2547 กลุ่มสหภาพยุโรปซึ่งเป็นกลุ่มตลาดการส่งออกที่มีขนาดใหญ่ใน 5 ของประเทศ ได้ประกาศใช้ระเบียบว่าด้วยเศษเหลือทิ้งผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (WEEE directive) และต่อมายังได้ประกาศใช้ระเบียบว่าด้วยการจำกัดการใช้สารอันตรายในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (RoHS directive) มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2549 เมื่อพิจารณาปริมาณการส่งออกเครื่องปรับอากาศไปยังกลุ่มสหภาพยุโรปในช่วงที่มีการบังคับใช้มาตรการดังกล่าว พบว่าปริมาณการส่งออกเครื่องปรับอากาศลดลง โดยวัตถุประสงค์ในการศึกษาครั้งนี้ได้แก่ เพื่อศึกษาถึงสาระสำคัญของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของสหภาพยุโรป และผลของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของสหภาพยุโรปที่มีต่อการส่งออกเครื่องปรับอากาศของไทย

ผลการศึกษาพบว่า ผลของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ระเบียบว่าด้วยเศษเหลือทิ้งผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (WEEE directive) และระเบียบว่าด้วยการจำกัดการใช้สารอันตรายในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (RoHS directive) ที่มีต่อปริมาณการส่งออกเครื่องปรับอากาศ ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณการส่งออก ราคาสินค้าส่งออก ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศผู้นำเข้า อัตราแลกเปลี่ยนและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ผลของมาตรการดังกล่าวส่งผลกระทบต่อการส่งออกในระยะสั้น แต่เมื่อศึกษาข้อมูลในระยะยาวจะไม่เห็นผลกระทบของมาตรการดังกล่าวกับการส่งออกเครื่องปรับอากาศของประเทศไทย เนื่องจากผู้ผลิตยึดหลักในการลดต้นทุนการผลิตมากกว่าการเพิ่มราคาสินค้าทำให้ราคาสินค้าไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก กล่าวคือในระยะสั้นพบว่าปริมาณการส่งออกเครื่องปรับอากาศลดลง เมื่อมีการบังคับใช้มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจาก การชะลอคำสั่งซื้อของกลุ่มประเทศสหภาพยุโรป เพื่อกระจายสินค้าที่ยังไม่ได้ตามมาตรฐานก่อนที่จะมีการบังคับใช้ หลังจากนั้นผู้ผลิตได้มีการปรับเปลี่ยนผลิตให้ได้มาตรฐานตามที่สหภาพยุโรปกำหนดทำให้ปริมาณการส่งออกเพิ่มขึ้นหลังจากการประกาศใช้มาตรการได้ไม่นาน ทำให้หากพิจารณาปริมาณการส่งออกเป็นรายปีจะไม่เห็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กลุ่มสหภาพยุโรปกำหนดขึ้นมากเท่ากับพิจารณาเป็นรายไตรมาส

Temsiri Leklaead 2009: The Effect of the European Union's Environmental Measures of Electrical and Electronic Equipment on Thai's Air Condition Export. Master of Economics, Major Filed: Economics, Department of Economics. Thesis Advisor: Associate Professor Chiraphan Kuladilok, M.Econ. 70 pages.

The Air conditions Industrial were industrial which make public revenue to Thailand. We can see the quantity of export in the each year. It had continuously increasing exportation. Thailand is the biggest producer of air condition in the ASEAN. They produce 80 percent for export and they are the second exporter of the world: the first is China .But in the August, 2004, the European Union (the fifth market share of export) announced the Measures of Electrical and Electronic Equipment: Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) and then they announced the Measures of Electrical and Electronic Equipment: The Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)effective on July 1, 2006. We consider the quantity of export and explain that it decrease from the last period the objective of the study were to study the main topic of the Measures of Electrical and Electronic Equipment , The Effect of the European Union's Environmental Measures of Electrical and Electronic Equipment on Thai's Air Condition Export.

The findings revealed that the Measures of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) and The Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) effect to the cost of air condition, it increased .They effect to the quantity of export in the short term but in the long term we can't found the big point would be effect to the quantity of export .Because the exporter still use the same price ,they have to reduce the other cost to get the profit ,so that mean in the short term would be found the effect because the importer slow down the order because they have to distribute the product that out of the ordinary