

แต่อย่างไรก็ดี ในการพัฒนาอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทยก็ยังคงประสบกับข้อจำกัดซึ่งหลีกเลี่ยงได้ยาก เมื่อ 13 สิงหาคม 2548 กลุ่มสหภาพยุโรป ได้ประกาศใช้ระเบียบว่าด้วยเศษเหลือทิ้งผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (WEEE directive) ในประเทศไทย ระเบียบ WEEE มีชื่อเต็มว่า “ระเบียบของสหภาพยุโรป และ ของคณะมนตรียุโรปลงวันที่ 27 มกราคม 2003 ว่าด้วยซากอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์” (Directive 2002/96/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on Waste Electrical and Electronic Equipment) ระเบียบ WEEE มีผลผูกพันรัฐสมาชิกตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2546 โดยแต่ละรัฐสมาชิกต้องนำมาออกเป็นกฎระเบียบภายในรองรับ (Transposition) ภายในวันที่ 13 สิงหาคม 2547 แต่ ณ เดือนกรกฎาคม 2548 มี 8 ประเทศที่ยังไม่ดำเนินการออกกฎระเบียบภายในรองรับ ตามกำหนด คือ ฝรั่งเศส อิตาลี อังกฤษ เอสโตเนีย มอลต้า โปแลนด์ ฟินแลนด์ (ยังไม่ดำเนินการในจังหวัด Aland) และ กรีซ (ยังไม่ดำเนินการสำหรับฉบับแก้ไข)

ขอบข่ายของระเบียบ WEEE ครอบคลุมอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 10 ประเภท โดยผู้มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามระเบียบ WEEE คือ

- ผู้ผลิตในกลุ่มสหภาพยุโรป
- ผู้จำหน่ายในกลุ่มสหภาพยุโรป
- ผู้นำเข้าในกลุ่มสหภาพยุโรป

โดยที่ประเด็นเรื่องการรักษาสภาพแวดล้อม การใช้ทรัพยากรให้มีค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด การลดปริมาณเศษซากผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการป้องกันอันตรายแก่มนุษย์และสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากสารเคมีอันตรายบางประเภททำให้สหภาพยุโรปได้ประกาศระเบียบในเรื่องดังกล่าว

1.2 วัตถุประสงค์การวิจัย

1.2.1 เพื่อศึกษาถึงสาระสำคัญของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของสหภาพยุโรป

1.2.1 เพื่อศึกษาผลของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของสหภาพยุโรปที่มีต่อการส่งออกส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.3.1 ทำให้ทราบถึงสาระสำคัญของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของสหภาพยุโรป

1.3.2 ทำให้ทราบถึงผลของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของสหภาพยุโรปที่มีต่อการส่งออกส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์

1.3.3 เพื่อจะได้นำผลงานวิจัยไปใช้เป็นแนวทางตลอดจนข้อเสนอแนะในการส่งออกอุตสาหกรรมส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ประกอบการส่งออกสินค้าระหว่างประเทศให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

1.4 ขอบเขตของการศึกษา

1.4.1 ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ทำการศึกษาคือ ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำการส่งออกไปยังสหภาพยุโรป

1.4.2 มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ทำการศึกษาคือ ระเบียบว่าด้วยเศษเหลือทิ้งผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (WEEE directive)

1.4.3 ประเทศกลุ่มสหภาพยุโรปในการวิจัยครั้งนี้ศึกษากลุ่มประเทศทั้งหมด 25 ประเทศ ดังนี้ ไชปรัส ออสเตรีย เบลเยียม เยอรมนี เดนมาร์ก สเปน ฟินแลนด์ ฝรั่งเศส สหราชอาณาจักร กรีซ ไอร์แลนด์ อิตาลี ลักเซมเบิร์ก เนเธอร์แลนด์ โปรตุเกส สวีเดน สาธารณรัฐเช็ก อังกฤษ โปแลนด์ สโลวีเนีย สโลวาเกีย เอสโตเนีย ลิทัวเนีย ลัตเวีย และมอลตา

1.4.4 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูลรายไตรมาสช่วงไตรมาสที่ 1 ปี พ.ศ. 2545 - ไตรมาสที่ 2 ปี พ.ศ. 2552 รวม 30 ไตรมาส เนื่องจากเป็นช่วงเวลาศึกษาการส่งออกก่อนและหลังจากการบังคับใช้ระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมของสหภาพยุโรป (WEEE directive)