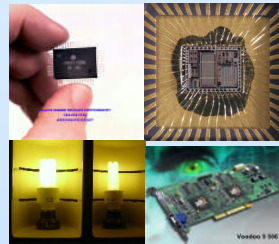


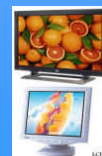
# รายงานภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

## เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



เดือนเมษายน 2554

(ข้อมูลเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ ปี 2554/  
ประมาณการแนวโน้มอุตสาหกรรมไตรมาสที่ 2 ปี 2554)



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

## สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร .....	4
ภาพรวมเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย.....	7
ภาวะการลงทุน.....	7
จำนวนสถานประกอบการ.....	8
ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554.....	9
ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554.....	13
ภาวะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554.....	20
ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนกุมภาพันธ์ 2554.....	27
ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าเดือนกุมภาพันธ์ 2554.....	28
ภาวะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เดือนกุมภาพันธ์ 2554.....	30
ประมาณการแนวโน้มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไตรมาสที่ 2 ปี 2554.....	32
ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ.....	34
ภาคผนวก ตารางรวมมูลค่าส่งออกและนำเข้าสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์.....	35

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 จำนวนโครงการและเงินลงทุนของประเภทกิจการต่างๆในชั้นการขอรับการส่งเสริม.....	7
ตารางที่ 2 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์.....	8
ตารางที่ 3 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ. 2554.....	10
ตารางที่ 4 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ. 2554.....	10
ตารางที่ 5 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์จำแนกตามตลาดส่งออกสำคัญช่วง เดือน ม.ค.-ก.พ. ปี 2554.....	12
ตารางที่ 6 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ. ปี 2554.....	14
ตารางที่ 7 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ. ปี 2554.....	16
ตารางที่ 8 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ. ปี 2554.....	16
ตารางที่ 9 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าจำแนกตามตลาดส่งออกสำคัญช่วง เดือนม.ค.-ก.พ.ปี 2554.....	17
ตารางที่ 10 ตลาดส่งออกและสินค้าสำคัญของเครื่องใช้ไฟฟ้า.....	18
ตารางที่ 11 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ. ปี 2554.....	21
ตารางที่ 12 มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ.ปี 2554.....	22
ตารางที่ 13 สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุด 5 อันดับแรกช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ. ปี 2554.....	23
ตารางที่ 14 มูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์จำแนกตามตลาดส่งออกช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ.ปี 2554.....	23
ตารางที่ 15 ตลาดส่งออกและสินค้าสำคัญของอิเล็กทรอนิกส์.....	24
ตารางที่ 16 ปริมาณการขายในประเทศของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า.....	26
ตารางที่ 17 ดัชนีผลผลิตสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนกุมภาพันธ์ 2554.....	28
ตารางที่ 18 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนกุมภาพันธ์ 2554.....	29
ตารางที่ 19 ดัชนีผลผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สำคัญเดือนกุมภาพันธ์ 2554.....	30
ตารางที่ 20 มูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์เดือนกุมภาพันธ์ 2554.....	31

## สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนช่วงปี 2550 – 2554 (เดือน ม.ค.-ก.พ.).....	9
ภาพที่ 2 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนช่วงปี 2550 – 2554 (เดือน ม.ค.-ก.พ. 54).....	11
ภาพที่ 3 สัดส่วนตลาดส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ ปี 2554.....	12
ภาพที่ 4 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้ารายเดือนช่วงปี 2550 – 2554 (เดือน ม.ค.-ก.พ. 54).....	13
ภาพที่ 5 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารายเดือนในช่วงปี 2550 – 2554 (เดือน ม.ค.-ก.พ.54).....	15
ภาพที่ 6 สัดส่วนตลาดส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าช่วงเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ ปี 2554.....	18
ภาพที่ 7 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนในช่วงปี 2550 – 2554 (เดือน ม.ค.-ก.พ. 54).....	20
ภาพที่ 8 มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนในช่วงปี 2550 – 2554 (เดือน ม.ค.-ก.พ. 54).....	22
ภาพที่ 9 สัดส่วนตลาดส่งออกอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ ปี 2554.....	24
ภาพที่ 10 สัดส่วนการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนกุมภาพันธ์ 2554.....	27

## บทสรุปผู้บริหาร

การผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนกุมภาพันธ์ 2554 ปรับตัวลดลงร้อยละ 4.89 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.45 ตามการผลิตเครื่องปรับอากาศ เนื่องจากความต้องการใช้เครื่องปรับอากาศที่มีผลมาจากสภาพอากาศที่ร้อนขึ้นในหลายประเทศ รวมทั้งเศรษฐกิจโลกฟื้นตัวผู้ประกอบการได้ส่งสินค้ารุ่นใหม่ออกสู่ตลาดให้เป็นทางเลือกแก่ผู้บริโภค รวมถึงรัฐบาลลดภาษีสรรพสามิตทำให้ความสามารถในการทำตลาดดีขึ้น ส่งผลต่อยอดการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศให้สูงขึ้นตามไปด้วย ส่วนการผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ปรับตัวลดลงร้อยละ 1.61 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวลดลงร้อยละ 8.23 จากการผลิต Hard Disk Drive เนื่องจากเมื่อปีก่อนมีการออกผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีความคุ้มค่าและราคาแข่งขันได้ และทั่วโลกมีความต้องการสินค้าคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์มากขึ้น รวมถึงผลของการปรับปรุงระบบและการอัพเกรดคอมพิวเตอร์ ขณะที่ปีนี้ผู้ผลิตไม่ได้มีการเร่งกำลังการผลิต เนื่องจากสามารถผลิตและจำหน่ายสินค้าได้ตามเป้าหมาย

มูลค่าการส่งออกรวมเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อนร้อยละ 4.61 และเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 24.18 ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าที่สูงที่สุดได้แก่ เครื่องปรับอากาศ และกล้อง TV, VDO ส่วนมูลค่าการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ทรงตัวร้อยละ 0.91 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.20 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ตามภาวะเศรษฐกิจโลกที่ฟื้นตัว และจากความต้องการในผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่หลากหลาย เพราะสินค้าที่ใช้อยู่ทุกวันนี้มีความสามารถมากขึ้น เร็วขึ้นและมีราคาถูกลง ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สูงที่สุดได้แก่ อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ และ วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี

การผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 16.89 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของการผลิตเครื่องปรับอากาศ สายไฟฟ้า และตู้เย็นเป็นหลัก ทั้งนี้ ความต้องการในตลาดส่งออกยังคงเป็นปัจจัยสำคัญทำให้การผลิตสูงขึ้นถึงแม้การผลิตสินค้าบางตัว เช่น พัดลม หม้อหุงข้าว ยังคงทรงตัว ซึ่งเกิดจากการผลิตเพื่อตอบสนองตลาดในประเทศเป็นหลัก สำหรับพัดลม มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมผู้บริโภคไปใช้งานสินค้าอื่นๆ เช่น เครื่องปรับอากาศ เนื่องจากให้ความเย็นที่มากกว่าเหมาะสมกับสภาพอากาศร้อนมากขึ้น และราคาสินค้าเครื่องปรับอากาศถูกลงเล็กน้อย ทำให้การผลิตพัดลมน้อยลงค่อนข้างมาก สำหรับหม้อหุงข้าวได้ปรับเปลี่ยนเป็นระบบดิจิทัลมากขึ้นและมีความอเนกประสงค์มากขึ้นโดยสามารถใช้งานได้หลากหลาย เช่น นึ่ง ทอด

เป็นต้น แต่ราคาก็ปรับสูงขึ้นด้วย ทำให้การตัดสินใจซื้อสินค้าชะลอลง อย่างไรก็ตามการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้ายังขยายตัวดี ตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ

การผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554 ปรับตัวลดลงร้อยละ 6.26 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน จากการหดตัวของการผลิต Hard Disk Drive เป็นสำคัญ โดยปรับตัวลดลงร้อยละ 9.67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ติดต่อกันเป็นเดือนที่ 3 ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2553 สอดคล้องกับปริมาณสินค้าคงคลังที่เพิ่มสูงขึ้นด้วย แต่ในเดือนกุมภาพันธ์ 2554 มีการส่งสินค้าที่เพิ่มสูงขึ้นจากเดือนมกราคม 2554 เป็นสัญญาณที่ดีว่าแนวโน้มในเดือนถัดๆไป อาจมีคำสั่งซื้อที่มากขึ้นจากเดือนกุมภาพันธ์ 2554 แต่อาจจะชะลอลงบ้างเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากฐานที่สูงในปี 2553 เป็นที่น่าสังเกตว่าการเพิ่มขึ้นของดัชนีสินค้าสำเร็จรูปคงคลังมีมากกว่าการเพิ่มขึ้นของดัชนีการส่งสินค้า ซึ่งเป็นสิ่งที่บ่งบอกสัญญาณที่ไม่ดีนักโดยที่อาจจะมีการสำรองสินค้าคงคลังไว้เกินจากความต้องการก็อาจเป็นไปได้ ส่วนผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีการปรับตัวเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ได้แก่ IC และ Semiconductor devices ,transistors

มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ ปี 2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.38 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ทั้งนี้ การส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ามีการส่งออกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องหลังวิกฤตเศรษฐกิจ ปี 2552 ส่วนหนึ่งมาจากการส่งออกในตลาดใหม่เพิ่มเติมในสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีการลดลงของภาษีศุลกากรตามข้อตกลงการเปิดการค้าเสรี (Free Trade Agreement: FTA) ประกอบกับการส่งออกในตลาดสำคัญ เช่น สหรัฐอเมริกาเริ่มมีคำสั่งซื้อปรับตัวเพิ่มขึ้น สำหรับสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีการส่งออกมากเป็นอันดับต้นมาโดยตลอด ได้แก่ เครื่องปรับอากาศที่มีตลาดส่งออกหลัก ได้แก่ สหภาพยุโรป กลับมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นในอัตราชะลอเพียง 1.29% เท่านั้น ทั้งนี้เนื่องจากการส่งออกได้เร่งตัวขึ้นมากในปี 2553 ทำให้เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2554 อัตราการขยายตัวไม่สูงมากนัก และตลาดตะวันออกกลางที่มีสัดส่วนการส่งออกสินค้าเครื่องปรับอากาศค่อนข้างมาก เป็นอันดับ 3 รองจากอาเซียน ปรับตัวลดลง ร้อยละ 9.12 ทำให้การส่งออกโดยรวมของสินค้าหลักนี้ปรับตัวเพิ่มขึ้นในอัตราชะลอค่อนข้างมาก

มูลค่าการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554 ทรงตัวร้อยละ 0.71 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน จากตลาดส่งออกสำคัญลดลงเกือบทุกตลาด โดยเฉพาะการปรับตัวลดลงของส่วนประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่ปรับตัวลดลงร้อยละ 10.49 เนื่องจากการปรับลดลงของตลาดหลัก เช่น จีน สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป อาเซียน และญี่ปุ่น เป็นต้น ซึ่งสินค้าดังกล่าวเป็นสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกมากที่สุดในบรรดาสินค้าอิเล็กทรอนิกส์เป็นผลทำให้อัตราการขยายตัวของมูลค่าการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ไม่เติบโตมากนัก ประกอบกับการเร่งส่งออกในช่วงก่อนหน้าที่มีการส่งออกมากและยังคงมีสินค้าคงคลังค้างอยู่กับผู้จัดจำหน่ายจำนวนหนึ่ง เป็นผลให้คำสั่งซื้อในช่วงสองเดือนแรกค่อนข้างทรงตัว

ขณะที่บางตลาดส่งออกได้ดี ได้แก่ ตลาดฮ่องกง และไต้หวัน อันเป็นศูนย์กลางสินค้าไอทีที่สำคัญของภูมิภาคเอเชียโดยรวม

ประมาณการแนวโน้มไตรมาสที่ 2/2554 จากแบบจำลองดัชนีชี้ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยดูจากดัชนีการส่งสินค้าของสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.30 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากการปรับตัวของอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมตู้เย็น และเครื่องปรับอากาศคาดว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.68 และ 5.24 ตามลำดับจากช่วงเดียวกันของปีก่อน และดัชนีการส่งสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.68 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน จากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของ IC และ Semiconductor devices, Transistors คาดว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 15.38 และร้อยละ 9.40 ตามลำดับ ทั้งนี้เนื่องจากส่วนประกอบและชิ้นส่วนเป็นอุตสาหกรรมที่เชื่อมโยงกับความต้องการในตลาดโลก และความต้องการของสินค้าสำเร็จรูปด้านไอทีที่มีผลเป็นอย่งยิ่งที่จะผลักดันปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้น

อย่างไรก็ตาม ในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยังคงมีปัญหาอุปสรรค ได้แก่ ปัญหาความต้องการแรงงานภาคอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับการผลิตที่เพิ่มมากขึ้น สำหรับปัจจัยด้านเศรษฐกิจมหภาคโดยรวมของประเทศ ก็เป็นอีกปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการค้าและการผลิต ปัจจัยดังกล่าว ได้แก่ การปรับตัวเพิ่มขึ้นของอัตราดอกเบี้ยซึ่งสะท้อนต้นทุนการผลิตที่อาจจะปรับตัวเพิ่มขึ้นตามมาได้ ราคาวัตถุดิบที่ปรับตัวสูงขึ้น เช่น ราคาน้ำมันในตลาดโลกที่สูงขึ้น ซึ่งเป็นปัจจัยภายนอกที่มากกระทบหลังวิกฤตจลาจลในประเทศผู้ส่งออกน้ำมันไปขายยังทั่วโลก ซึ่งปัจจัยดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อประเทศผู้บริโภคน้ำมันทำให้ราคาสินค้าสำเร็จรูปสูงขึ้นตามไปด้วยจากภาวะเงินเฟ้อ ในประเทศนั้นๆ อย่างไรก็ตาม อุตสาหกรรมได้มีการพยายามในการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเพื่อการรักษาระดับคุณภาพ/มาตรฐานของสินค้าไทยให้สามารถแข่งขันในอุตสาหกรรมได้อย่างยั่งยืนต่อไป

ทั้งนี้ ยังคงมีภาวะความเสี่ยงในส่วนประกอบและชิ้นส่วนที่สำคัญที่นำเข้ามาจากญี่ปุ่นอันเนื่องมาจากภัยพิบัติในญี่ปุ่นจะไม่สามารถส่งมอบได้ทันเวลา ซึ่งจะส่งผลถึงการส่งมอบสินค้าสำเร็จรูปต้องชะลอออกไปด้วย ส่วนสถานการณ์น้ำท่วมและดินโคลนถล่มในภาคใต้ของไทย อาจไม่กระทบต่อภาคการผลิตมากนัก เนื่องจากไม่ใช่พื้นที่ของสถานประกอบการเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แต่ในแง่ของการจำหน่ายอาจปรับตัวเพิ่มขึ้นในช่วงถัดไปในส่วนของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถนำมาซ่อมแซมบ้านและอาคารประเภทสายไฟฟ้า หรือ เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านที่ซื้อทดแทนผลิตภัณฑ์ที่สูญหายไปกับน้ำท่วม

## ภาพรวมเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย

### ภาวะการลงทุน

ภาวะการลงทุนของกิจการประเภทต่างๆ ในขั้นการขอรับการส่งเสริม พบว่าอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มีมูลค่าเงินลงทุนในเดือนกุมภาพันธ์ 2554 คิดเป็นมูลค่า 6,800 ล้านบาท ซึ่งประเภทกิจการอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า มีมูลค่าเงินลงทุนเป็นอันดับ 5 รองจากกิจการประเภทบริการ และ สาธารณูปโภค เคมี กระดาษ และพลาสติก ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง และ เกษตรกรรม และผลิตผลจากการเกษตร

ตารางที่ 1 จำนวนโครงการและเงินลงทุนของประเภทกิจการต่างๆในขั้นการขอรับการส่งเสริม

ประเภทกิจการ	จำนวนโครงการ				เงินลงทุน (หน่วย:พันล้านบาท)			
	2552	2553	2553 ม.ค.- ก.พ.	2554 ม.ค.- ก.พ.	2552	2553	2553 ม.ค.- ก.พ.	2554 ม.ค.- ก.พ.
เกษตรกรรม และผลิตผลจากการเกษตร	197	260	36	35	67.0	62.2	9.4	7.5
เหมืองแร่ เซรามิกส์ และโลหะขั้นมูลฐาน	21	34	4	5	19.5	37.5	0.6	1.0
อุตสาหกรรมเบา	73	98	10	13	6.7	11.7	2.7	0.3
ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง	201	310	29	73	56.8	56.8	7.2	14.9
อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า	204	223	32	43	84.5	65.4	5.5	6.8
เคมี กระดาษ และพลาสติก	117	212	18	34	23.0	40.7	2.1	19.2
บริการ และ สาธารณูปโภค	674	427	52	66	375.8	167.6	47.3	19.5

ข้อมูล : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โครงการขนาดใหญ่ที่มีเงินลงทุนมากกว่า 1,000 ล้านบาทขึ้นไปซึ่งได้รับอนุมัติในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2554 ของประเภทอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ กิจการผลิตชิ้นส่วนส่วนอิเล็กทรอนิกส์ (FPC) มีเงินลงทุน 2,724.9 ล้านบาท

## จำนวนสถานประกอบการ

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มีจำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้น ณ เดือน กุมภาพันธ์ 2554 จำนวน 1,979 โรงงาน ส่วนใหญ่เป็นสถานประกอบการขนาดเล็กและเป็นอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่มีขนาดโรงงานขนาดเล็กมีจำนวนโรงงานค่อนข้างสูง เนื่องจากมีการผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบเพื่อป้อนให้แก่โรงงานขนาดกลาง และขนาดใหญ่เพื่อทำการประกอบเป็นสินค้าสำเร็จรูป และชิ้นส่วนและส่วนประกอบมีลักษณะที่ค่อนข้างหลากหลาย และบางโรงงานขนาดเล็กและขนาดกลางเป็นบริษัทในเครือหรือร่วมทุน

ตารางที่ 2 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

จำนวนโรงงาน (หน่วย : โรงงาน)	เล็ก	กลาง	ใหญ่	รวม
Electrical	547	140	97	784
Electronics	401	176	143	720
Trader	144	14	5	163
Supporting Service	43	5	1	49
non-Specify	112	38	31	181
Software Computer	74	4	4	82
<b>รวม</b>	<b>1,321</b>	<b>377</b>	<b>281</b>	<b>1,979</b>

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, เมษายน 2554

นอกจากนี้ โรงงานที่มีมูลค่าส่งออกค่อนข้างสูงในผลิตภัณฑ์ 5 อันดับแรกของกลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้า ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ กล้องถ่าย TV ,VDO เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ตู้เย็น และส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์ และ 5 อันดับแรกของอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ อุปกรณ์ประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์ วงจรพิมพ์ และไดโอดทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ มีจำนวนโรงงานถึง 717 โรงงาน แบ่งเป็นผลิตภัณฑ์หลักที่มีมูลค่าส่งออกสูง 5 อันดับแรกของกลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้ามีจำนวนโรงงาน 352 โรงงาน และผลิตภัณฑ์หลักที่มีมูลค่าส่งออกสูง 5 อันดับแรกของกลุ่มอิเล็กทรอนิกส์มีจำนวนโรงงาน 365 โรงงาน รวมทั้ง 2 กลุ่มผลิตภัณฑ์คิดเป็น 36.23% ของโรงงานทั้งหมดในอุตสาหกรรม

## ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย

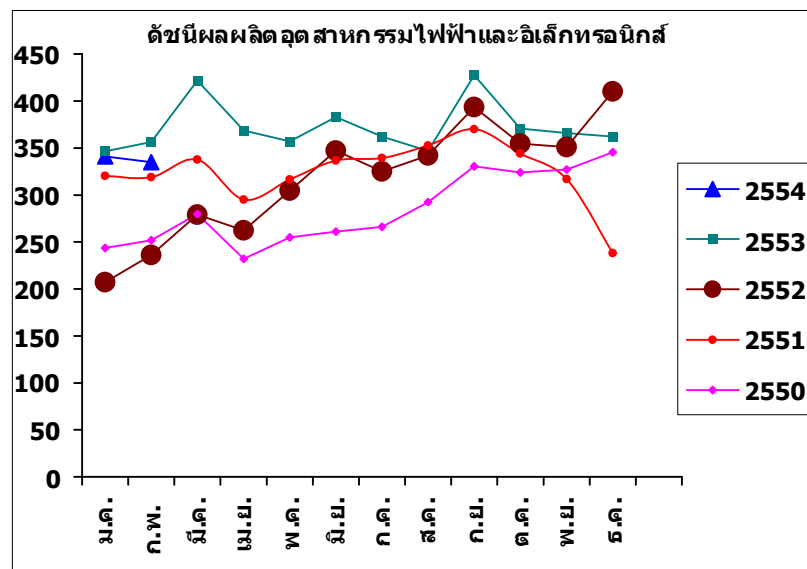
เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2554

### อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

#### ภาวะการผลิต

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ปรับตัวลดลงในเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554 โดยดูจากดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มีดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอยู่ที่ 388.67 ปรับตัวลดลงร้อยละ 3.66 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากการผลิตอิเล็กทรอนิกส์ที่ปรับตัวลดลง และจากภาวะเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้าชะลอตัวประกอบกับมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของหลายประเทศทำให้เศรษฐกิจโลกฟื้นตัวขึ้นมาได้ในปี 2553 กำลังจะหมดลง รวมถึงวัตถุดิบปรับราคาสูงขึ้น จึงมีผลทำให้ภาคการผลิตได้แรงผลิตมากขึ้น เพื่อไม่ให้เกิดภาวะต้นทุนสินค้าคงคลัง อย่างไรก็ตามยังคงมีผลิตภัณฑ์ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น ได้แก่ สายไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน คอนเดนซิงยูนิต และแบบแฟนครอยล์ยูนิต ปรับตัวเพิ่มขึ้น 38.87% 35.80% และ 29.81% ตามลำดับ ยกเว้น โทรทัศน์สี (CRT) ขนาดจอเล็กกว่าหรือเท่ากับ 20 นิ้ว เครื่องรับโทรทัศน์ (CRT) ขนาดมากกว่า หรือเท่ากับ 21 นิ้ว และ Hard Disk Drive ที่ยังคงปรับตัวลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อน

ภาพที่ 1 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนช่วงปี 2550 - 2554 (เดือน ม.ค.-ก.พ.)



ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 3 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ. 2554

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม	2554
	ม.ค.-ก.พ.
ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	388.67
อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)	-3.66

ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

### ภาวะการตลาด

มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.28 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน มีมูลค่าส่งออก 8,388.34 ล้านดอลลาร์ มูลค่าการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าที่สูงสุด คือ เครื่องปรับอากาศ มีมูลค่าส่งออก 524.71 ล้านดอลลาร์ ส่วนมูลค่าการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สูงสุด คือ อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ มีมูลค่าส่งออก 2,729.00 ล้านดอลลาร์ โดยปัจจัยบวกที่ส่งผลดีต่อการขยายตัวของการส่งออกคือความต้องการของตลาดต่างประเทศ ที่ปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่องจากปีที่แล้ว รวมถึงตลาดเกิดใหม่และตลาดอาเซียนที่ยังมีทิศทางการขยายตัวดี

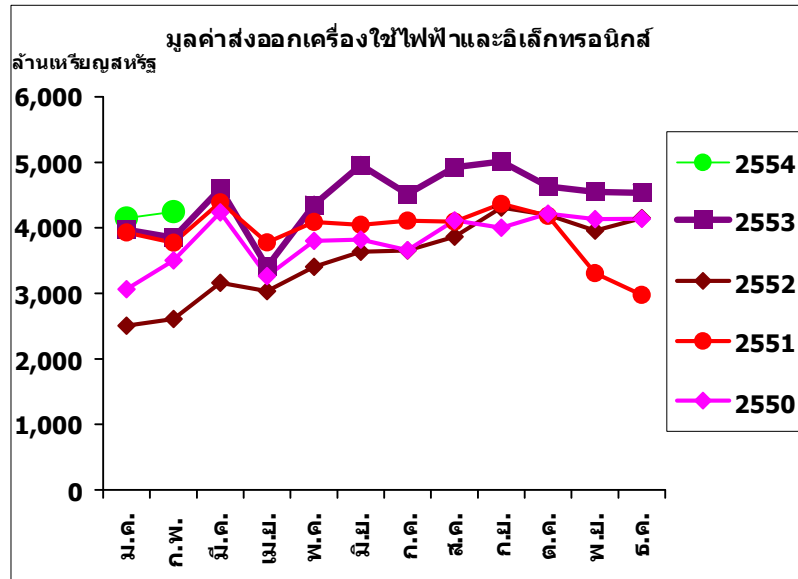
ตารางที่ 4 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ. 2554

มูลค่าส่งออก	2554
	ม.ค.-ก.พ.
มูลค่าส่งออก (ล้านเหรียญสหรัฐ)	8,388.34
อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)	7.28

ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ภาพที่ 2 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนช่วงปี 2550 - 2554 (เดือน ม.ค.-ก.พ. 54)

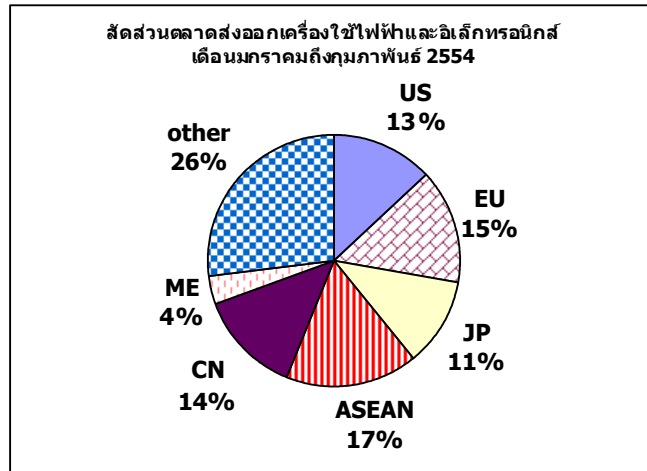


ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างตลาดส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554 ตลาดสำคัญที่มีสัดส่วนการส่งออกมากที่สุดได้แก่ ตลาดอาเซียน รองลงมาคือ อียูและจีน โดยมีสัดส่วนมูลค่าการส่งออก 16.88% 14.62% และ 13.52% ตามลำดับ โดยผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าส่งออกและอัตราการขยายตัวค่อนข้างมากทั้ง 3 ตลาดดังกล่าว ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ กล้อง TV,VDO, ตู้เย็น ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ และวงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี ในส่วนตลาดส่งออกหลักเดิม ได้แก่ สหรัฐอเมริกา อียู และญี่ปุ่น ยังมีสัดส่วนมูลค่าส่งออกรวม 3 ตลาด ค่อนข้างสูง อยู่ที่ประมาณ 39.15%

ภาพที่ 3 สัดส่วนตลาดส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ ปี 2554



ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 5 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์จำแนกตามตลาดส่งออกสำคัญช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ. ปี 2554

ตลาดส่งออก	US	EU	JP	ASEAN	CN	ME	other	Total
มูลค่าส่งออก (ล้านเหรียญ สหรัฐ)	1,100.21	1,226.64	957.27	1,416.32	1,133.94	303.25	2,250.71	8,388.34
อัตราการ เปลี่ยนแปลง (%)	5.55	0.45	10.72	4.35	-9.06	1.97	25.77	7.28
สัดส่วน (%)	13.12	14.62	11.41	16.88	13.52	3.62	26.83	100.00

ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

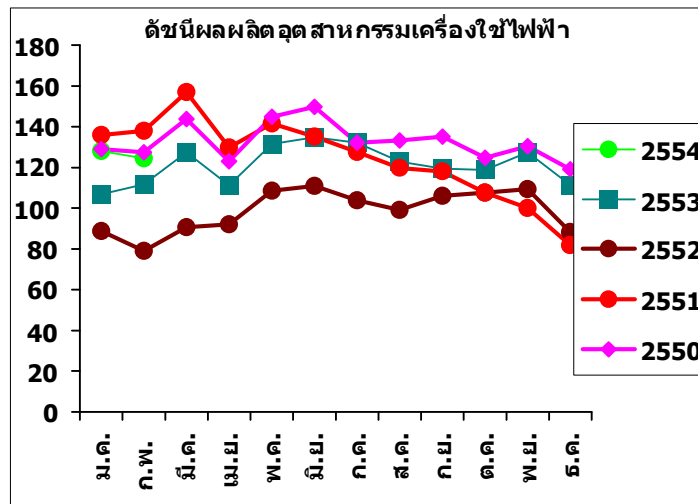
ในเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554 ตลาดอื่นๆเป็นตลาดที่มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นค่อนข้างมาก จากตลาดฮ่องกงที่สัดส่วนการส่งออกค่อนข้างสูงในทั้ง 2 กลุ่มอุตสาหกรรม เนื่องจากการที่ตลาดดังกล่าวเป็น ศูนย์กระจายสินค้า และเป็นศูนย์ส่งออกสินค้าไปยังตลาดในภูมิภาคต่างๆทั่วโลก และจากการขยายตัวเพิ่มขึ้นของตลาดออสเตรเลีย ที่มีสัดส่วนมูลค่าการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น อันสืบเนื่องจาก FTA ไทย-ออสเตรเลีย ในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และสัดส่วนการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ไปยังไต้หวัน มีสัดส่วนเพิ่มขึ้น ตามแนวโน้มความต้องการของตลาดโลกที่เพิ่มขึ้น

## อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า

### ภาวะการผลิต

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 16.89 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของการผลิตเครื่องปรับอากาศ สายไฟฟ้า และตู้เย็นเป็นหลัก ทั้งนี้ ความต้องการในตลาดส่งออกยังคงเป็นปัจจัยสำคัญทำให้การผลิตสูงขึ้น ถึงแม้การผลิตสินค้าบางตัว เช่น พัดลม หม้อหุงข้าว ยังคงทรงตัว ซึ่งเกิดจากการผลิตเพื่อตอบสนองตลาดในประเทศเป็นหลัก สำหรับพัดลม มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมผู้บริโภคไปใช้งานสินค้าอื่นๆ เช่น เครื่องปรับอากาศ เนื่องจากให้ความเย็นที่มากกว่าเหมาะสมกับสภาพอากาศร้อนมากขึ้น และราคาสินค้าเครื่องปรับอากาศถูกลงเล็กน้อย ทำให้การผลิตพัดลมน้อยลงค่อนข้างมาก สำหรับหม้อหุงข้าวได้ปรับเปลี่ยนเป็นระบบดิจิทัลมากขึ้นและมีความอเนกประสงค์มากขึ้นโดยสามารถใช้งานได้หลากหลาย เช่น นึ่ง ทอด เป็นต้น แต่ราคาก็ปรับสูงขึ้นด้วย ทำให้การตัดสินใจซื้อสินค้าชะลอลง อย่างไรก็ตามการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้ายังขยายตัวดี ตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ

ภาพที่ 4 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้ารายเดือนช่วงปี 2550 - 2554 (เดือน ม.ค.-ก.พ. 54)



ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 6 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ. ปี 2554

ผลิตภัณฑ์	ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม เดือน ม.ค.-ก.พ. 54	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกัน ของปีก่อน (%)
การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	338.67	-3.66
การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า	127.65	16.89
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน คอนเดนซิ่งยูนิต	368.69	35.80
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แพนคอยล์ยูนิต	343.38	29.81
คอมเพรสเซอร์	195.16	14.12
พัดลมตามบ้าน	28.05	0.91
ตู้เย็น	291.09	28.00
กระติกน้ำร้อน	156.22	26.02
หม้อหุงข้าว	140.14	-0.80
สายไฟฟ้า	134.45	38.87
โทรทัศน์สีขนาดจอเล็กกว่าหรือเท่ากับ 20 นิ้ว	6.22	-42.82
โทรทัศน์สีขนาดจอเท่ากับ 21 นิ้ว หรือมากกว่า 21 นิ้วขึ้นไป	95.22	-23.91

ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

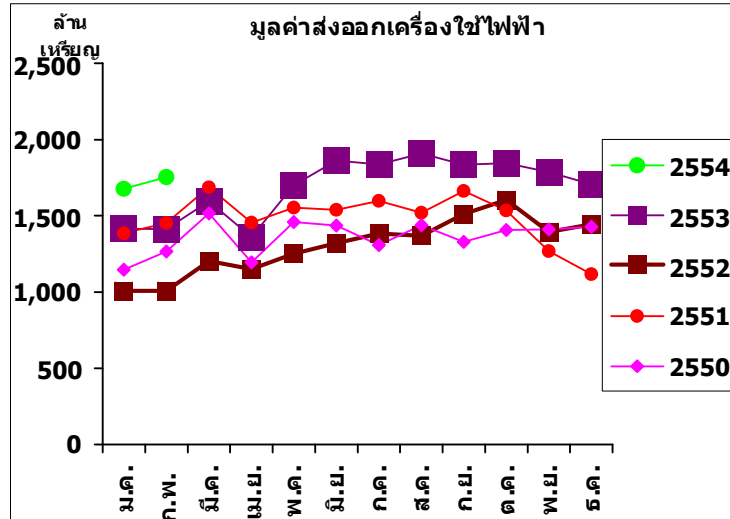
ส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ยังปรับตัวลดลงอยู่ ได้แก่ โทรทัศน์สี (CRT) ขนาดจอเล็กกว่าหรือเท่ากับ 20 นิ้ว โทรทัศน์สี (CRT) ขนาดจอเท่ากับ 21 นิ้วหรือมากกว่า 21 นิ้วขึ้นไป โดยมีอัตราการหดตัว 42.82% และ 23.91% ทั้งนี้เครื่องรับโทรทัศน์ (CRT-TV) ที่มีการปรับตัวลดลงเนื่องจากผู้บริโภคหันมาซื้อโทรทัศน์ในกลุ่มจอแบน ทั้งแอลซีดีทีวี แอลอีดีทีวี และพลาสมา และราคาของแอลซีดีทีวี ลดลงจากเดิมค่อนข้างมาก ตามการส่งเสริมการขาย ทำให้การผลิตโทรทัศน์สี (CRT) ปรับตัวลดลงมากยิ่งขึ้น

### ภาวะการตลาด

มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ ปี 2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.38 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีมูลค่าส่งออก 3,432.13 ล้านดอลลาร์ ทั้งนี้ การส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ามีการส่งออกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องหลังวิกฤตเศรษฐกิจ ปี 2552 ส่วนหนึ่งมาจากการส่งออกในตลาดใหม่เพิ่มเติมในสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีการลดลงของภาษีศุลกากรตามข้อตกลงการเปิดการค้าเสรี (Free Trade Agreement: FTA) ประกอบกับการส่งออกในตลาดสำคัญ เช่น สหรัฐอเมริกาเริ่มมีคำสั่งซื้อปรับตัวเพิ่มขึ้น

สินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีการส่งออกมากเป็นอันดับต้นมาโดยตลอด ได้แก่ สินค้าเครื่องปรับอากาศที่มีตลาดส่งออกหลัก ได้แก่ สหภาพยุโรป มีสัดส่วนการส่งออก 27.43% กลับมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นในอัตราชะลอเพียง 1.29% เท่านั้น ทั้งนี้เนื่องจากการส่งออกได้เร่งตัวขึ้นมากในปี 2553 ทำให้เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2554 อัตราการขยายตัวไม่สูงมากนัก ประกอบกับภาวะเศรษฐกิจในประเทศคู่ค้าชะลอตัวลง เช่น อิตาลี เป็นต้น ทำให้มูลค่าการส่งออกปรับตัวลดลงในช่วง 2 เดือนแรกนั้นนอกจากนี้ ตลาดตะวันออกกลางที่มีสัดส่วนการส่งออกสินค้าเครื่องปรับอากาศค่อนข้างมาก มีสัดส่วนการส่งออก 14.73% เป็นอันดับ 3 รองจากอาเซียน ปรับตัวลดลง ร้อยละ 9.12 ทำให้การส่งออกโดยรวมของสินค้าหลักนี้ปรับตัวเพิ่มขึ้นในอัตราชะลอค่อนข้างมาก

ภาพที่ 5 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารายเดือนในช่วงปี 2550 - 2554 (เดือน ม.ค.-ก.พ.54)



ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 7 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ. ปี 2554

มูลค่าส่งออก	2554
	เดือน ม.ค.-ก.พ.
มูลค่าส่งออก (ล้านเหรียญสหรัฐ)	3,432.13
อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)	21.38

ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สินค้าส่งออกเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554 ที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุด 10 อันดับแรกซึ่งมีส่วน การส่งออก 67.03% ของการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารวม ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่ทำให้การส่งออกของ เครื่องใช้ไฟฟ้ารวมทั้งหมดปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน โดยผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ กล้องถ่าย TV, VDO และเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร มี มูลค่าการส่งออก 524.71 ล้านดอลลาร์สหรัฐ 327.10 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ 313.46 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ตามลำดับ

ตารางที่ 8 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ. ปี 2554

ผลิตภัณฑ์	มูลค่าส่งออก เดือน ม.ค.-ก.พ. 54 (ล้านเหรียญสหรัฐ)	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี ก่อน (%)
เครื่องปรับอากาศ	524.71	14.07
กล้องถ่าย TV, VDO	327.10	75.79
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันไฟฟ้า ลัดวงจร	313.46	12.52
ตู้เย็น	227.85	23.19
เครื่องคอมพิวเตอร์	183.77	34.82
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์	169.12	-1.81
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (Power Supply)	151.18	41.30
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	150.94	7.71
สายไฟ ชุดสายไฟ	138.61	17.79
เครื่องซักผ้า	113.88	15.32

ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 9 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าจำแนกตามตลาดส่งออกสำคัญช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ. ปี 2554

ตลาดส่งออก	US	EU	JP	ASEAN	CN	ME	other	total
มูลค่าส่งออก (ล้านเหรียญ สหรัฐ)	397.09	500.44	516.74	642.02	259.65	243.15	873.04	3,432.13
อัตราการ เปลี่ยนแปลง (%)	42.15	7.78	29.82	16.51	42.14	4.24	21.46	21.38
สัดส่วน (%)	11.57	14.58	15.06	18.71	7.57	7.08	25.44	100.00

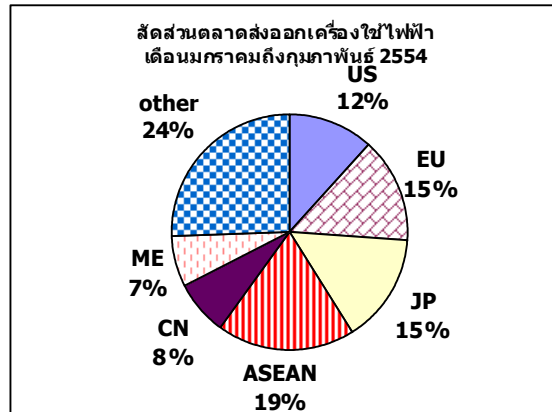
ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างตลาดส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้า 3 อันดับแรก ประกอบด้วย อาเซียน ญี่ปุ่น และอียู โดยมีสัดส่วนรวม 3 ตลาดหลักดังกล่าว 47.81% มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นยังคงปรับตัวเพิ่มขึ้นใน 3 ตลาดดังกล่าว ได้แก่ อาเซียน 16.51% ญี่ปุ่น 29.82% อียู 7.78% ทำให้ภาพรวมของการส่งออกโดยรวมของเครื่องใช้ไฟฟ้าปรับตัวสูงขึ้นตามไปด้วย

ตลาดอื่นๆ ของการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าเริ่มปรับตัวเพิ่มขึ้น ทั้งในแง่ของมูลค่าการส่งออก และอัตราการขยายตัว โดยมูลค่าการส่งออกของเครื่องใช้ไฟฟ้าในตลาดอื่นๆ ในเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2553 มีเพียง 718.80 ล้านเหรียญสหรัฐ ขณะที่ในเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554 ตลาดนี้มีการส่งออกถึง 873.04 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งตลาดส่งออกที่มีมูลค่าส่งออกเพิ่มขึ้น ได้แก่ กลุ่มตลาดส่งออกที่ได้รับอานิสงค์จากการเปิดการค้าเสรีทางด้านการค้า เช่น ออสเตรเลีย และเป็นตลาดส่งออกที่ทำการค้าเป็นหลัก (Trader) เช่น ฮองกง ไต้หวัน เป็นต้น

ภาพที่ 6 สัดส่วนตลาดส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าช่วงเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ ปี 2554



ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 10 ตลาดส่งออกและสินค้าสำคัญของเครื่องใช้ไฟฟ้า

ผลิตภัณฑ์	มูลค่าการส่งออก เดือน ม.ค.-ก.พ. 54 (ล้านเหรียญสหรัฐ)			อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อ เทียบกับช่วงเดียวกันของปี ก่อน (%)			สัดส่วนมูลค่าการส่งออก ผลิตภัณฑ์ ต่อมูลค่ารวม ของผลิตภัณฑ์นั้นๆ		
	EU	JP	ASEAN	EU	JP	ASEAN	EU	JP	ASEAN
เครื่องปรับอากาศ	143.93	28.34	114.24	1.29	112.24	32.89	27.43	5.40	21.77
กล้องถ่าย TV,VDO	104.40	33.98	6.46	59.41	99.55	-22.60	31.92	10.39	1.98
เครื่องอุปกรณไฟฟ้า สำหรับ ตัดต่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร	33.90	79.93	65.49	4.25	7.53	31.32	10.82	25.50	20.89
ตู้เย็น	13.01	63.55	68.14	71.82	57.91	17.08	5.71	27.89	29.90
เครื่องคอมพิวเตอร์	14.71	29.32	20.25	18.24	15.72	36.25	8.01	15.96	11.02
ส่วนประกอบเครื่องรับ โทรทัศน์	19.10	8.86	9.12	-54.60	56.90	3.75	11.29	5.24	5.40
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่ คงที่ (Power Supply)	30.14	3.11	10.82	33.80	-14.02	26.73	19.94	2.06	7.16
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	11.03	7.34	53.54	11.71	-0.27	-13.95	7.31	4.86	35.47
สายไฟ ชุดสายไฟ	2.75	41.63	36.13	-41.86	1.29	30.32	1.98	30.04	26.07
เครื่องซักผ้า	6.12	9.78	29.27	301.93	210.22	1.00	5.37	8.59	25.70
<b>รวมเครื่องไฟฟ้า</b>	<b>500.44</b>	<b>516.74</b>	<b>642.02</b>	<b>7.78</b>	<b>29.82</b>	<b>16.51</b>	<b>14.58</b>	<b>15.06</b>	<b>18.71</b>

ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

### ตลาดอาเซียน

ตลาดอาเซียนถือเป็นตลาดที่มีสัดส่วนการส่งออกและอัตราขยายตัวค่อนข้างสูง สินค้าหลักที่มีมูลค่าส่งออกไปยังตลาดอาเซียน 3 อันดับแรก ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น และเครื่องอุปกรณไฟฟ้าสำหรับตัดต่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร โดยปรับตัวเพิ่มขึ้น 32.89% 17.08% และ 31.32% ตามลำดับ ส่งผลให้ตลาดดังกล่าวมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 16.51 ซึ่งมีสัดส่วนการส่งออกร้อยละ 18.71 ของการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารวม

### ตลาดสหภาพยุโรป

ตลาดอียูถือเป็นตลาดหลักในการส่งออกเครื่องปรับอากาศมีสัดส่วนการส่งออกเครื่องปรับอากาศ 27.43% ของมูลค่าส่งออกเครื่องปรับอากาศทั้งหมด โดยเครื่องปรับอากาศที่เป็นสินค้าสำคัญที่เป็นตัวเร่งการส่งออกกลุ่มสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าให้เพิ่มสูงขึ้นในหลายปีที่ผ่านมา โดยในช่วงสองเดือนแรกของปีนี้มี การขยายตัวเพิ่มขึ้นในอัตราชะลอเพียง 1.29% เท่านั้น ทั้งนี้เนื่องจากการส่งออกได้เร่งตัวขึ้นมากในปี 2553 ทำให้เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2554 อัตราการขยายตัวไม่สูงมากนัก ประกอบกับภาวะเศรษฐกิจในประเทศคู่ค้าชะลอตัวลง เช่น อิตาลี เป็นต้น ทำให้มูลค่าการส่งออกปรับตัวลดลงในช่วง 2 เดือนแรกนี้

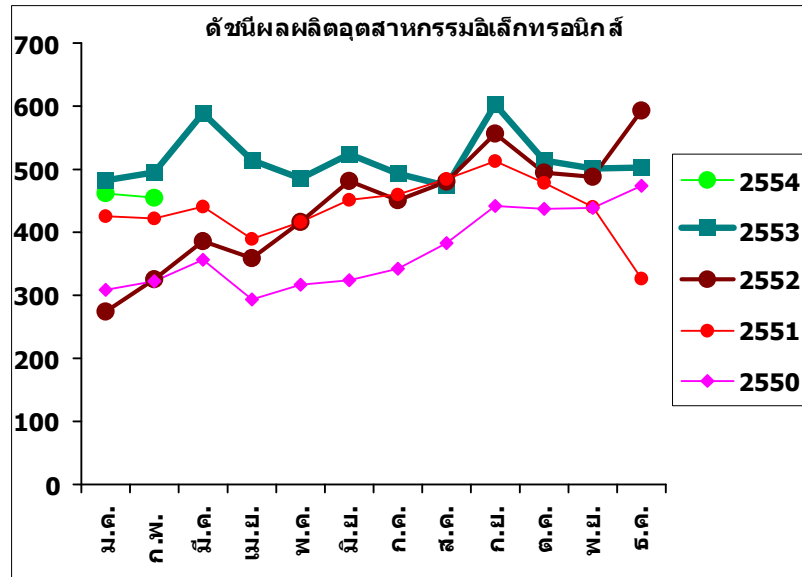
### ตลาดญี่ปุ่น

ตลาดญี่ปุ่นมีสัดส่วนการตลาดเป็นอันดับสอง ของการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้า 15.06% โดยมีผลิตภัณฑ์ที่ส่งออก 3 อันดับแรก ได้แก่ มูลค่าส่งออกผลิตภัณฑ์เครื่องอุปกรณไฟฟ้าสำหรับตัดต่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ตู้เย็น และสายไฟ ชุดสายไฟ มีมูลค่าการส่งออก 79.93 ล้านดอลลาร์สหรัฐ 63.55 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ 41.63 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม คาดการณ์ว่าการส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าในไตรมาสแรกจะปรับตัวลดลง เนื่องจากเหตุการณ์การแผ่นดินไหวและ สึนามิที่ญี่ปุ่นส่งผลให้ผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าในญี่ปุ่นได้รับผลกระทบ คาดว่าไทยจะได้รับผลกระทบด้านการส่งออกไปญี่ปุ่นในระยะสั้นด้วย เนื่องจากญี่ปุ่นเป็นตลาดหลักในการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าของไทย

## อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

### ภาวะการผลิต

ภาพที่ 7 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนในช่วงปี 2550 – 2554 (เดือน ม.ค.-ก.พ. 54)



ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ภาพรวมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์โดยดูจากดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า ในเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554 ปรับตัวลดลงร้อยละ 6.26 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน จากการหดตัวของการผลิต Hard Disk Drive เป็นสำคัญ โดยปรับตัวลดลงร้อยละ 9.67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ติดต่อกันเป็นเดือนที่ 3 ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2553 สอดคล้องกับปริมาณสินค้าคงคลังที่เพิ่มสูงขึ้นด้วย แต่ในเดือนกุมภาพันธ์ 2554 มีการส่งสินค้าที่เพิ่มสูงขึ้นจากเดือนมกราคม 2554 เป็นสัญญาณที่ดีว่าแนวโน้มในเดือนถัดๆไป อาจมีคำสั่งซื้อที่มากขึ้นจากเดือนกุมภาพันธ์ 2554 แต่อาจจะชะลอลงบ้างเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากฐานที่สูงในปี 2553 เป็นที่น่าสังเกตว่าการเพิ่มขึ้นของดัชนีสินค้าสำเร็จรูปคงคลังมีมากกว่าการเพิ่มขึ้นของดัชนีการส่งสินค้า ซึ่งเป็นสิ่งที่บ่งบอกสัญญาณที่ไม่ดีนักโดยที่อาจจะมีการสำรองสินค้าคงคลังไว้เกินจากความต้องการก็อาจเป็นไปได้

ส่วนดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์พบว่าผลิตภัณฑ์ที่มีการปรับตัวเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ได้แก่ IC และ Semiconductor devices ,transistors เนื่องจากภาวะความต้องการของตลาดโลกที่มีความต้องการเพิ่มสูงขึ้น และเพื่อตอบสนองความต้องการสินค้าไอทีรุ่นใหม่ ๆ มีการเปิดตัวมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง เป็นตัวเร่งปริมาณชิ้นส่วนและส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ให้มากขึ้นตามไปด้วย และมีตลาด

ส่งออกอื่นๆ ที่ยังคงมีความต้องการอุปกรณ์ส่วนประกอบคอมพิวเตอร์อยู่ ได้แก่ ฮาร์ดดิสก์ ไตฟ์วัน เกาท์ลิไดฟ์ เป็นต้น

ตารางที่ 11 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ. ปี 2554

ผลิตภัณฑ์	ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม เดือน ม.ค.-ก.พ. 54	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)
การผลิตอิเล็กทรอนิกส์	458.37	-6.26
Semiconductor devices, transistors	153.57	3.66
Monolithic IC	147.98	15.39
Other IC	295.75	20.12
Hard Disk Drive	883.35	-9.67

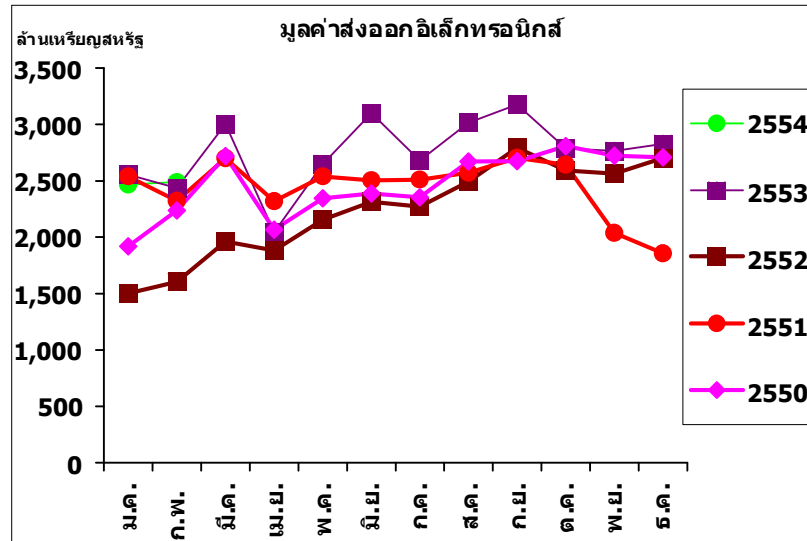
ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

### ภาวะการตลาด

มูลค่าการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554 มีมูลค่า 4,956.21 ล้านบาท เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน จากตลาดส่งออกสำคัญลดลงเกือบทุกตลาด โดยเฉพาะการปรับตัวลดลงของส่วนประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่ปรับตัวลดลงร้อยละ 10.49 เนื่องจากการปรับลดลงของตลาดหลัก เช่น จีน สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป อาเซียน และญี่ปุ่น เป็นต้น ซึ่งสินค้าดังกล่าวเป็นสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกมากที่สุดในบรรดาสินค้าอิเล็กทรอนิกส์เป็นผลทำให้อัตราการขยายตัวของมูลค่าการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ไม่เติบโตมากนัก ประกอบกับการเร่งส่งออกในช่วงก่อนหน้าที่มีการส่งออกมากและยังคงมีสินค้าคงคลังค้างอยู่กับผู้จัดจำหน่ายจำนวนหนึ่ง เป็นผลให้คำสั่งซื้อในช่วงสองเดือนแรกค่อนข้างทรงตัว ขณะที่บางตลาดส่งออกได้ดี ได้แก่ ตลาดฮ่องกง และได้หวัน อันเป็นศูนย์กระจายสินค้าไอทีที่สำคัญของภูมิภาคเอเชียโดยรวม

ภาพที่ 8 มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนในช่วงปี 2550 – 2554 (เดือน ม.ค.-ก.พ. 54)



ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 12 มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ.ปี 2554

มูลค่าส่งออก	2554
	เดือนมกราคม
มูลค่าส่งออก (ล้านบาท)	4,956.21
อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)	-0.71

ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ในเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554 สินค้าที่ส่งออกมาก 3 อันดับแรกของอิเล็กทรอนิกส์ได้แก่ อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี และเครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาห์ โดยมีมูลค่าส่งออก 2,729.00 ล้านบาท 1,238.86 ล้านบาท และ 190.84 ล้านบาท ตามลำดับ

ตารางที่ 13 สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุด 5 อันดับแรกช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ. ปี 2554

ผลิตภัณฑ์	มูลค่าการส่งออก เดือน ม.ค.-ก.พ. 54 (ล้านเหรียญสหรัฐ)	อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับ ช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่อง คอมพิวเตอร์	2,729.00	-10.49
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี	1,238.86	8.59
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุ โทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	190.84	22.47
วงจรมิกซ์	172.00	25.46
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	165.06	12.60

ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 14 มูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์จำแนกตามตลาดส่งออกช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ.ปี 2554

ตลาดส่งออก	US	EU	JP	ASEAN	CN	ME	other	total
มูลค่าส่งออก (ล้านเหรียญ สหรัฐ)	703.12	726.20	440.53	774.30	874.29	60.10	1,377.67	4,956.21
อัตราการ ขยายตัว (%)	-7.85	-4.04	-5.58	-3.96	-17.85	-6.29	28.67	-0.71
สัดส่วน (%)	14.19	14.65	8.89	15.62	17.64	1.21	27.80	100.00

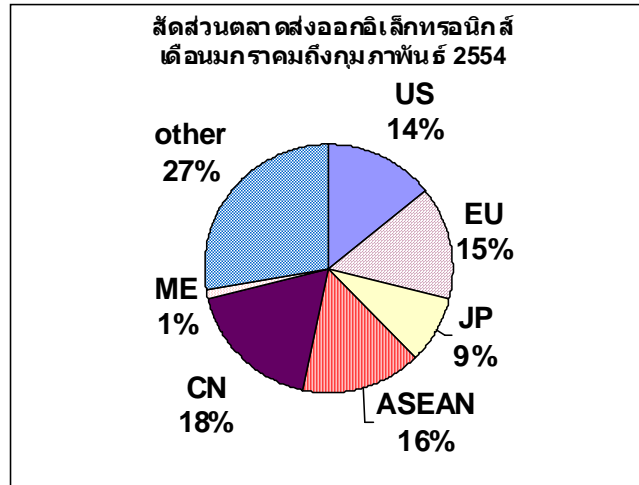
ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างตลาดส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ที่มีสัดส่วนการส่งออกมากที่สุด ได้แก่ จีน โดยมีมูลค่าส่งออก 874.29 ล้านเหรียญสหรัฐ รองลงมา คือ อาเซียน มีมูลค่าส่งออก 774.30 ล้านเหรียญสหรัฐ และอียู มีมูลค่าส่งออก 726.20 ล้านเหรียญสหรัฐ โดยมีสัดส่วนรวม 3 ตลาดหลักดังกล่าว 47.91% ของมูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด

ตลาดอื่นๆ ของการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ปรับตัวเพิ่มขึ้น ทั้งในแง่ของมูลค่าการส่งออก และอัตราการขยายตัว โดยมูลค่าการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ในตลาดอื่นๆ ในเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554 มีมูลค่า 1,377.67 ล้านเหรียญสหรัฐ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 28.67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เช่น ฮองกง และไต้หวัน อันเป็นศูนย์กลางกระจายสินค้าไอทีที่สำคัญของภูมิภาคเอเชียโดยรวม

ภาพที่ 9 สัดส่วนตลาดส่งออกอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ ปี 2554



ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 15 ตลาดส่งออกและสินค้าสำคัญของอิเล็กทรอนิกส์

ผลิตภัณฑ์	มูลค่าการส่งออก ม.ค.-ก.พ. 54 (ล้านเหรียญสหรัฐ)			อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อ เทียบกับช่วงเดียวกันของปี ก่อน (%)			สัดส่วนมูลค่าการส่งออก ผลิตภัณฑ์ ต่อมูลค่ารวม ของผลิตภัณฑ์นั้นๆ		
	US	ASEAN	CN	US	ASEAN	CN	US	ASEAN	CN
ส่วนประกอบของอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์	421.98	322.71	676.02	-22.58	-10.03	-24.95	15.46	11.83	24.77
วงจรรวมและไมโครแอส เซมบลี	106.32	291.75	105.92	23.04	-5.07	12.47	8.58	23.55	8.55
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทร เลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	91.06	14.55	0.50	81.78	-8.95	75.67	47.72	7.63	0.26
วงจรมิสม์	15.61	23.74	45.16	0.97	9.82	63.13	9.07	13.80	26.26
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และ อุปกรณ์กึ่งตัวนำ	4.44	16.72	11.71	-13.09	-25.70	8.08	2.69	10.13	7.09
<b>รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์</b>	<b>703.12</b>	<b>774.30</b>	<b>874.29</b>	<b>-7.85</b>	<b>-3.96</b>	<b>-17.85</b>	<b>14.19</b>	<b>15.62</b>	<b>17.64</b>

ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

## ตลาดจีน

ตลาดจีน เป็นตลาดหลักของการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ มีสัดส่วนการส่งออก 17.64% สินค้าหลักที่ส่งออกในตลาดดังกล่าว ได้แก่ ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ มีมูลค่าส่งออกในเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554 มีมูลค่า 676.02 ล้านดอลลาร์สหรัฐ มีการหดตัวถึง 24.95% เนื่องจากมีคำสั่งซื้อและเร่งผลิตในช่วงก่อนหน้า เป็นผลให้ตลาดส่งออกจีน ปรับตัวลดลง 17.85% อย่างไรก็ตาม จีนยังเป็นประเทศฐานการผลิตอิเล็กทรอนิกส์ที่สำคัญ จึงมีอุปสงค์ในการนำเข้าส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์จากไทยอย่างต่อเนื่อง

## ตลาดสหรัฐอเมริกา

ตลาดสหรัฐอเมริกา เคยเป็นตลาดหลักของส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ เช่นกัน ปัจจุบันเป็นตลาดส่งออกอันดับสองของส่วนประกอบนี้ โดยสองเดือนแรกของปี 2554 มีมูลค่าส่งออก 421.98 ล้านดอลลาร์สหรัฐ มีสัดส่วนการส่งออก 15.46% แต่ในช่วงหลายปีที่ผ่านมาผู้ผลิตรายใหญ่ๆมีการบริหารจัดการ Logistics และ Supply Chain ทำให้การสั่งซื้อขึ้นส่วนเพื่อการผลิตย้ายมาสู่ภูมิภาคเอเชียมากขึ้น โดยเฉพาะจีนและในกลุ่มอาเซียน ซึ่งทำให้ต้นทุนการขนส่งลดลงได้ส่วนหนึ่ง

## ตลาดอาเซียน

ตลาดส่งออกอาเซียน มีสัดส่วนการตลาด 15.62% เป็นอันดับ 2 ของการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ สินค้าหลักที่ส่งออกไปยังตลาดดังกล่าวมีการปรับตัวลดลงเนื่องจากการส่งออกส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ และ วงจรรวมและไมโคร-แอสเซมบลี (Integrated Circuit) ที่ลดลงร้อยละ 10.03 และ 5.07 ตามลำดับ

ตารางที่ 16 ปริมาณการขายในประเทศของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า

Commodity Name	หน่วย	ปริมาณการขายในประเทศ					อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)				
		Q1 2553	Q2 2553	Q3 2553	Q4 2553	ม.ค.-ก.พ. 54	Q1/53 เทียบกับ Q1/52	Q2/53 เทียบกับ Q2/52	Q3/53 เทียบกับ Q3/52	Q4/53 เทียบกับ Q4/52	ม.ค.-ก.พ. 54 เทียบกับ ม.ค.-ก.พ. 53
เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน คอนเดนซิงยูนิท	เครื่อง	394,327	420,604	256,427	156,099	226,511	41.68	94.53	67.46	4.89	6.55
เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แฟนคอยล์ยูนิท	เครื่อง	399,277	420,633	261,087	163,328	227,706	43.66	94.26	66.91	2.52	5.95
คอมพิวเตอร์	เครื่อง	1,535,521	1,873,569	1,867,438	1,711,218	1,274,324	39.13	49.35	32.45	3.61	33.41
พัดลม	เครื่อง	559,691	655,114	575,764	412,983	361,479	2.73	23.89	33.19	10.56	14.71
เครื่องซักผ้า	เครื่อง	353,379	369,145	363,810	391,913	290,265	27.55	22.12	4.40	16.33	30.75
เตาไมโครเวฟ	เครื่อง	204,051	141,255	141,939	157,070	122,758	33.37	23.28	9.54	-15.12	-5.35
ตู้เย็น	เครื่อง	426,780	460,399	390,244	352,819	273,022	42.19	23.11	2.32	4.72	11.47
กระดิกนั้รออน	เครื่อง	271,266	269,948	298,761	422,091	237,621	-4.46	5.29	-6.63	-16.71	29.56
หม้อหุงข้าว	เครื่อง	793,244	776,969	730,254	799,323	487,874	21.63	10.12	-8.14	-17.93	-8.06
สายไฟฟ้า	ตัน	30,744	32,392	33,328	39,421	21,858	98.66	36.85	26.32	49.72	1.89
โทรทัศน์สี <= 20 นิ้ว	พันเครื่อง	75	50	34	46	29	17.34	5.83	-64.96	-45.47	-43.49
โทรทัศน์สี >= 21 นิ้ว	พันเครื่อง	450	466	456	328	194	-1.42	10.06	-8.03	-38.39	-32.78

หมายเหตุ : ข้อมูลที่นำเสนอเป็นตัวเลขปริมาณการขายในประเทศของแต่ละผลิตภัณฑ์คำนวณจากข้อมูลจริง 70%-80%

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ปริมาณการขายในประเทศเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ ปี 2554 พบว่าปริมาณการขายในประเทศของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนเกือบทุกผลิตภัณฑ์ ยกเว้นโทรทัศน์สี (CRT) ขนาด 20 นิ้ว โทรทัศน์สี (CRT) ขนาด 21 นิ้ว หม้อหุงข้าว และเตาไมโครเวฟที่ปรับตัวลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อน

หม้อหุงข้าวได้ปรับเปลี่ยนเป็นระบบดิจิทัลมากขึ้นและมีความอเนกประสงค์มากขึ้นโดยสามารถใช้งานได้หลากหลาย เช่น นึ่ง ทอด เป็นต้น แต่ราคาก็ปรับสูงขึ้นด้วย ทำให้การตัดสินใจซื้อสินค้าจะลดลง

ส่วนโทรทัศน์สี (CRT) มีการปรับตัวลดลงเนื่องจากผู้บริโภคหันมาซื้อโทรทัศน์แบบแอลซีดีทีวี แอลอีดีทีวี และพลาสมาทีวี แทนการใช้ทีวีแบบเดิม (CRT-TV)

## ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

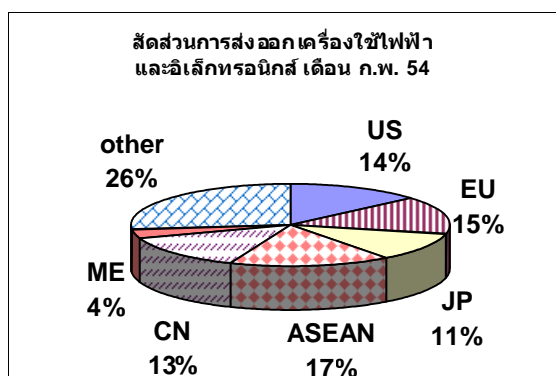
เดือนกุมภาพันธ์ 2554

ภาพรวมภาวะการผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของเดือนกุมภาพันธ์ 2554 มีดัชนีผลผลิตอยู่ที่ระดับ 335.14 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนปรับตัวลดลงร้อยละ 2.06 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวลดลงร้อยละ 6.00 จากการชะลอการผลิต Hard Disk Drive เป็นสำคัญ เนื่องจากเมื่อปีก่อนมีการออกผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีความคุ้มค่า และตลาดขยายตัวได้ดีกว่าปีนี้ จากการฟื้นตัวของความต้องการสินค้าคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วโลก รวมถึงผลของการปรับปรุงระบบและการอัพเกรดคอมพิวเตอร์ ขณะที่ปีนี้ผู้ผลิตไม่ได้มีการเร่งกำลังการผลิต เนื่องจากสามารถผลิตและจำหน่ายสินค้าได้ตามเป้าหมาย ทั้งนี้การผลิตภาคอุตสาหกรรม ยังมีอัตราการขยายตัวได้ดี เนื่องจากความเชื่อมั่นด้านการผลิตภาคอุตสาหกรรม และอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ขยายตัวได้ดี ตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ รวมทั้งเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้าปรับตัวดีขึ้น และการเปิดการค้าเสรีอาเซียน

### การส่งออก

มูลค่าการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนกุมภาพันธ์ 2554 มีมูลค่าการส่งออกรวมคือ 4,244.13 ล้านบาทหรือสหรัฐ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.41 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.27 มูลค่าการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าที่สูงที่สุด คือ เครื่องปรับอากาศ มีมูลค่าส่งออก 292.62 ล้านบาทหรือสหรัฐ ส่วนมูลค่าการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สูงที่สุด คือ อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ มีมูลค่าส่งออก 1,361.87 ล้านบาทหรือสหรัฐ

ภาพที่ 10 สัดส่วนการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนกุมภาพันธ์ 2554



ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

## อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า

ตารางที่ 17 ดัชนีผลผลิตสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนกุมภาพันธ์ 2554

ผลิตภัณฑ์	ดัชนี เดือน ก.พ. 54	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับเดือนก่อน (%)	อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อ เทียบกับเดือนเดียวกันของปี ก่อน (%)
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน คอนเดนซิงยูนิต	376.01	4.05	35.85
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แฟนคอยล์ยูนิต	355.06	7.04	25.26
คอมเพรสเซอร์	190.98	-4.20	6.65
พัดลม	33.52	48.54	1.56
ตู้เย็น	285.36	-3.86	24.30
กระติกน้ำร้อน	147.57	-10.48	32.08
หม้อหุงข้าว	139.27	-1.23	1.44
สายไฟฟ้า	131.45	-4.36	41.38
โทรทัศน์สี <= 20 นิ้ว	5.98	-7.48	-49.21
โทรทัศน์สี >= 21 นิ้ว	65.44	-47.65	-47.87
<b>รวมเครื่องใช้ไฟฟ้า</b>	<b>124.45</b>	<b>-4.89</b>	<b>11.45</b>

ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้ามีดัชนีผลผลิตอยู่ที่ระดับ 124.45 ปรับตัวลดลงร้อยละ 4.89 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.45 ตามการผลิตเครื่องปรับอากาศ เนื่องจากความต้องการใช้เครื่องปรับอากาศที่มีผลมาจากสภาวะอากาศที่ร้อนขึ้นในหลายประเทศ รวมทั้งเศรษฐกิจโลกฟื้นตัวผู้ประกอบการได้ส่งสินค้ารุ่นใหม่ออกสู่ตลาดให้เป็นทางเลือกแก่ผู้บริโภค รวมถึงรัฐบาลลดภาษีสรรพสามิตทำให้ความสามารถในการทำตลาดดีขึ้น ส่งผลต่อยอดการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศให้สูงขึ้นตามไปด้วย

ตารางที่ 18 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนกุมภาพันธ์ 2554

ผลิตภัณฑ์	มูลค่าส่งออก เดือน ก.พ. 54 (ล้านบาทสหรัฐ)	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า (%)	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับ เดือนเดียวกันของปีก่อน (%)
เครื่องปรับอากาศ	292.62	26.08	20.42
กล้องถ่าย TV, VDO	171.25	9.89	97.47
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อ ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร	160.51	4.94	15.70
ตู้เย็น	113.74	-0.32	24.29
เครื่องคอมพิวเตอร์	91.36	-1.14	31.24
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	78.26	7.67	11.42
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้านิโดยุงที่ (Power Supply)	76.45	2.31	35.09
สายไฟ ชุดสายไฟ	73.61	13.25	23.45
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์	72.82	-24.39	-6.03
เครื่องรับโทรทัศน์สี	55.14	40.15	85.49
<b>รวมเครื่องใช้ไฟฟ้า</b>	<b>1,754.76</b>	<b>4.61</b>	<b>24.18</b>

ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

มูลค่าการส่งออกรวมเครื่องใช้ไฟฟ้า เดือนกุมภาพันธ์ 2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อน ร้อยละ 4.61 และเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 24.18 โดยมีมูลค่าการส่งออกรวมของเครื่องใช้ไฟฟ้าคือ 1,754.76 ล้านบาทสหรัฐ ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าที่สูงที่สุดได้แก่ เครื่องปรับอากาศ และ กล้อง TV, VDO โดยมีมูลค่าส่งออกคือ 292.62 ล้านบาทสหรัฐ และ 171.25 ล้านบาทสหรัฐ

## อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 19 ดัชนีผลผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สำคัญเดือนกุมภาพันธ์ 2554

ผลิตภัณฑ์	ดัชนี เดือน ก.พ. 54	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับเดือนก่อน (%)	อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อ เทียบกับเดือนเดียวกันของปี ก่อน (%)
Semiconductor devices			
Transistors	154.91	1.77	3.54
Monolithic IC	146.74	-1.67	9.41
Other IC	284.26	-7.48	20.87
Hard Disk Drive	878.96	-0.99	-11.57
<b>รวมอิเล็กทรอนิกส์</b>	<b>454.66</b>	<b>-1.61</b>	<b>-8.23</b>
<b>รวมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</b>	<b>335.14</b>	<b>-2.06</b>	<b>-6.00</b>

ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์มีดัชนีผลผลิตอยู่ที่ระดับ 454.66 ปรับตัวลดลงร้อยละ 1.61 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวลดลงร้อยละ 8.23 จากการผลิต Hard Disk Drive เนื่องจากเมื่อปีก่อนมีการออกผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีความคุ้มค่าและราคาแข่งขันได้ และทั่วโลกมีความต้องการสินค้าคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์มากขึ้น รวมถึงผลของการปรับปรุงระบบและการอัพเกรดคอมพิวเตอร์ ขณะที่ปีนี้ผู้ผลิตไม่ได้มีการเร่งกำลังการผลิต เนื่องจากสามารถผลิตและจำหน่ายสินค้าได้ตามเป้าหมาย

ตารางที่ 20 มูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์เดือนกุมภาพันธ์ 2554

ผลิตภัณฑ์	มูลค่าส่งออก เดือน ก.พ. 54 (ล้านบาท สหรัฐ)	อัตราการ เปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับ เดือนก่อนหน้า (%)	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับ เดือนเดียวกันของปี ก่อน (%)
อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์	1,361.87	-0.38	-6.97
วงจรรวมและไมโคร แอสเซมบลี	621.36	0.63	10.95
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	93.13	-4.69	17.27
วงจรมิสม์	87.52	3.59	24.88
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	83.98	3.58	12.70
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	76.12	-0.20	19.56
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า	49.41	14.39	31.17
ปลั๊กปืนเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	33.26	22.91	32.88
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครบชุด	31.69	29.62	195.83
เครื่องโทรศัพท์	24.48	12.54	3.79
<b>รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์</b>	<b>2,489.36</b>	<b>0.91</b>	<b>2.20</b>
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>4,244.13</b>	<b>2.41</b>	<b>10.27</b>

ข้อมูล : กรมศุลกากร, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

มูลค่าการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ ทรงตัวร้อยละ 0.91 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และปรับตัวเพิ่มขึ้น ร้อยละ 2.20 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีมูลค่าการส่งออกรวมของสินค้าอิเล็กทรอนิกส์คือ 2,489.36 ล้านบาทสหรัฐ ตามภาวะเศรษฐกิจโลกที่ฟื้นตัว และจากความต้องการในผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์ที่หลากหลาย เพราะสินค้าที่ใช้อยู่ทุกวันนี้มีความสามารถมากขึ้น เร็วขึ้นและมีราคาถูกลง ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สูงที่สุดได้แก่ อุปกรณ์ ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี โดยมีมูลค่าส่งออกคือ 1,361.87 ล้านบาทสหรัฐ และ 621.36 ล้านบาทสหรัฐ

## ประมาณการแนวโน้มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2554

จากการประมาณการดัชนีการส่งสินค้าประจำเดือนเมษายน 2554 ของแบบจำลองดัชนีชี้ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยดูจากดัชนีการส่งสินค้าของสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้า<sup>1</sup> พบว่าเครื่องใช้ไฟฟ้าช่วงไตรมาสที่ 2/2554 ประมาณการว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.30 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน จากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ และเครื่องคอมพิวเตอร์

สินค้าหลักของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ<sup>2</sup> ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.24 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากอุปสงค์จากต่างประเทศเพิ่มขึ้น รวมทั้งเศรษฐกิจโลกฟื้นตัวผู้ประกอบการได้ส่งสินค้านำเข้าออกสู่ตลาดให้เป็นทางเลือกแก่ผู้บริโภค อีกทั้งปัจจัยการเติบโตของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เกิดขึ้นหลายโครงการ รวมถึงรัฐบาลลดภาษีสรรพสามิตทำให้ทำให้ความสามารถในการทำตลาดดีขึ้น ประกอบกับสภาพอากาศร้อน

ส่วนอุตสาหกรรมตู้เย็นในไตรมาสที่ 2/2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้น ประมาณร้อยละ 14.68 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน สอดคล้องกับการประมาณการภาวะอุตสาหกรรมเครื่องคอมพิวเตอร์<sup>4</sup> คาดว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นเช่นกัน ประมาณร้อยละ 3.41

ภาวะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์<sup>5</sup> ในไตรมาสที่ 2/2554 ประมาณการว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.68 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน หากพิจารณาเป็นรายผลิตภัณฑ์ พบว่า ส่วนประกอบและชิ้นส่วน

<sup>1</sup> โดยมีตัวแปรชี้้นำที่นำมาพิจารณาในแบบจำลอง ได้แก่ ดัชนีราคาสินค้าอุตสาหกรรมนำเข้า/ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมรวมของประเทศญี่ปุ่น/มูลค่าการนำเข้าสินค้าMachinery, transport equipment ของประเทศญี่ปุ่น/ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมของกลุ่มประเทศ OECD/GLOBAL BILLING REPORT

<sup>2</sup> โดยมีตัวแปรชี้้นำที่นำมาพิจารณาในแบบจำลอง ได้แก่ ดัชนีราคาสินค้าอุตสาหกรรมนำเข้า/ดัชนีราคาหลักทรัพย์/Oil price/ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมรวมของประเทศญี่ปุ่น/ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมของประเทศ USA

<sup>3</sup> โดยมีตัวแปรชี้้นำที่นำมาพิจารณาในแบบจำลอง ได้แก่ ดัชนีราคาผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนของไทย/ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนของประเทศญี่ปุ่น/Book TO Bill RATIO/มูลค่าการนำเข้าคอมพิวเตอร์/มูลค่าเงินลงทุนโดยตรงสุทธิรายเดือนของไทย

<sup>4</sup> ทุนจดทะเบียนธุรกิจรายใหม่รายเดือนของไทย/อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง /ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมรวมของประเทศญี่ปุ่น/มูลค่าการนำเข้าสินค้าอุตสาหกรรมของประเทศญี่ปุ่น/ราคาทองแดงรายเดือนในตลาดโลก/ดัชนีราคาสินค้านำเข้าของไทย

<sup>5</sup> โดยมีตัวแปรชี้้นำที่นำมาพิจารณาในแบบจำลอง ได้แก่ ทุนจดทะเบียนธุรกิจรายใหม่/ดัชนีราคาสินค้าอุตสาหกรรมนำเข้า/ดัชนีราคาหลักทรัพย์/ดัชนีราคาผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์/อัตราดอกเบี้ยกู้ยืมระหว่างธนาคารข้ามคืนเฉลี่ย/ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมของประเทศ USA

อิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ IC<sup>6</sup> ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 15.38 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน และ HDD<sup>7</sup> ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.40 ทั้งนี้เนื่องจากส่วนประกอบและชิ้นส่วนเป็นอุตสาหกรรมที่เชื่อมโยงกับความต้องการในตลาดโลก และความต้องการของสินค้าสำเร็จรูปด้านไอทีที่มีผลเป็นอย่างไร้ที่ผลผลักดันปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้น

อย่างไรก็ตาม ยังคงมีภาวะความเสี่ยงในส่วนประกอบและชิ้นส่วนที่สำคัญที่นำเข้ามาจากญี่ปุ่นอันเนื่องมาจากภัยพิบัติในญี่ปุ่นจะไม่สามารถส่งมอบได้ทันเวลา ซึ่งจะส่งผลถึงการส่งมอบสินค้าสำเร็จรูปต้องชะลอออกไปด้วย ส่วนสถานการณ์น้ำท่วมและดินโคลนถล่มในภาคใต้ของไทย อาจไม่กระทบต่อภาคการผลิตมากนัก เนื่องจากไม่ใช่พื้นที่ของสถานประกอบการเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แต่ในแง่ของการจำหน่ายอาจปรับตัวเพิ่มขึ้นในช่วงถัดไปในส่วนของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถนำมาซ่อมแซมบ้านและอาคารประเภทสายไฟฟ้า หรือ เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านที่ซื้อทดแทนผลิตภัณฑ์ที่สูญหายไปกับน้ำท่วม

<sup>6</sup> โดยมีตัวแปรชี้้นำที่นำมาพิจารณาในแบบจำลอง ได้แก่ มูลค่าการนำเข้าสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนของไทย/ดัชนีราคาเครื่องใช้ไฟฟ้ารายเดือนของไทย/ดัชนีราคาเครื่องใช้ไฟฟ้ารายเดือนระหว่างธนาคารข้ามคืนเฉลี่ยของไทย/ดัชนีราคาสินค้าอุตสาหกรรมนำเข้าของไทย

<sup>7</sup> โดยมีตัวแปรชี้้นำที่นำมาพิจารณาในแบบจำลอง ได้แก่ มูลค่าการนำเข้าสินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบของไทย/มูลค่าการนำเข้าสินค้าทุนของไทย/ดัชนีราคาสินค้าอุตสาหกรรมนำเข้า/ดัชนีผลผลิต Electronic Index ของญี่ปุ่น/มูลค่าการนำเข้าสินค้า Machinery and Transport Equipment ของประเทศญี่ปุ่น/ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมของกลุ่มประเทศ OECD

## ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ส่งผลกระทบต่อการพัฒนา ศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม การปกป้องสินค้าที่ไม่ได้มาตรฐาน และการรักษาระดับคุณภาพ/มาตรฐานของสินค้าเป็นสิ่งที่จะช่วยพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันในอุตสาหกรรมได้ อย่างยั่งยืนโดยหลีกเลี่ยงการทำตลาดโดยใช้ราคาเป็นตัวหลัก ขณะที่ภาคอุตสาหกรรมยังคงมีความต้องการ แรงงานภาคอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับการผลิตที่เพิ่มมากขึ้น สำหรับปัจจัยด้านเศรษฐกิจมหภาคโดยรวม ของประเทศ ก็เป็นอีกปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการค้าและการผลิต ปัจจัยดังกล่าว ได้แก่ การปรับตัว เพิ่มขึ้นของอัตราดอกเบี้ยซึ่งสะท้อนต้นทุนการผลิตที่อาจจะปรับตัวเพิ่มขึ้นตามมาได้ ราคาวัตถุดิบที่ปรับตัว สูงขึ้น เช่น ราคาน้ำมันในตลาดโลกที่สูงขึ้น ซึ่งเป็นปัจจัยภายนอกที่มากระทบหลังวิกฤตจลาจลในประเทศผู้ ส่งออกน้ำมันไปขายยังทั่วโลก ซึ่งปัจจัยดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อประเทศผู้บริโภคน้ำมันทำให้ราคาสินค้า สำเร็จรูปสูงขึ้นตามไปด้วยจากภาวะเงินเฟ้อ ในประเทศนั้นๆ

ทั้งนี้ยังคงมีภาวะความเสี่ยงในส่วนประกอบและชิ้นส่วนที่สำคัญที่นำเข้ามาจากญี่ปุ่นอัน เนื่องมาจากภัยพิบัติในญี่ปุ่นจะไม่สามารถส่งมอบได้ทันเวลา ซึ่งจะส่งผลถึงการส่งมอบสินค้าสำเร็จรูปต้อง ชะลอออกไปด้วย

ดังนั้น มาตรการเร่งด่วน นอกจากการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตทั้งกระบวนการผลิตและ มาตรฐานสินค้าแล้วนั้น ยังมีประเด็นที่ควรให้การสนับสนุนโดยภาครัฐควรมีการเร่งหาตลาดส่งออกที่ช่วย เพิ่มการส่งออกที่สูญเสียไปจากตลาดที่ประสบวิกฤต เช่น เร่งให้มีการเจรจาปรับลดลงของภาษีจากผลการ เปิดการค้าเสรี หรือมาตรการการค้าแบบทวิภาคีกับประเทศต่างๆ ก็ตาม

## ภาคผนวก

### ตารางรวมมูลค่าส่งออกและนำเข้า สินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

มูลค่าการส่งออก - นำเข้า สินค้า ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 20 อันดับแรก ของเดือน กุมภาพันธ์ 2554

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ลำดับ	ประเทศ	นำเข้า
1	CHINA	830.08
2	JAPAN	735.92
3	MALAYSIA	344.25
4	TAIWAN	229.27
5	U.S.A.	220.38
6	SINGAPORE	200.12
7	S. KOREA	138.14
8	THAILAND	89.57
9	PHILIPPINES	82.26
10	GERMANY	71.72
11	HONG KONG	51.38
12	INDONESIA	49.55
13	UNITED KINGD	38.20
14	VIETNAM	36.64
15	ITALY	20.99
16	NETHERLANDS	19.05
17	MEXICO	17.75
18	FRANCE	14.13
19	INDIA	12.47
20	CANADA	12.29
<b>รวม Top 20</b>		<b>3,214.15</b>

ลำดับ	ประเทศ	ส่งออก
1	U.S.A.	573.03
2	CHINA	568.55
3	HONG KONG	511.70
4	JAPAN	466.71
5	MALAYSIA	242.46
6	SINGAPORE	223.29
7	NETHERLANDS	166.91
8	TAIWAN	105.35
9	S. KOREA	94.84
10	GERMANY	87.45
11	INDIA	86.30
12	AUSTRALIA	79.32
13	VIETNAM	77.35
14	INDONESIA	67.87
15	CZECH REPUB	63.63
16	U. ARAB EMIR	62.67
17	PHILIPPINES	62.23
18	UNITED KINGD	60.51
19	MEXICO	54.33
20	FRANCE	38.79
<b>รวม Top 20</b>		<b>3,693.28</b>

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ม.ค. - ก.พ.53		ม.ค. - ก.พ.54		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
เครื่องไฟฟ้า						
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	20.91	8.11	19.61	7.28	-6.20	-10.25
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	19.03	69.66	21.45	62.76	12.74	-9.90
เครื่องรับโทรทัศน์	29.25	64.58	37.45	94.49	28.05	46.31
กล้องถ่าย TV,VDO	59.32	186.07	61.73	327.10	4.07	75.79
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	218.31	172.25	263.50	169.12	20.70	-1.81
หลอดภาพโทรทัศน์	15.36	2.37	7.26	0.80	-52.73	-66.36
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	33.58	32.97	38.12	39.33	13.52	19.27
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	2.07	1.02	2.78	0.98	34.74	-4.69
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม ขอยลิ่งรีง เตาย่าง และเตาอบ,หม้อหุงข้าว	5.18	38.00	6.93	32.25	33.73	-15.13
เตาอบไมโครเวฟ	2.32	66.44	3.26	61.14	40.79	-7.97
หลอดไมโครเวฟ	0.04	0.18	0.03	0.18	-18.33	0.62
เตารีดไฟฟ้า	1.91	0.18	3.00	0.18	56.67	-1.49
เครื่องเป่าผม	0.58	6.16	0.62	7.48	7.27	21.33
เครื่องอุปโภคภัณฑ์และเครื่องมืออื่น ๆ	0.58	4.32	0.52	5.11	-11.15	18.27
เครื่องปั๊มขนมปัง	0.41	0.00	0.24	0.01	-42.78	116.93
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.90	0.12	1.03	0.05	14.04	-56.16
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.28	0.00	1.53	0.01	437.08	4,441.88
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	0.11	0.05	0.07	0.02	-33.35	-64.10
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	4.84	3.10	3.72	6.64	-23.21	113.82
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.04	0.00	0.04	0.00	4.32	402.09
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	9.06	2.07	8.88	3.18	-2.00	53.24
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	67.22	136.31	104.17	183.77	54.96	34.82
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	1.30	8.59	1.75	7.24	34.68	-15.71
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	3.08	184.96	2.69	227.85	-12.79	23.19
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	19.38	21.35	23.46	20.36	21.07	-4.66
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	9.30	25.60	11.45	34.71	23.09	35.59
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	18.50	459.99	21.02	524.71	13.63	14.07
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	17.54	59.71	21.36	68.45	21.75	14.64
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	349.05	46.90	431.38	48.58	23.59	3.59
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	4.37	2.52	6.07	2.19	38.87	-12.99
เครื่องซักผ้า	2.17	98.76	1.94	113.88	-10.28	15.32
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	16.46	4.42	23.20	6.04	40.96	36.65

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ม.ค. - ก.พ.53		ม.ค. - ก.พ.54		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
เครื่องซักแห้ง	0.07	21.55	0.35	24.70	416.26	14.61
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	1.67	0.11	0.49	0.10	-70.82	-8.01
เครื่องดูดฝุ่น	2.51	4.12	3.47	3.64	38.12	-11.70
เครื่องขัดพื้น	0.14	0.00	0.09	0.01	-30.87	284.64
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	-	-	-	-	#DIV/0!	#DIV/0!
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	3.25	0.13	2.97	0.22	-8.67	72.06
เครื่องใช้อื่นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.61	1.10	0.73	0.87	18.83	-21.38
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.66	0.66	0.77	0.31	16.89	-53.75
เครื่องโกนหนวด	0.27	0.15	0.25	0.09	-6.82	-39.06
ปัตตาเลี่ยน	0.11	0.05	0.05	0.07	-57.02	38.78
เครื่องขจัดขน	0.12	0.00	0.08	0.00	-33.88	-57.95
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.06	0.00	0.02	0.05	-72.89	7,160.87
สายไฟ ชุดสายไฟ	97.19	117.68	120.76	138.61	24.24	17.79
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	24.90	21.54	31.19	17.52	25.28	-18.70
เคเบิลใยนำแสง	20.80	1.04	15.53	1.93	-25.34	86.12
หลอดไฟฟ้า	25.19	21.17	28.89	18.32	14.69	-13.48
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(พิวส์,สวิทช์,ปลั๊ก,socket)	518.85	278.57	634.21	313.46	22.23	12.52
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	79.15	140.14	84.69	150.94	7.00	7.71
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W )	38.30	17.58	49.84	11.58	30.10	-34.14
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	14.80	1.72	26.88	0.77	81.65	-55.42
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	37.40	9.28	30.59	9.32	-18.20	0.39
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	74.92	30.55	83.01	21.21	10.79	-30.56
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	16.99	19.78	16.64	13.00	-2.09	-34.31
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	3.57	3.77	5.24	5.21	46.57	38.26
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (Power Supply)	55.36	106.99	68.37	151.18	23.50	41.30
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	6.96	16.69	7.25	21.81	4.07	30.66
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ(เครื่องล้างจาน,ลิฟต์,บันไดเลื่อน,ไฟฉาย,เครื่องใช้สัญญาณไฟ)	407.39	306.36	504.26	471.35	23.78	53.86
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,363.70	2,827.53	2,846.85	3,432.13	20.44	21.38

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ม.ค.- ก.พ.53		ม.ค.- ก.พ.54		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	-	-	-	-		
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	149.72	22.33	214.72	56.13	43.42	151.40
อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์	1,130.67	3,048.99	1,060.52	2,729.00	-6.20	-10.49
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	2.85	3.21	6.02	2.27	111.38	-29.29
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	1,647.66	1,140.88	1,791.33	1,238.86	8.72	8.59
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	156.13	137.09	186.01	172.00	19.14	25.46
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	91.80	49.64	104.42	60.31	13.76	21.51
เครื่องโทรศัพท์	21.23	41.06	16.57	46.23	-21.97	12.58
เครื่องโทรพิมพ์	8.41	23.13	2.61	27.17	-68.98	17.48
เครื่องโทรสาร	1.11	9.33	2.74	2.26	145.36	-75.79
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	56.73	119.44	77.83	152.39	37.18	27.59
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	23.81	155.83	23.74	190.84	-0.28	22.47
Mobile Telephone	172.67	19.45	295.15	21.08	70.93	8.40
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	163.42	146.59	232.11	165.06	42.03	12.60
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	113.23	74.67	141.60	92.61	25.06	24.02
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	3,739.44	4,991.62	4,155.36	4,956.21	11.12	-0.71
รวมทั้งหมด	6,103.14	7,819.15	7,002.21	8,388.34	14.73	7.28

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ก.พ. 53		ก.พ. 54		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
เครื่องไฟฟ้า						
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	11.08	3.32	8.56	3.45	-22.75	3.84
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	9.19	35.15	10.90	31.95	18.61	-9.11
เครื่องรับโทรทัศน์สี	14.18	29.73	18.50	55.14	30.45	85.49
กล้องถ่าย TV,VDO	32.07	86.72	32.76	171.25	2.15	97.47
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	102.32	77.49	117.45	72.82	14.78	-6.03
หลอดภาพโทรทัศน์สี	8.28	1.21	2.46	0.25	-70.25	-79.20
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	15.94	15.63	16.70	18.63	4.79	19.21
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	0.45	0.62	0.66	0.51	47.01	-17.99
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริง เตาย่าง และเตาอบ,หม้อหุงข้าว	2.62	17.13	2.36	14.37	-9.91	-16.14
เตาอบไมโครเวฟ	1.48	31.81	1.56	30.08	5.03	-5.44
หลอดไมโครเวฟ	0.01	0.09	0.03	0.09	190.04	3.77
เตารีดไฟฟ้า	1.07	0.07	1.69	0.10	58.11	47.91
เครื่องเป่าผม	0.34	2.95	0.36	4.17	4.38	41.08
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่นๆ	0.23	2.07	0.28	2.83	23.38	36.90
เครื่องปั๊มขนมปัง	0.10	0.00	0.14	0.00	36.73	96.17
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.51	0.06	0.49	0.01	-5.10	-82.89
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบปิสกิต	0.10	0.00	1.28	0.01	1,199.75	4,282.69
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	0.09	0.02	0.05	0.00	-40.18	-88.89
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	1.91	1.64	1.69	3.38	-11.39	106.50
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.01	-	0.01	0.00	-19.92	#DIV/0!
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ทำความร้อน	4.13	1.20	3.98	1.39	-3.58	16.32
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	33.98	69.61	48.71	91.36	43.32	31.24
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	0.67	4.68	0.94	4.21	40.47	-10.11
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	1.35	91.52	1.09	113.74	-19.03	24.29
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	11.30	12.03	11.71	11.61	3.65	-3.49
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	5.06	12.60	5.03	15.68	-0.67	24.50
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	9.88	243.00	10.77	292.62	9.00	20.42
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	9.14	31.96	11.21	35.33	22.65	10.57
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	161.18	24.61	192.69	23.72	19.55	-3.61
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	2.34	1.42	3.19	1.11	36.54	-22.06
เครื่องซักผ้า	1.35	49.29	0.97	53.93	-28.29	9.41
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	7.62	2.23	9.83	3.61	29.02	61.92

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ก.พ. 53		ก.พ. 54		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
เครื่องซักแห้ง	0.03	10.13	0.06	13.44	121.46	32.70
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.22	0.06	0.21	0.05	-4.60	-13.07
เครื่องดูดฝุ่น	1.32	1.98	1.61	2.09	22.07	5.40
เครื่องขัดพื้น	0.07	0.00	0.02	0.00	-70.01	802.59
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	-	-	-	-	#DIV/0!	#DIV/0!
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	1.86	0.10	1.29	0.13	-30.68	26.34
เครื่องใช้อื่นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.31	0.70	0.32	0.48	4.40	-31.85
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.25	0.34	0.26	0.16	1.39	-53.10
เครื่องโกนหนวด	0.12	0.09	0.15	0.05	28.18	-45.08
ปัตตาเลี่ยน	0.09	0.01	0.01	0.05	-93.22	269.37
เครื่องจัดขน	0.06	0.00	0.04	0.00	-38.05	62.16
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องจัดขน	0.02	0.00	0.00	0.03	-84.96	18,663.36
สายไฟ ชุดสายไฟ	48.93	59.63	58.61	73.61	19.77	23.45
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	14.97	10.18	16.28	9.22	8.75	-9.43
เคเบิลใยนำแสง	8.93	0.46	6.97	1.07	-21.90	133.14
หลอดไฟฟ้า	13.06	11.07	13.63	9.12	4.33	-17.57
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแบริ่ง และแผงควบคุมเฟิร์ส, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	261.51	138.73	291.79	160.51	11.58	15.70
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	35.42	70.24	39.52	78.26	11.58	11.42
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W )	19.13	5.38	21.70	6.07	13.42	12.77
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	10.53	0.46	17.68	0.22	67.93	-50.87
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	16.05	4.98	14.23	4.71	-11.30	-5.50
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	27.40	14.77	32.59	8.73	18.96	-40.91
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	8.81	9.86	6.64	6.29	-24.66	-36.15
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	2.10	1.85	2.50	2.66	19.20	43.52
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (Power Supply)	25.28	56.59	27.61	76.45	9.19	35.09
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	3.59	8.31	3.17	11.04	-11.74	32.89
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ(เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องใช้สัญญาณไฟ)	202.79	157.25	243.84	232.95	20.24	48.14
รวมเครื่องไฟฟ้า	1,152.86	1,413.06	1,318.78	1,754.76	14.39	24.18

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ก.พ. 53		ก.พ. 54		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	-	-	-	-		
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	67.35	10.71	112.32	31.69	66.77	195.83
อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์	540.53	1,463.88	497.83	1,361.87	-7.90	-6.97
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	1.54	1.27	2.63	1.12	70.40	-12.13
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	766.53	560.05	852.79	621.36	11.25	10.95
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	75.12	70.08	85.09	87.52	13.28	24.88
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	47.52	25.03	53.74	33.26	13.08	32.88
เครื่องโทรศัพท์	12.21	23.58	5.02	24.48	-58.87	3.79
เครื่องโทรพิมพ์	3.98	11.56	1.40	12.42	-64.76	7.44
เครื่องโทรสาร	0.57	4.20	1.12	1.45	96.78	-65.59
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	27.42	63.66	38.61	76.12	40.81	19.56
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	12.65	79.41	12.40	93.13	-1.99	17.27
Mobile Telephone	98.91	10.09	135.69	11.58	37.18	14.76
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	79.36	74.51	115.16	83.98	45.12	12.70
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	55.52	37.67	62.94	49.41	13.36	31.17
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	1,789.21	2,435.71	1,976.74	2,489.36	10.48	2.20
รวมทั้งหมด	2,942.07	3,848.78	3,295.52	4,244.13	12.01	10.27

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	export								import							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องไฟฟ้า																
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	263.31	214.26	179.16	226.84	103.07	48.13	50.42	7.28	74.37	83.98	88.97	110.33	125.46	81.41	134.89	19.61
ส่วนประกอบเครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	528.63	582.81	594.44	513.17	478.50	313.35	403.16	62.76	292.24	290.77	217.46	173.40	139.31	104.52	123.78	21.45
เครื่องรับโทรทัศน์สี	1,581.27	1,493.44	1,790.29	763.17	933.46	959.19	845.96	94.49	135.38	113.90	81.15	53.04	93.53	70.41	239.04	37.45
กล้องถ่ายภาพ TV,VDO	279.03	413.92	662.52	926.70	1,118.62	1,202.04	1,692.53	327.10	207.35	277.31	276.30	315.63	325.28	394.89	356.00	61.73
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(ส ขอภาค ๓,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	976.16	763.74	683.38	718.24	801.24	940.08	1,086.94	169.12	360.58	476.83	976.23	928.56	1,200.92	1,566.92	1,886.31	263.50
หลอดภาพโทรทัศน์สี	297.87	134.09	139.67	108.16	31.40	16.93	20.06	0.80	797.93	599.01	405.88	303.18	228.32	112.88	76.59	7.26
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	151.12	133.85	185.52	182.66	211.02	213.88	250.59	39.33	140.88	160.48	146.69	157.69	199.79	167.19	226.46	38.12
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	9.09	10.70	11.49	7.23	5.89	5.39	5.03	0.98	15.17	14.25	18.14	19.80	23.76	23.47	21.49	2.78
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริงเตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	25.44	27.93	46.38	94.43	123.00	181.35	217.99	32.25	13.06	15.46	19.57	26.99	33.96	28.94	33.71	6.93
เตาอบไมโครเวฟ	371.13	442.10	490.74	531.80	462.53	372.14	376.37	61.14	11.15	11.19	9.64	13.42	11.97	13.17	16.47	3.26
หลอดไมโครเวฟ	0.62	0.75	0.83	0.98	0.96	0.94	1.11	0.18	25.19	13.11	8.53	1.57	0.79	0.19	0.36	0.03
เตารีดไฟฟ้า	0.27	0.26	0.50	0.78	10.64	0.64	1.11	0.18	9.78	11.68	10.48	15.36	17.99	15.08	17.43	3.00
เครื่องเป่าผม	52.82	51.11	57.67	64.26	59.41	39.22	47.13	7.48	3.34	3.99	3.33	2.53	3.44	2.27	2.98	0.62
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่นๆ	1.70	4.86	3.12	0.12	3.58	23.41	27.43	5.11	2.40	4.77	3.59	2.47	2.89	2.26	3.34	0.52
เครื่องปิ้งขนมปัง	0.01	0.02	0.03	0.05	0.05	0.02	0.02	0.01	1.27	1.32	1.62	1.66	2.18	2.24	2.09	0.24
เครื่องทำกาแฟ หรือชา	0.07	0.06	1.36	0.53	0.48	0.44	0.65	0.05	2.14	2.66	2.72	3.98	5.44	5.95	7.40	1.03
เตาอบบเกอรี่ รวมถึงเตาอบโรตัต	0.02	0.09	0.03	0.12	0.08	0.55	0.08	0.01	1.43	1.71	1.61	3.93	3.93	2.95	4.15	1.53
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	0.11	0.15	0.15	0.19	0.19	0.12	0.18	0.02	0.41	0.43	0.61	0.57	0.37	0.31	0.53	0.07
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	16.81	17.25	17.38	18.25	16.33	12.35	31.85	6.64	12.71	17.32	18.98	21.11	23.83	20.33	29.79	3.72
เครื่องจ่ายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.02	0.00	0.02	0.03	0.91	0.00	0.03	0.00	0.70	1.06	0.90	0.48	0.46	0.56	0.45	0.04
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	18.17	25.45	25.35	33.08	31.69	36.62	19.50	3.18	25.64	31.90	28.80	39.07	36.57	42.80	58.12	8.88
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	453.27	477.34	584.12	647.51	821.29	703.24	1,226.00	183.77	265.27	305.58	325.12	390.65	451.67	369.65	460.21	104.17
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	103.63	31.35	19.47	36.86	53.00	49.02	58.85	7.24	5.72	5.25	5.19	8.37	12.56	7.35	14.17	1.75
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	513.94	625.44	741.41	886.13	1,047.17	968.47	1,229.27	227.85	17.36	15.64	16.33	14.84	17.58	16.17	18.60	2.69
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	95.65	114.83	122.59	148.88	163.35	129.08	172.53	20.36	76.88	77.60	85.09	84.20	94.23	101.78	123.24	23.46
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	73.73	85.79	95.78	126.06	158.10	134.76	186.10	34.71	43.06	54.61	45.61	48.37	65.27	51.50	83.43	11.45
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	<b>1,831.50</b>	<b>1,981.30</b>	<b>2,100.71</b>	<b>2,917.45</b>	<b>2,864.00</b>	<b>2,171.05</b>	<b>2,948.88</b>	<b>524.71</b>	<b>53.10</b>	<b>56.87</b>	<b>59.67</b>	<b>88.23</b>	<b>88.27</b>	<b>72.97</b>	<b>105.95</b>	21.02
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	159.74	186.49	214.00	268.26	376.50	267.03	398.94	68.45	60.36	83.91	98.13	113.80	93.22	68.92	121.11	21.36
แท็บเล็ตและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	327.39	371.79	439.15	471.35	445.13	275.22	316.81	48.58	374.40	1,502.81	1,882.82	2,410.66	2,588.31	1,917.99	2,282.43	431.38
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	123.78	60.14	57.33	9.30	12.73	17.99	26.75	2.19	42.68	71.02	65.87	54.28	46.71	23.00	34.31	6.07
เครื่องซักผ้า	369.55	436.91	506.48	534.15	650.76	588.59	625.54	113.88	41.76	36.22	30.31	24.86	28.48	12.03	14.70	1.94
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	5.32	6.38	12.07	21.98	24.06	22.62	31.24	6.04	15.03	22.37	33.78	62.92	84.73	84.04	98.85	23.20

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	export								import							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องซักแห้ง	0.32	0.86	3.24	36.17	80.49	90.73	126.84	24.70	3.49	2.34	2.03	4.77	5.04	2.28	2.31	0.35
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.56	0.18	0.85	0.70	1.89	0.91	0.98	0.10	3.62	4.98	9.48	5.28	8.43	2.60	5.72	0.49
เครื่องดูดฝุ่น	42.06	26.02	29.08	24.82	23.87	20.02	24.93	3.64	9.44	9.49	8.77	9.22	11.77	11.32	17.72	3.47
เครื่องขี้นพื้น	0.05	0.02	0.02	0.40	0.19	0.07	0.09	0.01	0.14	0.22	0.29	0.30	0.38	0.60	0.67	0.09
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	0.92	0.05	0.07	-	-	-	-	-
เครื่องคั้นและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.93	0.82	1.33	0.90	0.88	1.08	1.38	0.22	8.79	11.83	12.92	15.85	17.63	16.72	21.87	2.97
เครื่องใช้อื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	3.85	3.48	4.10	6.58	8.27	9.66	10.61	0.87	2.08	2.11	2.25	5.40	4.07	4.33	3.93	0.73
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	4.63	2.53	2.66	1.66	2.82	3.08	2.55	0.31	1.23	1.58	2.02	3.95	4.63	4.97	4.74	0.77
เครื่องโกนหนวด	1.49	1.44	1.31	0.74	0.66	0.75	0.87	0.09	0.72	0.88	0.68	1.02	0.99	0.97	1.41	0.25
ปัตตาเลี่ยน	0.53	0.66	0.72	0.51	0.54	0.27	0.38	0.07	0.47	0.53	0.45	0.42	0.56	0.60	0.79	0.05
เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.28	0.33	0.43	0.38	0.44	0.64	0.08
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.01	0.05	0.11	0.14	0.00	0.03	0.21	0.05	0.63	0.74	0.58	0.73	0.50	0.27	0.33	0.02
สายไฟ ชุดสายไฟ	527.34	536.20	715.41	694.59	681.81	608.22	827.06	138.61	460.74	563.34	601.64	659.71	724.68	542.98	706.54	120.76
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	135.64	111.10	102.48	123.01	166.73	120.67	122.20	17.52	63.94	77.37	97.60	109.89	127.75	95.74	169.43	31.19
เคเบิลใยแก้ว	4.72	19.63	7.44	16.18	19.84	13.14	9.18	1.93	27.47	53.18	82.71	71.98	87.75	89.33	120.76	15.53
หลอดไฟฟ้า	101.64	96.62	105.04	101.60	112.42	87.97	128.41	18.32	92.82	101.74	108.14	117.04	140.06	123.21	179.12	28.89
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงเบรกและแผงควบคุม (ฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	1,484.75	1,321.09	1,358.49	1,512.22	1,791.13	1,461.27	1,894.97	313.46	1,759.26	2,024.25	2,021.49	2,338.07	3,077.91	2,680.68	3,676.33	634.21
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	603.35	645.05	639.31	687.70	776.53	726.81	931.34	150.94	288.96	314.89	339.43	422.75	511.49	345.92	492.69	84.69
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	58.50	49.60	63.84	92.94	101.34	65.69	81.54	11.58	135.46	155.55	175.18	198.75	238.09	201.76	271.81	49.84
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	6.03	2.17	2.46	6.41	9.37	6.58	14.94	0.77	7.67	20.84	55.18	49.25	49.93	126.45	85.20	26.88
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	121.48	175.78	140.92	93.84	65.53	50.78	62.02	9.32	109.63	104.18	141.12	198.76	273.41	199.81	262.38	30.59
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1 KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	97.78	97.57	123.41	147.87	202.36	173.17	167.22	21.21	273.75	301.34	350.28	366.75	363.05	303.30	489.70	83.01
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	115.09	87.62	93.84	92.61	89.80	75.87	110.44	13.00	103.15	95.10	122.50	142.22	142.19	101.60	112.66	16.64
ปลั๊กสำหรับหลอดฟลูออโรสโตนด์	15.97	17.25	23.53	42.80	29.49	23.42	29.63	5.21	12.19	13.60	16.82	19.72	25.09	17.22	33.01	5.24
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	528.47	479.27	526.80	566.64	602.34	512.24	843.28	151.18	176.55	231.31	265.59	273.55	329.05	265.72	336.66	68.37
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	67.69	67.52	86.67	86.50	111.73	82.86	125.79	21.81	45.59	35.17	42.64	52.40	44.77	218.86	44.29	7.25
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์บันไดเลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	970.97	1,126.78	1,050.56	1,735.87	1,878.13	1,816.45	2,455.47	471.35	1,338.96	1,577.65	1,772.76	2,054.65	2,303.52	1,979.42	2,839.89	504.26
รวมเครื่องไฟฟ้า	13,525.02	13,563.89	14,866.74	16,332.11	17,767.32	15,645.62	20,271.38	3,432.13	8,056.63	10,069.56	11,202.07	12,618.80	14,544.35	12,721.27	16,478.99	2,846.85

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	export								import							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์							-	-							-	-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ทรานซูต, Notebook, Palm	21.17	16.74	26.35	51.36	122.32	134.88	322.83	56.13	353.88	482.51	510.99	646.85	812.82	887.97	1,142.12	214.72
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	9,129.00	11,525.62	14,633.09	16,080.17	17,279.60	15,794.61	18,471.39	2,729.00	4,534.52	5,071.67	5,681.60	6,273.39	6,651.30	5,921.05	6,663.52	1,060.52
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	2.75	4.30	2.77	4.98	3.39	4.84	16.15	2.27	15.75	25.75	34.51	21.25	25.81	27.70	27.75	6.02
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	4,974.11	5,525.75	7,090.71	8,527.61	6,797.76	6,700.53	8,456.92	1,238.86	7,355.06	7,958.88	8,707.45	9,922.91	9,143.52	8,159.91	10,921.98	1,791.33
วงจรมินท์ (Printed Circuit)	1,487.10	1,267.17	1,034.81	1,169.41	949.49	855.09	954.80	172.00	590.99	838.26	1,024.41	1,237.24	832.87	763.31	1,100.82	186.01
ตลับลูกปืนเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	208.93	229.67	275.38	206.50	219.06	231.73	340.58	60.31	356.78	414.45	417.97	433.92	533.12	416.41	641.71	104.42
เครื่องโทรศัพท์	368.58	348.95	318.54	407.11	365.41	245.48	272.95	46.23	67.66	70.59	38.61	57.29	133.00	139.73	113.21	16.57
เครื่องโทรพิมพ์	0.11	0.06	0.14	38.00	43.97	131.99	256.87	27.17	0.00	0.01	0.00	29.05	37.63	38.78	44.73	2.61
เครื่องโทรสาร	509.48	378.61	182.51	134.40	112.01	77.60	28.92	2.26	9.97	9.78	11.94	10.82	9.43	6.94	7.74	2.74
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	191.03	318.74	564.27	411.34	846.80	702.84	1,045.24	152.39	353.92	489.39	643.41	252.17	301.67	332.60	533.59	77.83
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเข้ดท์	621.30	769.04	885.72	1,032.01	987.41	650.50	1,118.50	190.84	134.85	133.65	119.30	128.23	162.77	159.64	157.12	23.74
Mobile Telephone	160.90	190.10	97.18	122.37	110.73	124.77	171.07	21.08	1,223.70	1,492.17	1,526.19	1,267.15	1,291.92	991.36	1,278.30	295.15
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	1,091.13	821.80	1,003.58	975.69	930.05	777.56	1,084.97	165.06	838.08	823.06	879.78	875.45	892.90	750.27	1,169.42	232.11
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	345.28	311.40	353.78	448.68	480.00	397.07	505.03	92.61	539.96	526.65	579.02	627.79	698.24	544.95	767.39	141.60
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	19,110.87	21,707.96	26,468.85	29,609.62	29,247.99	26,829.47	33,046.20	4,956.21	16,375.12	18,336.81	20,175.21	21,783.51	21,527.01	19,140.64	24,569.41	4,155.36
รวมทั้งหมด	32,635.89	35,271.85	41,335.59	45,941.74	47,015.32	42,475.09	53,317.58	8,388.34	24,431.76	28,406.37	31,377.28	34,402.31	36,071.36	31,861.91	41,048.41	7,002.21

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มสหภาพยุโรป

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ, VCD, DVD	60.10	34.73	41.55	38.21	20.70	8.13	9.10	0.94	1.54	1.02	1.11	1.79	1.75	0.62	0.80	0.18	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ, VCD, DVD	67.03	81.14	111.98	88.21	114.29	72.64	81.52	15.25	0.57	0.05	0.09	0.13	0.05	0.05	0.14	0.01	
เครื่องรับโทรทัศน์	240.21	125.11	139.91	68.36	42.96	123.55	137.84	4.08	1.85	2.23	1.22	0.56	1.29	0.74	1.80	0.13	
กล่องถ่าย TV, VDO	101.28	121.91	208.05	282.84	345.68	453.51	549.56	104.40	2.14	2.63	4.21	6.31	6.89	6.36	8.80	1.61	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์ (สายอากาศ, ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	92.09	119.86	106.76	195.91	247.97	212.54	167.07	19.10	60.82	62.77	72.30	39.39	38.36	32.56	47.91	8.42	
หลอดภาพโทรทัศน์สี	34.86	8.59	0.46	0.55	1.70	0.48	0.06	0.00	1.94	0.86	1.22	0.00	0.02	0.02	0.06	0.01	
ลำโพงขยายเสียง, ไมโครโฟน, ชุดเครื่องขยายเสียง	45.28	40.84	41.31	31.95	34.59	27.27	40.44	6.28	6.40	5.79	6.61	7.79	8.27	5.91	7.66	1.41	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบถาวร (กระติกน้ำร้อน)	0.42	0.98	1.06	0.26	0.54	0.13	0.07	0.00	2.07	1.97	2.34	1.93	2.69	2.01	1.87	0.33	
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริง เตาย่างและเตาอบ, หม้อหุงข้าว	0.82	0.02	6.94	16.74	21.72	31.63	42.92	5.31	5.02	5.87	7.84	8.05	9.45	6.86	6.49	1.10	
เตาอบไมโครเวฟ	112.32	124.70	118.26	128.08	97.49	72.97	54.07	7.70	0.78	0.71	0.94	1.36	1.18	0.75	0.90	0.21	
หลอดไมโครเวฟ	0.19	0.25	0.22	0.27	0.21	0.15	0.21	0.04	0.07	0.05	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	-	
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	1.87	2.68	1.10	1.32	1.94	0.85	2.19	0.33	
เครื่องฟาดผม	0.05	0.10	0.13	2.09	1.27	0.12	0.55	0.02	0.86	0.90	0.91	0.54	0.68	0.33	0.40	0.06	
เครื่องอุปโภคบริโภคอื่นๆ	0.12	0.03	0.00	0.02	0.06	0.12	0.51	0.01	0.05	0.11	0.05	0.04	0.04	0.02	0.00	-	
เครื่องปั๊มขนมปัง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.10	0.06	0.09	0.04	0.05	0.01	
เครื่องดื่มกาแฟหรือชา	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	1.69	1.71	2.58	3.57	4.08	4.76	0.68	
เตาอบแก๊ส รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.25	1.07	1.41	0.40	0.97	1.13	0.04	
เครื่องอุปโภคบริโภคไฟฟ้าใหม่ทั้ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.13	0.14	0.13	0.02	0.02	0.01	-	
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า (heating resistor)	0.18	0.22	0.21	0.05	0.02	0.11	0.32	0.06	2.44	2.26	2.91	4.34	3.66	3.59	5.90	0.77	
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.06	0.08	0.09	0.03	0.03	0.01	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	3.53	4.99	4.79	5.10	2.63	1.46	1.42	0.40	2.27	1.67	2.34	2.47	2.32	2.48	4.94	0.41	
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	51.99	73.70	84.92	97.35	99.49	58.12	82.03	14.71	14.16	15.51	16.55	11.79	16.80	42.15	18.50	3.08	
พัดลมตั้งโต๊ะ, ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	0.18	0.17	0.21	5.84	9.35	5.72	9.17	1.19	1.23	0.31	0.37	0.48	0.82	0.40	0.55	0.06	
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	24.93	35.59	48.76	64.93	87.57	50.54	55.39	13.01	1.13	0.99	1.14	1.01	2.14	1.39	1.23	0.06	
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	6.67	6.65	7.09	10.34	9.93	6.97	6.07	0.37	17.95	14.73	19.10	18.19	16.72	12.18	26.42	5.82	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	1.07	1.17	2.06	3.23	4.60	4.09	4.99	0.72	10.20	15.88	8.15	7.83	8.09	10.39	13.07	1.95	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	851.61	683.56	618.75	1,069.59	905.71	486.51	709.65	143.93	4.36	3.98	3.92	3.08	5.70	4.34	3.95	0.87	
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	21.90	19.93	22.21	42.31	69.72	34.23	52.91	15.21	1.99	1.68	1.36	1.67	2.58	2.16	3.52	0.47	
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก, แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง, ภาพ	13.62	11.94	12.92	18.58	7.20	4.34	3.73	0.42	44.32	62.97	87.65	66.39	80.61	62.92	43.70	9.64	
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง, เทป (Sound Reproducer)	31.19	6.77	1.49	0.71	1.11	1.16	2.91	0.12	0.77	0.72	0.81	1.00	1.34	0.87	0.77	0.07	
เครื่องซักผ้า	1.35	3.25	17.37	18.82	13.07	11.64	17.55	6.12	4.83	4.36	3.54	3.62	6.36	2.01	1.71	0.22	
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.00	0.01	0.16	0.69	0.64	0.75	1.01	0.18	1.88	6.92	10.70	13.94	22.54	15.29	16.00	4.37	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มสหภาพยุโรป

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องซักแห้ง	0.07	0.32	2.52	6.24	8.43	7.79	9.94	1.30	2.51	1.62	1.51	2.78	2.47	2.08	2.06	0.33
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.01	0.01	0.53	0.31	0.93	0.06	0.07	0.01	1.09	1.81	7.44	1.45	3.15	0.57	1.46	0.08
เครื่องดูดฝุ่น	4.16	2.17	2.92	1.71	1.95	1.48	1.43	0.28	2.81	3.35	3.08	2.77	1.90	1.92	2.30	0.17
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.36	0.35	0.04
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องอบและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.01	0.12	0.40	0.00	0.19	0.04	0.00	1.26	1.88	1.15	1.19	1.67	1.42	1.87	0.30
เครื่องใช้อื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.03	0.04	0.11	0.94	1.19	1.27	0.84	0.07	0.98	0.79	0.52	2.04	0.88	0.61	0.62	0.09
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.17	0.26	0.37	0.13	0.23	0.07	0.17	0.13	0.28	0.36	0.38	1.00	0.42	1.06	0.66	0.04
เครื่องโกนหนวด	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.34	0.34	0.18	0.38	0.30	0.27	0.39	0.08
ปัตตาเลี่ยน	0.30	0.37	0.33	0.25	0.14	0.11	0.14	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01
เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.10	0.12	0.12	0.10	0.23	0.02
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.01
สายไฟ ชุดสายไฟ	54.02	53.65	69.67	57.39	32.86	29.52	24.79	2.75	31.29	40.89	47.55	56.62	54.14	48.35	60.92	12.21
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.03	0.08	0.12	2.82	30.53	17.74	2.33	0.13	2.31	1.94	3.09	2.95	4.81	2.40	2.94	0.57
เคเบิลใยแก้ว	0.00	0.49	0.48	0.62	1.11	1.71	0.81	0.13	6.48	7.06	3.24	4.90	2.45	1.53	4.65	0.89
หลอดไฟฟ้า	5.78	8.27	8.86	12.03	16.74	9.16	11.15	1.84	20.56	20.56	22.18	22.69	24.14	17.18	24.24	4.49
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับติดตั้งป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม (สวิทช์, รีเลย์, socket)	254.77	194.70	176.00	234.54	239.23	176.46	202.92	33.90	173.88	210.06	229.22	259.66	309.79	263.16	322.74	62.07
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	52.03	44.97	50.54	71.36	56.11	37.56	55.85	11.03	10.33	17.04	10.34	16.35	11.69	9.86	12.65	3.04
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W )	2.84	3.82	4.07	4.53	9.62	3.45	4.82	1.05	20.77	28.23	31.63	36.32	43.78	37.73	37.07	6.25
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.10	0.07	0.11	0.08	0.07	0.02	0.07	0.02	2.17	2.59	10.02	18.11	14.41	18.96	12.02	14.96
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2.48	0.76	0.72	2.40	4.12	1.41	2.57	0.45	3.17	3.28	19.46	15.48	19.31	12.41	5.42	0.57
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	5.64	7.12	11.12	11.17	6.69	6.45	26.08	1.77	15.32	25.13	23.25	23.66	22.26	22.62	26.81	2.45
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	12.88	11.29	9.17	12.97	15.93	10.91	20.13	2.66	3.17	3.19	3.34	2.90	4.96	5.08	6.56	0.81
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	0.00	0.02	0.02	0.03	0.02	0.09	0.00	0.08	0.53	0.52	0.77	1.35	1.64	1.16	1.19	0.34
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าในตู้จ่าย (Power Supply)	114.39	98.91	104.82	109.55	130.78	97.76	185.48	30.14	23.72	24.45	32.59	26.73	37.58	25.11	42.29	11.34
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	2.61	1.62	0.97	4.65	9.47	8.11	13.49	2.14	7.79	6.49	13.29	11.60	4.42	2.44	3.68	0.61
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ไซเคิล, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	198.92	171.42	160.04	245.48	254.33	263.83	264.86	50.96	190.78	288.38	264.43	253.66	284.81	247.79	322.73	78.64
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,474.20	2,106.55	2,201.19	2,970.64	2,960.70	2,344.06	2,859.13	500.44	717.51	912.06	990.49	974.14	1,097.64	946.64	1,121.15	242.76

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มสหภาพยุโรป

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์								0.00								-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	3.21	0.35	0.42	3.65	1.44	1.34	4.88	0.74	5.48	6.86	8.56	18.19	12.42	6.96	7.13	1.71
ส่วนประกอบของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	1,634.79	2,090.14	2,758.72	3,093.78	3,200.53	2,768.36	3,208.35	460.50	76.09	89.05	111.42	106.60	221.31	207.66	238.82	43.23
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.12	0.01	0.02	1.03	0.02	0.01	0.41	0.00	0.68	0.43	0.76	0.02	0.31	0.07	0.09	0.00
วงจรรวมและไมโครคอนโทรลเลอร์ (Integrated Circuit)	787.75	730.56	810.46	939.14	677.99	632.57	811.70	128.69	469.10	550.43	544.99	670.46	578.45	474.23	680.28	111.65
วงจรมินิ (Printed Circuit)	135.65	145.28	203.70	276.30	223.91	164.82	227.49	36.38	16.47	13.99	26.72	17.98	17.96	13.30	25.97	3.10
ตัวถังเป็นเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	16.56	16.83	15.08	19.82	14.97	22.15	34.46	11.60	37.78	48.56	25.68	32.79	45.02	46.81	77.37	12.68
เครื่องโทรศัพท์	33.99	32.67	48.78	57.96	57.40	34.64	42.12	7.08	6.58	1.51	0.93	2.04	3.73	15.46	23.68	0.64
เครื่องโทรพิมพ์	0.08	0.03	0.00	32.57	33.71	65.62	125.97	14.96	0.00	0.00	0.00	1.47	3.82	1.53	7.35	0.50
เครื่องโทรสาร	162.39	76.93	44.28	13.02	6.56	2.10	2.13	0.12	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	36.14	49.49	70.15	41.63	119.32	97.33	146.94	23.55	116.64	129.59	104.75	43.72	74.93	50.64	39.41	8.72
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องกระจาย	226.21	242.86	358.12	380.21	247.93	147.22	198.10	29.13	6.16	7.47	7.19	7.95	15.01	24.99	15.45	0.46
Mobile Telephone	28.06	25.48	6.32	10.34	9.59	7.69	18.44	1.46	99.42	40.82	48.21	12.04	19.20	19.01	47.94	33.73
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์ทั้งตัวนำ	59.00	53.96	79.23	63.87	98.19	49.22	58.56	6.38	17.61	18.49	24.43	21.91	19.82	24.85	21.09	3.29
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	35.67	23.86	18.92	18.76	20.80	18.40	31.85	5.60	19.13	23.15	23.17	26.47	26.27	16.54	27.88	5.04
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	3,159.60	3,488.45	4,414.21	4,952.09	4,712.36	4,011.44	4,911.41	726.20	871.18	930.35	926.82	961.66	1,038.25	902.04	1,212.45	224.74
รวมทั้งหมด	5,633.80	5,595.00	6,615.40	7,922.73	7,673.06	6,355.51	7,770.54	1,226.64	1,588.68	1,842.41	1,917.31	1,935.79	2,135.89	1,848.68	2,333.60	467.51

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มอาเซียน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	9.98	10.59	11.26	8.74	9.96	11.82	7.84	1.52	27.40	19.71	20.68	22.16	23.32	20.37	22.96	3.17	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	66.76	47.82	38.60	46.07	53.97	27.56	43.63	7.55	59.19	66.57	47.32	24.51	20.94	10.33	32.60	7.96	
เครื่องรับโทรทัศน์สี	79.58	98.07	112.77	58.17	151.58	122.59	25.85	7.18	30.09	22.68	17.41	21.17	50.57	48.88	212.61	34.74	
กล้องถ่าย TV,VDO	5.25	5.00	11.48	32.46	44.50	24.75	49.27	6.46	9.17	6.71	10.76	19.34	24.38	19.01	20.66	2.63	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	162.38	101.67	62.34	81.71	91.97	78.26	86.61	9.12	76.15	77.28	83.49	193.31	112.13	188.05	167.88	20.82	
หลอดภาพโทรทัศน์สี	98.90	60.04	39.89	34.68	1.70	0.91	0.10	0.07	377.88	295.67	200.87	177.19	105.97	56.88	34.82	3.84	
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	19.27	17.01	19.22	23.54	35.56	28.07	24.03	3.99	24.82	28.74	27.50	25.29	38.15	29.00	37.09	5.46	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	1.18	1.39	1.92	2.73	3.54	3.57	3.36	0.67	11.53	10.08	14.22	16.03	18.76	20.20	18.33	2.09	
ตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริง เตาช่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	20.49	19.89	23.49	31.87	36.83	39.22	42.48	8.90	0.50	0.37	0.39	0.30	0.15	0.26	0.85	0.32	
ตาอบไมโครเวฟ	6.38	8.12	6.64	8.72	10.03	9.71	9.61	1.58	2.28	0.80	0.25	0.05	0.04	0.83	2.30	1.25	
หลอดไมโครเวฟ	0.02	0.02	0.11	0.03	0.04	0.06	0.06	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.58	0.00	0.04	-	
เตารีดไฟฟ้า	0.26	0.25	0.46	0.76	0.50	0.59	1.02	0.17	5.68	6.47	6.94	8.84	10.31	8.56	9.99	2.04	
เครื่องปั๊ม	4.93	5.58	7.37	8.07	7.59	3.08	3.96	0.57	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	
เครื่องอุปกรณ์แต่สมอื่น ๆ	0.00	0.00	0.01	0.01	1.21	6.94	7.26	1.19	0.02	0.01	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	
เครื่องปรับอากาศ	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
เครื่องหมักกาแฟ หรือชา	0.04	0.02	0.24	0.16	0.35	0.36	0.37	0.04	0.01	0.00	0.01	0.08	0.06	0.01	0.01	0.00	
ตาอบนึ่งกึ่งร้อน รวมเตาอบบิสกิต	0.00	0.02	0.01	0.10	0.07	0.54	0.01	0.00	0.04	0.05	0.12	0.10	0.08	0.11	0.09	-	
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้ามีโอห์ม	0.11	0.14	0.13	0.12	0.15	0.12	0.17	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	-	
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.23	0.60	0.21	0.31	0.38	1.12	3.67	0.72	1.18	3.81	2.42	3.04	3.49	3.29	5.73	0.67	
เครื่องกระจายความร้อนแบบทำความร้อนจากแหล่งสะสม	0.01	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.01	0.00	0.04	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ทำความร้อน	2.44	3.65	3.02	3.14	3.15	2.31	3.87	0.46	2.48	1.22	1.90	2.50	2.21	2.43	2.94	0.44	
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	41.76	46.24	39.69	55.37	60.32	72.10	105.77	20.25	86.07	100.05	120.96	134.95	139.10	110.02	146.85	27.50	
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	5.98	6.22	7.18	10.79	12.51	15.05	17.05	1.98	0.13	0.25	0.14	0.29	0.27	0.31	2.12	0.25	
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	140.29	168.83	191.63	251.08	304.41	314.54	389.08	68.14	6.48	4.65	2.13	4.07	2.92	3.61	4.59	0.82	
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่น ๆ	14.40	19.19	20.83	51.86	48.37	49.96	63.71	6.05	5.59	4.53	3.55	5.20	4.09	5.30	10.12	3.25	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นลงแข็ง	23.13	34.30	33.09	49.82	59.55	47.16	62.10	11.09	11.87	15.01	13.25	10.11	4.76	4.28	3.43	1.55	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	<b>188.83</b>	<b>255.41</b>	<b>247.47</b>	<b>370.26</b>	<b>447.22</b>	<b>417.89</b>	<b>617.65</b>	<b>114.24</b>	<b>19.91</b>	<b>34.01</b>	<b>40.60</b>	<b>46.85</b>	<b>49.61</b>	<b>45.05</b>	<b>76.60</b>	17.55	
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	31.87	41.69	52.02	54.23	105.72	75.67	116.85	15.34	2.55	7.27	4.74	4.59	4.69	2.54	6.09	1.43	
แผงเหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	129.05	169.94	228.76	165.80	302.18	186.79	205.75	36.50	110.52	706.83	928.46	1,258.34	1,592.83	1,231.26	1,430.29	272.22	
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง ,จอ(Sound Repducer)	16.83	19.90	23.67	1.82	2.87	2.15	1.88	0.26	10.68	13.35	12.85	20.75	21.81	11.66	16.51	2.57	
เครื่องซักผ้า	81.37	93.02	124.42	142.42	163.18	151.52	174.01	29.27	14.70	13.47	7.48	3.28	3.28	0.60	1.26	0.22	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มอาเซียน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.88	0.65	0.27	3.30	6.42	3.76	2.19	0.58	0.23	0.93	0.58	3.11	5.89	6.35	6.89	2.21
เครื่องซักแห้ง	0.06	0.07	0.13	15.75	44.90	49.84	59.36	8.73	0.00	0.00	0.00	0.02	0.48	0.01	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.33	0.09	0.07	0.07	0.30	0.22	0.27	0.04	0.21	0.43	0.32	0.08	0.66	0.66	0.57	0.18
เครื่องดูดฝุ่น	1.20	1.45	1.47	1.70	2.72	2.77	4.19	0.76	0.88	0.58	0.80	0.73	1.03	0.55	1.22	0.41
เครื่องขัดพื้น	0.04	0.02	0.01	0.04	0.16	0.04	0.07	0.01	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องอบและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องปั่นน้ำแข็งหรือน้ำผลไม้	0.85	0.74	1.11	0.38	0.72	0.71	1.04	0.21	3.24	3.19	4.26	5.63	5.36	4.70	6.66	0.59
เครื่องใช้อื่นๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.45	0.56	0.93	0.92	1.23	1.15	0.56	0.03	0.02	0.04	0.04	0.46	0.06	0.13	0.08	0.05
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.17	0.18	0.27	0.27	0.52	0.26	0.36	0.05	0.08	0.06	0.05	0.39	0.87	0.68	0.66	0.11
เครื่องโกนหนวด	0.32	0.37	0.26	0.32	0.23	0.28	0.45	0.04	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	-
ปัตตาเลี่ยน	0.13	0.19	0.17	0.21	0.28	0.14	0.19	0.04	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.16	0.00	-
เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.01	0.02	0.05	0.03	0.00	0.00	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
สายไฟ ชุดสายไฟ	56.92	84.89	126.98	130.92	167.85	121.71	190.78	36.13	73.43	48.45	59.70	92.93	104.03	75.32	126.62	23.16
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	78.35	61.16	29.21	30.59	39.65	32.58	49.20	8.28	12.63	15.36	20.29	26.01	30.05	18.86	36.24	8.21
เคเบิลใยนำแสง	0.43	0.27	0.26	6.33	9.28	1.90	1.37	0.53	2.88	1.70	0.98	2.19	6.05	17.88	15.77	1.24
หลอดไฟฟ้า	24.59	24.31	29.68	23.50	28.99	26.31	34.26	6.01	6.17	6.33	6.08	6.19	5.69	5.01	11.69	2.08
เครื่องอุปกรณไฟฟ้า สำหรับติดตั้งป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงเป็นและแผงควบคุมพีวี, สวิตช์ปลั๊ก, socket)	236.22	210.53	228.68	293.83	338.94	264.74	356.96	65.49	425.43	498.22	321.64	384.24	712.44	622.01	736.80	122.07
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	179.75	203.52	173.66	151.97	279.30	321.35	395.15	53.54	75.23	97.94	111.61	152.97	177.77	118.88	175.17	31.92
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W )	16.19	1.97	2.09	6.38	6.06	6.16	6.74	1.19	6.65	9.13	10.52	7.65	10.75	9.14	11.40	2.28
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	2.03	0.46	0.91	5.34	7.58	5.84	10.51	0.48	0.22	0.59	0.54	8.91	11.22	7.31	15.41	4.64
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	76.45	136.21	104.30	56.02	27.70	22.64	22.39	3.39	31.10	45.84	56.33	73.47	206.51	136.35	137.72	12.62
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1 KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	31.33	18.44	31.72	44.60	63.47	59.38	56.09	8.23	51.56	45.64	62.29	60.74	50.62	42.15	65.41	17.24
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	20.45	13.58	15.57	14.35	12.60	8.07	17.43	1.62	20.43	16.38	24.16	47.45	44.59	35.19	28.21	3.61
บัลลัสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	8.25	3.70	4.83	9.38	7.96	4.44	3.72	0.65	0.02	0.08	0.19	0.28	0.36	0.25	0.20	0.08
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	35.54	39.18	68.93	51.45	49.50	43.03	63.13	10.82	25.80	28.57	30.07	22.32	39.06	37.25	28.54	6.03
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	15.01	12.81	15.14	20.65	44.44	26.22	38.62	7.93	1.47	1.58	2.58	2.63	1.42	1.12	1.66	0.21
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องใช้สัญญาณไฟ)	138.52	166.99	167.58	346.85	362.16	300.68	393.23	73.88	161.35	158.05	148.56	204.82	251.29	246.42	342.09	55.09
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,076.16	2,217.01	2,312.23	2,710.03	3,462.82	2,998.66	3,775.37	642.02	1,796.10	2,419.16	2,430.52	3,105.65	3,900.72	3,209.25	4,015.78	706.86

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มอาเซียน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์							0.00	-							0.00	-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	5.47	8.49	7.40	19.67	71.41	115.04	139.15	19.55	81.96	178.99	112.13	141.25	158.30	104.62	129.61	13.86
ส่วนประกอบของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	2,205.63	2,290.57	2,421.75	1,951.19	1,804.00	1,716.61	2,113.34	322.71	1,478.24	1,838.14	2,253.52	2,441.09	2,323.39	2,080.84	2,073.01	321.05
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	1.19	2.01	1.73	0.40	0.16	0.50	1.65	0.14	4.14	6.68	4.31	3.57	5.23	4.99	4.44	1.18
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	1,066.43	1,006.74	1,502.03	1,843.71	1,458.72	1,632.61	1,985.59	291.75	1,606.26	1,551.99	1,682.03	1,710.97	1,926.51	1,512.62	1,893.48	319.32
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	363.82	329.64	128.35	151.12	130.89	140.06	148.84	23.74	78.86	317.09	351.60	468.97	110.77	116.32	97.80	16.98
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	60.14	72.33	95.88	95.75	106.16	101.07	149.02	21.47	34.44	51.89	52.17	59.68	73.40	68.50	76.58	13.25
เครื่องโทรศัพท	130.05	63.73	37.53	20.41	17.14	17.02	12.47	1.77	5.91	7.53	7.95	7.89	10.53	7.95	9.26	1.08
เครื่องโทรพิมพ์	0.03	0.04	0.14	0.12	0.94	13.06	8.65	0.10	0.00	0.00	0.00	16.95	16.87	21.04	12.49	0.10
เครื่องโทรสาร	17.87	5.75	4.63	4.68	4.80	2.96	2.84	0.47	4.09	4.37	6.71	5.89	6.87	5.53	6.35	1.36
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือ โทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	11.09	17.77	32.11	29.59	193.47	55.30	303.54	48.82	30.74	30.05	24.09	9.67	17.59	12.51	65.69	12.83
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	45.64	67.80	77.33	121.21	126.80	89.58	88.74	14.55	53.39	39.54	30.36	31.03	28.75	25.32	24.64	4.38
Mobile Telephone	18.17	46.02	16.15	22.64	27.51	32.91	28.49	2.84	139.38	161.11	124.04	66.49	26.48	52.54	117.77	27.55
ไดโอด ทราซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	179.63	146.43	220.83	189.98	142.25	113.28	149.93	16.72	156.15	143.07	156.73	166.55	189.91	158.84	218.84	39.81
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	55.46	51.60	66.98	48.07	53.28	42.96	55.59	9.67	147.35	122.64	133.50	138.51	197.77	150.33	187.23	32.30
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	4,160.61	4,108.91	4,612.85	4,498.54	4,137.53	4,072.95	5,187.86	774.30	3,820.94	4,453.09	4,939.13	5,268.52	5,092.36	4,321.94	4,917.18	805.06
รวมทั้งหมด	6,236.77	6,325.92	6,925.08	7,208.57	7,600.35	7,071.61	8,963.24	1,416.32	5,617.04	6,872.25	7,369.64	8,374.18	8,993.09	7,531.19	8,932.96	1,511.91

มูลค่าส่งออก- นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มตะวันออกกลาง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.33	1.15	2.91	2.80	3.11	1.68	1.71	0.29	0.08	0.06	0.00	0.00	0.04	0.02	0.01	0.00	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.00	0.07	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
เครื่องรับโทรทัศน์	81.96	96.04	134.58	59.79	49.18	61.34	74.06	10.38	0.01	0.01	0.04	0.02	0.09	0.01	0.01	0.00	
กล้องถ่ายภาพ TV,VDO	0.07	0.20	0.84	2.20	3.56	5.06	13.22	1.52	0.04	0.03	0.01	0.12	0.04	0.30	0.39	0.01	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	42.87	36.29	40.89	40.33	112.94	241.43	307.47	33.92	0.01	0.14	1.69	0.07	0.08	0.08	1.93	0.13	
หลอดภาพโทรทัศน์	27.53	8.37	23.37	15.52	16.21	2.69	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-	
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	2.10	3.68	4.09	6.15	3.09	3.29	3.07	0.32	0.07	0.06	0.05	0.07	0.22	0.27	0.29	0.01	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบถ่ม (กระติกน้ำร้อน)	0.01	0.06	0.56	0.27	0.06	0.09	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	-	
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งเตา และเตาอบ, หม้อหุงข้าว	0.12	0.15	0.39	1.43	1.85	2.94	3.93	0.76	0.15	0.08	0.02	0.19	0.35	0.60	0.82	0.06	
เตาอบไมโครเวฟ	7.36	8.76	11.49	12.26	12.56	12.68	11.99	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
หลอดไมโครเวฟ	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	
เครื่องเป่าผม	0.29	0.46	0.87	1.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
เครื่องอุปโภคบริโภคอื่นๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
เครื่องขึ้นขนมปัง	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
เครื่องซักผ้า หรือซัก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
เตาอบเนเกอริ รวมถึงเตาอบใบกิต	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-	
เครื่องอุปโภคบริโภคที่มีมือให้พลังงาน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.14	0.04	0.00	0.00	0.01	0.01	0.11	0.01	0.01	0.00	
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าให้ความร้อน	0.26	0.22	0.08	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.49	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องทำงาน	21.97	23.55	32.54	49.91	83.30	57.38	67.01	19.65	0.00	0.47	0.01	0.03	0.05	0.02	0.01	-	
พัดลมตั้งโต๊ะ, ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	0.18	0.14	0.12	2.07	2.16	1.22	1.45	0.24	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-	
ตู้เย็น ใช้ตู้เย็นบ้านเรือน	65.31	85.91	105.12	132.97	175.69	155.96	188.57	37.42	0.01	0.01	0.05	0.00	0.13	0.13	0.34	0.11	
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	27.08	32.16	32.36	19.07	29.21	8.43	12.29	3.43	0.01	0.27	0.09	0.04	0.11	0.09	0.04	0.01	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	2.25	3.15	3.98	6.05	5.70	2.82	2.11	0.45	0.00	0.00	0.71	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงแรม	182.69	251.35	310.30	410.93	470.58	380.59	476.63	77.30	0.00	0.01	0.03	0.06	0.16	0.54	0.58	0.00	
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	15.02	16.78	15.83	19.00	18.21	8.78	13.99	1.94	0.00	0.01	0.00	0.01	0.26	0.00	0.00	0.00	
แผ่นแม่เหล็ก และจานแม่เหล็ก, แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง, ภาพ	0.79	0.95	0.60	1.79	3.24	2.64	1.73	0.31	0.76	1.86	2.41	3.83	2.18	1.78	1.95	0.26	
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง, เทป(Sound Reproducer)	1.36	1.69	1.40	1.38	1.22	0.61	0.21	-	0.04	0.05	0.10	0.11	0.11	0.18	0.06	0.01	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก- นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มตะวันออกกลาง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องซักผ้า	78.90	74.16	84.10	66.54	84.67	77.75	78.58	13.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.22	0.26	0.27	3.85	3.58	1.69	1.28	0.19	1.18	0.00	0.01	0.10	0.00	0.16	0.63	0.26
เครื่องซักแห้ง	0.01	0.00	0.00	9.15	14.59	7.94	8.69	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.01	0.01	0.03	0.04	0.01	0.01	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00
เครื่องดูดฝุ่น	8.56	9.16	10.28	8.84	8.21	8.72	10.13	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.14	0.09
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
เครื่องใช้อื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06	0.01
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.03	0.14	0.20	0.19	0.14	0.18	0.25	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องโกนหนวด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-
เครื่องจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
สายไฟ ขูดสายไฟ	2.82	6.24	6.67	60.44	80.95	44.63	26.53	1.44	0.09	0.13	0.16	3.30	1.96	1.76	2.38	0.67
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.31	0.44	0.51	0.26	0.06	0.23	0.07	0.00	0.04	0.00	0.05	0.07	0.10	0.01	0.02	0.01
เคเบิลใยแก้ว	0.11	0.05	0.00	0.02	0.18	0.21	0.00	0.00	1.05	1.01	0.49	0.23	2.61	0.61	1.05	0.15
หลอดไฟฟ้า	7.17	6.04	5.95	8.70	9.61	7.54	12.16	1.83	0.00	0.02	0.05	0.03	0.03	0.22	0.02	0.00
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(สวิทช์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	8.17	7.65	7.87	10.47	15.37	13.27	17.90	2.73	0.82	2.12	1.39	1.89	3.42	3.75	3.08	0.37
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	0.47	0.40	0.47	0.81	1.31	1.37	1.90	0.23	0.04	0.03	0.02	0.06	0.03	0.03	0.16	0.00
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W )	1.82	1.83	1.73	4.21	6.09	2.29	4.61	0.40	0.01	0.02	0.02	0.05	0.19	1.52	0.04	0.00
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	3.10	0.82	0.55	0.33	0.44	0.29	0.27	0.15	0.00	0.00	0.01	0.14	0.22	0.45	0.75	-
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.08	0.02	0.15	0.07	0.01	0.01	0.15	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	1.34	1.81	8.60	14.37	9.77	5.36	3.28	0.22	0.59	1.47	2.84	1.29	4.22	1.97	2.49	0.26
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	1.66	1.69	1.50	0.94	0.23	0.18	0.08	0.00	0.17	0.23	0.20	0.43	0.44	0.68	0.45	0.08
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.28	1.93	3.26	5.76	4.57	2.38	2.08	0.32	0.11	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (Power Supply)	0.69	0.29	0.68	1.52	1.95	6.04	12.16	1.05	0.28	2.50	0.16	0.17	0.37	0.41	1.12	0.17
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	0.68	5.51	4.01	0.25	0.57	0.44	0.05	0.00	0.04	0.21	0.25	0.32	1.03	0.06	0.10	0.02
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	74.19	83.59	96.33	166.66	177.67	138.35	153.07	28.56	0.79	1.66	2.07	3.94	9.16	6.35	5.51	1.13
รวมเครื่องไฟฟ้า	670.23	773.23	955.47	1,148.62	1,412.01	1,268.64	1,513.10	243.15	7.12	12.50	13.01	16.72	27.90	22.11	24.59	3.81

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก- นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มตะวันออกกลาง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์								-								-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบครอง, Notebook, Palm	0.02	0.33	0.13	0.33	0.32	0.32	0.04	0.01	0.22	0.10	0.08	0.11	0.24	0.44	0.50	0.02
ส่วนประกอบของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	46.32	66.11	91.89	147.99	183.80	509.71	283.88	43.35	1.66	7.15	3.31	7.02	8.27	9.51	13.97	0.96
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
วงจรรวม และไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	8.19	3.65	4.15	6.78	14.06	4.55	3.44	1.12	5.44	3.84	13.54	6.33	2.39	1.71	3.93	1.60
วงจรมินิ (Printed Circuit)	1.15	0.80	0.86	0.38	0.13	0.19	0.91	0.10	0.05	0.63	0.03	0.04	0.07	0.12	0.14	0.01
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	0.16	0.50	0.16	0.57	1.06	1.41	2.12	0.36	0.41	0.39	0.34	0.71	0.59	0.30	0.36	0.06
เครื่องโทรทัศน์	5.66	1.70	2.96	4.43	5.74	3.03	4.03	0.56	0.00	0.01	0.01	0.03	0.60	0.09	0.04	0.01
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	3.59	6.41	6.75	4.29	0.13	0.00	0.00	0.00	0.28	0.64	0.01	0.00	0.00
เครื่องโทรสาร	3.36	3.17	2.88	2.80	3.18	15.56	1.87	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	3.47	1.99	2.22	1.88	2.70	3.80	7.89	2.14	1.50	2.74	1.70	1.08	1.43	7.95	9.62	0.50
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	25.17	43.43	37.76	58.24	71.27	40.16	63.89	11.41	0.01	0.02	0.02	0.02	12.20	0.09	0.29	0.00
Mobile Telephone	1.03	1.79	5.35	12.95	14.93	35.08	42.00	0.01	1.34	0.60	0.20	0.02	10.59	33.81	17.14	0.03
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	0.25	0.13	0.37	1.06	0.57	2.65	0.82	0.37	1.69	0.74	0.95	0.82	0.43	0.18	0.36	0.01
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR, Resistor)	3.95	5.94	6.54	3.48	1.84	2.27	2.50	0.49	1.72	1.87	2.04	2.02	3.30	2.32	3.48	0.49
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	98.73	129.55	155.27	244.49	306.02	625.49	417.68	60.10	14.03	18.14	22.21	18.46	40.74	56.53	49.83	3.71
รวมทั้งหมด	768.96	902.78	1,110.75	1,393.11	1,718.03	1,894.13	1,930.78	303.25	21.15	30.64	35.22	35.17	68.65	78.64	74.43	7.52

มูลค่าส่งออก\_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับสหรัฐอเมริกา

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องไฟฟ้า																
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	135.95	88.07	50.27	59.10	19.47	5.61	10.91	0.91	0.70	0.46	0.85	1.84	1.15	1.16	1.30	0.17
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	164.67	187.92	173.49	123.35	77.71	42.43	57.18	7.70	0.16	0.07	0.12	0.12	0.16	0.03	0.22	0.02
เครื่องรับโทรทัศน์สี	822.26	761.01	973.80	458.95	454.13	468.36	304.62	36.19	0.30	0.20	0.68	0.13	0.94	1.80	0.46	0.04
กล้องถ่าย TV,VDO	80.95	126.31	211.99	280.77	335.85	301.94	359.02	69.12	2.28	4.69	5.11	5.38	4.12	6.67	4.70	0.61
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	157.76	80.82	44.65	44.06	40.24	44.12	95.93	37.72	8.10	9.39	5.10	4.97	6.91	8.80	7.87	0.85
หลอดภาพโทรทัศน์สี	3.06	0.31	0.70	0.45	0.10	0.02	0.02	0.00	1.21	2.51	2.02	0.19	0.34	0.19	0.07	0.02
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	31.74	28.54	59.61	45.14	51.47	47.64	77.43	12.54	17.61	20.91	8.35	8.17	14.56	10.51	8.50	1.29
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบ (กระติกน้ำร้อน)	0.02	0.00	0.36	0.58	0.39	0.21	0.38	0.03	0.14	0.45	0.16	0.13	0.30	0.16	0.15	0.02
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว ผ่านสำหรับหุงต้ม บอยลิง ริง เตาย่างและเตาอบหม้อหุงข้าว	0.28	2.66	3.89	10.49	17.62	29.72	40.86	6.14	0.12	0.14	0.11	0.05	0.10	0.13	0.04	0.01
เตาอบไมโครเวฟ	70.73	76.29	85.52	79.81	67.28	55.32	69.61	6.87	0.06	0.04	0.08	0.06	0.08	0.09	0.08	0.01
หลอดไมโครเวฟ	0.08	0.09	0.06	0.09	0.12	0.05	0.03	0.00	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	-
เตาไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องเป่าผม	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
เครื่องอุปโภคบริโภคอื่นๆ	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
เครื่องบึงขนมปัง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	0.00	0.04	0.00
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.07	0.14	0.09	0.06	0.05	0.03	0.06	0.02
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-	0.03	1.10	0.02	0.19	0.35	0.14	0.04	-
เครื่องอุปโภคบริโภคที่มีให้แห้ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.96	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-	0.64	0.70	1.33	0.83	1.00	1.02	1.74	0.14
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-	0.02	0.04	0.01	0.01	0.10	0.03	0.27	-
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	2.75	2.84	2.10	2.59	5.13	0.97	0.76	0.06	1.66	2.20	2.07	2.20	0.82	0.71	2.82	0.36
เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องทำความเย็น	32.17	41.86	91.98	74.06	122.48	76.83	391.08	17.94	18.26	22.59	18.89	25.98	46.89	42.72	15.13	5.01
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	83.76	15.25	1.78	4.37	6.11	3.79	7.83	1.33	0.16	0.28	0.11	0.17	0.30	0.15	0.13	0.03
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	1.33	0.59	2.97	0.83	0.04	2.70	5.37	0.74	1.05	1.11	0.59	0.48	0.81	0.47	0.29	0.08
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	4.16	4.49	4.53	7.89	6.91	4.58	6.76	0.68	24.10	29.67	27.70	26.71	31.14	25.24	28.09	4.18
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นลงแช่แข็ง	5.64	3.09	4.63	2.74	6.76	8.54	9.58	2.06	3.94	1.75	1.95	1.75	13.31	2.38	4.75	0.88
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	<b>73.94</b>	<b>90.69</b>	<b>147.41</b>	<b>170.46</b>	<b>137.22</b>	<b>115.04</b>	<b>125.75</b>	<b>32.96</b>	<b>2.60</b>	<b>5.93</b>	<b>1.44</b>	<b>3.07</b>	<b>3.49</b>	<b>2.17</b>	<b>5.07</b>	0.07
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	4.73	6.32	9.72	17.92	24.47	13.49	17.65	3.26	0.52	0.30	0.81	0.57	0.73	0.67	1.18	0.16
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	96.95	58.31	60.63	112.32	29.32	9.38	8.00	0.62	26.42	203.50	190.40	171.05	193.31	113.80	151.05	7.90
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	13.16	5.83	4.53	3.12	3.39	7.51	8.55	0.33	0.18	0.59	0.41	0.23	0.17	0.22	0.36	0.04

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก\_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับสหรัฐอเมริกา

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องซักผ้า	5.20	7.05	7.81	10.45	13.72	12.63	15.20	1.29	1.31	2.13	1.77	1.72	2.47	1.12	1.28	0.07
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.00	0.01	0.02	0.11	0.61	1.34	0.53	0.02	0.15	0.23	0.19	0.51	0.99	0.43	0.58	0.19
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.00	0.00	2.01	0.00	7.37	8.04	1.70	0.10	0.01	0.05	0.10	0.03	0.03	0.02	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.11	0.01	0.20	0.06	0.20	0.18	0.17	0.08	0.23	0.01
เครื่องดูดฝุ่น	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.08	0.09	0.16	0.10	0.09	0.08	0.15	0.01
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.04	0.00
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.01	0.06	-	0.31	0.57	0.84	0.51	0.54	0.92	1.13	0.08
เครื่องใช้อื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.00	0.09	0.00	0.01	0.05	0.19	0.22	0.02	0.07	0.04	0.06	0.06	0.16	0.22	0.17	0.02
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	2.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	0.11	0.16	0.08	0.14	0.12	0.19	0.02
เครื่องโกนหนวด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ปัตตาเลี่ยน	0.07	0.07	0.18	0.04	0.08	0.03	0.05	-	0.14	0.20	0.12	0.06	0.05	0.19	0.31	0.02
เครื่องจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องจัดขน	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	-	0.07	0.09	0.06	0.04	0.08	0.12	0.18	0.00
สายไฟ ชุดสายไฟ	166.89	108.03	103.53	81.76	49.28	82.30	114.54	21.35	32.21	56.23	48.55	40.49	47.15	33.09	42.75	4.55
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.16	0.73	0.72	3.04	4.73	6.44	7.10	1.01	1.50	1.66	3.23	2.70	2.82	3.05	5.30	0.34
เคเบิลใยแก้ว	0.03	0.01	0.34	1.41	2.36	1.41	0.75	0.19	2.51	10.11	18.59	22.08	18.45	12.41	15.36	2.11
หลอดไฟฟ้า	10.78	9.48	10.21	11.26	9.00	6.32	7.40	0.85	4.49	4.94	7.72	6.39	8.76	10.51	10.96	1.60
เครื่องอุปโภคไฟฟ้า สำหรับติดตั้งป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงเป็นและแผงควบคุม(เทอร์มิสแตท,ปลั๊ก,socket)	321.27	251.43	210.64	171.33	166.64	124.71	169.97	27.88	162.38	174.20	196.97	205.68	204.34	178.34	189.03	31.60
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	47.77	45.55	48.52	40.65	34.18	30.62	41.03	7.30	3.37	4.82	4.94	6.64	6.15	6.93	5.45	0.64
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W )	4.83	6.10	14.98	12.52	13.34	6.83	1.80	0.13	4.08	5.39	6.81	7.56	9.78	10.19	15.59	2.65
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.00	0.01	0.00	0.13	0.50	0.00	0.02	0.00	0.91	1.30	1.39	7.60	8.15	68.50	22.73	2.25
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.44	0.22	0.26	1.32	0.16	0.09	0.11	0.02	0.35	0.95	1.04	3.16	0.63	4.43	5.24	0.67
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	8.98	12.13	13.47	5.74	10.79	8.39	4.10	0.35	11.38	14.24	15.35	15.08	13.94	12.34	15.11	2.79
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	14.55	9.11	8.44	7.13	6.46	2.53	3.48	0.40	8.03	3.96	2.56	3.28	4.52	4.24	3.38	0.83
บัลลัสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	0.04	0.10	0.00	0.05	0.02	0.09	0.20	0.01	0.17	0.15	0.14	0.32	0.51	0.09	0.17	0.00
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	150.30	136.47	127.73	135.02	85.25	85.08	115.16	25.16	21.12	39.54	66.00	25.35	18.39	14.11	20.32	3.06
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	3.41	2.61	6.00	3.78	5.79	5.94	10.33	1.50	1.20	1.04	2.11	3.81	4.45	0.77	0.66	0.02
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน,ลิฟต์,บันไดเลื่อน, ไฟฉาย,เครื่องให้สัญญาณไฟ)	71.10	159.06	108.45	134.73	201.33	311.39	520.41	70.68	108.27	152.18	214.07	225.02	192.21	172.90	244.12	47.30
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,595.67	2,329.64	2,595.98	2,121.66	2,010.58	1,932.11	2,617.99	397.09	474.87	783.09	861.52	832.90	866.20	754.56	834.94	122.76

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับสหรัฐอเมริกา

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์								-								-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	0.46	1.03	6.40	4.81	25.30	3.00	20.89	7.14	12.23	14.48	12.01	7.01	13.32	7.33	13.56	2.27
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	1,541.13	1,945.90	2,856.85	3,169.54	3,252.61	2,904.13	3,243.10	421.98	665.63	680.43	699.25	737.19	714.97	502.09	562.47	106.60
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.15	0.12	0.14	2.69	0.04	0.25	0.01	0.00	1.06	7.71	13.08	1.86	0.75	0.77	0.51	0.14
วงจรรวมและไมโครสแอมบลี (Integrated Circuit)	582.30	573.64	669.99	957.87	771.87	545.56	645.97	106.32	1,227.45	1,417.20	1,395.76	1,405.41	1,158.38	1,000.01	1,401.98	233.03
วงจรรพิมพ์ (Printed Circuit)	340.47	364.90	196.99	229.39	150.09	96.39	103.81	15.61	67.11	57.82	41.29	34.57	39.60	24.80	29.89	5.44
ตัวประกอบในเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	20.29	23.24	19.98	8.25	10.38	11.89	14.86	2.65	7.35	9.67	44.47	50.71	54.73	20.79	39.48	3.04
เครื่องโทรศัพท์	58.23	58.94	66.06	88.82	123.76	77.52	100.86	15.14	1.27	1.19	1.80	2.68	1.64	1.48	1.91	0.38
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	0.12	0.01	26.96	102.76	8.35	0.00	0.00	0.00	1.29	2.34	1.91	1.32	0.11
เครื่องโทรสาร	86.15	59.40	27.48	12.89	3.45	0.65	0.20	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือ โทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	52.81	67.87	193.25	151.99	183.06	162.74	228.19	24.56	30.23	35.34	50.73	18.99	16.26	16.69	25.34	2.66
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	174.96	204.39	181.50	183.40	241.84	183.93	427.57	91.06	8.61	8.32	8.10	4.13	10.44	8.25	9.50	1.81
Mobile Telephone	48.19	43.66	14.45	15.19	12.10	12.28	41.29	3.12	7.74	9.76	3.92	4.17	3.76	4.81	8.68	0.81
ไดโอด ทรานซิสเตอร์ และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	55.02	30.88	37.49	39.22	31.96	23.06	37.23	4.44	42.73	64.99	57.30	42.15	39.80	27.92	38.26	5.59
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	27.82	16.08	11.13	8.42	9.36	8.36	13.15	2.70	22.66	32.44	32.74	28.18	21.70	18.15	17.98	3.07
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	2,987.99	3,390.06	4,281.71	4,872.61	4,815.82	4,056.71	4,979.87	703.12	2,094.07	2,339.38	2,360.44	2,338.33	2,077.68	1,635.01	2,150.89	364.96
รวมทั้งหมด	5,583.67	5,719.70	6,877.69	6,994.27	6,826.40	5,988.82	7,597.86	1,100.21	2,568.94	3,122.47	3,221.95	3,171.24	2,943.88	2,389.57	2,985.83	487.72

มูลค่าส่งออก\_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับจีน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.68	2.10	3.12	4.50	5.48	2.32	2.05	0.44	35.15	52.80	54.48	70.98	82.20	46.02	91.59	13.22	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	23.64	32.91	29.02	32.82	31.16	42.99	64.64	10.15	80.45	82.56	101.43	87.44	76.82	69.76	66.18	9.94	
เครื่องรับโทรทัศน์สี	0.00	0.15	0.09	0.13	0.00	0.01	0.05	0.00	15.69	20.17	20.33	19.28	28.24	13.90	17.41	1.42	
กล้องถ่าย TV,VDO	0.32	2.67	8.09	19.33	86.13	111.78	189.41	35.71	36.31	60.90	83.12	103.09	88.85	103.99	138.99	24.75	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	26.66	22.21	23.94	32.21	34.73	27.11	11.57	4.11	69.99	146.24	264.00	281.85	592.00	572.81	710.35	120.09	
หลอดภาพโทรทัศน์สี	51.33	13.32	16.11	0.08	0.03	0.38	0.22	0.00	130.52	107.94	99.38	51.40	69.13	25.45	17.03	1.35	
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	18.93	2.65	7.23	8.78	4.29	7.69	11.25	0.84	61.17	69.56	72.59	89.72	107.10	96.34	137.83	24.05	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	0.00	0.00	0.01	0.19	0.15	0.10	0.13	-	0.65	0.96	0.79	0.90	1.21	0.49	0.64	0.25	
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มิหรือหุ้ต้มในตู้ แฝงสำหรับหุ้ต้ม บอยลิ่งริง เตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	0.00	0.01	0.00	0.09	0.01	0.02	0.15	-	4.84	5.29	8.20	17.38	22.56	20.17	23.96	4.54	
เตาอบไมโครเวฟ	0.10	0.31	1.14	0.92	0.19	0.07	0.07	0.15	7.07	8.62	7.83	9.19	9.72	9.34	10.80	1.65	
หลอดไมโครเวฟ	0.01	0.01	0.00	0.03	0.05	0.05	0.06	0.01	1.42	3.14	0.60	0.00	0.07	0.12	0.21	-	
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	1.91	2.38	2.38	4.97	5.53	5.53	5.09	0.62	
เครื่องฟ้ามม	0.00	0.02	0.01	0.00	0.20	0.05	0.03	0.00	2.17	2.57	2.17	1.78	2.43	1.73	2.48	0.52	
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่นๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	1.92	4.32	3.39	2.12	2.43	2.11	3.31	0.51	
เครื่องนึ่งนมปัง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	1.11	1.11	1.44	1.46	2.01	2.13	1.99	0.22	
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.54	0.57	0.60	0.71	0.87	1.52	2.15	0.29	
เตาอบเนกอรี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.17	0.13	0.23	0.88	0.44	0.38	1.36	0.05	
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.04	0.03	0.03	0.12	0.09	0.07	0.15	0.05	
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	1.06	3.58	4.22	4.72	4.03	3.11	5.82	0.68	2.62	3.84	4.18	7.12	7.90	6.28	7.28	1.00	
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.04	0.00	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าให้ความร้อน	4.15	5.37	3.47	3.93	4.46	1.07	1.90	0.48	4.24	13.32	9.33	13.05	14.83	21.86	26.67	4.71	
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	56.18	39.71	53.45	64.22	82.50	109.29	134.08	30.10	20.11	37.96	57.12	92.94	101.32	91.79	151.63	38.99	
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	0.00	0.00	0.05	2.93	7.34	8.30	8.51	0.91	2.60	3.39	4.04	6.58	10.01	5.79	10.03	1.24	
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	0.08	0.29	1.23	5.41	8.17	2.36	3.26	0.46	0.66	1.71	2.13	2.87	3.71	4.43	6.46	0.82	
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	0.59	0.47	0.21	0.77	0.93	0.99	2.45	0.39	10.32	14.03	22.31	19.57	25.59	19.62	41.70	6.04	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจน	1.28	0.58	1.57	1.31	3.90	2.90	3.29	0.27	4.51	7.29	6.21	11.69	19.21	14.48	24.16	3.39	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	3.19	14.98	15.38	16.06	17.11	19.65	24.79	2.81	3.42	5.05	4.81	14.07	11.12	9.82	10.54	1.08	
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	7.84	4.17	3.50	4.42	5.45	11.83	9.13	1.42	10.56	27.81	48.07	59.16	33.52	27.10	57.16	10.13	
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	1.03	26.05	29.99	68.71	31.90	12.99	20.50	0.30	28.09	112.70	164.79	275.97	284.99	292.87	358.24	67.55	
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	5.51	0.39	0.45	0.13	0.42	0.31	0.26	0.00	9.58	25.53	31.92	23.24	15.25	6.26	8.35	1.91	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับจีน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องซักผ้า	0.04	0.15	4.48	7.55	6.04	2.21	3.63	1.18	15.05	10.62	8.73	6.79	5.63	2.91	2.22	0.31
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.01	0.14	0.28	0.69	2.74	1.38	1.60	0.26	1.70	6.57	14.72	36.00	28.76	42.45	53.95	11.73
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.24	0.00	0.00	0.01	0.11	0.37	0.10	0.26	0.09	0.15	0.31	1.33	0.03	0.08	0.01
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.00	0.01	0.08	0.02	0.02	0.02	0.02	-	0.28	0.44	0.15	1.15	0.34	0.17	0.88	0.03
เครื่องดูดฝุ่น	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.02	0.06	-	4.25	4.12	3.29	2.45	4.69	6.90	10.82	1.98
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.01	0.01	0.14	0.29	0.21	0.22	0.05
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-	4.06	5.12	5.26	7.78	9.60	9.06	11.13	1.78
เครื่องใช้อินทรีย์ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.07	0.01	0.00	0.13	0.13	0.23	0.11	0.02	0.54	0.82	1.07	1.99	2.28	2.90	2.46	0.52
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.04	0.09	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.11	0.56	1.00	1.90	1.99	2.42	2.45	0.46
เครื่องโกนหนวด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.32	0.47	0.50	0.55	0.64	0.67	1.00	0.17
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.20	0.16	0.16	0.29	0.43	0.20	0.43	0.02
เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.16	0.23	0.23	0.28	0.19	0.27	0.28	0.04
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.12	0.27	0.26	0.10	0.07	0.00
สายไฟ ชุดสายไฟ	8.36	18.07	46.54	31.93	16.18	22.71	48.78	10.57	82.69	99.77	167.60	188.94	206.63	178.94	224.95	38.65
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	5.99	7.00	7.54	10.92	16.87	16.94	6.45	0.30	4.53	8.39	8.91	17.77	26.90	33.85	57.66	8.36
เคเบิลใยนำแสง	0.00	1.46	0.00	1.13	0.45	0.52	0.07	0.03	4.86	16.31	36.74	19.96	24.53	34.93	41.35	6.47
หลอดไฟฟ้า	3.36	3.47	3.06	2.52	2.82	3.50	5.70	0.91	19.54	25.30	33.68	41.59	55.20	48.86	80.93	13.18
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุมฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	90.72	101.30	127.61	140.64	213.93	213.55	219.55	33.24	139.95	187.24	248.16	343.90	408.36	398.48	636.74	109.60
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	62.08	101.02	132.85	185.60	187.26	204.44	263.63	50.90	105.97	89.93	119.06	123.95	153.12	110.94	160.47	27.31
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W )	1.96	1.81	2.99	2.65	1.71	1.26	1.43	0.12	56.46	68.63	77.40	90.63	94.16	90.52	139.71	28.08
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.01	0.06	0.04	0.02	0.16	0.03	0.01	0.00	1.44	2.54	2.11	6.74	8.68	9.82	18.85	3.17
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	24.63	21.77	19.81	20.04	21.09	18.49	24.36	3.73	8.26	5.85	7.63	10.76	10.76	6.77	23.91	5.75
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1 KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	8.23	6.91	7.18	16.13	32.96	11.49	13.89	2.66	83.38	96.25	124.50	142.69	163.55	128.76	223.86	30.79
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	3.06	0.93	1.83	4.29	3.52	10.96	13.64	0.39	46.00	52.27	72.31	68.52	69.43	41.38	54.76	7.82
บัลลัสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.17	0.08	0.65	0.90	0.21	1.59	2.07	0.41	0.98	2.73	5.72	8.64	11.54	8.56	22.87	3.17
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (Power Supply)	75.01	128.80	118.36	122.89	122.73	65.21	119.05	27.42	30.48	41.00	57.38	80.36	90.97	71.86	113.06	21.66
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	4.33	4.95	8.05	7.36	2.47	1.14	1.57	0.24	12.36	11.84	10.31	14.17	13.07	201.12	19.72	3.32
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	104.78	53.16	52.72	109.40	80.20	155.97	204.25	37.95	171.63	236.18	320.08	366.70	450.50	466.09	662.95	123.06
รวมเครื่องไฟฟ้า	595.42	623.53	736.50	936.56	1,040.22	1,097.16	1,423.92	259.65	1,343.29	1,795.38	2,404.93	2,854.78	3,463.03	3,371.37	4,501.58	787.87

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับจีน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์							0.00	-							0.00	-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	1.69	1.01	3.94	1.11	7.04	7.28	18.35	6.07	130.48	226.64	323.02	444.14	599.96	726.80	967.45	191.19
ส่วนประกอบของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	1,532.87	2,424.07	2,447.55	3,704.36	4,703.61	4,311.36	4,973.23	676.02	1,083.04	1,419.27	1,653.75	1,918.60	2,073.43	1,930.43	2,387.95	403.99
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.33	0.14	0.43	0.18	0.01	1.77	7.98	0.89	5.60	8.10	12.13	9.95	11.27	12.55	15.92	3.40
วงจรรวมและไมโครคอนโทรลเลอร์ (Integrated Circuit)	226.71	417.48	658.90	896.76	810.66	768.15	847.78	105.92	200.89	369.80	307.65	287.66	290.26	352.60	656.48	94.48
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	79.79	78.34	163.01	210.82	198.09	218.75	219.06	45.16	72.17	105.34	144.69	200.10	197.82	213.58	378.33	63.77
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	22.02	34.59	56.88	40.91	30.09	27.22	44.92	9.39	37.17	51.71	67.17	63.48	64.54	47.19	79.15	13.02
เครื่องโทรศัพท์	6.92	1.78	2.25	0.57	0.78	1.52	2.24	0.27	29.86	47.82	18.35	32.10	62.05	53.94	27.30	4.60
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	0.24	0.49	5.76	1.75	0.00	0.00	0.01	0.00	4.86	8.27	8.10	10.95	0.87
เครื่องโทรสาร	11.18	6.03	4.21	6.00	3.91	3.49	4.21	0.56	4.92	4.47	4.13	2.41	1.42	0.51	0.88	1.29
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	5.52	15.73	20.06	15.13	47.56	97.48	24.49	2.09	97.83	206.53	353.19	149.70	125.62	172.59	258.77	31.75
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	0.30	15.41	3.20	4.27	6.12	6.82	3.69	0.50	32.10	53.23	41.97	47.32	56.55	69.30	67.45	9.37
Mobile Telephone	6.34	3.61	1.32	1.95	1.54	1.00	0.32	0.01	401.99	694.72	828.93	721.83	761.97	600.24	803.11	172.61
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	16.88	19.49	26.88	42.20	44.58	59.18	80.84	11.71	64.36	78.69	112.59	133.77	126.52	126.50	205.60	52.75
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	12.04	33.04	48.88	108.52	92.87	97.01	94.10	15.69	39.96	46.73	57.55	67.46	86.69	78.95	116.39	23.58
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	1,922.59	3,050.72	3,437.50	5,033.02	5,947.34	5,606.80	6,322.95	874.29	2,200.38	3,313.06	3,925.11	4,083.38	4,466.38	4,393.27	5,975.73	1,066.68
รวมทั้งหมด	2,518.01	3,674.25	4,174.00	5,969.58	6,987.56	6,703.96	7,746.87	1,133.94	3,543.66	5,108.44	6,330.04	6,938.16	7,929.41	7,764.64	10,477.30	1,854.54

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับญี่ปุ่น

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องไฟฟ้า																
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	25.53	55.33	49.56	100.85	29.49	10.36	9.70	1.83	5.34	5.69	4.99	3.54	7.57	3.66	5.33	0.66
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	147.28	162.31	157.55	135.87	110.15	80.30	81.84	13.02	98.23	109.42	44.19	47.91	36.01	19.31	19.69	2.30
เครื่องรับโทรทัศน์สี	121.50	82.81	48.14	33.35	36.68	48.77	141.92	22.53	20.08	26.63	19.26	5.58	9.33	3.30	2.35	0.76
กล้องถ่าย TV,VDO	53.69	71.31	111.76	143.31	144.67	110.03	191.80	33.98	137.84	168.39	153.09	142.26	154.73	129.40	125.02	21.98
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือ ทรทัศน์)	314.55	272.40	240.26	89.74	35.88	44.53	42.54	8.86	69.02	62.89	63.48	45.40	36.38	276.22	450.62	53.82
หลอดภาพโทรทัศน์สี	0.86	1.25	0.54	0.40	0.07	0.01	0.00	0.00	3.85	1.60	0.54	0.20	0.04	0.12	0.00	0.04
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	5.70	10.97	13.05	19.53	23.44	23.35	36.74	7.00	10.27	11.19	9.99	8.04	14.02	11.01	15.25	2.90
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และ เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบอุ่น (กระติกน้ำร้อน)	5.78	6.32	5.74	2.35	0.22	0.09	0.01	-	0.13	0.17	0.10	0.06	0.21	0.02	0.04	0.01
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อต้มในตัว ผ่านสำหรับหุงต้ม บอยลิ่ง รีด เตาย่างและเตาอบหม้อหุงข้าว	0.84	2.61	6.36	21.11	15.44	33.46	28.90	0.83	0.15	0.32	0.42	0.19	0.49	0.28	0.27	0.80
เตาอบไมโครเวฟ	113.22	152.03	159.92	181.94	155.11	161.06	177.29	38.06	0.57	0.68	0.43	0.62	0.79	1.79	1.56	0.08
หลอดไมโครเวฟ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.10	0.04	0.04	0.04	0.01	0.06	0.07	0.03
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.01	10.11	0.00	0.00	0.01	0.08	0.08	0.03	0.03	0.13	0.03	0.05	0.00
เครื่องเป่าผม	41.44	38.71	45.19	48.69	44.93	32.98	38.30	5.99	0.00	0.01	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่นๆ	0.12	0.00	0.00	0.02	2.26	15.82	18.33	3.70	0.05	0.05	0.03	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00
เครื่องบั้งขนมปัง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.01	0.01	1.07	0.30	0.04	0.00	0.00	-	0.02	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.24	0.05	0.02	1.22	2.04	1.27	1.38	1.18
เครื่องอุปกรณ์ปามือให้แห้ง	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	0.00	0.00	-	0.12	0.12	0.33	0.23	0.17	0.14	0.30	0.03
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	4.76	2.57	1.44	1.17	1.93	2.20	10.46	1.74	5.07	4.93	6.57	4.84	6.26	3.86	6.89	0.89
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.02	0.02	0.44	0.00	0.00	0.00	0.49	0.40	0.31	0.34	0.20	0.39	0.10	0.02
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	2.18	5.43	9.12	16.47	14.75	28.70	9.99	1.48	6.87	8.35	6.64	7.41	7.71	6.46	8.98	1.37
เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องทำความเย็น	118.85	130.30	143.89	149.98	188.23	150.71	209.16	29.32	85.18	104.72	86.77	88.47	91.21	46.67	72.80	20.45
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	10.42	7.32	7.62	6.55	6.37	6.22	6.01	0.53	0.60	0.26	0.34	0.50	0.41	0.41	0.81	0.14
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	181.06	209.85	223.66	246.11	244.87	227.35	290.98	63.55	0.56	0.17	0.87	0.11	0.32	0.06	0.07	0.25
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	23.42	27.58	29.66	23.89	24.89	29.54	36.57	3.71	10.96	9.47	6.08	9.28	9.47	21.13	6.96	1.46
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นลง	24.07	19.41	17.69	15.21	23.15	6.75	15.61	7.70	9.94	11.69	11.85	15.39	16.51	12.17	22.95	2.87
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	<b>124.71</b>	<b>252.00</b>	<b>177.85</b>	<b>176.86</b>	<b>176.27</b>	<b>138.09</b>	<b>146.59</b>	<b>28.34</b>	<b>4.01</b>	<b>3.47</b>	<b>5.44</b>	<b>7.31</b>	<b>6.53</b>	<b>8.46</b>	<b>5.88</b>	1.37
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	34.03	43.61	58.45	77.38	96.92	69.76	103.25	17.24	29.33	33.16	33.82	35.40	36.72	26.67	35.06	6.25
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	67.87	85.91	89.28	71.98	18.11	23.58	44.84	8.41	104.22	217.97	225.62	293.75	192.56	97.91	131.01	49.09
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,ตาป(Sound Reproducer)	41.94	19.14	20.78	1.13	1.10	4.18	10.66	1.33	19.18	26.58	16.38	6.49	6.70	1.93	6.19	1.10

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับญี่ปุ่น

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องซักผ้า	109.05	121.48	87.35	68.95	71.23	48.80	28.70	9.78	0.29	0.02	0.05	1.14	2.42	0.06	0.13	0.07
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.15	0.64	1.22	2.16	1.46	0.99	1.26	0.13	1.60	1.05	1.00	0.65	0.66	0.42	0.59	0.20
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.00	0.11	1.31	2.34	1.96	3.03	0.57	0.14	0.46	0.28	0.51	0.41	0.00	0.08	-
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.03	0.05	0.08	0.02	0.33	0.08	0.12	0.00	0.60	0.80	0.90	0.89	0.74	0.33	0.42	0.02
เครื่องดูดฝุ่น	26.70	11.30	12.15	10.62	7.81	5.40	5.95	0.70	0.24	0.24	0.23	1.49	1.95	0.44	0.28	0.03
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	-
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.03	0.00	0.03	0.04	0.03	0.03	0.00
เครื่องใช้อื่นที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	2.18	2.36	2.88	4.01	5.00	5.89	7.66	0.58	0.06	0.08	0.24	0.37	0.14	0.08	0.11	0.01
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	1.38	1.45	1.45	0.96	1.47	2.23	1.63	0.07	0.54	0.39	0.21	0.36	0.45	0.57	0.48	0.07
เครื่องโกนหนวด	0.79	0.70	0.66	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.00	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-	0.52	0.58	0.36	0.38	0.14	0.01	0.02	0.00
สายไฟ ชุดสายไฟ	161.55	189.46	279.06	214.24	167.57	174.65	274.82	41.63	73.08	114.34	108.37	126.04	131.06	97.57	146.02	26.95
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	8.07	3.07	2.83	4.61	7.18	5.43	4.30	0.30	18.89	20.07	25.30	22.71	24.23	15.51	28.60	4.96
เคเบิลใยนำแสง	4.02	15.28	4.30	2.90	4.83	6.67	4.97	0.75	3.90	8.88	8.41	10.47	13.89	12.97	19.36	3.23
หลอดไฟฟ้า	10.98	8.16	8.20	8.05	5.70	6.36	20.78	0.98	35.81	38.63	32.73	32.63	38.44	34.55	42.60	6.48
เครื่องอุปกรณไฟฟ้า สำหรับติดตั้งป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงเป็นและแผงควบคุม(เพิร์ลสวิทช์,ปลั๊ก,socket)	222.25	285.79	315.92	371.90	455.80	333.54	482.61	79.93	647.61	735.81	779.30	833.68	963.41	812.53	1,280.88	222.81
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	79.31	86.96	85.05	56.28	49.02	41.98	47.13	7.34	64.30	75.14	65.35	77.93	125.08	64.19	88.96	15.56
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	14.65	16.29	14.70	37.62	39.81	27.98	38.94	5.74	22.18	23.87	22.44	27.40	37.82	20.23	30.37	7.40
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.28	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	2.57	0.92	16.95	5.12	5.53	6.09	6.25	0.98
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	14.90	13.97	10.95	6.99	3.67	2.64	4.91	0.81	54.09	35.83	37.32	78.17	22.71	29.29	51.65	8.63
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	14.61	25.52	27.99	19.91	18.08	14.37	16.02	2.68	63.00	67.15	61.32	78.77	61.68	58.32	87.03	21.86
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	29.59	21.97	23.27	19.66	18.97	23.10	31.03	4.99	10.26	8.30	9.13	8.53	7.27	7.47	9.33	1.13
บัลลิสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	4.80	9.70	10.72	23.43	13.71	12.90	20.22	3.60	7.07	7.26	8.89	7.46	9.65	6.88	8.41	1.64
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	22.63	18.04	39.96	39.01	55.90	29.30	21.53	3.11	30.87	29.39	39.80	54.94	49.42	58.01	74.12	15.35
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	26.31	26.36	30.35	22.70	31.36	23.77	37.03	5.97	9.53	7.60	7.00	8.39	6.84	4.28	6.42	1.29
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น(เครื่องล้างจาน,ลิฟต์,บันไดเลื่อน,ไฟฉาย,เครื่องให้สัญญาณไฟ)	115.87	140.82	194.17	289.18	278.41	175.81	172.85	47.88	457.63	487.77	563.78	672.65	750.61	531.06	815.48	132.43
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,333.93	2,658.54	2,772.03	2,769.18	2,645.21	2,191.74	2,877.06	516.74	2,127.41	2,473.21	2,487.03	2,775.45	2,891.27	2,433.66	3,617.28	640.99

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับญี่ปุ่น

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์							0.00	-							0.00	-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	0.20	0.37	3.63	1.62	1.57	0.60	1.21	0.13	30.29	28.99	26.36	24.04	14.88	7.57	5.90	1.16
ส่วนประกอบของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	726.37	830.06	944.33	1,121.37	1,125.72	1,027.76	1,226.94	179.72	350.55	356.23	330.06	381.58	582.50	517.37	586.87	80.01
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.01	0.06	0.31	0.13	0.39	0.01	0.00	0.00	2.61	1.15	3.35	4.76	7.21	8.72	5.72	1.05
วงจรรวมและไมโครสแอมบลี (Integrated Circuit)	755.54	1,033.49	1,138.75	1,251.61	1,077.71	898.65	966.17	122.85	2,587.71	2,571.77	2,440.40	2,964.00	2,626.18	2,426.23	2,948.69	445.93
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	203.72	190.58	201.41	146.87	114.56	104.15	103.03	21.35	147.00	151.86	226.80	273.28	240.64	187.42	246.78	37.07
ตัวปลุกป็นเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	33.51	29.55	32.02	11.91	20.28	27.03	37.42	5.13	193.47	215.81	199.46	197.72	257.17	199.65	321.51	54.63
เครื่องโทรศัพท์	68.13	84.40	88.09	167.10	96.55	72.28	65.95	12.42	7.42	4.00	2.50	0.89	5.73	1.01	1.49	0.35
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	0.59	2.01	0.72	1.54	1.08	0.00	0.00	0.00	2.44	3.74	3.71	8.62	0.46
เครื่องโทรสาร	164.71	206.36	89.03	88.26	83.96	48.74	12.70	0.10	0.11	0.26	0.19	1.32	0.67	0.08	0.02	-
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือ โทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	43.08	84.42	122.17	51.94	47.51	46.37	53.21	7.84	29.67	28.99	23.44	7.60	23.94	38.16	82.70	16.94
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	94.74	118.31	137.14	151.93	155.20	91.78	160.86	14.84	13.36	10.69	19.59	20.57	18.79	12.40	20.92	5.08
Mobile Telephone	15.51	10.33	4.32	1.49	1.75	1.81	2.19	0.50	27.61	18.28	11.42	15.13	13.63	1.04	1.33	0.02
ไดโอด ทรานซิสเตอร์ และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	483.20	338.10	294.65	320.00	322.28	227.01	331.18	56.23	376.17	384.19	376.44	351.82	356.12	283.66	478.49	91.36
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	80.40	77.23	88.32	120.84	124.53	71.76	95.84	18.36	214.60	228.82	252.95	266.91	273.98	200.29	296.71	55.11
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	2,669.13	3,003.24	3,144.16	3,435.65	3,174.02	2,618.67	3,058.23	440.53	3,980.58	4,001.04	3,912.96	4,512.07	4,425.19	3,887.31	5,005.75	789.17
รวมทั้งหมด	5,003.06	5,661.78	5,916.19	6,204.84	5,819.23	4,810.41	5,935.29	957.27	6,107.99	6,474.26	6,399.98	7,287.52	7,316.46	6,320.97	8,623.03	1,430.16

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับออสเตรเลีย

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	1.37	1.90	2.83	2.26	2.35	1.79	1.58	0.20	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	0.05	0.05	0.00	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.00	0.00	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.00	-	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
เครื่องรับโทรทัศน์	13.22	24.46	97.02	3.59	1.15	0.00	101.36	8.99	0.01	0.02	0.04	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	
กล่องฉาย TV,VDO	0.07	1.65	3.16	3.47	4.79	6.09	13.67	1.22	0.00	0.02	0.01	0.46	0.44	0.21	0.28	0.29	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,คู่มือหรือโทรทัศน์)	0.90	1.07	5.65	8.36	7.29	9.24	3.75	0.17	0.83	3.74	3.95	0.50	0.46	0.80	1.39	0.03	
หลอดภาพโทรทัศน์สี	0.00	-	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	0.02	0.00	0.00	-	
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	1.37	1.25	3.24	5.11	4.75	5.38	4.84	0.55	0.26	0.13	0.16	0.20	0.26	0.29	0.70	0.08	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนช่วย ฉะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบอุ่น (กระติกน้ำร้อน)	0.01	-	0.14	0.08	0.32	0.15	0.13	0.04	0.46	0.41	0.37	0.40	0.36	0.41	0.25	0.02	
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แต่สำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริงเตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	0.00	0.01	0.00	0.08	0.45	1.47	1.18	0.12	0.03	0.09	0.11	0.13	0.02	0.26	0.65	0.08	
เตาอบไมโครเวฟ	12.44	16.89	14.08	17.03	17.60	16.52	12.73	1.68	0.02	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
หลอดไมโครเวฟ	0.08	0.12	0.13	0.12	0.11	0.29	0.33	0.06	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
เตารีดไฟฟ้า	-	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
เครื่องฝ่าผม	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.01	0.00	0.02	0.12	0.01	0.00	0.00	
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่นๆ	0.03	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	-	0.01	0.00	0.00	0.09	0.02	0.00	-	
เครื่องปั๊มขนมปัง	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.02	0.03	0.00	
เตาอบอบเกอร์ รวมถึงเตาอบบิสกิต	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	0.04	0.05	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	
เครื่องอุปโภคบริโภคแบบมือหนึ่ง	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	0.03	-	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	-	
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.01	0.34	0.11	0.04	0.08	0.08	0.07	0.02	
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	-	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	0.01	0.01	0.04	0.08	0.04	0.01	0.04	0.00	0.06	0.04	0.02	0.09	0.09	0.40	0.05	0.01	
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	11.13	11.92	15.55	15.05	16.71	21.39	15.51	1.79	0.05	0.03	0.08	0.29	1.86	1.71	0.12	0.00	
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	0.05	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	19.19	15.65	20.44	30.08	32.87	38.88	64.21	8.68	0.12	0.43	1.19	1.14	2.80	2.10	1.70	0.04	
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	5.95	7.01	5.83	10.99	13.90	10.25	12.85	2.21	0.06	0.49	0.07	0.10	0.10	0.41	0.04	0.00	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	3.57	6.06	5.16	6.90	7.85	7.98	10.42	1.00	0.05	0.07	0.11	0.05	0.08	0.69	4.24	0.01	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย ใช้งาน	<b>223.71</b>	<b>195.24</b>	<b>260.41</b>	<b>292.53</b>	<b>280.80</b>	<b>274.64</b>	<b>354.14</b>	<b>42.63</b>	<b>0.40</b>	<b>0.37</b>	<b>0.49</b>	<b>0.28</b>	<b>0.38</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	0.00	
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	8.70	8.21	11.28	12.81	10.12	8.75	9.51	1.78	0.05	0.03	0.13	0.53	2.34	1.63	0.24	0.05	
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	9.31	9.20	7.60	5.87	3.91	2.93	3.01	0.36	1.47	1.67	1.53	1.20	1.63	0.94	0.76	0.15	
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproduce)	0.40	0.04	0.04	0.00	0.30	0.72	0.59	0.02	0.01	0.03	0.05	0.02	0.04	0.07	0.02	0.00	
เครื่องซักผ้า	9.42	23.97	39.47	48.85	92.91	114.36	113.80	18.11	0.00	0.01	0.00	0.02	0.38	0.01	0.15	0.01	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับออสเตรเลีย

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.01	0.02	0.03	0.31	1.00	1.76	1.05	0.08	0.01	0.00	0.02	0.74	1.09	0.15	0.03	0.00
เครื่องซักแห้ง	-	-	-	0.11	6.97	11.63	30.53	9.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.00	-	0.00	0.00	0.03	0.15	0.20	0.02	0.00	-	0.00	0.40	0.65	0.01	0.00	0.00
เครื่องดูดฝุ่น	0.72	0.21	0.15	0.04	0.00	0.00	0.00	-	0.12	0.08	0.05	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
เครื่องขัดพื้น	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องใช้อื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.22	0.01	0.03	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	0.01	0.03	0.01
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
เครื่องโกนหนวด	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-
ปัตตาเลี่ยน	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	-	-	0.04	0.01	0.00	-
เครื่องจัดขน	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	0.01	0.05	0.01	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องจัดขน	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	-
สายไฟ ชุดสายไฟ	0.88	4.06	15.14	26.30	27.54	28.52	47.27	6.54	1.21	2.10	2.00	1.66	2.20	2.37	4.03	0.61
สวิตช์ไฟฟ้าสำหรับบ้าน	0.03	1.72	3.88	2.25	7.81	1.59	0.57	0.11	0.27	0.06	0.06	0.11	1.32	1.04	0.55	0.05
เคเบิลใยนำแสง	0.06	0.01	0.00	0.10	0.07	0.17	0.18	0.00	0.13	0.00	0.03	0.15	0.02	0.02	0.03	0.01
หลอดไฟฟ้า	2.42	3.71	4.50	4.05	4.23	3.10	3.81	0.51	0.05	0.26	0.08	0.12	0.29	0.11	0.37	0.03
เครื่องอุปโภคไฟฟ้า สำหรับติดตั้งต่อกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(พิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	6.09	3.90	6.28	13.03	14.86	17.09	22.76	5.62	3.78	8.09	9.19	8.49	8.67	9.15	10.81	1.23
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	0.45	0.14	0.24	0.68	0.71	0.32	0.48	0.07	0.06	0.04	0.10	0.05	0.06	0.34	0.45	0.04
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W )	10.83	9.46	12.53	13.77	15.59	12.28	15.86	1.40	1.27	0.33	0.52	0.58	1.08	0.90	2.81	0.33
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.10	0.01	0.02	0.01	0.03	0.05	0.22	0.05	0.08	-
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.22	0.14	1.39	1.34	1.43	0.32	0.35	0.01	0.00	0.05	0.19	0.28	0.17	0.08	0.08	0.00
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	6.72	13.33	7.50	14.28	19.29	24.77	16.01	2.93	0.32	0.64	1.48	0.48	0.68	0.80	0.44	0.01
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	0.10	0.10	0.07	0.25	0.05	1.13	1.81	0.03	0.08	0.09	0.31	0.20	0.25	0.46	0.49	0.12
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.08	0.10	0.83	0.00	0.40	0.25	0.17	0.01	0.13	0.15	0.08	0.01	0.00	0.01	0.02	-
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (Power Supply)	0.59	0.39	0.41	0.33	0.45	0.94	1.03	0.38	0.13	0.15	0.25	0.65	0.16	0.31	0.37	0.02
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	0.85	4.20	3.20	4.47	6.12	2.66	0.47	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, เฝ้าย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	12.66	10.42	12.80	32.04	30.92	46.37	68.90	12.59	5.07	6.59	7.97	12.99	16.45	11.98	18.10	2.99
รวมเครื่องใช้ไฟฟ้า	363.87	376.60	561.07	576.62	635.76	674.02	935.34	129.88	16.67	26.68	30.89	32.76	45.25	38.04	49.56	6.25

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับออสเตรเลีย

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์								-								-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	0.86	0.99	0.18	0.19	0.13	0.10	0.46	0.01	0.17	0.20	0.11	0.19	0.20	0.47	0.28	0.05
ส่วนประกอบของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	56.02	79.69	91.96	125.56	155.96	171.65	226.49	26.01	3.11	5.07	1.65	3.35	2.17	1.69	1.50	0.26
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.03	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	-	0.01	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
วงรวมและไมโครเซลล์ (Integrated Circuit)	3.49	3.44	4.41	11.51	9.42	10.04	12.74	0.78	2.35	1.25	1.32	2.93	2.10	1.28	3.30	0.81
วงพิมพ์ (Printed Circuit)	3.20	5.50	5.50	6.21	5.02	2.52	3.85	0.34	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.03	0.00
ตัวลูกปืนอิเล็กทรอนิกส์	2.27	2.36	2.91	4.25	3.44	2.38	3.65	0.81	0.73	0.66	0.38	0.45	0.13	0.48	1.05	0.02
เครื่องโทรศัพท์	5.60	6.46	5.40	7.49	9.91	11.07	14.99	2.50	0.02	0.05	0.02	0.03	0.27	0.10	0.04	0.00
เครื่องโทรพิมพ์	-	-	-	-	0.00	0.46	0.63	0.22	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องโทรสาร	24.37	8.59	2.19	1.69	1.47	0.45	0.18	0.01	0.01	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องอุปโภคบริโภคสำหรับโทรศัพท์หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	1.52	3.05	3.09	4.19	4.44	4.90	9.16	0.91	1.52	2.82	0.82	1.28	0.83	0.34	2.21	0.01
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุ โทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องอื่นๆ	8.06	11.84	11.31	15.36	16.17	9.65	12.11	2.30	0.57	1.85	0.01	0.11	0.12	0.07	0.14	0.01
Mobile Telephone	3.54	2.19	1.42	0.26	0.39	0.77	1.06	0.05	0.19	1.28	0.82	0.22	0.39	0.81	0.30	0.00
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	0.01	0.02	0.19	0.37	1.81	0.74	0.54	0.01	6.77	4.94	0.11	0.37	0.27	0.11	0.87	0.03
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	0.31	0.37	0.40	0.39	0.56	0.32	0.47	0.05	0.54	0.14	0.16	0.89	0.33	0.11	2.20	0.47
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	109.28	124.50	128.97	177.45	208.72	215.07	286.34	33.99	16.01	18.27	5.44	9.91	6.82	5.49	11.94	1.66
รวมทั้งหมด	473.15	501.10	690.03	754.07	844.49	889.09	1,221.68	163.88	32.68	44.95	36.33	42.68	52.06	43.53	61.50	7.91

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับไต้หวัน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.05	1.12	1.21	0.78	0.56	0.90	0.48	0.03	0.63	0.94	1.53	3.15	3.36	4.36	5.31	0.76	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	4.75	7.17	5.45	4.73	2.32	2.38	2.70	0.50	16.03	0.25	0.14	0.80	0.16	1.41	0.47	0.09	
เครื่องรับโทรทัศน์สี	1.24	1.56	1.84	0.26	0.62	0.34	0.07	0.02	2.30	13.17	7.42	3.51	0.57	0.26	0.41	0.02	
กล้องถ่าย TV,VDO	0.22	1.75	1.13	1.06	1.00	1.80	21.47	5.57	3.27	4.09	5.23	10.52	9.17	9.58	18.24	3.43	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	6.02	3.64	3.18	3.88	1.57	0.63	1.33	0.29	20.58	15.93	80.82	138.74	109.77	106.87	164.73	16.98	
หลอดภาพโทรทัศน์สี	3.43	2.38	1.23	0.41	0.09	0.02	0.00	0.00	34.45	1.47	0.52	0.45	1.08	0.57	0.30	0.01	
ลำโพงขยายเสียง, ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	3.35	2.20	5.10	2.85	1.22	1.09	1.36	0.24	7.44	6.89	5.27	4.49	3.56	2.36	3.02	0.62	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	0.26	0.16	0.21	0.10	-	0.00	0.00	-	0.04	0.08	0.07	0.07	0.13	0.09	0.08	0.05	
ตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริง เตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	0.00	0.00	0.80	2.28	2.44	2.54	2.71	1.18	2.02	2.72	2.27	0.17	0.15	0.01	0.11	0.01	
ตาอบไมโครเวฟ	2.93	1.79	0.59	0.54	0.71	0.62	0.82	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
หลอดไมโครเวฟ	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.03	-	0.00	0.00	0.00	0.00	
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	-	
เครื่องเป่าผม	2.03	1.61	1.35	1.88	2.11	1.48	2.25	0.52	0.03	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
เครื่องอุปโภคบริโภคอื่นๆ	0.00	0.00	0.00	-	0.01	0.21	0.40	0.04	0.15	0.08	0.02	0.10	0.01	0.00	0.00	-	
เครื่องปิ้งขนมปัง	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	0.04	0.05	0.04	0.02	-	0.00	0.00	-	
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.00	0.00	0.00	0.04	-	0.00	0.00	-	0.03	0.04	0.05	0.00	0.03	0.01	0.03	0.00	
ตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบปิสกิต	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.01	0.00	0.09	0.08	0.13	0.13	0.20	0.06	0.13	0.19	
เครื่องอุปโภคบริโภคปามือให้แห้ง	0.00	0.00	0.01	-	-	0.00	0.00	-	0.07	0.09	0.07	0.04	0.06	0.05	0.02	-	
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.13	0.07	0.06	0.05	0.01	0.11	0.24	0.10	0.23	0.21	0.29	0.44	0.29	0.35	0.33	0.04	
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	-	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าให้ความร้อน	0.04	0.09	0.08	0.05	0.03	0.05	0.08	0.02	0.69	0.43	0.43	0.36	0.28	0.16	0.54	0.06	
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	16.41	17.88	17.01	17.94	15.18	11.79	19.38	2.09	21.63	1.30	1.02	0.35	0.72	0.34	6.47	0.09	
พัดลมตั้งโต๊ะ, ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	0.00	0.00	0.06	0.05	0.03	0.09	0.21	0.01	0.16	0.07	0.14	0.11	0.22	0.09	0.07	0.00	
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	13.85	20.79	19.86	18.89	17.44	15.61	18.60	1.24	0.42	0.71	0.18	0.03	0.06	0.02	0.00	0.00	
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	2.56	1.19	1.72	1.67	1.78	1.70	1.68	0.55	1.78	1.85	1.52	1.07	1.40	2.00	1.35	0.20	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็นหรือทำให้เย็นลงแข็ง	1.89	0.86	0.85	3.53	1.81	1.32	1.54	0.23	0.43	1.01	1.74	0.44	0.45	1.42	3.23	0.23	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	30.11	41.52	61.42	76.68	81.38	61.30	92.43	18.44	0.44	1.32	0.76	1.46	0.62	0.32	0.27	0.02	
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	3.01	6.89	3.82	3.29	1.91	1.91	2.54	0.09	2.86	3.71	3.04	2.73	2.37	1.32	3.21	0.28	
แผงเหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง, ภาพ	1.19	0.51	0.50	12.72	35.78	16.28	14.38	0.22	40.36	178.74	260.68	303.93	225.89	90.18	138.01	21.02	
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	0.88	0.65	0.20	0.09	0.02	0.03	0.00	0.01	1.06	3.06	2.11	1.56	0.73	0.07	0.03	0.02	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับไต้หวัน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องซักผ้า	8.68	12.46	14.45	11.05	8.35	7.18	9.80	1.23	0.30	1.31	2.09	2.23	2.23	2.04	2.26	0.28
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.24	0.04	0.06	0.36	0.06	0.07	0.12	0.01	0.64	0.53	0.53	0.17	0.32	0.02	0.01	0.00
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.00	-	0.19	0.10	0.00	0.00	-	0.23	0.02	0.02	1.04	0.21	0.00	0.04	-
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.03	0.01	0.00	0.15	0.02	0.03	0.01	0.00	0.69	0.68	0.32	0.42	0.31	0.42	1.71	0.12
เครื่องดูดฝุ่น	0.25	0.90	0.87	0.47	0.04	0.00	0.00	-	0.19	0.22	0.07	0.16	0.17	0.27	0.13	0.36
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.01	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	-	0.32	0.61	0.96	0.26	0.15	0.28	0.61	0.04
เครื่องใช้อื่นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.65	0.28	0.01	0.07	0.12	0.09	0.07	0.01	0.17	0.18	0.20	0.13	0.18	0.24	0.08	0.01
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.03	0.04	0.07	0.08	0.01	0.00	0.01	0.00	0.04	0.04	0.17	0.02	0.01	0.02	0.03	0.00
เครื่องโกนหนวด	0.25	0.23	0.24	0.14	0.28	0.34	0.31	0.04	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	-
เครื่องจัดขน	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องจัดขน	0.00	0.02	-	0.08	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	-
สายไฟ ชุดสายไฟ	3.37	5.50	4.10	5.46	4.43	5.30	6.00	0.87	20.59	17.44	20.48	24.21	61.29	29.71	25.31	3.02
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.12	0.55	0.06	0.10	0.42	0.54	0.55	0.08	8.55	6.82	5.20	4.47	4.94	3.38	8.96	1.88
เคเบิลใยนำแสง	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.01	0.05	0.00	1.06	1.16	0.89	1.71	1.69	2.16	1.94	0.26
หลอดไฟฟ้า	2.09	2.10	2.88	4.10	4.76	4.57	3.89	0.73	1.86	2.21	2.20	3.01	2.94	1.94	3.03	0.51
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับติดตั้งป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(พิวส์,สวิตซ์,ปลั๊ก,socket)	16.02	13.63	11.54	11.75	12.61	17.64	26.39	4.00	72.23	67.32	68.72	84.72	76.41	63.09	121.40	26.94
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	2.94	2.96	3.79	4.43	3.92	3.69	6.34	1.49	2.71	2.58	1.94	2.55	1.99	2.49	2.51	0.67
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W )	0.27	0.32	0.43	0.54	0.65	0.74	0.54	0.20	7.91	8.46	9.58	9.85	6.87	6.51	9.18	1.43
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า(AC Generator/alternators)	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.08	0.11	0.28	1.07	0.22	0.08	0.12	0.05
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.01	0.04	0.03	0.03	0.07	0.08	0.36	0.08	6.00	6.26	5.33	6.37	7.26	5.12	10.83	1.36
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	6.92	1.37	0.77	1.43	2.13	4.98	1.19	0.06	13.08	10.32	9.80	8.93	9.94	8.82	10.91	2.68
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	0.48	0.47	0.58	0.10	0.25	0.15	0.20	0.05	2.50	2.32	1.91	2.02	1.72	1.09	3.40	1.50
โวลตาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.01	0.00	0.02	-	0.00	0.00	0.00	-	0.02	0.03	0.04	0.09	0.22	0.05	0.01	0.00
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (Power Supply)	19.44	7.48	11.42	7.76	12.38	12.75	33.11	5.12	6.48	6.97	7.46	6.57	8.99	5.22	8.89	1.89
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	0.59	0.52	3.76	0.79	0.26	0.57	0.52	0.14	2.94	2.56	2.50	1.70	2.13	0.75	1.03	0.13
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ(เครื่องล้างจาน,ลิฟต์,บันไดเลื่อน,โพลาย,เครื่องให้สัญญาณไฟ)	11.25	11.28	16.09	19.16	20.90	15.23	32.31	5.39	116.32	88.01	71.33	82.44	84.84	66.82	112.09	17.45
รวมเครื่องไฟฟ้า	168.01	174.07	198.85	222.08	239.82	196.16	306.46	50.93	422.18	464.84	587.62	718.86	636.29	422.46	670.96	104.69

ข้อมูล :สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา :กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับไต้หวัน

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์						0.00	0.00	-						0.00	0.00	-
เครื่องคอมพิวเตอร์ คสมชุด, Notebook, Palm	0.39	0.22	0.16	0.92	2.63	4.03	8.29	0.50	57.08	20.65	21.65	4.51	3.78	4.55	3.79	0.93
ส่วนประกอบของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	338.25	344.55	765.18	186.56	198.23	215.60	239.98	29.55	204.99	141.70	117.39	128.89	143.12	150.89	160.09	13.03
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.01	0.01	-	0.00	0.14	0.00	0.00	-	0.24	0.80	0.59	0.54	0.86	0.35	0.50	0.24
วงรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	574.38	578.28	813.99	852.73	346.61	275.98	480.38	100.77	610.79	825.14	1,229.04	1,549.91	1,342.22	1,261.01	1,880.02	353.35
วงพิมพ์ (Printed Circuit)	3.43	6.26	6.44	6.01	4.99	3.24	5.04	0.71	113.75	120.85	133.74	119.22	96.21	91.72	145.30	30.34
ตัวลูกปืนเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	2.11	1.66	2.54	2.51	1.44	1.20	1.31	0.21	14.18	16.48	14.80	16.57	19.75	15.90	21.11	3.62
เครื่องโทรศัพท์	2.17	1.97	2.00	1.44	0.66	0.72	0.97	0.16	1.04	0.22	0.29	3.63	1.58	3.07	4.77	1.01
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	-	0.15	0.08	2.62	0.97	0.02	0.00	0.00	-	0.41	0.81	0.95	2.13	0.29
เครื่องโทรสาร	3.89	2.77	2.69	1.60	2.03	1.53	1.99	0.52	0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	2.82	1.89	2.99	1.01	0.75	0.68	2.30	3.11	15.88	17.10	25.30	6.80	17.26	17.31	17.86	1.73
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องรูดคาร์ท	4.70	3.67	2.76	3.04	3.87	3.41	5.16	0.56	3.29	3.58	3.85	4.33	4.96	6.80	7.57	1.53
Mobile Telephone	10.95	4.29	2.07	0.75	0.06	0.24	0.07	0.02	95.19	143.82	171.21	147.71	33.41	22.79	33.37	9.49
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	112.77	82.20	69.92	80.08	73.42	67.92	100.77	14.30	68.26	48.30	40.58	55.23	53.06	45.48	68.69	16.93
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	69.53	43.61	41.42	61.55	65.63	55.49	76.09	17.08	44.74	37.03	35.89	38.69	29.13	25.90	34.47	5.06
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	1,125.38	1,071.36	1,712.16	1,198.35	700.54	632.66	923.31	167.51	1,229.46	1,375.66	1,794.34	2,076.48	1,746.17	1,646.71	2,379.66	437.56
รวมทั้งหมด	1,293.39	1,245.42	1,911.01	1,420.43	940.37	828.82	1,229.77	218.44	1,651.64	1,840.50	2,381.95	2,795.34	2,382.46	2,069.17	3,050.61	542.25

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับอินเดีย

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)		2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่อง วีดีโอ,VCD,DVD	0.00	0.04	0.04	0.01	0.00	0.55	0.46	0.05		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องรับโทรทัศน์สี	43.74	97.67	124.50	12.25	33.16	86.60	17.96	1.49		0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
กล้องถ่าย TV,VDO	0.07	1.10	3.35	2.99	3.67	4.10	7.03	2.71		0.03	0.22	0.14	0.10	0.02	0.01	0.02	0.00
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	5.28	4.24	2.75	1.41	1.49	5.83	5.68	0.58		0.01	0.02	0.05	0.03	1.43	0.93	2.84	0.07
หลอดภาพโทรทัศน์สี	4.87	21.68	32.24	30.26	0.63	0.06	0.00	0.03		2.09	3.33	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	-
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	1.61	2.81	3.90	7.43	5.68	6.05	11.37	2.33		0.20	0.11	0.14	0.26	0.28	0.09	0.10	0.01
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระดิกน้ำร้อน)	0.03	0.05	0.16	0.16	0.22	0.28	0.31	0.05		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริง เตาย่างและเตาอบหม้อหุงข้าว	0.16	0.14	0.56	0.83	1.13	0.80	1.43	0.48		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
เตาอบไมโครเวฟ	3.70	6.72	7.79	9.16	9.78	10.35	12.95	2.33		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
หลอดไมโครเวฟ	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.06	0.06	0.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องปั๊ม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องอุปโภคบริโภค ฆ้องมโหรี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องปั่นนมปั่น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องซักผ้า หรือยา	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เตาอบเนกอริ รวมสิ่งเตาอบบิสกิต	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.07
เครื่องอุปโภคบริโภค ฝ่ามือให้แห้ง	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.13	0.09	0.11	0.12	0.00	0.00	0.00	-		0.05	0.05	0.13	0.06	0.04	0.07	0.11	0.02
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าให้ความร้อน	0.14	0.10	0.11	0.24	0.11	0.06	0.03	0.00		0.57	0.19	0.00	3.64	0.28	0.16	0.07	0.02
เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือเครื่องทำคอมพิวเตอร์	17.18	17.61	23.71	37.07	47.68	53.84	89.28	27.30		0.17	0.29	0.27	0.48	0.40	0.31	0.41	0.09
พัดลมตั้งโต๊ะ, ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	0.01	0.02	0.05	0.16	3.38	4.22	2.19	0.29		0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.00	0.03	-
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	2.04	2.80	8.73	12.75	17.12	13.66	22.84	6.14		0.05	0.23	0.07	0.08	0.04	0.01	0.01	0.00
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	0.22	0.49	0.16	2.62	1.75	1.48	2.51	0.19		0.55	1.53	0.76	1.35	0.84	1.74	0.85	0.29
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นลงแข็ง	3.10	5.83	6.87	7.01	12.94	19.46	24.55	1.92		0.84	0.32	0.29	0.11	0.16	0.13	0.41	0.05
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	<b>9.05</b>	<b>22.10</b>	<b>35.41</b>	<b>45.23</b>	<b>62.87</b>	<b>61.20</b>	<b>131.55</b>	<b>20.98</b>		<b>0.06</b>	<b>0.04</b>	<b>0.01</b>	<b>0.17</b>	<b>0.48</b>	<b>0.02</b>	<b>0.40</b>	0.03
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	3.79	3.92	3.46	4.52	4.58	7.33	19.25	4.84		0.01	0.02	0.02	0.06	0.07	0.26	0.96	0.12
แถบแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง,ภาพ	0.45	0.96	2.79	3.85	2.17	2.43	1.09	0.07		0.15	0.24	0.36	0.25	0.30	0.26	0.15	0.04
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	0.44	0.19	0.03	0.01	0.02	0.22	0.15	0.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
เครื่องซักผ้า	0.71	1.59	1.70	2.75	1.24	1.33	2.92	0.78		0.67	0.16	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับอินเดีย

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.06	0.12	1.94	0.73	1.01	0.16	0.26	0.11	0.00	0.00	0.00	0.05	0.97	0.62	0.51	0.23
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.00	0.00	0.34	1.02	1.26	2.40	0.48	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.22	0.01	0.04	0.03	0.01	0.13	0.01
เครื่องดูดฝุ่น	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.08	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.14	0.11	0.05	0.00
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องอบและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำมัน	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.06	0.13	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
เครื่องใช้ในบ้านที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.02	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.02	0.03	0.00	-
เครื่องโกนหนวด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
สายไฟ ชุดสายไฟ	17.75	22.13	23.73	23.07	55.51	44.30	33.31	4.71	0.89	1.49	1.01	1.78	2.51	2.03	2.16	0.39
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	1.48	1.65	4.81	4.60	4.59	4.60	8.00	0.86	0.17	0.31	0.44	0.87	0.99	0.47	0.62	0.09
เคเบิลใยนำแสง	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.05	0.09	0.02	0.01	1.30	3.44	0.24	0.95	0.08	0.04	-
หลอดไฟฟ้า	0.44	0.28	0.74	3.40	6.73	2.24	2.59	0.11	0.09	0.14	0.13	0.08	0.06	0.05	0.10	0.04
เครื่องอุปกรณไฟฟ้า สำหรับติดตั้งป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงเป็นและแผงควบคุม(มิวสวิตช์,ปลั๊ก,socket)	6.40	8.64	11.34	15.42	23.60	37.33	53.40	7.85	3.71	3.57	4.92	10.96	11.01	8.40	10.50	1.70
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	0.16	0.20	0.44	0.52	0.30	0.18	0.79	1.03	0.01	0.05	0.03	0.06	0.09	0.11	0.24	0.07
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W )	0.07	0.10	0.09	0.08	0.02	0.04	0.04	0.03	0.58	0.74	0.76	0.29	0.76	0.31	0.58	0.02
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.02	0.15	0.15	2.79	2.11	0.02
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.02	0.00	0.01	0.08	1.22	0.54	1.78	0.19	0.21	0.61	0.88	1.25	0.54	0.43	0.76	0.11
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	0.52	1.06	2.55	3.68	1.80	3.45	1.14	0.02	0.09	0.46	0.19	0.28	1.35	2.32	3.49	1.04
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	3.01	3.70	4.61	7.03	6.66	0.24	0.09	0.02	0.02	0.09	0.09	0.17	0.07	0.08	0.50	0.02
บัลลัสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	0.02	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	-
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้ามอเตอร์ (Power Supply)	0.60	1.88	10.17	23.93	18.74	42.01	41.05	3.48	1.45	2.68	2.73	3.65	5.71	4.48	3.89	0.53
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	0.06	0.04	2.68	4.34	0.91	5.36	6.95	1.57	0.38	0.61	1.19	0.83	1.69	1.02	0.91	0.20
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	17.87	27.90	26.85	43.80	57.08	47.62	71.15	11.06	2.26	2.24	3.50	4.33	13.00	12.89	11.85	2.11
รวมเครื่องไฟฟ้า	145.28	257.99	348.74	311.98	389.14	469.43	577.19	104.21	15.39	21.33	21.60	31.78	44.76	40.43	44.87	7.40

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับอินเดีย

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	0.04	2.37	0.14	0.25	0.31	0.41	0.39	0.01	0.00	0.06	0.02	0.01	0.05	0.04	0.11	0.00
ส่วนประกอบของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	75.26	41.91	45.51	105.17	163.07	153.91	194.39	35.74	26.01	0.54	2.90	1.48	1.29	0.54	2.51	1.33
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	1.69	2.13	22.12	29.47	112.80	142.50	5.61	1.12	0.31	0.74	0.48	0.98	1.48	1.77	1.12	0.23
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	6.60	0.39	0.55	0.91	4.08	3.95	1.25	0.18	0.11	1.31	0.19	0.08	0.15	0.59	0.73	0.15
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	0.75	2.31	3.40	3.28	3.35	3.42	7.75	1.42	0.99	2.18	0.95	0.67	0.92	1.18	5.11	1.08
เครื่องโทรศัพท	0.41	0.37	0.48	0.48	1.25	0.62	1.04	0.25	0.03	0.05	0.28	0.44	0.02	0.01	0.01	0.01
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.87	0.49	-	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องโทรสาร	0.64	0.45	0.38	0.43	0.47	0.49	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	0.53	0.69	0.66	1.42	5.15	3.62	8.25	1.08	0.07	0.12	0.02	1.24	1.60	0.44	4.62	0.06
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	10.16	8.91	10.51	14.39	21.26	18.59	42.22	9.77	0.07	0.03	0.02	0.07	0.08	0.13	0.18	0.06
Mobile Telephone	2.08	2.09	0.06	1.23	0.08	0.07	0.07	0.01	0.02	0.39	80.89	136.82	184.48	138.14	116.90	11.92
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์ที่ตัวนำ	0.20	0.13	0.75	1.92	2.07	1.14	1.45	0.50	0.32	0.30	0.18	0.23	0.37	0.32	1.15	0.35
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	1.45	1.32	2.18	2.97	4.19	4.68	6.44	0.98	1.55	1.24	1.87	2.57	3.00	2.99	5.99	0.78
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	99.84	63.07	86.73	161.93	318.16	334.31	269.79	51.06	29.48	6.96	87.82	144.61	193.45	146.17	138.41	15.98
รวมทั้งหมวด	245.12	321.06	435.47	473.91	707.29	803.74	846.98	155.27	44.87	28.29	109.42	176.39	238.21	186.60	183.28	23.38

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับฮ่องกง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องไฟฟ้า																
เครื่องวีซีดี,VCD,DVD	0.06	0.39	0.26	0.28	5.41	0.31	0.20	0.02	0.65	0.69	2.18	3.42	1.57	0.59	0.47	0.09
ส่วนประกอบ เครื่องวีซีดี,VCD,DVD	16.01	17.75	29.52	32.40	34.24	28.98	45.28	5.61	14.85	19.98	18.52	9.50	2.04	0.50	0.08	0.00
เครื่องรับโทรทัศน์	3.17	5.82	4.53	4.97	15.01	4.74	0.34	0.08	0.41	2.37	2.04	0.16	0.89	0.47	0.27	0.01
กล้องถ่าย TV,VDO	30.01	70.68	100.26	110.02	84.55	103.80	129.98	36.51	3.26	1.96	0.73	0.92	4.43	2.22	0.79	0.34
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	25.47	33.91	35.87	39.37	28.19	18.52	18.11	2.09	15.50	13.39	9.07	9.71	15.51	6.07	34.51	7.87
หลอดภาพโทรทัศน์	6.65	1.04	0.49	0.53	0.56	0.10	0.13	0.00	0.02	3.62	4.59	3.76	6.78	1.77	0.33	0.00
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	8.28	9.99	9.60	10.54	10.93	6.59	8.80	0.99	2.04	4.08	2.71	2.30	4.02	2.91	1.91	0.14
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	0.77	0.42	0.20	0.22	0.23	0.41	0.44	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริง เตาย่างและเตาอบหม้อหุงข้าว	0.53	0.29	4.04	4.43	5.76	5.19	5.21	0.96	0.13	0.12	0.13	0.30	0.32	0.15	0.19	0.00
เตาอบไมโครเวฟ	0.99	0.71	0.85	0.93	1.12	0.60	1.09	0.15	0.04	0.02	0.03	0.00	0.03	0.00	0.05	0.04
หลอดไมโครเวฟ	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.02	0.00
เครื่องเป่าผม	1.30	1.20	1.07	1.18	1.38	1.28	1.61	0.32	0.17	0.18	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่นๆ	0.01	0.04	0.07	0.08	0.00	0.11	0.26	0.01	0.18	0.15	0.01	0.01	0.23	0.02	0.00	-
เครื่องปิ้งขนมปัง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	-	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.07	0.00
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-
เครื่องอุปกรณ์เป่าเนื้อให้แห้ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ตัวต้านทานสำหรับให้ความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	7.10	9.56	10.17	11.16	8.91	4.16	9.21	2.99	0.03	0.07	0.04	0.07	0.10	0.15	0.36	0.09
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.04	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	0.45	0.96	0.29	0.32	0.28	0.32	0.35	0.06	0.08	0.12	0.03	0.13	0.18	0.23	0.40	0.03
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	7.56	7.77	7.22	7.93	7.64	7.78	8.16	0.65	0.52	0.80	2.31	2.00	2.45	1.75	1.45	0.20
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น , ติดผนัง , ติดเพดาน	1.12	1.09	1.80	1.98	2.13	1.63	2.09	0.34	0.03	0.06	0.03	0.16	0.31	0.09	0.12	0.00
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	14.21	16.00	17.20	18.88	27.60	31.11	36.34	4.46	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.06	0.01	0.00
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	1.53	2.12	1.87	2.05	1.38	1.49	1.10	0.15	0.16	0.08	0.15	0.13	1.10	0.06	0.16	0.01
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	0.45	0.60	3.25	3.56	0.35	0.11	2.31	0.38	0.08	0.07	0.10	0.03	0.01	0.07	0.03	0.00
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	<b>41.08</b>	<b>32.94</b>	<b>48.76</b>	<b>53.51</b>	<b>65.67</b>	<b>59.55</b>	<b>58.33</b>	<b>5.69</b>	<b>0.01</b>	<b>0.03</b>	<b>0.11</b>	<b>0.18</b>	<b>0.15</b>	<b>0.03</b>	<b>0.26</b>	0.02
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	1.36	0.97	0.89	0.97	1.35	1.37	1.64	0.33	0.09	0.07	0.12	0.12	0.25	0.10	0.04	0.00
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	4.68	5.69	2.78	3.05	4.24	4.43	6.69	0.58	2.46	3.01	2.53	2.84	3.14	10.67	6.65	1.48
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	1.76	2.65	0.13	0.15	0.43	0.13	0.15	0.01	0.27	0.74	0.90	0.47	0.19	0.08	0.06	0.15

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับฮ่องกง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องซักผ้า	1.84	3.00	4.96	5.44	4.56	4.14	5.16	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.09	-
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.91	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.04	0.01	0.08	0.03	0.01	0.00	5.03	2.30	1.08	0.40
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.22	0.48	0.53	0.03	0.16	0.42	0.07	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.05	0.00	0.00	0.00	0.18	0.02	0.01	0.00	0.26	0.21	0.02	0.03	0.33	0.04	0.10	0.01
เครื่องดูดฝุ่น	0.18	0.20	0.17	0.19	0.02	0.01	0.04	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.05	0.13	0.00
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00				0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	-
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.00	0.01	0.01	0.07	0.10	0.01	-	0.25	0.07	0.11	0.11	0.05	0.10	0.17	0.00
เครื่องใช้อื่นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.01	0.00	0.06	0.07	0.16	0.39	0.30	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.01
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.08	0.10	0.02	0.02	0.02	0.03	0.09	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องโกนหนวด	0.14	0.12	0.12	0.14	0.14	0.12	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.07	0.10	0.10	0.01	0.01	0.00	0.00	-
เครื่องกำจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องกำจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
สายไฟ ชุดสายไฟ	15.53	16.11	29.95	32.87	32.26	15.31	18.90	3.23	108.25	156.72	89.29	40.99	31.90	27.63	14.91	2.64
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	33.76	33.65	57.21	62.78	50.74	27.85	41.68	6.26	2.70	1.81	4.93	1.85	0.47	1.36	5.45	0.03
เคเบิลใยนำแสง	0.01	2.00	1.11	1.22	1.20	0.24	0.25	0.13	0.12	0.33	0.44	1.08	0.63	0.41	0.51	0.02
หลอดไฟฟ้า	13.35	10.94	6.95	7.63	8.20	4.55	12.20	2.06	1.09	0.86	0.63	1.07	0.91	1.01	1.12	0.13
เครื่องอุปโภคไฟฟ้า สำหรับตัดต่อบ้านวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุมเฟิร์สสวิทช์,ปลั๊ก,socket)	87.10	89.21	122.96	134.93	162.02	120.98	156.95	22.87	26.77	28.56	33.89	46.03	105.05	106.72	140.97	23.78
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	100.62	108.76	119.32	130.94	110.35	42.90	68.37	12.11	5.25	3.64	4.06	6.52	6.41	2.04	8.50	1.74
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W )	0.86	1.55	2.25	2.46	1.50	0.56	0.72	0.14	0.11	2.15	3.28	3.04	1.83	0.30	0.44	0.01
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.00	0.01	0.10	0.11	0.40	0.00	0.00	0.08	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	0.01	0.11
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1.59	1.80	3.79	4.16	4.59	2.57	3.81	0.42	0.04	1.22	4.47	2.15	2.39	0.02	0.07	0.00
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	3.68	4.87	5.36	5.88	7.20	4.06	6.81	0.72	12.98	18.08	18.44	13.65	11.46	6.67	11.39	1.25
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	18.00	14.17	14.64	16.06	18.02	15.83	20.91	2.28	4.21	2.62	4.13	4.11	3.16	1.05	1.57	0.11
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	0.06	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.14	-	0.10	0.01	0.00	0.02	0.09	0.02	0.02	-
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	40.30	19.57	33.90	37.20	47.72	59.01	104.45	20.92	1.37	2.17	2.37	2.36	3.71	3.96	3.58	0.40
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	7.85	6.36	13.62	14.94	4.31	2.66	11.62	1.81	1.20	0.63	0.51	1.21	0.98	1.18	1.52	0.02
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ(เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, โฟลiday, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	119.91	194.97	123.71	135.76	156.13	91.97	167.81	51.82	26.39	30.89	42.98	42.54	42.14	27.99	37.38	6.41
รวมเครื่องไฟฟ้า	620.36	730.21	821.89	901.91	917.19	676.29	958.72	188.62	232.42	301.91	256.22	203.34	260.57	211.08	277.30	47.59

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับฮ่องกง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	0.74	0.72	12.03	13.21	9.97	1.50	124.30	21.81	3.69	1.69	2.44	3.39	4.90	2.32	5.55	0.15
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	566.73	1,024.46	1,454.85	1,596.48	1,809.66	1,428.97	1,974.16	403.01	105.11	122.13	104.47	147.60	149.31	145.78	186.88	39.08
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.79	1.43	0.04	0.04	0.04	1.87	6.16	1.24	0.76	0.17	0.09	0.04	0.11	0.08	0.31	0.00
วงจรรวมและไมโครสแนบลิ (Integrated Circuit)	562.39	743.61	1,048.97	1,151.09	1,148.51	1,247.16	2,169.47	311.28	67.55	99.88	88.20	78.03	43.73	38.79	59.62	7.54
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	125.25	107.19	77.67	85.23	79.21	84.66	98.99	21.99	28.90	34.07	63.11	70.50	53.81	45.41	70.38	11.21
ดัดแปลงเป็นเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	40.82	32.75	5.88	6.45	13.77	19.53	23.84	3.33	0.10	0.14	0.11	0.24	0.26	0.40	0.45	0.04
เครื่องโทรศัพท์	32.69	72.46	29.23	32.07	24.85	13.12	11.59	2.67	0.30	0.42	0.45	0.76	34.77	50.27	31.92	7.92
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.57	0.62	0.18	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.39	0.56	0.20	0.02
เครื่องโทรสาร	7.53	1.96	1.30	1.43	1.25	1.24	1.53	0.32	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	8.77	25.64	19.23	21.11	34.48	31.55	28.35	2.38	2.24	6.09	3.40	3.10	5.08	1.01	1.84	0.65
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	3.12	1.41	4.56	5.01	2.93	12.11	3.26	0.18	4.41	1.58	3.17	2.60	2.07	1.60	2.37	0.21
Mobile Telephone	22.65	37.31	46.42	50.94	37.15	29.02	30.70	12.80	7.49	12.52	7.26	9.66	29.10	2.51	4.84	0.60
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	131.32	113.57	165.90	182.05	153.23	161.54	226.51	36.40	13.79	12.42	12.38	11.89	10.96	10.52	11.72	2.24
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	42.68	41.98	59.38	65.16	82.51	65.10	97.63	15.95	6.00	5.57	4.62	4.53	3.61	2.33	4.35	0.92
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	1,545.49	2,204.50	2,926.03	3,210.89	3,397.75	3,097.38	4,796.53	833.35	240.35	296.70	289.69	332.59	338.10	301.59	380.44	70.57
รวมทั้งหมด	2,165.84	2,934.71	3,747.92	4,112.80	4,314.94	3,773.68	5,755.25	1,021.98	472.76	598.61	545.91	535.92	598.67	512.68	657.74	118.16

มูลค่าส่งออก\_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับเกาหลีใต้

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.01	0.12	0.00	0.18	0.02	0.07	0.11	0.03	2.05	2.11	2.88	3.16	3.90	4.19	6.74	1.34	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	1.75	0.99	1.49	8.37	13.44	5.59	10.38	1.05	4.75	2.65	0.67	0.26	0.35	0.66	1.72	0.38	
เครื่องรับโทรทัศน์สี	0.00	0.02	0.12	0.20	0.05	0.22	0.43	0.00	63.35	24.71	10.56	1.83	0.57	0.81	1.26	0.15	
กล้องถ่าย TV,VDO	0.46	0.67	5.87	24.41	34.72	26.60	53.53	12.92	8.54	7.43	8.15	8.27	8.89	4.85	6.47	0.98	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตู้วิทยุหรือโทรทัศน์)	58.15	30.60	45.87	53.20	86.38	37.82	18.73	2.07	27.56	79.58	381.52	210.81	283.34	362.05	293.90	32.76	
หลอดภาพโทรทัศน์สี	3.64	2.09	0.22	0.21	0.29	0.03	0.00	-	214.91	178.27	94.64	70.51	44.26	27.77	23.96	1.99	
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน ชุดเครื่องขยายเสียง	1.12	0.65	0.66	1.07	3.30	2.13	3.32	0.97	5.35	5.87	8.78	7.11	4.58	3.41	7.32	0.73	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	0.00	0.03	0.14	0.10	0.01	0.00	0.04	0.01	0.06	0.09	0.06	0.03	0.05	0.05	0.05	0.01	
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว สำหรับหุงต้ม บอยลิ่ง รีด ตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	0.00	0.00	0.00	0.17	5.21	8.10	6.51	1.26	0.03	0.06	0.06	0.15	0.20	0.10	0.06	0.01	
เตาอบไมโครเวฟ	12.48	11.76	12.66	13.17	11.49	2.21	1.45	0.03	0.09	0.14	0.04	0.07	0.01	0.10	0.14	0.00	
หลอดไมโครเวฟ	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	23.57	9.56	7.83	1.46	0.07	0.00	0.02	-	
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.06	0.04	0.02	0.05	0.02	0.02	0.03	0.00	
เครื่องเย็บผ้า	0.70	1.17	0.72	0.93	0.93	0.09	0.13	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่นๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	0.27	0.07	0.02	0.01	0.05	0.14	0.08	0.01	0.00	-	
เครื่องปั๊มลมปั๊ม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
เครื่องตัดผมไฟฟ้า หรือขา	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
เตาอบเนกอรี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-	
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	-	
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.15	0.34	0.30	0.14	0.29	0.29	0.86	0.03	
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าให้ความร้อน	0.18	0.16	0.22	0.15	0.12	0.69	0.48	0.06	5.80	3.97	5.71	6.61	7.68	7.46	10.17	1.41	
เครื่องคอมเพรสเซอร์ของเครื่องทำความเย็น	34.08	44.57	46.13	53.81	63.76	54.31	56.32	8.57	14.69	15.29	15.28	28.25	42.84	26.70	37.77	7.00	
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น , ติดผนัง , ติดรถยนต์	0.00	0.00	0.02	0.20	0.22	0.68	0.51	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07	0.21	0.00	
ตู้เย็น ใช้ตู้แช่บ้านเรือน	0.03	0.03	0.76	0.25	0.25	0.07	0.57	0.10	5.39	5.35	6.03	4.66	3.69	3.53	3.59	0.49	
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	1.45	1.18	0.61	0.76	0.78	1.18	1.89	0.17	0.91	0.53	1.36	0.50	2.16	12.54	2.27	1.55	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	0.01	0.08	0.14	0.29	1.39	2.76	5.40	0.93	1.05	1.16	0.45	0.68	0.96	3.09	1.04	0.30	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	<b>3.31</b>	<b>4.20</b>	<b>5.30</b>	<b>10.91</b>	<b>16.65</b>	<b>12.12</b>	<b>12.42</b>	<b>3.02</b>	<b>1.52</b>	<b>1.10</b>	<b>0.36</b>	<b>0.70</b>	<b>2.38</b>	<b>1.78</b>	<b>0.68</b>	0.01	
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	0.41	0.35	0.16	0.31	1.13	2.62	3.38	0.26	10.75	9.37	4.98	7.97	8.92	5.85	11.55	2.14	
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็กแผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	0.14	0.54	0.07	0.22	0.18	0.13	0.37	0.02	7.80	9.57	10.19	4.23	5.08	9.10	13.04	1.48	
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	0.07	0.07	0.11	0.01	0.02	0.04	0.09	0.00	0.16	0.25	0.05	0.27	0.28	0.06	0.03	0.00	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก\_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับเกาหลีใต้

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องซักผ้า	0.73	0.89	1.37	2.45	3.30	1.63	1.47	0.84	4.07	3.77	6.56	5.52	4.33	2.43	3.33	0.72
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.23	0.42	0.34	0.35	0.49	0.11	0.11	0.14	7.38	6.09	5.91	7.65	11.97	14.75	17.97	3.56
เครื่องซักแห้ง	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.06	0.00	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.06	0.03	0.10	0.01	0.01	0.01	0.02
เครื่องดูดฝุ่น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-	0.75	0.47	0.78	1.27	0.98	0.85	2.36	0.40
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00				0.00	0.00	0.00	-	0.00				0.00	0.00	0.00	-
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.05	0.09	0.10	0.11	0.15	0.17	0.11	0.16
เครื่องใช้อื่นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.03	0.00	0.04	0.18	0.20	0.14	0.17	0.02	0.01	0.03	0.04	0.04	0.12	0.02	0.03	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.12	0.25	0.09	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.09	0.02	0.01	0.03	0.07	0.05	0.20	0.05
เครื่องโกนหนวด	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	-
เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
สายไฟ ชุดสายไฟ	0.12	0.41	0.54	0.81	1.49	0.50	1.46	0.43	9.68	13.53	26.20	62.27	45.49	31.89	30.09	5.38
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.13	0.10	0.07	0.27	2.39	4.40	1.26	0.11	8.85	17.94	23.30	27.81	28.50	14.04	20.67	6.29
เคเบิลใยนำแสง	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	4.22	4.60	8.48	5.32	7.65	4.58	18.90	0.87
หลอดไฟฟ้า	6.02	9.48	9.16	8.01	8.90	6.91	6.33	1.00	0.97	1.62	1.74	1.96	2.43	2.90	3.16	0.25
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(สวิทช์, สวิตช์, เบรก, socket)	21.06	18.58	32.20	46.39	49.95	50.09	36.39	6.03	45.11	44.63	53.59	70.86	123.64	104.49	107.81	15.08
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	41.64	39.87	18.00	22.22	25.40	14.02	17.01	2.07	4.68	6.93	7.70	10.68	13.36	9.65	10.98	1.34
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W )	0.63	1.27	1.32	1.57	0.91	0.59	0.39	0.05	8.52	5.86	8.56	12.93	27.75	17.27	21.45	0.85
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.07	0.15	2.86	0.02	0.08	2.04	6.77	0.65
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.05	0.65	0.80	0.85	0.91	1.63	0.89	0.18	0.32	0.48	0.87	2.22	0.86	3.99	25.14	0.31
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1 KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	0.06	0.92	0.98	3.28	8.52	5.51	0.28	0.09	7.38	15.34	18.94	13.97	13.83	12.65	32.38	1.34
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	0.12	0.21	0.32	0.47	0.74	2.19	0.86	0.00	4.33	2.35	2.29	2.89	3.68	3.41	3.08	0.38
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	0.63	0.63	0.75	0.89	1.35	1.12	0.48	-	3.00	2.64	0.95	0.02	0.02	0.11	0.05	0.00
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (Power Supply)	0.74	0.83	0.33	0.35	1.45	2.78	30.55	3.21	0.99	0.64	1.32	5.24	10.34	6.47	6.31	0.71
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	0.16	0.10	0.08	0.18	1.14	1.01	1.08	0.02	7.23	2.08	1.22	6.42	7.44	5.77	7.00	1.20
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ(เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, โฟลoyer, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	14.07	15.46	13.05	33.80	62.94	89.59	141.19	35.42	37.18	46.75	43.48	92.33	89.74	49.45	113.56	15.12
รวมเครื่องไฟฟ้า	204.64	189.45	200.84	291.09	410.52	339.92	416.33	81.32	553.62	533.57	774.95	687.65	813.18	761.49	854.27	107.47

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก\_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับเกาหลีใต้

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-02)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด,Notebook,Palm	0.05	0.06	0.05	3.81	1.30	0.27	0.78	0.00	8.72	1.20	1.04	0.93	0.77	0.40	4.36	0.08
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	90.55	133.69	210.64	214.38	209.22	218.65	214.68	32.89	96.58	50.53	49.90	49.31	52.27	45.93	78.91	11.31
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-	0.25	0.15	0.05	0.09	0.07	0.14	0.08	0.01
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	258.68	363.70	392.90	477.67	260.42	394.02	398.91	52.46	302.56	372.87	761.82	649.40	462.83	393.98	614.46	93.20
วงจรมินิ (Printed Circuit)	1.10	1.13	4.20	9.99	5.64	12.62	19.75	2.93	13.93	16.48	20.64	34.12	53.22	55.29	61.53	12.44
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	4.45	4.52	3.42	1.32	1.03	4.09	6.46	1.09	3.74	4.00	4.66	6.08	10.78	9.15	13.54	1.96
เครื่องโทรศัพท์	16.22	19.12	14.07	16.92	22.75	9.27	11.20	2.25	0.18	0.70	0.31	0.80	1.90	1.39	0.84	0.05
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.80	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.13	0.14	0.34	0.15
เครื่องโทรสาร	6.65	0.08	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	-	0.52	0.58	0.13	0.13	0.32	0.70	0.35	0.07
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	6.33	26.72	31.43	5.66	9.77	16.22	30.09	0.53	4.34	3.70	3.71	1.07	1.89	3.38	4.24	0.10
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	2.15	1.45	9.08	1.77	2.11	2.60	3.99	0.39	5.96	5.29	2.38	3.87	6.42	3.85	4.14	0.40
Mobile Telephone	1.53	1.02	0.80	0.51	0.79	1.28	2.10	0.09	422.43	394.56	234.51	143.56	192.80	107.56	106.91	30.17
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	37.71	26.60	35.56	43.74	29.45	41.58	58.25	11.33	34.63	32.64	41.90	42.04	38.42	25.75	41.11	7.87
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR),Resistor	5.35	9.92	6.53	5.51	17.29	22.75	22.78	4.59	25.12	16.47	21.80	32.98	38.52	35.69	53.60	8.03
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	430.75	588.03	708.70	781.41	559.81	724.14	770.38	108.55	918.95	899.17	1,142.83	964.53	860.34	683.36	984.41	165.85
รวมทั้งหมด	635.39	777.48	909.53	1,072.50	970.33	1,064.06	1,186.71	189.87	1,472.57	1,432.74	1,917.79	1,652.18	1,673.52	1,444.85	1,838.69	273.31