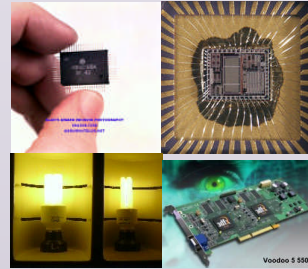


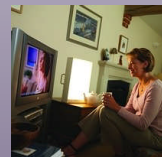
# รายงานภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

## เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



เดือนมกราคม 2554

(ข้อมูลเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายนปี 2553/  
ประมาณการแนวโน้มอุตสาหกรรมปี 2553 และไตรมาสที่ 1 ปี 2554)



สำนักงาน  
เศรษฐกิจอุตสาหกรรม  
OFFICE  
OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

## สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร .....	4
ภาพรวมเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย.....	6
ภาวะการลงทุน .....	6
จำนวนสถานประกอบการ.....	7
ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ช่วงเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายน 2553.....	8
ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าช่วงเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายน 2553.....	12
ภาวะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายน 2553.....	19
ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เดือนพฤศจิกายน 2553.....	26
ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าเดือนพฤศจิกายน 2553.....	27
ภาวะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เดือนพฤศจิกายน 2553.....	29
ประมาณการแนวโน้มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ปี 2553 และคาดการณ์ปี 2554.....	31
ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ .....	33
ภาคผนวก ตารางรวมมูลค่าส่งออกและนำเข้าสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์.....	34

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 จำนวนโครงการและเงินลงทุนของประเภทกิจการต่างๆ ในขั้นการขอรับการส่งเสริม.....6	6
ตารางที่ 2 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์.....7	7
ตารางที่ 3 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายไตรมาสและช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย. 2553.....9	9
ตารางที่ 4 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายไตรมาสและช่วงเดือนม.ค.-พ.ย. 2553.....10	10
ตารางที่ 5 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์จำแนกตามตลาดส่งออกสำคัญช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย. ปี 2553.....11	11
ตารางที่ 6 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า รายไตรมาสและช่วงเดือนม.ค.-พ.ย. ปี 2553.....13	13
ตารางที่ 7 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารายไตรมาสและช่วงเดือนม.ค.-พ.ย. 2553.....14	14
ตารางที่ 8 สินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุด 10 อันดับแรก รายไตรมาสและช่วงเดือนม.ค.-พ.ย. 53.....15	15
ตารางที่ 9 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าจำแนกตามตลาดส่งออกสำคัญช่วงเดือนม.ค.-พ.ย. ปี 2553.....16	16
ตารางที่ 10 ตลาดส่งออกและสินค้าสำคัญของเครื่องใช้ไฟฟ้า .....17	17
ตารางที่ 11 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์รายไตรมาสและช่วงเดือนม.ค.-พ.ย. 53.....20	20
ตารางที่ 12 มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์รายไตรมาสและช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย. 53.....21	21
ตารางที่ 13 สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุด 5 อันดับแรก รายไตรมาสและช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย. 53.....22	22
ตารางที่ 14 มูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์จำแนกตามตลาดส่งออกในช่วงเดือนม.ค.-พ.ย. ปี 2553.....23	23
ตารางที่ 15 ตลาดส่งออกและสินค้าสำคัญของอิเล็กทรอนิกส์.....24	24
ตารางที่ 16 ปริมาณการขายในประเทศรายไตรมาสและช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย. ปี 2553.....25	25
ตารางที่ 17 ดัชนีผลผลิตสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนพฤศจิกายน 2553.....27	27
ตารางที่ 18 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนพฤศจิกายน 2553.....28	28
ตารางที่ 19 ดัชนีผลผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สำคัญเดือนพฤศจิกายน 2553.....29	29
ตารางที่ 20 มูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์เดือนพฤศจิกายน 2553.....30	30

## สารบัญภาพ

### หน้า

ภาพที่ 1	ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนช่วงปี 2549 – 2553 (ช่วงเดือนม.ค.–พ.ย.).....	8
ภาพที่ 2	มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ช่วงเดือนม.ค.–พ.ย. 2553.....	10
ภาพที่ 3	สัดส่วนมูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายนปี 2553.....	11
ภาพที่ 4	ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้ารายเดือน ในช่วงเดือนม.ค.–พ.ย. 2553.....	12
ภาพที่ 5	มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารายเดือนในช่วงปี 2549 – 2553 (ช่วงเดือนม.ค.–พ.ย.).....	14
ภาพที่ 6	สัดส่วนมูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าช่วงเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายนปี 2553.....	16
ภาพที่ 7	ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนในช่วงปี 2549 – 2553 (เดือนม.ค.–พ.ย.).....	19
ภาพที่ 8	มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนในช่วงปี 2549 – 2553 (ช่วงเดือนม.ค.–พ.ย.).....	21
ภาพที่ 9	สัดส่วนมูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายนปี 2553.....	23
ภาพที่ 10	สัดส่วนการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนพฤศจิกายน 2553.....	26

## บทสรุปผู้บริหาร

การผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนพฤศจิกายน 2553 มีดัชนีผลผลิตอยู่ที่ระดับ 127.45 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.26 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 16.69 ตามการผลิตเครื่องปรับอากาศซึ่งอุปสงค์จากต่างประเทศเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในตลาด อียู ออสเตรเลียและตะวันออกกลาง ส่งผลต่อยอดการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศที่สูงขึ้น ส่วนการผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เดือนพฤศจิกายน 2553 ปรับตัวลดลงร้อยละ 2.43 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.71 โดยการผลิต Hard Disk Drive และ Integrated Circuit (IC) จะลดลงจากที่เร่งผลิตในช่วงก่อนหน้า ขณะที่อัตราการใช้กำลังการผลิตของทั้ง 2 ผลิตภัณฑ์ ยังอยู่ในระดับสูงมากกว่า 90%

มูลค่าการส่งออกรวมเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนพฤศจิกายน 2553 ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อน ร้อยละ 3.23 และเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 28.24 จากการส่งออกไปยังตลาดญี่ปุ่นที่ขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยในเดือนพฤศจิกายน 2553 การส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าไปยังตลาดญี่ปุ่นขยายตัวร้อยละ 38.35 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ขณะที่การส่งออกไปยังสหภาพยุโรปและอาเซียน ก็ขยายตัวดีที่ร้อยละ 36.51 และ 12.46 ตามลำดับ ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าที่สูงที่สุดได้แก่ เครื่องปรับอากาศ และกล้องถ่ายรูป ทัศน กล้องถ่ายบันทึกวิดีโอภาพนิ่ง วัสดุไออื่นๆ

มูลค่าการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์เดือนพฤศจิกายน 2553 ปรับตัวลดลงเล็กน้อยร้อยละ 0.85 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน ส่วนมากเป็นการชะลอตัวของการส่งออกอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ เนื่องจากตลาดส่งออกหลักเริ่มระบายสินค้าที่ได้ส่งไปมากก่อนหน้านี้ และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.87 ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สูงที่สุดได้แก่ อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี

การผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2553 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.28 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้ายังขยายตัวดี ตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ และเนื่องจากคำสั่งซื้อที่เพิ่มขึ้นตามการฟื้นตัวของอุปสงค์ในตลาดส่งออกและตลาดในประเทศ สำหรับอุตสาหกรรมที่มีการใช้กำลังการผลิตเพิ่มสูงขึ้นค่อนข้างมาก ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ เนื่องจากการส่งออกขยายตัวได้มากในกลุ่มประเทศอียู อาเซียน และออสเตรเลีย อีกทั้งปัจจัยการเติบโตของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เกิดขึ้นหลายโครงการ ส่งผลต่อยอดการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศที่สูงขึ้น

การผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2553 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.46 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน การผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ส่วนใหญ่ผลิตเพื่อการส่งออกและมีอุปสงค์ต่อเนื่องจากสินค้าสำเร็จรูป โดยเฉพาะ Semiconductor devices, transistors และ Other IC ซึ่งปรับตัวเพิ่มขึ้นมากเนื่องจากภาวะความต้องการของตลาดโลกที่มีความต้องการเพิ่มสูงขึ้นจากภาวะเศรษฐกิจที่เริ่มฟื้นตัว หากความต้องการของสินค้าสำเร็จรูปมีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นจะทำให้การขยายตัวในส่วนประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์หรือสินค้า IT เพิ่มขึ้นตามไปด้วย

มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าช่วงเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายน 2553 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 30.71 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ตลาดส่งออกหลักของสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าจะมีสินค้าสำคัญในตลาดหลักต่างๆ กล่าวคือ ในตลาดอียูมีสินค้าหลักที่ทำให้ตลาดนี้ปรับตัวเพิ่มขึ้นได้แก่ เครื่องปรับอากาศ และ กล้องถ่ายภาพ TV, VDO ส่วนตลาดอาเซียนและตลาดญี่ปุ่น มีผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ ตู้เย็น เครื่องอุปกรณไฟฟ้าสำหรับตัดต่อป้องกัน ไฟฟ้าลัดวงจร สายไฟ ชุดสายไฟและส่วนประกอบ และชิ้นส่วนประกอบเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น มอเตอร์ขนาดเล็ก เป็นต้น

มูลค่าการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในช่วงเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายน 2553 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.24 ทั้งนี้ส่วนหนึ่งเนื่องจาก ปริมาณการสั่งซื้อเริ่มกลับเข้ามา โดยเฉพาะตลาดหลักอย่างสหรัฐอเมริกา และจีน เป็นต้น ตามภาวะเศรษฐกิจโดยรวมเริ่มกลับมาฟื้นตัวอีกครั้ง รวมถึงเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้าปรับตัวดีขึ้น

ประมาณการแนวโน้มปี 2553 จากแบบจำลองดัชนีชี้แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยดูจากดัชนีการส่งสินค้าของสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 24.38 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน และดัชนีการส่งสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 24.61 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน ส่วนการคาดการณ์ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในไตรมาสที่ 1 ปี 2554 ของสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 15.62 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน และสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.95 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน

อย่างไรก็ตาม ในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยังคงมีปัญหาอุปสรรคหลายประการ ได้แก่ ปัญหาและอุปสรรคในการบริหารจัดการที่เอื้ออำนวยต่อการดำเนินธุรกิจ ได้แก่ การบริหารจัดการขนส่งระหว่างประเทศเสถียรภาพของค่าเงินบาทที่เอื้ออำนวยต่อการส่งออก อย่างไรก็ตาม อุตสาหกรรมได้มีความพยายามในการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเพื่อการรักษาระดับคุณภาพ/มาตรฐานของสินค้าไทยให้สามารถแข่งขันในอุตสาหกรรมได้อย่างยั่งยืนต่อไป

## ภาพรวมเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย

### ภาวะการลงทุน

ภาวะการลงทุนของกิจการประเภทต่างๆ ในขั้นการขอรับการส่งเสริม พบว่าอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มีมูลค่าเงินลงทุนในช่วงเดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2553 คิดเป็นมูลค่า 63,000 ล้านบาท ซึ่งประเภทกิจการอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า มีมูลค่าเงินลงทุนเป็นอันดับ 2 รองจากกิจการประเภทบริการและสาธารณูปโภค

ตารางที่ 1 จำนวนโครงการและเงินลงทุนของประเภทกิจการต่างๆในขั้นการขอรับการส่งเสริม

ประเภทกิจการ	จำนวนโครงการ				เงินลงทุน (หน่วย:พันล้านบาท)			
	2551	2552	2552 ม.ค.- พ.ย.	2553 ม.ค.- พ.ย.	2551	2552	2552 ม.ค.- พ.ย.	2553 ม.ค.- พ.ย.
เกษตรกรรม และผลิตผลจากการเกษตร	160	198	155	232	37.2	71.3	30.4	49.8
เหมืองแร่ เชรรมิกัล และโลหะขั้นมูลฐาน	46	21	19	31	26.8	19.5	17.3	29.2
อุตสาหกรรมเบา	85	72	58	91	17.8	6.6	4.0	10.6
ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง	242	201	158	269	75.2	56.8	40.8	52.0
<b>อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า</b>	<b>206</b>	<b>205</b>	<b>157</b>	<b>205</b>	<b>61.7</b>	<b>84.6</b>	<b>47.2</b>	<b>63.0</b>
เคมี กระดาษ และพลาสติก	145	117	93	192	52.4	23.0	19.4	29.1
บริการ และ สาธารณูปโภค	347	676	352	389	161.1	377.1	196.8	144.1

ข้อมูล : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน, ธันวาคม 2553

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

กิจการขนาดใหญ่ที่มีเงินลงทุนมากกว่า 1,000 ล้านบาทขึ้นไปซึ่งได้รับอนุมัติในเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายน 2553 ของประเภทอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ โครงการที่เป็นประเภทกิจการผลิต HDD โครงการผลิตชิ้นส่วน HDD เช่น Head Gimbal Assembly การผลิต Suspension for HDD เป็นต้น นอกจากนี้มีการขยายการลงทุนในกิจการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ก่อตั้งดิจิทัล

## จำนวนสถานประกอบการ

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มีจำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้น ณ เดือนพฤศจิกายน 2553 จำนวน 2,117 โรงงาน ส่วนใหญ่เป็นสถานประกอบการขนาดเล็กและเป็นอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่มีขนาดโรงงานขนาดเล็กมีจำนวนโรงงานค่อนข้างสูงเนื่องจากการผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบเพื่อป้อนให้แก่โรงงานขนาดกลาง และขนาดใหญ่เพื่อทำการประกอบเป็นสินค้าสำเร็จรูป และชิ้นส่วนและส่วนประกอบมีลักษณะที่ค่อนข้างหลากหลาย และบางโรงงานขนาดเล็กและขนาดกลางเป็นบริษัทในเครือหรือร่วมทุน

ตารางที่ 2 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

จำนวน โรงงาน (หน่วย : โรงงาน)	เล็ก	กลาง	ใหญ่	รวม
Electrical	592	150	87	<b>829</b>
Electronics	442	185	136	<b>763</b>
Trader	153	14	6	<b>173</b>
Supporting Service	50	6	1	<b>57</b>
non-Specify	124	42	30	<b>196</b>
Software Computer	88	7	4	<b>99</b>
<b>รวม</b>	<b>1,449</b>	<b>404</b>	<b>264</b>	<b>2,117</b>

ที่มา : สถาบัน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มกราคม 2554

นอกจากนี้ จำนวน โรงงานที่มีมูลค่าส่งออกค่อนข้างสูงในผลิตภัณฑ์หลัก 5 ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้า ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อป้องกัน ไฟฟ้าลัดวงจร กล้องถ่าย TV , VDO ตู้เย็น และส่วนประกอบเครื่องรับ โทรทัศน์ และผลิตภัณฑ์หลัก 5 ผลิตภัณฑ์ของอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ อุปกรณ์ประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์ ไดโอดทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ และวงจรพิมพ์ มีจำนวน โรงงานถึง 712 โรงงาน ผลิตภัณฑ์หลักที่มีมูลค่าส่งออกสูง 5 ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้ามีจำนวน โรงงาน 348 โรงงาน และผลิตภัณฑ์หลักที่มีมูลค่าส่งออกสูง 5 ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มอิเล็กทรอนิกส์มีจำนวน โรงงาน 364 โรงงาน รวมทั้ง 2 กลุ่มผลิตภัณฑ์คิดเป็น 33.73% ของโรงงานทั้งหมดในอุตสาหกรรม

## ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย

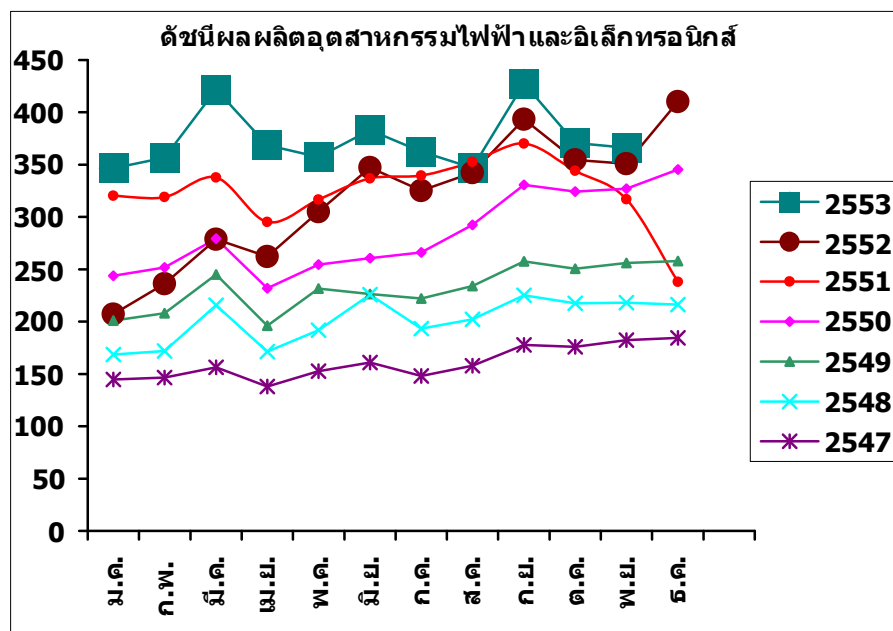
ช่วงเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายน 2553

### อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

#### ภาวะการผลิต

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ปรับตัวเพิ่มขึ้นในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2553 โดยดูจากดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากการปรับตัวเพิ่มขึ้นเกือบทุกผลิตภัณฑ์ยกเว้นโทรทัศน์สี (CRT) ขนาดจอเล็กกว่าหรือเท่ากับ 20 นิ้ว เครื่องรับโทรทัศน์ (CRT) ขนาดมากกว่า หรือเท่ากับ 21 นิ้ว และกระดิกน้ำร้อน ที่ยังคงปรับตัวลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยผลิตภัณฑ์ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นมากที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน คอนเดนซิ่งยูนิต, เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แพนคอยล์ยูนิต และ Semiconductor devices , transistors ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 71.31 ร้อยละ 62.17 และร้อยละ 38.21 ตามลำดับ

ภาพที่ 1 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนช่วงปี 2549 – 2553 (ช่วง เดือนม.ค.–พ.ย.)



ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในช่วง 11 เดือนของปี 2553 มีการปรับเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงพฤศจิกายน 2553 ถึงแม้จะมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นในแต่ละเดือน แต่อยู่ในอัตราระดอลง โดยการปรับตัวเพิ่มขึ้นในระยะที่เริ่มฟื้นตัวจากภาวะเศรษฐกิจที่ตกต่ำจะมีการเติมเต็มในส่วนของสินค้าคงคลังที่ลดลงไปและเพิ่มเติมในส่วนของการที่แท้จริงจากผู้บริโภค โดยการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้ายังขยายตัวดี โดยเฉพาะการผลิตเพื่อส่งออกไปยังตลาดอาเซียนด้วยตัวเอง และอยู่รวมถึงตลาดใหม่ๆ เช่น ออสเตรเลีย เป็นต้น ที่ได้รับอานิสงค์จากการเปิดเสรีทางการค้า ส่วนการผลิตเครื่องปรับอากาศขยายตัวต่อเนื่อง จากอุปสงค์จากต่างประเทศที่เพิ่มขึ้นตามการเติบโตของอาคารสำนักงานในต่างประเทศ โดยเฉพาะในออสเตรเลียและตะวันออกกลาง ทั้งนี้แนวโน้มการผลิตในกลุ่มอิเล็กทรอนิกส์ยังคงขยายตัวได้ดีในอัตราระดอลง เนื่องจากเริ่มมีการจำหน่ายสินค้าคงคลังที่ผลิตสะสมจากเดือนก่อน

ตารางที่ 3 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายไตรมาสและช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย. 2553

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม	2553			
	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ม.ค.-พ.ย.
ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	374.99	369.60	378.61	373.32
อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับ ไตรมาสก่อน (%)	0.81	-1.44	2.44	n/a
อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)	55.83	21.26	7.05	20.67

ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

### ภาวะการตลาด

มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายน 2553 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 27.27 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน มีมูลค่าส่งออก 48,779.20 ล้านดอลลาร์ มูลค่าส่งออกโดยรวมของสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า มีการปรับตัวเพิ่มขึ้นในทุกตลาด ตลาดสำคัญที่มีสัดส่วนการส่งออกมากที่สุดได้แก่ ตลาดอาเซียน รองลงมาคือ อียูและจีน โดยมีสัดส่วนมูลค่าการส่งออก 16.85% 14.64% และ 14.58% ตามลำดับ หรือมีมูลค่าการส่งออก 8,220.19 ล้านดอลลาร์ 7,141.62 ล้านดอลลาร์ และ 7,113.96 ล้านดอลลาร์ ตามลำดับ โดย

ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าส่งออกและอัตราการขยายตัวค่อนข้างมากทั้ง 3 ตลาดดังกล่าว ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ มอเตอร์ขนาดเล็ก กล้อง TV,VDO ตู้เย็น ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ และวงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี

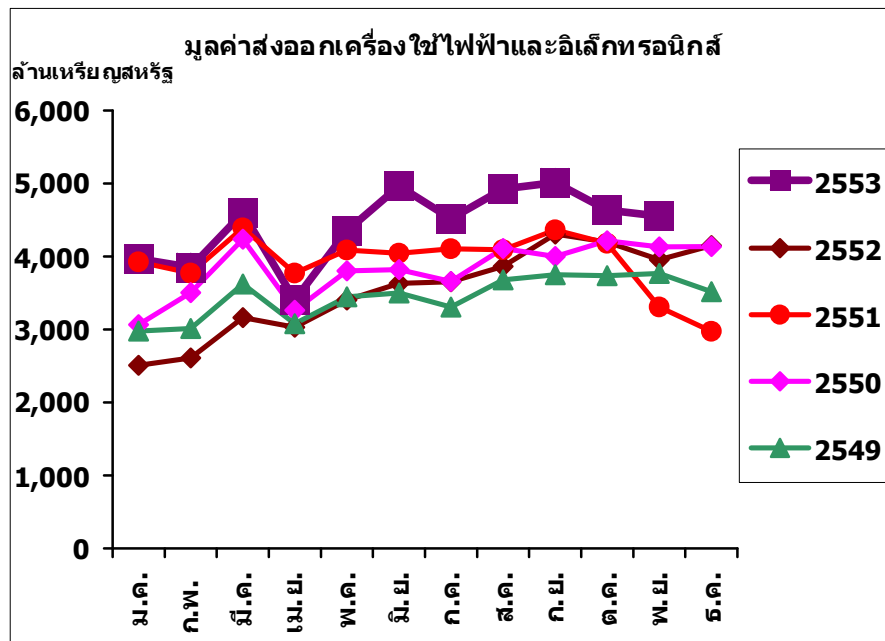
ตารางที่ 4 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายไตรมาสและช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย. 2553

มูลค่าส่งออก	2553			
	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ม.ค.-พ.ย.
มูลค่าส่งออก (หน่วย: ล้านเหรียญสหรัฐ)	12,417.71	12,715.73	14,457.04	48,779.20
อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน (%)	0.95	2.40	13.69	n/a
อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)	49.94	26.27	22.28	27.27

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ภาพที่ 2 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย. 2553

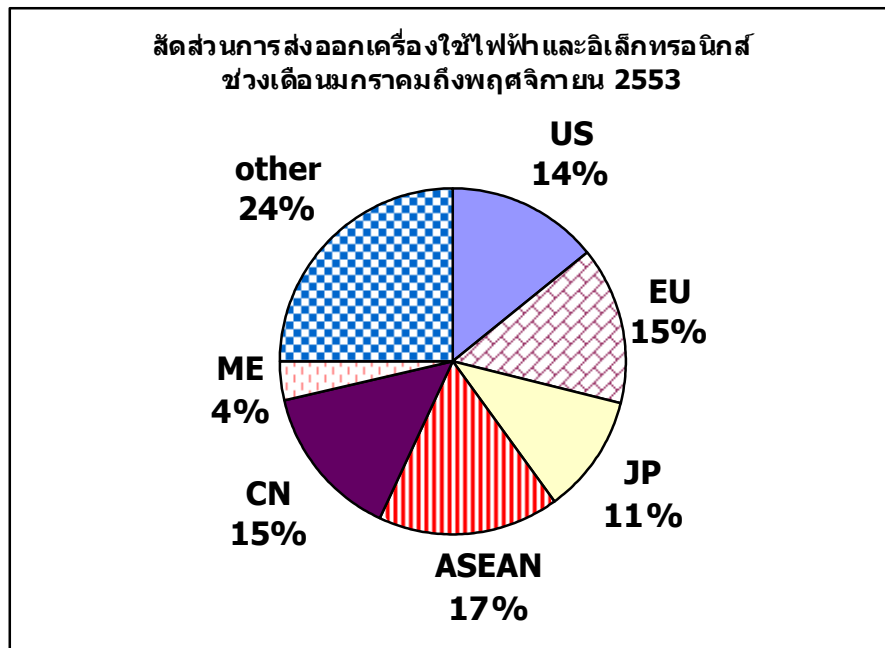


ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างตลาดส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายน 2553 พบว่า ตลาดส่งออกหลักเดิม ได้แก่ สหรัฐอเมริกา อียู และญี่ปุ่น ยังมีสัดส่วนมูลค่าส่งออกรวม 3 ตลาดค่อนข้างสูง อยู่ที่ประมาณ 40.03% โดยที่อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น ในอัตราที่สูง แต่เนื่องจากปีที่ผ่านมา การส่งออกหดตัวค่อนข้างสูง ส่งผลให้การส่งออกในปีนี้การส่งออกกลับมาขยายตัวจากช่วงเดียวกันของปีก่อนค่อนข้างสูงอีกครั้ง

ภาพที่ 3 สัดส่วนมูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายน ปี 2553



ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 5 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์จำแนกตามตลาดส่งออกสำคัญช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย. ปี 2553

ตลาดส่งออก	US	EU	JP	ASEAN	CN	ME	other	Total
มูลค่าส่งออก (หน่วย: ล้านเหรียญ สหรัฐ)	6,969.37	7,141.62	5,416.25	8,220.19	7,113.96	1,765.41	12,152.40	48,779.20
อัตราการ เปลี่ยนแปลง (%)	28.80	24.71	23.11	29.42	17.53	1.94	40.42	27.27
สัดส่วน (%)	14.29	14.64	11.10	16.85	14.58	3.62	24.91	100.00

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

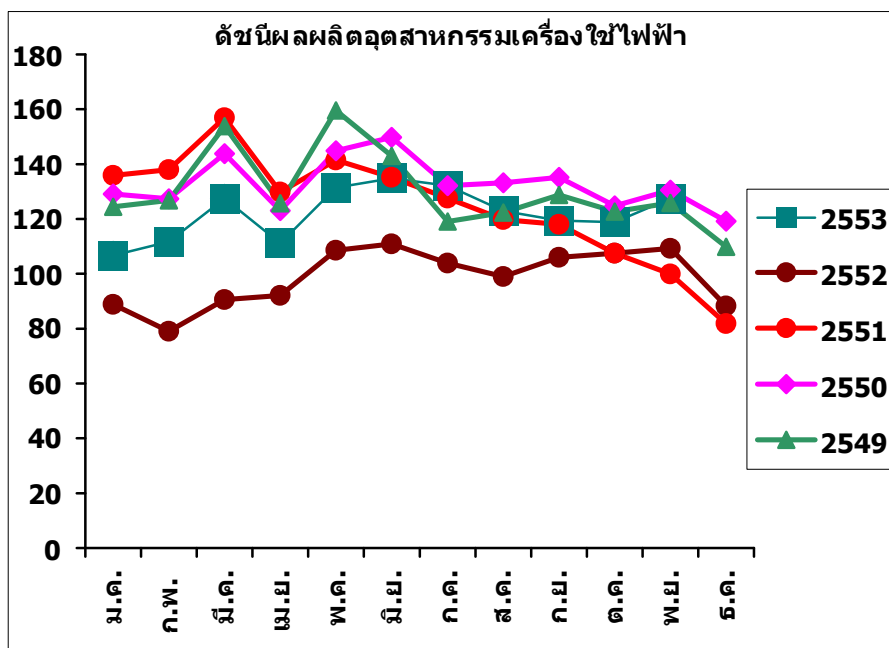
ตลาดอื่นๆเป็นตลาดที่มีสัดส่วนใน 11 เดือนของปี 2553 เพิ่มขึ้นค่อนข้างมาก โดยในปี 2552 มีสัดส่วนมูลค่าการส่งออกไปยังตลาดอื่นๆ 21.98% เพิ่มขึ้น เป็น 24.91% จากการขยายตัวเพิ่มขึ้นของตลาดไต้หวัน และออสเตรเลีย ที่มีสัดส่วนมูลค่าการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น เนื่องจากอานิสงค์จาก FTA ไทย ออสเตรเลีย ในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และการขยายตัวของการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ไปยังไต้หวัน ตามแนวโน้มความต้องการของตลาดโลก

## อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า

### ภาวะการผลิต

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2553 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.28 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้ายังขยายตัวดี ตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ และเนื่องจากคำสั่งซื้อที่เพิ่มขึ้นตามการฟื้นตัวของอุปสงค์ในตลาดส่งออกและตลาดในประเทศ อุตสาหกรรมที่มีการใช้กำลังการผลิตเพิ่มสูงขึ้นค่อนข้างมาก ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ เนื่องจากการส่งออกขยายตัวมากในกลุ่มประเทศอียู อาเซียน และออสเตรเลีย อีกทั้งปัจจัยการเติบโตของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เกิดขึ้นหลายโครงการ รวมถึงอากาศที่ร้อนจัดและมาเร็ว ส่งผลต่อยอดการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศที่สูงขึ้น

ภาพที่ 4 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้ารายเดือน ในช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย. 2553



ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 6 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า รายไตรมาสและช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย. ปี 2553

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม	ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม				อัตราการเปลี่ยนแปลง (%)			
	Q1/2553	Q2/2553	Q3/2553	ม.ค.- พ.ย. 2553	Q1/2553 เทียบกับ Q1/2552	Q2/2553 เทียบกับ Q2/2552	Q3/2553 เทียบกับ Q3/2552	ม.ค.-พ.ย. 53 เทียบกับ ม.ค.-พ.ย. 52
การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	374.99	369.60	378.61	373.32	55.83	21.26	7.05	20.67
การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า	115.30	125.57	123.62	121.78	33.85	20.94	20.05	22.28
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน คอนเดนซิ่งยูนิต	306.88	361.03	320.77	324.57	94.03	63.84	68.50	71.31
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แฟนคอยล์ยูนิต	293.64	325.65	278.10	296.03	85.81	56.76	54.24	62.17
คอมเพรสเซอร์	178.34	182.77	192.15	187.50	61.54	27.53	29.97	34.93
พัดลมตามบ้าน	34.98	42.02	34.81	34.31	18.50	10.84	50.56	22.68
ตู้เย็น	225.78	271.87	297.49	269.67	16.38	11.75	27.08	17.97
กระดิกน้ำร้อน	128.29	128.12	137.98	140.89	-14.24	5.81	-5.73	-5.40
หม้อหุงข้าว	142.95	124.84	125.46	132.91	47.67	18.03	-2.50	12.47
สายไฟฟ้า	99.04	94.00	113.42	110.49	22.28	-16.18	-14.11	0.70
โทรทัศน์สีขนาดจอเล็กกว่าหรือเท่ากับ 20 นิ้ว	11.43	8.35	7.03	8.55	25.23	-25.24	-40.12	-23.93
โทรทัศน์สีขนาดจอเท่ากับ 21 นิ้ว หรือมากกว่า 21 นิ้วขึ้นไป	130.34	129.50	125.76	126.62	-12.15	-6.04	-20.47	-16.23

ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

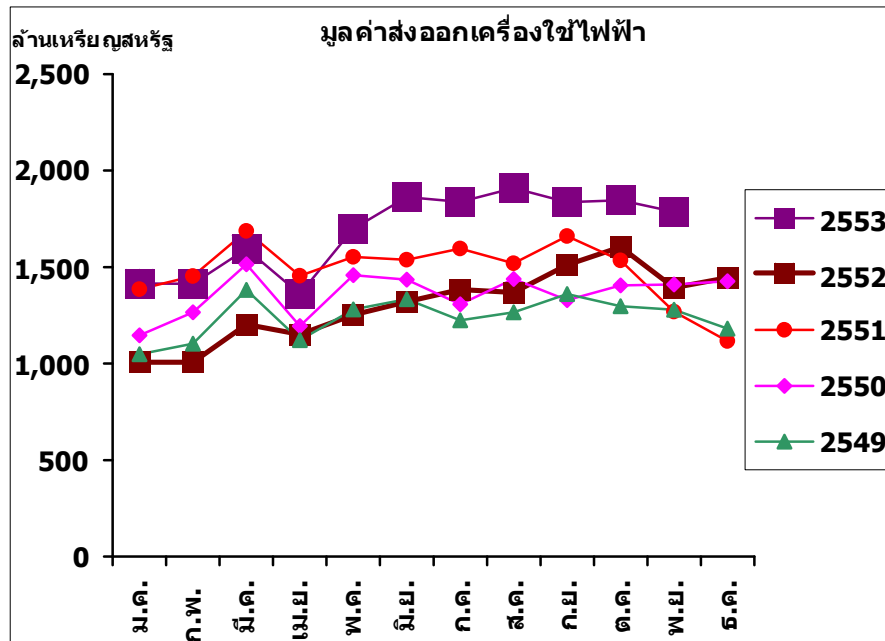
ส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ยังปรับตัวลดลงอยู่ ได้แก่ โทรทัศน์สี (CRT) ขนาดจอเล็กกว่าหรือเท่ากับ 20 นิ้ว โทรทัศน์สี (CRT) ขนาดจอเท่ากับ 21 นิ้วหรือมากกว่า 21 นิ้วขึ้นไป และกระดิกน้ำรับตัวลดลง โดยมีอัตราการหดตัว 23.93% 16.23% และ 5.40% ตามลำดับ ทั้งนี้ กระดิกน้ำร้อนได้มีการปรับระบบการทำงานเป็นแบบระบบดิจิทัล ทำให้ราคาสูงขึ้นและมีอุปสรรคทำความร้อนชนิดอื่นๆเข้ามาแทนที่ เช่น กาดัมน้ำไฟฟ้าซึ่งมีราคาถูกกว่า สำหรับเครื่องรับโทรทัศน์ (CRT-TV) ที่มีการปรับตัวลดลงเนื่องจากผู้บริโภคหันมาซื้อโทรทัศน์ในกลุ่มจอแบน ทั้งแอลซีดีทีวี แอลอีดีทีวี และพลาสมา และราคาของแอลซีดีทีวี ลดลงจากเดิมค่อนข้างมากตามการส่งเสริมการขาย ทำให้การผลิตโทรทัศน์สี (CRT) ปรับตัวลดลงมากยิ่งขึ้น

#### ภาวะการตลาด

มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าช่วงเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายน 2553 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 30.71 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีมูลค่าส่งออก 18,562.52 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ตลาดส่งออกหลัก

ของสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าจะมีสินค้าสำคัญในตลาดหลักต่างๆ กล่าวคือ ในตลาดอียูมีสินค้าหลักที่ทำให้ตลาดนี้ปรับตัวเพิ่มขึ้นได้แก่ เครื่องปรับอากาศ และ กล้องถ่าย TV, VDO ส่วนตลาดอาเซียนและตลาดญี่ปุ่น มีผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ ตู้เย็น เครื่องอุปโภคไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้าฯ สายไฟ ชุดสายไฟและส่วนประกอบและชิ้นส่วนประกอบเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น มอเตอร์ขนาดเล็ก เป็นต้น

ภาพที่ 5 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารายเดือนในช่วงปี 2549 – 2553 (ช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย.)



ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 7 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารายไตรมาสและช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย. 2553

มูลค่าส่งออก	2553			
	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ม.ค.-พ.ย.
มูลค่าส่งออก (หน่วย: ล้านบาทสหรัฐ)	4,421.88	4,922.70	5,583.65	18,562.52
อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน (%)	-0.45	11.33	13.43	n/a
อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)	37.47	32.19	30.98	30.71

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สินค้าส่งออกในช่วง 11 เดือนของปี 2553 ที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุด 10 อันดับแรกซึ่งมีส่วนการส่งออก 66.85% ของการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารวม ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่ทำให้การส่งออกของเครื่องใช้ไฟฟ้ารวมทั้งหมดปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน ส่วนใหญ่มูลค่าการส่งออกที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นสูงทั้งสิ้น ยกเว้น เครื่องรับโทรทัศน์ที่มีมูลค่าส่งออกในช่วงดังกล่าวปรับตัวลดลง 10.51 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากตลาดสหรัฐอเมริกาปรับตัวลดลง ในช่วงเดือน ก.พ.- ก.ค. 2553 ที่ผ่านมา โดยมีตลาดส่งออกโทรทัศน์ที่ทดแทน ได้แก่ ออสเตรเลีย โดยการใช้นิติวิธี FTA อาเซียน-ออสเตรเลีย ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2553 ที่ผ่านมา

ตารางที่ 8 สินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุด 10 อันดับแรก รายไตรมาสและช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย.53

ผลิตภัณฑ์	มูลค่าส่งออก (หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ)				อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน (%)			อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)			
	Q1/2553	Q2/2553	Q3/2553	ม.ค.-พ.ย. 2553	Q1/2553 เทียบกับ Q4/2552	Q2/2553 เทียบกับ Q1/2553	Q3/2553 เทียบกับ Q2/2553	Q1/2553 เทียบกับ Q1/2552	Q2/2553 เทียบกับ Q2/2552	Q3/2553 เทียบกับ Q3/2552	ม.ค.-พ.ย.53 เทียบกับ ม.ค.-พ.ย. 52
เครื่องปรับอากาศ	755.08	786.15	697.19	2,708.32	46.23	4.11	-11.32	35.35	31.07	40.27	36.34
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้าฯ	441.15	467.54	491.60	1,723.92	-1.25	5.98	5.14	43.96	46.15	26.64	30.98
กล้องถ่าย TV,VDO	267.22	397.42	478.42	1,530.85	-32.31	48.72	20.38	77.04	58.47	17.96	41.08
ผู้เขียน ใช้ตามบ้านเรือน	291.39	279.26	347.96	1,142.71	11.75	-4.16	24.60	42.58	14.59	34.02	28.76
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	210.77	230.02	539.72	1,138.40	3.84	9.13	134.64	32.32	36.36	213.24	78.73
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์	238.22	295.74	281.86	1,000.32	-22.46	24.15	-4.70	44.75	39.11	10.23	19.24
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	219.00	228.50	236.34	844.01	-3.70	4.33	3.43	63.69	29.89	24.60	29.69
เครื่องรับโทรทัศน์สี	102.16	233.93	302.60	793.90	-62.22	128.99	29.35	-6.69	0.19	-12.49	-10.51
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	168.63	198.15	248.01	771.38	14.90	17.50	25.16	39.68	78.01	85.86	66.55
สายไฟ ชุดสายไฟ	183.19	196.19	212.14	755.15	-0.7	7.1	8.13	48.42	46.21	27.68	39.37

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบัน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 9 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าจำแนกตามตลาดส่งออกสำคัญ ช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย. ปี 2553

ตลาดส่งออก	US	EU	JP	ASEAN	CN	ME	other	total
มูลค่าส่งออก (หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐ)	2,420.16	2,616.24	2,613.77	3,460.67	1,273.61	1,391.52	4,786.55	18,562.52
อัตราการ เปลี่ยนแปลง (%)	36.18	23.71	29.79	28.09	29.41	21.25	38.26	30.71
สัดส่วน (%)	13.04	14.09	14.08	18.64	6.86	7.50	25.79	100.00

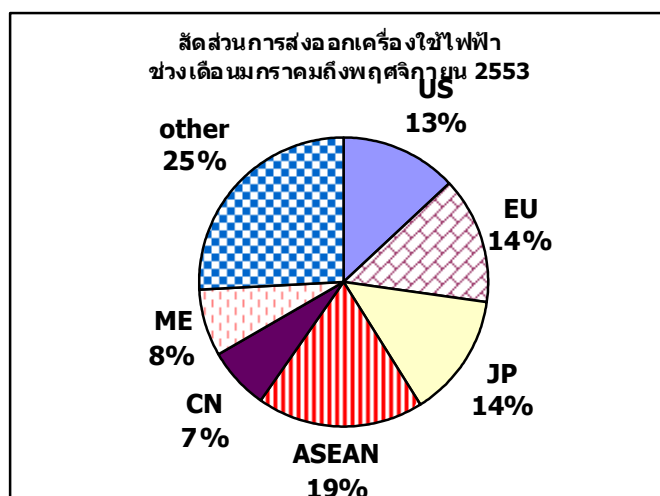
ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างตลาดส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้า 3 อันดับแรก ประกอบด้วย อาเซียน อียู และญี่ปุ่น โดยมีสัดส่วนรวม 3 ตลาดหลักดังกล่าว 46.81% มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นยังคงปรับตัวเพิ่มขึ้นใน 3 ตลาดดังกล่าว ได้แก่ อาเซียน 28.09% อียู 23.71% ญี่ปุ่น 29.79% ทำให้ภาพรวมของการส่งออกโดยรวมของเครื่องใช้ไฟฟ้าปรับตัวสูงขึ้นตามไปด้วย

ตลาดอื่นๆ ของการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าเริ่มปรับตัวเพิ่มขึ้น ทั้งในแง่ของมูลค่าการส่งออก และอัตราการขยายตัว โดยมูลค่าการส่งออกของเครื่องใช้ไฟฟ้าในตลาดอื่นๆ ในปี 2552 มีเพียง 3,813.24 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ขณะที่ในปี 2553 ในช่วง 11 เดือนที่ผ่านมาตลาดนี้มีการส่งออกถึง 4,786.55 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งตลาดส่งออกที่มีมูลค่าส่งออกเพิ่มขึ้น ได้แก่ กลุ่มตลาดส่งออกที่ได้รับอานิสงส์จากการเปิดการค้าเสรีทางการค้า เช่น ออสเตรเลีย และเป็นตลาดส่งออกที่ทำการค้าเป็นหลัก (Trader) เช่น สอังกง ไต้หวัน เป็นต้น

ภาพที่ 6 สัดส่วนมูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าช่วงเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายนปี 2553



ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 10 ตลาดส่งออกและสินค้าสำคัญของเครื่องใช้ไฟฟ้า

ผลิตภัณฑ์	มูลค่าการส่งออก ม.ค.-พ.ย. 53 (หน่วย: ล้านเหรียญสหรัฐ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (%) เมื่อเทียบกับ ม.ค.-พ.ย.52			สัดส่วนมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ ต่อมูลค่ารวม ของผลิตภัณฑ์นั้นๆ		
	EU	JP	ASEAN	EU	JP	ASEAN	EU	JP	ASEAN
เครื่องปรับอากาศ	642.73	132.25	574.65	46.79	-1.65	48.12	23.73	4.88	21.22
เครื่องอุปกรณไฟฟ้า สำหรับ ตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า	184.39	432.23	325.84	16.57	42.74	36.63	10.70	25.07	18.90
กล้องถ่าย TV,VDO	505.65	175.73	43.84	21.59	78.47	104.60	33.03	11.48	2.86
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	50.88	272.95	354.66	7.13	26.02	25.75	4.45	23.89	31.04
เครื่องคอมพิวเตอร์ของ เครื่องทำความเย็น	75.48	189.99	95.88	43.02	36.69	48.39	6.63	16.69	8.42
ส่วนประกอบเครื่องรับ โทรทัศน์	159.09	37.01	77.66	-16.94	-9.96	10.93	15.90	3.70	7.76
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	49.13	42.66	364.72	53.63	21.52	26.18	5.82	5.05	43.21
เครื่องรับโทรทัศน์สี	130.93	121.51	21.81	30.53	178.61	-79.78	16.49	15.31	2.75
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่ คงที่ (Power Supply)	170.26	20.09	58.99	91.69	-26.37	54.56	22.07	2.60	7.65
สายไฟ ชุดสายไฟ	23.57	251.60	172.03	-8.77	61.24	63.07	3.12	33.32	22.78
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,616.24	2,613.77	3,460.67	23.71	29.79	28.09	14.09	14.08	18.64

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตลาดอาเซียน

สินค้าหลักที่มีมูลค่าส่งออกไปยังตลาดอาเซียน 3 อันดับแรก ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ มอเตอร์ขนาดเล็ก และตู้เย็นโดยปรับตัวเพิ่มขึ้น 48.12% 26.18% และ 25.75% ตามลำดับ เป็นที่น่าสังเกตว่า ส่วนประกอบ และอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าใหญ่จะมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น อันเป็นสัญญาณที่ดี ในอนาคตน่าจะมีคำสั่งซื้อสินค้าสำเร็จรูปเข้ามาในตลาดอาเซียนมากขึ้นในช่วงถัดไป

## ตลาดสหภาพยุโรป

ตลาดอียูถือเป็นตลาดหลักในการส่งออกเครื่องปรับอากาศมีสัดส่วนการส่งออกเครื่องปรับอากาศ 23.73% ของมูลค่าส่งออกเครื่องปรับอากาศทั้งหมด ถึงแม้ว่าเงินบาทต่อยูโรค่อนข้างแข็งค่าขึ้นก็ตาม แต่การส่งออกเน้นในปริมาณที่สูง ซึ่งในช่วงกลางปี 2549 จะลดลงบ้างจากมาตรการที่มีใช้ภาษี และกลับกระตือรือร้นในปี 2550 และ 2551 พร้อมกับกระแสโลกร้อน สำหรับในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2553 มีการปรับตัวเพิ่มขึ้นแล้ว 46.79% ซึ่งคำสั่งซื้อของตลาดดังกล่าวมีผลต่อยอดรวมของมูลค่าการส่งออกเครื่องปรับอากาศค่อนข้างมาก เนื่องจากสภาพอากาศที่ร้อนขึ้น

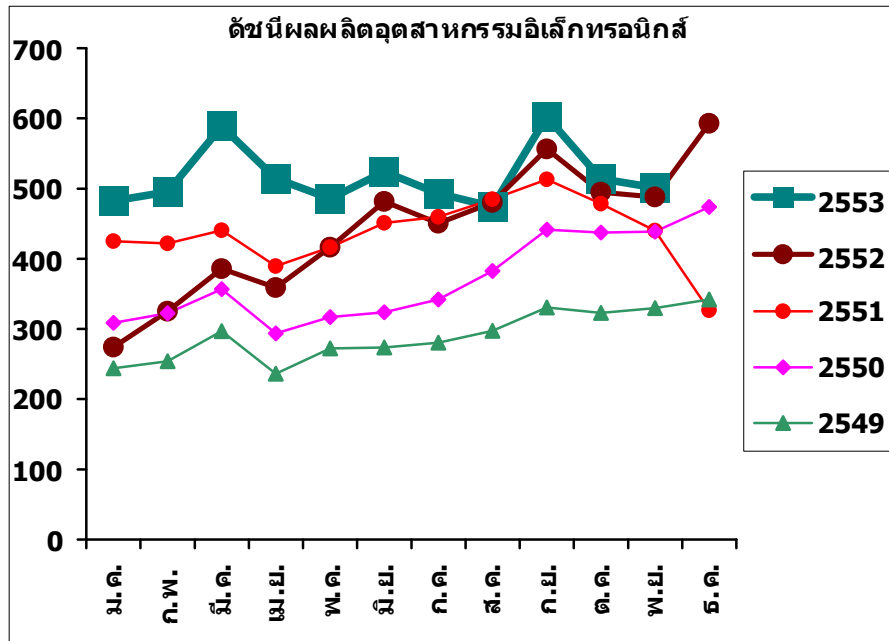
## ตลาดญี่ปุ่น

ตลาดญี่ปุ่น มีผลิตภัณฑ์ที่ส่งออก 3 อันดับแรก ได้แก่ มูลค่าส่งออกผลิตภัณฑ์เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อป้องกัน ไฟฟ้าลัดวงจร ตู้เย็น และสายไฟ ชุดสายไฟ มีมูลค่าการส่งออก 432.23 ล้านดอลลาร์สหรัฐ 272.95 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ 251.60 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ตามลำดับ

## อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

### ภาวะการผลิต

ภาพที่ 7 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์รายเดือน ในช่วงปี 2549 – 2553 (เดือน ม.ค.-พ.ย.)



ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ภาพรวมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์โดยดูจากดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ พบว่าในช่วง 11 เดือนของปี 2553 ระหว่างเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายน 2553 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.46 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน การผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ส่วนใหญ่ผลิตเพื่อการส่งออกและมีอุปสงค์ต่อเนื่องจากสินค้าสำเร็จรูป หากความต้องการของสินค้าสำเร็จรูปมีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นทำให้การขยายตัวในส่วนประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์หรือสินค้า IT เพิ่มขึ้นตามไปด้วย

จากดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์พบว่าการปรับตัวเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนทุกผลิตภัณฑ์ โดยเฉพาะ Semiconductor devices , transistors และ Other IC ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 38.21 และ 37.76 ซึ่งปรับตัวเพิ่มขึ้นมาก เนื่องจากภาวะความต้องการของตลาดโลกที่มีความต้องการเพิ่มสูงขึ้นประกอบกับภาวะเศรษฐกิจที่เริ่มฟื้นตัว ตลาดส่งออกของอุปกรณ์ส่วนประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์นั้นส่วนใหญ่เป็นตลาดสหรัฐอเมริกา จีน แต่ยังมีตลาดส่งออกอื่นๆ ที่ยังคงมีความต้องการอุปกรณ์ส่วนประกอบคอมพิวเตอร์รองรับอยู่เป็นจำนวนมาก ได้แก่ ฮองกง ออสเตรเลีย ไต้หวัน เป็นต้น จะส่งผลให้ไทยมีคำสั่งซื้อจากส่วนประกอบและอุปกรณ์จากตลาดเหล่านี้เสริมตลาดเดิมได้

ตารางที่ 11 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์รายไตรมาสและช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย.53

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม	ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม				อัตราการเปลี่ยนแปลง (%)			
	Q1/2553	Q2/2553	Q3/2553	ม.ค.- พ.ย.53	Q1/2553 เทียบกับ Q1/2552	Q2/2553 เทียบกับ Q2/2552	Q3/2553 เทียบกับ Q3/2552	ม.ค.-พ.ย.53 เทียบกับ ม.ค.-พ.ย.52
การผลิตอิเล็กทรอนิกส์	522.29	508.03	523.25	515.99	59.10	21.30	5.52	20.46
Semiconductor devices, transistors	155.60	176.93	190.39	174.90	112.63	36.17	22.12	38.21
Monolithic integrated circuits	136.83	156.07	173.80	156.41	97.94	25.73	5.67	24.30
Other IC	249.59	268.47	295.68	273.72	63.23	30.54	39.38	37.76
Hard Disk Drive	1,049.80	999.50	1,015.26	1,015.78	56.45	19.94	2.60	18.49

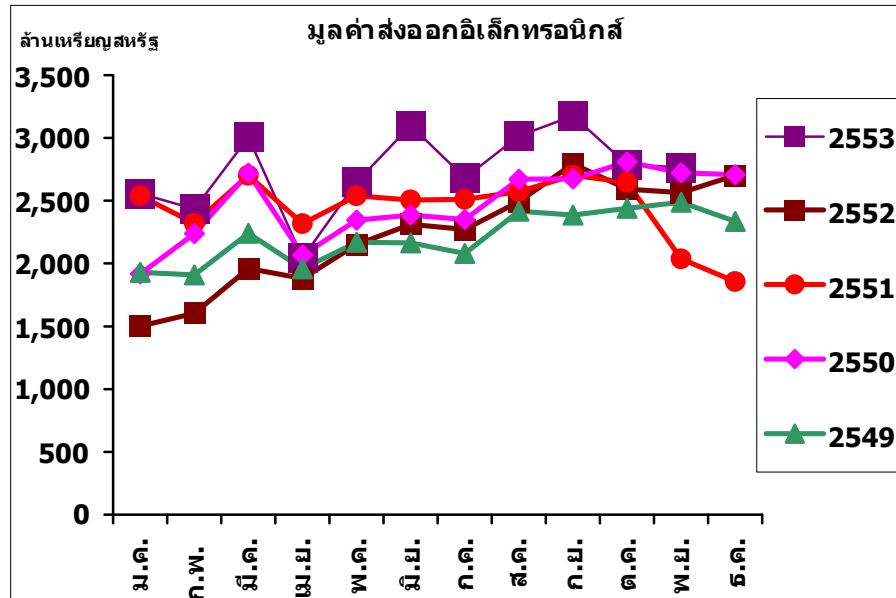
ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

#### ภาวะการตลาด

มูลค่าการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในช่วงเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายน 2553 มีมูลค่า 30,216.68 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.24 ทั้งนี้ ส่วนหนึ่งเนื่องจาก ปริมาณการสั่งซื้อเริ่มกลับเข้ามา โดยเฉพาะตลาดหลักอย่างสหรัฐอเมริกา และจีน เป็นต้น เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจโดยรวมเริ่มกลับมาฟื้นตัวอีกครั้ง รวมถึงเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้าปรับตัวดีขึ้น

ภาพที่ 8 มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนในช่วงปี 2549-2553 (ช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย.)



ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 12 มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์รายไตรมาสและช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย. 53

มูลค่าส่งออก	2553			
	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ม.ค.-พ.ย.
มูลค่าส่งออก (หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐ)	7,995.84	7,793.03	8,873.39	30,216.68
อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน (%)	1.75	-2.54	13.86	n/a
อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)	57.86	22.79	17.38	25.24

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ในช่วงมกราคมถึงพฤศจิกายน 2553 สินค้าที่ส่งออกมากเป็นอันดับหนึ่งของอิเล็กทรอนิกส์ได้แก่ อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไทยเป็นฐานการผลิตเพื่อส่งออก HDD มีมูลค่าส่งออกปรับตัวเพิ่มขึ้น 19.32% เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากการปรับตัวเพิ่มขึ้นในทุกตลาดที่ส่งออก เช่น จีน สหรัฐอเมริกา และอาเซียน ทำให้มูลค่าการส่งออกของสินค้าประเภทนี้ปรับตัวสูงขึ้น นอกจากนี้

ราคาของสินค้าส่งออกจะปรับตัวลดลงตามเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และยังคงปรับตัวสูงขึ้น เมื่อมีการออกผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ และผลิตภัณฑ์เดิมมีการเพิ่มประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ตารางที่ 13 สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุด 5 อันดับแรก รายไตรมาสและช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย.53

สินค้า	มูลค่าส่งออก (หน่วย: ล้านบาทสหรัฐ)				อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อ เทียบกับไตรมาสก่อน (%)			อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)			
	Q1/2553	Q2/2553	Q3/2553	ม.ค.-พ.ย. 2553	Q1/2553 เทียบกับ Q4/2552	Q2/2553 เทียบกับ Q1/2553	Q3/2553 เทียบกับ Q2/2553	Q1/2553 เทียบกับ Q1/2552	Q2/2553 เทียบกับ Q2/2552	Q3/2553 เทียบกับ Q3/2552	ม.ค.-พ.ย. 53 เทียบกับ ม.ค.-พ.ย. 52
อุปกรณ์ประกอบของ เครื่องคอมพิวเตอร์	4,810.22	4,317.46	4,688.70	16,912.27	4.51	-10.24	8.60	55.51	17.99	5.60	19.32
วงจรรวมและ ไมโคร แอสเซมบลี (Integrated Circuit)	1,911.21	2,059.83	2,347.49	7,706.76	-2.35	7.78	13.97	60.86	26.42	21.89	27.16
เครื่องส่ง-เครื่องรับ วิทยุโทรเลข วิทยุ โทรศัพท์ เครื่องเร ดาร์	246.70	260.00	319.60	1,030.80	3.91	5.39	22.92	173.98	100.24	65.43	80.82
ไดโอด ทรานซิสเตอร์ และ อุปกรณ์กึ่งตัวนำ	233.05	277.25	303.77	998.24	-1.72	18.96	9.57	81.30	50.69	33.29	42.66
เครื่องอุปกรณ์ใช้ สำหรับ โทรศัพท์ หรือ โทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	198.84	213.70	368.99	944.64	1.66	7.47	72.67	24.07	15.71	127.40	52.63

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างสินค้าที่ปรับตัวสูงขึ้นใน 5 อันดับแรกส่วนใหญ่เป็นชิ้นส่วนและส่วนประกอบพื้นฐานในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั้งสิ้น ในขณะที่ตลาดที่นำเข้ามีความต้องการในช่วงนี้ค่อนข้างมาก โดยเฉพาะจีน เนื่องมาจากส่วนหนึ่งเป็นการนำไปประกอบเพื่อจำหน่ายในประเทศจีนเอง และส่งออกต่อไปยังประเทศอื่นๆ เช่น สหรัฐอเมริกา เป็นส่วนใหญ่ รวมถึงภาคธุรกิจที่นำสินค้าไปใช้ที่ประเทศดังกล่าวไปใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานขององค์กร จึงเป็นอีกเหตุผลหนึ่งที่ทำให้ทำให้มูลค่าส่งออกเพิ่มขึ้นนอกจากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของผู้บริโภคทยอยเท่านั้น

ตารางที่ 14 มูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์จำแนกตามตลาดส่งออกในช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย. ปี 2553

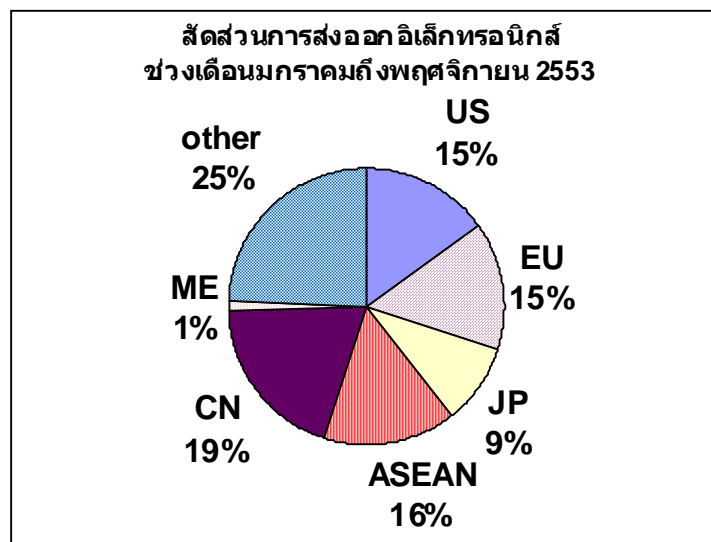
ตลาดส่งออก	US	EU	JP	ASEAN	CN	ME	other	total
มูลค่าส่งออก (หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐ)	4,549.21	4,525.38	2,802.48	4,759.53	5,840.35	373.89	7,365.84	30,216.68
อัตราการขยายตัว (%)	25.19	25.29	17.47	30.40	15.22	-36.00	41.86	25.24
สัดส่วน (%)	15.06	14.98	9.27	15.75	19.33	1.24	24.38	100.00

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตลาดส่งออกที่มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น โดยมีมูลค่าส่งออกและสัดส่วนการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์มากที่สุดได้แก่ ตลาดจีน โดยมีมูลค่าส่งออก 5,840.35 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 15.22 รองลงมา คือ ตลาดอาเซียน และตลาดสหรัฐอเมริกา มีมูลค่าการส่งออก 4,759.53 และ 4,549.21 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 30.40 และ 25.19 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ตามลำดับ โดยมีสัดส่วนมูลค่าการส่งออกรวม 3 ตลาดดังกล่าว ร้อยละ 50.14 ของมูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด

ภาพที่ 9 สัดส่วนมูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายนปี 2553



ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์.

ตารางที่ 15 ตลาดส่งออกและสินค้าสำคัญของอิเล็กทรอนิกส์

ผลิตภัณฑ์	มูลค่าการส่งออก ม.ค.- พ.ย. 53 (หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง(%) เมื่อเทียบกับ ม.ค.-พ.ย. 52			สัดส่วนมูลค่าการส่งออก ผลิตภัณฑ์ ต่อมูลค่ารวม ของผลิตภัณฑ์นั้นๆ		
	US	ASEAN	CN	US	ASEAN	CN	US	ASEAN	CN
ส่วนประกอบของ อุปกรณ์เครื่อง คอมพิวเตอร์	2,952.62	1,947.58	4,602.33	13.79	27.88	18.64	17.46	11.52	27.21
วงจรรวมและไม- โครแอสเซมบลี	588.73	1,815.23	777.60	17.71	23.03	10.07	7.64	23.55	10.09
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุ โทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	391.23	81.43	3.48	144.16	1.18	-45.05	37.95	7.90	0.34
ไดโอด ทรานซิสเตอร์ และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	34.01	139.60	74.40	65.83	38.67	40.46	3.41	13.98	7.45
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับ โทรศัพท์ หรือ โทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	212.13	276.42	23.12	44.76	477.45	-74.51	22.46	29.26	2.45
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	4,549.21	4,759.53	5,840.35	25.19	30.40	15.22	15.06	15.75	19.33

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบัน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

### ตลาดจีน

สินค้าที่ไทยส่งออกไปยังประเทศจีน ได้แก่ ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ มีมูลค่าส่งออกในช่วงมกราคมถึงพฤศจิกายน 2553 มีมูลค่า 4,602.33 ล้านเหรียญสหรัฐ มีสัดส่วนการส่งออก 27.21% ของมูลค่าส่งออกส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมด เป็นผลจากการที่ประเทศจีนปรับตัวเป็นประเทศฐานการผลิตอิเล็กทรอนิกส์ จึงมีอุปสงค์ในการนำเข้าส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์จากไทยเพิ่มขึ้น

### ตลาดสหรัฐอเมริกา

ตลาดสหรัฐอเมริกา เคยเป็นตลาดหลักของส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ เช่นกัน ปัจจุบันเป็นตลาดส่งออกอันดับสองของส่วนประกอบนี้ มีมูลค่าส่งออกในช่วงมกราคมถึงพฤศจิกายน 2553 มูลค่า 2,952.62 ล้านเหรียญสหรัฐ มีสัดส่วนการส่งออก 17.46% เนื่องจากส่วนหนึ่งมาจากการบริหารจัดการ Logistics และ Supply Chain ที่มีคำสั่งซื้อทางภูมิภาคเอเชียมากขึ้น การผลิตและขายในภูมิภาคเดียวกันจึงเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในการขนส่งได้ส่วนหนึ่ง

ตารางที่ 16 ปริมาณการขายในประเทศรายไตรมาสและช่วงเดือน ม.ค.-พ.ย. ปี 2553

		2553				อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)			
Commodity Name	หน่วย	Q1/2553	Q2/2553	Q3/2553	ม.ค.-พ.ย. 2553	Q1/2553 เทียบกับ Q1/2552	Q2/2553 เทียบกับ Q2/2552	Q3/2553 เทียบกับ Q3/2552	ม.ค.-พ.ย.53 เทียบกับ ม.ค.-พ.ย.52
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน คอนเดนซิ่งยูนิต์	เครื่อง	394,327	420,604	256,427	1,175,470	41.68	94.53	67.46	55.93
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แฟนคอยล์ยูนิต์	เครื่อง	399,277	420,633	261,087	1,189,904	43.66	94.26	66.91	55.96
คอมพรสเซอร์	เครื่อง	1,535,521	1,873,569	1,867,438	5,445,682	39.13	49.35	32.45	29.82
พัดลม	เครื่อง	559,691	655,114	575,764	2,037,626	2.73	23.89	33.19	16.77
เครื่องซักผ้า	เครื่อง	353,379	369,145	363,810	1,342,130	27.55	22.12	4.40	16.46
เตาไมโครเวฟ	เครื่อง	204,051	141,255	141,939	576,225	33.37	23.28	9.54	17.49
ตู้เย็น	เครื่อง	426,780	460,399	390,244	1,511,219	42.19	23.11	2.32	18.21
กระดิกน้ำร้อน	เครื่อง	271,266	269,948	298,761	1,116,403	-4.46	5.29	-6.63	-5.76
หม้อหุงข้าว	เครื่อง	793,244	776,969	730,254	2,822,620	21.63	10.12	-8.14	0.93
สายไฟฟ้า	ตัน	30,744	32,392	33,328	122,197	98.66	36.85	26.32	45.18
โทรทัศน์สี <= 20 นิ้ว	พันเครื่อง	75	50	34	182	17.34	5.83	-64.96	-31.52
โทรทัศน์สี >= 21 นิ้ว	พันเครื่อง	450	466	456	1,604	-1.42	10.06	-8.03	-6.82

หมายเหตุ: ข้อมูลที่นำเสนอเป็นตัวเลขปริมาณการขายในประเทศของแต่ละผลิตภัณฑ์คำนวณจากข้อมูลจริง 70%-80%  
ที่มา: สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ปริมาณการขายในประเทศช่วงเดือนมกราคมถึงพฤศจิกายน 2553 พบว่าปริมาณการขายในประเทศของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนเกือบทุกผลิตภัณฑ์ ยกเว้น โทรทัศน์สี (CRT) ขนาด 20 นิ้ว โทรทัศน์สี (CRT) ขนาด 21 นิ้ว และกระดิกน้ำร้อนที่ปรับตัวลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อน

เครื่องปรับอากาศปรับตัวเพิ่มขึ้น เนื่องจากตลาดยังคงมีความต้องการจากสภาพอากาศที่ร้อน ประกอบกับการส่งเสริมการขาย และผู้ประกอบการได้ส่งสินค้ารุ่นใหม่ออกสู่ตลาดอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นพัฒนาสินค้าที่มีคุณภาพ ประหยัดพลังงาน และรักษาสีเงาผิวเป็นสำคัญ อีกทั้งปัจจัยการเติบโตของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เกิดขึ้นหลายโครงการ ส่งผลต่อยอดการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศที่สูงขึ้น

ส่วน โทรทัศน์สี (CRT) มีการปรับตัวลดลงเนื่องจากผู้บริโภคหันมาซื้อโทรทัศน์แบบแอลซีดีทีวี แอลอีดีทีวี และพลาสมาทีวี แทนการใช้ทีวีแบบเดิม (CRT-TV)

## ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

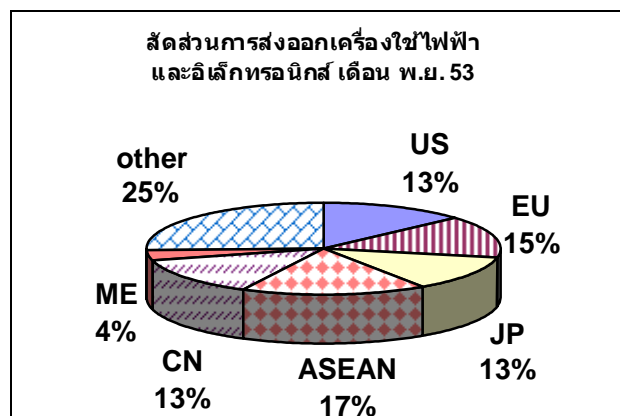
### เดือนพฤศจิกายน 2553

ภาพรวมภาวะการผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของเดือนพฤศจิกายน 2553 มีดัชนีผลผลิตอยู่ที่ระดับ 366.03 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนปรับตัวลดลงร้อยละ 1.31 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.28 ทั้งนี้การผลิตภาคอุตสาหกรรม ยังมีอัตราการขยายตัวได้ดี เนื่องจากการปรับตัวดีขึ้นของยอดคำสั่งซื้อและความเชื่อมั่นด้านการผลิตภาคอุตสาหกรรม และอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ขยายตัวได้ดี ตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ รวมทั้งเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้าปรับตัวดีขึ้น และการเปิดการค้าเสรีอาเซียน

### การส่งออก

มูลค่าการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนพฤศจิกายน 2553 มีมูลค่าการส่งออกรวมคือ 4,552.56 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ปรับตัวลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับเดือนก่อน ร้อยละ 1.80 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 15.04 มูลค่าการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าที่สูงสุด คือ เครื่องปรับอากาศ มีมูลค่าส่งออก 242.79 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ส่วนมูลค่าการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สูงสุด คือ อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ มีมูลค่าส่งออก 1,544.77 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ภาพที่ 10 สัดส่วนการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนพฤศจิกายน 2553



ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

## อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า

ตารางที่ 17 ดัชนีผลผลิตสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนพฤศจิกายน 2553

ผลิตภัณฑ์	ดัชนี เดือน พ.ย.53	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับเดือนก่อน (%)	อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อ เทียบกับเดือนเดียวกันของปี ก่อน (%)
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน คอนเดนซิงยูนิต	320.95	13.28	75.12
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แฟนคอยล์ยูนิต	302.83	15.88	69.38
คอมเพรสเซอร์	209.88	8.83	28.72
พัดลม	20.28	-10.88	8.56
ตู้เย็น	291.38	0.62	12.09
กระติกน้ำร้อน	203.03	24.15	1.42
หม้อหุงข้าว	142.62	2.15	-3.88
สายไฟฟ้า	164.00	24.26	41.52
โทรทัศน์สี <= 20 นิ้ว	8.75	74.85	-38.44
โทรทัศน์สี >= 21 นิ้ว	112.87	-8.32	-32.08
<b>รวมเครื่องใช้ไฟฟ้า</b>	<b>127.45</b>	<b>7.26</b>	<b>16.69</b>

ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้ามีดัชนีผลผลิตอยู่ที่ระดับ 127.45 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.26 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 16.69 ตามการผลิตเครื่องปรับอากาศซึ่งอุปสงค์จากต่างประเทศเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะในตลาดอียู ออสเตรเลียและตะวันออกกลาง และการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ อีกทั้งปัจจัยการเติบโตของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เกิดขึ้นหลายโครงการ ส่งผลต่อยอดการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศที่สูงขึ้น

ตารางที่ 18 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนพฤศจิกายน 2553

ผลิตภัณฑ์	มูลค่าส่งออก เดือน พ.ย.53 (ล้านเหรียญ สหรัฐ)	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับเดือนก่อน หน้า (%)	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับ เดือนเดียวกันของปีก่อน (%)
เครื่องปรับอากาศ	242.79	6.90	62.10
กล้องถ่าย TV,VDO	204.51	11.59	59.05
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อ ป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงเป็น และแผงควบคุม	158.35	-4.19	5.87
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	115.08	5.57	30.63
สายไฟ ชุดสายไฟ	82.85	2.54	47.56
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์	82.44	-19.22	-9.65
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	76.87	-7.71	5.42
เครื่องคอมเพรสเซอร์ของเครื่องทำ ความเย็น	76.66	-5.63	35.57
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่	73.53	-11.47	57.12
เครื่องรับโทรทัศน์สี	65.90	-26.21	-18.46
<b>รวมเครื่องใช้ไฟฟ้า</b>	<b>1,787.27</b>	<b>-3.23</b>	<b>28.24</b>

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

มูลค่าการส่งออกรวมเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนพฤศจิกายน 2553 ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อนร้อยละ 3.23 และเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 28.24 โดยมีมูลค่าการส่งออกรวมของเครื่องใช้ไฟฟ้าคือ 1,787.27 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จากการส่งออกไปยังตลาดญี่ปุ่นที่ขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยในเดือนพฤศจิกายน 2553 การส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าไปยังตลาดญี่ปุ่นขยายตัวร้อยละ 38.35 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ขณะที่การส่งออกไปยัง สหภาพยุโรปและอาเซียน ก็ขยายตัวที่ร้อยละ 36.51 และ 12.46 ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าที่สูงที่สุดได้แก่เครื่องปรับอากาศ และกล้องถ่ายโทรทัศน์ กล้องถ่ายบันทึกวีดิโอภาพนิ่ง วีดีโออื่นๆ โดยมีมูลค่าส่งออกคือ 242.79 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ 204.51 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

## อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 19 ดัชนีผลผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สำคัญเดือนพฤศจิกายน 2553

ผลิตภัณฑ์	ดัชนี เดือน พ.ย.53	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับเดือนก่อน (%)	อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อ เทียบกับเดือนเดียวกันของปี ก่อน (%)
Semiconductor devices	176.98	-0.68	18.02
Transistors			
Monolithic IC	153.08	-8.54	4.48
Other IC	277.57	-4.96	24.82
Hard Disk Drive	980.75	-1.84	0.49
<b>รวมอิเล็กทรอนิกส์</b>	<b>501.36</b>	<b>-2.43</b>	<b>2.71</b>
<b>รวมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</b>	<b>366.03</b>	<b>-1.31</b>	<b>4.28</b>

ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ปรับตัวลดลงร้อยละ 2.43 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.71 โดยมีดัชนีผลผลิตอยู่ที่ระดับ 501.36 โดยการผลิตร Hard Disk Drive และ Integrated Circuit (IC) ชะลอลงจากที่เร่งผลิตในช่วงก่อนหน้า ขณะที่อัตราการใช้จ่ายกำลังการผลิตของทั้ง 2 ผลิตภัณฑ์ ยังอยู่ในระดับสูงมากกว่า 90%

ตารางที่ 20 มูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์เดือนพฤศจิกายน 2553

ผลิตภัณฑ์	มูลค่าส่งออก เดือน พ.ย.53 (ล้านเหรียญ สหรัฐ)	อัตราการ เปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับ เดือนก่อนหน้า(%)	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับ เดือนเดียวกันของปี ก่อน(%)
อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์	1,544.77	-0.41	3.51
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี	689.06	-1.45	7.07
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	100.85	-2.70	24.10
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	90.58	-3.20	14.32
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือ โทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	85.34	9.73	43.19
วงจรมิมพ์	84.85	-3.14	-0.24
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า	41.93	-1.39	8.33
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครบชุด	34.91	-5.41	157.18
ตลับลูกปืนเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	30.44	4.88	30.67
เครื่องโทรพิมพ์	24.51	11.40	210.22
<b>รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์</b>	<b>2,765.29</b>	<b>-0.85</b>	<b>7.87</b>
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>4,552.56</b>	<b>-1.80</b>	<b>15.04</b>

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มกราคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

มูลค่าการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ ปรับตัวลดลงเล็กน้อยร้อยละ 0.85 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน ส่วนมากเป็นการชะลอตัวของการส่งออกอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ เนื่องจากตลาดส่งออกหลักเริ่มระบายสินค้าที่ได้ตั้งไปก่อนหน้านี้ และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.87 โดยมีมูลค่าการส่งออกรวมของสินค้าอิเล็กทรอนิกส์คือ 2,765.29 ล้านเหรียญสหรัฐ ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สูงที่สุดได้แก่ อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี โดยมีมูลค่าส่งออกคือ 1,544.77 ล้านเหรียญสหรัฐ และ 689.06 ล้านเหรียญสหรัฐ

## ประมาณการแนวโน้มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทยปี 2553 และคาดการณ์อุตสาหกรรมไตรมาสที่ 1 ปี 2554

จากการประมาณการดัชนีการส่งสินค้าประจำเดือนมกราคม 2554 ของแบบจำลองดัชนีชี้ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยดูจากดัชนีการส่งสินค้าของสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้า<sup>1</sup> พบว่าเครื่องใช้ไฟฟ้าช่วงปี 2553 ประมาณการว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 24.38 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน จากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของเครื่องปรับอากาศ เครื่องคอมพิวเตอร์ และตู้เย็น

สินค้าหลักของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ<sup>2</sup>ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 50.34 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากการปรับตัวเพิ่มขึ้นจากตลาดส่งออก อียู หลังจากชะลอคำสั่งซื้อในช่วงปี 2552 และอุปสงค์จากต่างประเทศเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในออสเตรเลียและตะวันออกกลาง รวมถึงการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ อีกทั้งปัจจัยการเติบโตของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เกิดขึ้นหลายโครงการ ประกอบกับสภาพอากาศร้อนส่งผลต่อยอดขายการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศที่สูงขึ้น

ส่วนอุตสาหกรรมตู้เย็น<sup>3</sup>ในปี 2553 ปรับตัวเพิ่มขึ้น ประมาณร้อยละ 25.84 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน สอดคล้องกับการประมาณการภาวะอุตสาหกรรมเครื่องคอมพิวเตอร์<sup>4</sup>คาดว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นเช่นกัน ประมาณร้อยละ 26.31

ภาวะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์โดยรวมในปี 2553 ประมาณการว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 24.61 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/ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมของประเทศUSA

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

<sup>4</sup> ทนจดทะเบียนธุรกิจรายใหม่ รายเดือนของไทย/อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง /ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมรวมของประเทศญี่ปุ่น/มูลค่าการนำเข้าสินค้าอุตสาหกรรมของประเทศญี่ปุ่น/ราคาทองแดงรายเดือนในตลาดโลก/ดัชนีราคาสินค้านำเข้าของไทย

อิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ HDD<sup>6</sup> ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.77 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน และ IC<sup>7</sup> ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.03 ทั้งนี้เนื่องจากส่วนประกอบและชิ้นส่วนเป็นอุตสาหกรรมที่เชื่อมโยงกับความต้องการในตลาดโลกทำให้มูลค่าการส่งออกเหล่านี้มีการขยายตัวไปยังตลาดหลักที่มีความต้องการอย่างจีน การเปิดการค้าเสรีอาเซียน การฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลก และความต้องการของสินค้าสำเร็จรูปด้านไอทีที่มีผลเป็นอย่างยิ่งที่จะผลักดันปริมาณการผลิตที่เพิ่มสูงขึ้น

คาดการณ์อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไตรมาสที่ 1 ปี 2554 จากแบบจำลองดัชนีชี้แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ พบว่าเครื่องใช้ไฟฟ้าในไตรมาสที่ 1 ปี 2554 คาดว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 15.62 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน จากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของเครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น และคอมเพรสเซอร์ โดยมีผลการคาดการณ์อัตราการขยายตัว ปรับตัวเพิ่มขึ้น 38.01% 17.48% และ 16.02% ตามลำดับ ส่วนภาวะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์โดยรวมในไตรมาสที่ 1 ปี 2554 คาดการณ์ว่าปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.95 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน จากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของ HDD เซมิคอนดักเตอร์ และ IC โดยมีผลการคาดการณ์อัตราการขยายตัว ปรับตัวเพิ่มขึ้น 15.62% 10.84% และ 3.38% ตามลำดับ ซึ่งผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ หรือไอที เป็นแรงผลักดันหลักที่ทำให้ชิ้นส่วนและส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ปรับตัวสูงขึ้นอีกด้วย

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

<sup>6</sup> โดยมีตัวแปรชี้้นำที่นำมาพิจารณาในแบบจำลอง ได้แก่ มูลค่าการนำเข้าสินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบของไทย/มูลค่าการนำเข้าสินค้าทุนของไทย/ดัชนีราคาสินค้าอุตสาหกรรมนำเข้า/ดัชนีผลผลิต Electronic Index ของญี่ปุ่น/มูลค่าการนำเข้าสินค้า Machinery and Transport Equipment ของประเทศญี่ปุ่น/ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมของกลุ่มประเทศ OECD

<sup>7</sup> โดยมีตัวแปรชี้้นำที่นำมาพิจารณาในแบบจำลอง ได้แก่ ทุนจดทะเบียนธุรกิจรายใหม่รายเดือนของไทย/ดัชนีราคาผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนของไทย/อัตราดอกเบี้ยกู้ยืมระหว่างธนาคารข้ามคืนเฉลี่ยของไทย/ดัชนีราคาสินค้าอุตสาหกรรมนำเข้าของไทย

<sup>8</sup> โดยมีตัวแปรชี้้นำที่นำมาพิจารณาในแบบจำลอง ได้แก่ ทุนจดทะเบียนธุรกิจรายใหม่/ดัชนีราคาสินค้าอุตสาหกรรมนำเข้า/ดัชนีราคาหลักทรัพย์/ดัชนีราคาผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์/อัตราดอกเบี้ยกู้ยืมระหว่างธนาคารข้ามคืนเฉลี่ย/ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมของประเทศ USA

## ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ส่งผลกระทบต่อการพัฒนา ศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม การปกป้องสินค้าที่ไม่ได้มาตรฐาน และการรักษาระดับคุณภาพ/มาตรฐานของสินค้าเป็นสิ่งที่ช่วยพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันใน อุตสาหกรรมได้อย่างยั่งยืนโดยหลีกเลี่ยงการทำตลาดโดยใช้ราคาเป็นตัวหลัก

ปัญหาและอุปสรรคที่ก่อผลกระทบต่อทุกอุตสาหกรรม ได้แก่ ปัญหาและอุปสรรคในการบริหาร จัดการที่เอื้ออำนวยต่อการดำเนินธุรกิจ ได้แก่ การบริหารจัดการขนส่งระหว่างประเทศในประเด็นของ ค่าใช้จ่ายและความรวดเร็วเป็นสิ่งที่มีความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจและส่งมอบสินค้าที่ทันต่อความ ต้องการของตลาด

ปัจจัยด้านเศรษฐกิจมหภาคโดยรวมของประเทศ ก็เป็นอีกปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการค้า และการผลิต ปัจจัยดังกล่าว ได้แก่ การมีเสถียรภาพของค่าเงินบาท โดยไม่ให้แข็งค่ามากเกินไปซึ่ง ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การส่งออกซึ่งเป็นภาคส่วนที่มีผลต่ออัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมใน ประเทศได้ สำหรับประเด็นดังกล่าวน่าจะพิจารณาการประกันค่าเงินกับธนาคารพาณิชย์ในอัตราที่ผู้ ส่งออกได้ประโยชน์และก่อให้เกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจส่งออกในระยะสั้นที่มีความผันผวน ตลอดเวลา

## ภาคผนวก

# ตารางรวมมูลค่าส่งออกและนำเข้า สินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

## มูลค่าการส่งออก - นำเข้า สินค้า ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 20 อันดับแรก ของเดือนพฤศจิกายน 2553

ลำดับ	ประเทศ	นำเข้า
1	CHINA	957.77
2	JAPAN	758.68
3	MALAYSIA	392.44
4	U.S.A.	269.92
5	TAIWAN	260.36
6	SINGAPORE	214.42
7	S. KOREA	152.12
8	GERMANY	77.15
9	PHILIPPINES	70.44
10	HONG KONG	62.09
11	INDONESIA	49.22
12	VIETNAM	36.18
13	UNITED KINGD	28.43
14	NETHERLANDS	27.95
15	ITALY	18.35
16	MEXICO	17.11
17	CANADA	14.68
18	FRANCE	13.26
19	SWITZERLAND	13.06
20	INDIA	12.67
<b>รวม Top 20</b>		<b>3,446.30</b>

ลำดับ	ประเทศ	ส่งออก
1	U.S.A.	609.18
2	CHINA	602.76
3	JAPAN	571.97
4	HONG KONG	526.12
5	MALAYSIA	263.94
6	SINGAPORE	261.57
7	NETHERLANDS	179.33
8	TAIWAN	110.13
9	GERMANY	108.86
10	AUSTRALIA	100.70
11	S. KOREA	90.82
12	U. ARAB EMIR	88.64
13	VIETNAM	81.39
14	INDIA	74.50
15	INDONESIA	67.69
16	UNITED KINGD	67.55
17	PHILIPPINES	62.48
18	CZECH REPUBBL	53.47
19	MEXICO	50.81
20	FRANCE	38.92
<b>รวม Top 20</b>		<b>4,010.83</b>

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ม.ค.- พ.ย.52		ม.ค.- พ.ย.53		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
เครื่องไฟฟ้า						
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	74.11	44.03	119.43	47.85	61.16	8.67
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	91.56	281.44	114.63	370.12	25.19	31.51
เครื่องรับโทรทัศน์	62.97	887.10	211.53	793.90	235.90	-10.51
กล้องถ่าย TV,VDO	360.18	1,085.11	324.58	1,530.85	-9.88	41.08
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	1,431.12	838.89	1,773.79	1,000.32	23.94	19.24
หลอดภาพโทรทัศน์	104.43	15.28	71.59	19.86	-31.44	30.01
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	151.80	196.39	204.81	233.34	34.92	18.82
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระทิกน้ำร้อน)	19.47	4.76	17.42	4.60	-10.50	-3.24
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้มบอยลิ่งริง เตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	25.31	165.08	29.90	203.94	18.11	23.54
เตาอบไมโครเวฟ	11.54	340.71	14.46	347.06	25.27	1.86
หลอดไมโครเวฟ	0.19	0.88	0.35	1.03	91.07	16.95
เตารีดไฟฟ้า	14.07	0.59	16.24	0.93	15.38	57.50
เครื่องเป่าผม	2.00	36.01	2.65	42.99	32.57	19.38
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่น ๆ	2.05	21.72	2.86	25.49	39.47	17.33
เครื่องปิ้งขนมปัง	1.98	0.02	1.86	0.02	-5.96	-1.88
เครื่องต้มน้ำกาแฟ หรือชา	5.10	0.40	6.63	0.62	29.94	54.31
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	2.85	0.55	3.48	0.08	22.30	-85.36
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	0.25	0.12	0.49	0.16	98.80	30.49
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	18.23	10.91	26.95	28.79	47.79	163.92
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.51	0.00	0.43	0.03	-16.27	846.29
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	38.19	35.43	53.30	17.22	39.55	-51.39
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	338.69	636.95	422.80	1,138.40	24.84	78.73
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	6.82	45.97	13.33	55.69	95.51	21.15
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	15.34	887.46	16.92	1,142.71	10.33	28.76
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	92.99	119.51	111.43	163.27	19.83	36.62
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	45.77	122.81	75.44	168.41	64.84	37.13
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	69.25	1,986.50	100.85	2,708.32	45.63	36.34
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	56.94	240.52	110.96	366.23	94.87	52.27
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง , ภาพ	1,719.49	249.78	2,084.53	292.06	21.23	16.93
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	19.84	16.13	31.32	24.76	57.87	53.51
เครื่องซักผ้า	10.90	545.57	13.76	570.36	26.24	4.54
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	78.37	20.23	90.18	29.64	15.07	46.46
เครื่องซักแห้ง	2.17	80.51	2.26	114.56	4.22	42.28

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ม.ค.- พ.ย.52		ม.ค.- พ.ย.53		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	2.32	0.85	5.05	0.95	117.93	11.69
เครื่องดูดฝุ่น	10.23	17.59	16.11	22.39	57.43	27.29
เครื่องขัดพื้น	0.54	0.06	0.65	0.08	19.85	44.58
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	-	-	-	-	#DIV/0!	#DIV/0!
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	14.92	1.07	20.58	1.25	37.97	17.51
เครื่องใช้อื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	3.95	9.05	3.63	9.87	-8.20	9.04
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	4.69	2.95	4.34	2.39	-7.33	-18.89
เครื่องโกนหนวด	0.88	0.68	1.34	0.79	52.14	15.26
ปัตตาเลี่ยน	0.56	0.26	0.71	0.34	26.74	32.68
เครื่องขจัดขน	0.42	0.00	0.61	0.00	45.38	-31.59
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.26	0.03	0.28	0.17	8.47	529.45
สายไฟ ชุดสายไฟ	477.37	541.85	636.11	755.15	33.25	39.37
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	83.92	107.40	156.08	111.52	85.99	3.84
เคเบิลใยนำแสง	79.72	11.98	114.69	8.76	43.87	-26.93
หลอดไฟฟ้า	109.71	79.20	163.88	117.59	49.38	48.47
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม( ฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	2,419.06	1,316.20	3,364.44	1,723.92	39.08	30.98
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	311.41	650.80	450.73	844.01	44.74	29.69
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W )	182.65	59.21	245.84	75.20	34.60	27.00
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	118.49	5.81	79.50	14.37	-32.90	147.40
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	181.46	40.51	245.96	56.98	35.54	40.65
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	259.22	160.02	458.42	150.74	76.84	-5.80
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	93.64	66.05	104.02	102.95	11.08	55.87
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	15.18	21.32	27.21	27.24	79.21	27.74
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้านิตยอยู่คงที่ (Power Supply)	237.76	463.16	296.57	771.38	24.74	66.55
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	216.37	74.03	40.73	113.94	-81.18	53.91
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	1,780.22	1,653.69	2,572.93	2,206.95	44.53	33.46
รวมเครื่องไฟฟ้า	11,479.42	14,201.11	15,081.57	18,562.52	31.38	30.71

## มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ม.ค.- พ.ย.52		ม.ค.- พ.ย.53		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	-	-	-	-		
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	812.68	120.92	1,045.29	292.55	28.62	141.94
อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์	5,388.79	14,173.64	6,183.80	16,912.27	14.75	19.32
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	24.64	3.39	24.65	15.19	0.01	347.91
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	7,313.20	6,060.71	10,055.42	7,706.76	37.50	27.16
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	691.24	784.77	1,009.34	868.59	46.02	10.68
ดัดแปลงเป็นเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	370.67	204.96	589.37	311.45	59.00	51.96
เครื่องโทรศัพท์	127.90	222.98	101.63	248.57	-20.54	11.48
เครื่องโทรพิมพ์	34.34	124.75	41.33	241.25	20.36	93.38
เครื่องโทรสาร	6.33	71.02	6.79	27.78	7.36	-60.88
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่น ๆ	291.72	618.91	494.85	944.64	69.63	52.63
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาห์	122.42	570.08	142.34	1,030.80	16.27	80.82
Mobile Telephone	892.64	112.39	1,134.74	154.52	27.12	37.49
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	668.90	699.71	1,072.09	998.24	60.28	42.66
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	491.90	358.49	706.34	464.06	43.59	29.45
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	17,237.37	24,126.72	22,607.97	30,216.68	31.16	25.24
รวมทั้งหมด	28,716.79	38,327.84	37,689.54	48,779.20	31.25	27.27

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	พ.ย. 52		พ.ย. 53		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
เครื่องไฟฟ้า						
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	7.72	3.77	14.62	4.30	89.40	13.97
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	11.60	34.24	10.44	30.53	-9.99	-10.84
เครื่องรับโทรทัศน์สี	9.53	80.82	21.37	65.90	124.18	-18.46
กล้องถ่าย TV, VDO	40.22	128.58	35.20	204.51	-12.48	59.05
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	160.83	91.25	119.87	82.44	-25.47	-9.65
หลอดภาพโทรทัศน์สี	9.22	1.84	4.76	0.47	-48.33	-74.56
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	16.94	18.73	21.40	20.39	26.34	8.86
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	4.40	0.78	5.19	0.89	17.85	14.77
เตาอบอื่น ๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้มบอยลิ่งริง เตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	3.08	14.87	4.08	14.82	32.58	-0.39
เตาอบไมโครเวฟ	1.29	33.50	1.43	34.44	11.61	2.80
หลอดไมโครเวฟ	0.02	0.08	0.11	0.09	404.25	12.08
เตารีดไฟฟ้า	1.58	0.10	2.06	0.03	29.94	-68.42
เครื่องเป่าผม	0.10	3.55	0.25	4.13	136.20	16.34
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่น ๆ	0.13	2.77	0.25	2.47	90.47	-11.07
เครื่องบั้งขนมปัง	0.35	0.00	0.37	0.00	6.94	1,703.61
เครื่องต้มน้ำกาแฟ หรือชา	0.56	0.08	0.61	0.14	7.37	79.21
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.09	0.00	0.49	0.05	445.06	24,920.82
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	0.01	0.01	0.03	0.03	246.87	304.99
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	2.23	1.20	2.46	3.55	10.32	195.23
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.06	0.00	0.01	-	-84.79	-100.00
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ทำความร้อน	4.54	1.86	5.43	2.22	19.70	19.19
เครื่องคอมเพรสเซอร์ของเครื่องทำความเย็น	29.00	56.54	40.89	76.66	41.00	35.57
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	0.84	2.91	1.19	3.60	42.39	23.63
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	1.98	88.10	1.70	115.08	-14.42	30.63
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	12.08	13.31	11.18	17.09	-7.46	28.40
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	4.65	12.11	12.61	18.08	171.33	49.34
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	3.82	149.78	5.13	242.79	34.41	62.10
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	6.47	23.78	11.25	37.52	73.78	57.76
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง , ภาพ	158.32	25.71	215.80	28.02	36.31	8.98
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	2.60	1.49	3.17	2.24	22.12	50.00
เครื่องซักผ้า	1.23	43.60	1.32	50.44	6.61	15.67
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	6.86	2.03	9.29	2.88	35.37	41.78
เครื่องซักแห้ง	0.13	8.91	0.10	12.59	-19.97	41.32

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	พ.ย. 52		พ.ย. 53		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.29	0.10	0.49	0.10	69.21	-6.54
เครื่องดูดฝุ่น	1.18	2.01	2.60	2.46	119.49	22.22
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.01	0.06	0.01	7,426.07	95.45
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	-	-	-	-	#DIV/0!	#DIV/0!
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	1.45	0.07	3.46	0.12	137.98	79.42
เครื่องใช้อื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.34	1.20	0.37	1.02	8.81	-14.28
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.30	0.26	0.53	0.15	77.07	-43.75
เครื่องโกนหนวด	0.12	0.08	0.17	0.06	43.56	-19.58
ปัตตาเลี่ยน	0.06	0.02	0.07	0.05	28.15	148.19
เครื่องขจัดขน	0.08	0.00	0.09	0.00	20.78	-78.05
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.02	-	0.01	0.03	-14.82	#DIV/0!
สายไฟ ชุดสายไฟ	55.83	56.15	69.06	82.85	23.71	47.56
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	11.28	10.12	19.40	9.70	72.02	-4.22
เคเบิลใยนำแสง	8.38	1.29	10.27	1.04	22.64	-19.02
หลอดไฟฟ้า	13.48	9.66	15.70	10.04	16.50	3.95
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม( ฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket )	280.94	149.58	343.47	158.35	22.26	5.87
มอเตอร์เล็ก ( กำลังไม่เกิน 750 W )	40.66	72.92	44.38	76.87	9.14	5.42
มอเตอร์ใหญ่ ( กำลังเกิน 750 W )	16.66	5.52	25.76	6.91	54.62	25.11
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ( AC Generator/alternators )	8.01	0.50	6.69	0.35	-16.46	-29.60
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	23.23	5.31	16.83	4.43	-27.56	-16.56
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ ( เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA )	27.77	12.28	56.90	12.43	104.87	1.28
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก ( ไม่เกิน 1 KV )	9.03	7.63	8.53	10.31	-5.51	35.04
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	2.01	2.15	3.07	2.56	53.05	19.15
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ ( Power Supply )	32.01	46.80	29.14	73.53	-8.98	57.12
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	2.40	7.26	4.07	11.19	69.80	54.18
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ ( เครื่องสำนักงาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ )	178.53	156.45	260.02	244.33	45.64	56.17
รวมเครื่องไฟฟ้า	1,216.52	1,393.67	1,485.21	1,787.27	22.09	28.24

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	พ.ย. 52		พ.ย. 53		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์						
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	83.46	13.57	94.44	34.91	13.16	157.18
อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์	551.58	1,492.33	576.53	1,544.77	4.52	3.51
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	2.58	1.59	3.43	1.43	32.82	-10.03
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	829.13	643.56	926.61	689.06	11.76	7.07
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	84.07	85.05	94.92	84.85	12.90	-0.24
ดัดแปลงป็นเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	45.18	23.30	61.80	30.44	36.80	30.67
เครื่องโทรศัพท์	10.39	21.22	6.95	23.03	-33.09	8.56
เครื่องโทรพิมพ์	2.79	7.90	6.30	24.51	125.45	210.22
เครื่องโทรสาร	0.57	5.80	0.78	1.46	35.84	-74.73
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่น ๆ	41.96	59.60	41.18	85.34	-1.88	43.19
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	13.26	81.27	16.37	100.85	23.51	24.10
Mobile Telephone	90.32	10.46	140.37	12.12	55.42	15.91
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	75.33	79.24	109.27	90.58	45.05	14.32
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	56.99	38.71	65.89	41.93	15.62	8.33
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	1,887.61	2,563.60	2,144.83	2,765.29	13.63	7.87
รวมทั้งหมด	3,104.13	3,957.26	3,630.04	4,552.56	16.94	15.04

มูลค่าส่งออก\_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	export							import						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
เครื่องไฟฟ้า														
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	263.31	214.26	179.16	226.84	103.07	48.13	47.85	74.37	83.98	88.97	110.33	125.46	81.41	119.43
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	528.63	582.81	594.44	513.17	478.50	313.35	370.12	292.24	290.77	217.46	173.40	139.31	104.52	114.63
เครื่องรับโทรทัศน์สี	1,581.27	1,493.44	1,790.29	763.17	933.46	959.19	793.90	135.38	113.90	81.15	53.04	93.53	70.41	211.53
กล้องถ่าย TV,VDO	279.03	413.92	662.52	926.70	1,118.62	1,202.04	1,530.85	207.35	277.31	276.30	315.63	325.28	394.89	324.58
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตู้วิทยุหรือโทรทัศน์)	976.16	763.74	683.38	718.24	801.24	940.08	1,000.32	360.58	476.83	976.23	928.56	1,200.92	1,566.92	1,773.79
หลอดภาพโทรทัศน์สี	297.87	134.09	139.67	108.16	31.40	16.93	19.86	797.93	599.01	405.88	303.18	228.32	112.88	71.59
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	151.12	133.85	185.52	182.66	211.02	213.88	233.34	140.88	160.48	146.69	157.69	199.79	167.19	204.81
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	9.09	10.70	11.49	7.23	5.89	5.39	4.60	15.17	14.25	18.14	19.80	23.76	23.47	17.42
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริง เตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	25.44	27.93	46.38	94.43	123.00	181.35	203.94	13.06	15.46	19.57	26.99	33.96	28.94	29.90
เตาอบไมโครเวฟ	371.13	442.10	490.74	531.80	462.53	372.14	347.06	11.15	11.19	9.64	13.42	11.97	13.17	14.46
หลอดไมโครเวฟ	0.62	0.75	0.83	0.98	0.96	0.94	1.03	25.19	13.11	8.53	1.57	0.79	0.19	0.35
เตารีดไฟฟ้า	0.27	0.26	0.50	0.78	10.64	0.64	0.93	9.78	11.68	10.48	15.36	17.99	15.08	16.24
เครื่องปั๊ม	52.82	51.11	57.67	64.26	59.41	39.22	42.99	3.34	3.99	3.33	2.53	3.44	2.27	2.65
เครื่องอุปกรณ์ตั้งผมอื่นๆ	1.70	4.86	3.12	0.12	3.58	23.41	25.49	2.40	4.77	3.59	2.47	2.89	2.26	2.86
เครื่องขึงขนมปัง	0.01	0.02	0.03	0.05	0.05	0.02	0.02	1.27	1.32	1.62	1.66	2.18	2.24	1.86
เครื่องต้มกาแฟหรือชา	0.07	0.06	1.36	0.53	0.48	0.44	0.62	2.14	2.66	2.72	3.98	5.44	5.95	6.63
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.02	0.09	0.03	0.12	0.08	0.55	0.08	1.43	1.71	1.61	3.93	3.93	2.95	3.48
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	0.11	0.15	0.15	0.19	0.19	0.12	0.16	0.41	0.43	0.61	0.57	0.37	0.31	0.49
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	16.81	17.25	17.38	18.25	16.33	12.35	28.79	12.71	17.32	18.98	21.11	23.83	20.33	26.95
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.02	0.00	0.02	0.03	0.91	0.00	0.03	0.70	1.06	0.90	0.48	0.46	0.56	0.43
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าทำความร้อน	18.17	25.45	25.35	33.08	31.69	36.62	17.22	25.64	31.90	28.80	39.07	36.57	42.80	53.30
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	453.27	477.34	584.12	647.51	821.29	703.24	1,138.40	265.27	305.58	325.12	390.65	451.67	369.65	422.80
พัดลมตั้งโต๊ะ, ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	103.63	31.35	19.47	36.86	53.00	49.02	55.69	5.72	5.25	5.19	8.37	12.56	7.35	13.33
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	513.94	625.44	741.41	886.13	1,047.17	968.47	1,142.71	17.36	15.64	16.33	14.84	17.58	16.17	16.92
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่น ๆ	95.65	114.83	122.59	148.88	163.35	129.08	163.27	76.88	77.60	85.09	84.20	94.23	101.78	111.43
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	73.73	85.79	95.78	126.06	158.10	134.76	168.41	43.06	54.61	45.61	48.37	65.27	51.50	75.44
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	1,831.50	1,981.30	2,100.71	2,917.45	2,864.00	2,171.05	2,708.32	53.10	56.87	59.67	88.23	88.27	72.97	100.85
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	159.74	186.49	214.00	268.26	376.50	267.03	366.23	60.36	83.91	98.13	113.80	93.22	68.92	110.96
แท็บเล็ตและจาวาแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง,ภาพ	327.39	371.79	439.15	471.35	445.13	275.22	292.06	374.40	1,502.81	1,882.82	2,410.66	2,588.31	1,917.99	2,084.53

ข้อมูล :สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา :กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	export							import						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	123.78	60.14	57.33	9.30	12.73	17.99	24.76	42.68	71.02	65.87	54.28	46.71	23.00	31.32
เครื่องซักผ้า	369.55	436.91	506.48	534.15	650.76	588.59	570.36	41.76	36.22	30.31	24.86	28.48	12.03	13.76
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	5.32	6.38	12.07	21.98	24.06	22.62	29.64	15.03	22.37	33.78	62.92	84.73	84.04	90.18
เครื่องซักแห้ง	0.32	0.86	3.24	36.17	80.49	90.73	114.56	3.49	2.34	2.03	4.77	5.04	2.28	2.26
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.56	0.18	0.85	0.70	1.89	0.91	0.95	3.62	4.98	9.48	5.28	8.43	2.60	5.05
เครื่องดูดฝุ่น	42.06	26.02	29.08	24.82	23.87	20.02	22.39	9.44	9.49	8.77	9.22	11.77	11.32	16.11
เครื่องขัดพื้น	0.05	0.02	0.02	0.40	0.19	0.07	0.08	0.14	0.22	0.29	0.30	0.38	0.60	0.65
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	0.92	0.05	0.07	-	-	-	-
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.93	0.82	1.33	0.90	0.88	1.08	1.25	8.79	11.83	12.92	15.85	17.63	16.72	20.58
เครื่องใช้อื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	3.85	3.48	4.10	6.58	8.27	9.66	9.87	2.08	2.11	2.25	5.40	4.07	4.33	3.63
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	4.63	2.53	2.66	1.66	2.82	3.08	2.39	1.23	1.58	2.02	3.95	4.63	4.97	4.34
เครื่องโกนหนวด	1.49	1.44	1.31	0.74	0.66	0.75	0.79	0.72	0.88	0.68	1.02	0.99	0.97	1.34
ปัตตาเลี่ยน	0.53	0.66	0.72	0.51	0.54	0.27	0.34	0.47	0.53	0.45	0.42	0.56	0.60	0.71
เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.20	0.28	0.33	0.43	0.38	0.44	0.61
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.01	0.05	0.11	0.14	0.00	0.03	0.17	0.63	0.74	0.58	0.73	0.50	0.27	0.28
สายไฟ ชุดสายไฟ	527.34	536.20	715.41	694.59	681.81	608.22	755.15	460.74	563.34	601.64	659.71	724.68	542.98	636.11
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	135.64	111.10	102.48	123.01	166.73	120.67	111.52	63.94	77.37	97.60	109.89	127.75	95.74	156.08
เคเบิลใยนำแสง	4.72	19.63	7.44	16.18	19.84	13.14	8.76	27.47	53.18	82.71	71.98	87.75	89.33	114.69
หลอดไฟฟ้า	101.64	96.62	105.04	101.60	112.42	87.97	117.59	92.82	101.74	108.14	117.04	140.06	123.21	163.88
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงเป็นและแผงควบคุม(ฟิวส์,สวิตช์,ปลั๊ก,socket)	1,484.75	1,321.09	1,358.49	1,512.22	1,791.13	1,461.27	1,723.92	1,759.26	2,024.25	2,021.49	2,338.07	3,077.91	2,680.68	3,364.44
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	603.35	645.05	639.31	687.70	776.53	726.81	844.01	288.96	314.89	339.43	422.75	511.49	345.92	450.73
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W )	58.50	49.60	63.84	92.94	101.34	65.69	75.20	135.46	155.55	175.18	198.75	238.09	201.76	245.84
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	6.03	2.17	2.46	6.41	9.37	6.58	14.37	7.67	20.84	55.18	49.25	49.93	126.45	79.50
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	121.48	175.78	140.92	93.84	65.53	50.78	56.98	109.63	104.18	141.12	198.76	273.41	199.81	245.96
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	97.78	97.57	123.41	147.87	202.36	173.17	150.74	273.75	301.34	350.28	366.75	363.05	303.30	458.42
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	115.09	87.62	93.84	92.61	89.80	75.87	102.95	103.15	95.10	122.50	142.22	142.19	101.60	104.02
บัลลัสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	15.97	17.25	23.53	42.80	29.49	23.42	27.24	12.19	13.60	16.82	19.72	25.09	17.22	27.21
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คั้ง (Power Supply)	528.47	479.27	526.80	566.64	602.34	512.24	771.38	176.55	231.31	265.59	273.55	329.05	265.72	296.57
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	67.69	67.52	86.67	86.50	111.73	82.86	113.94	45.59	35.17	42.64	52.40	44.77	218.86	40.73
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน,ลิฟต์,บันไดเลื่อน,โพลาย,เครื่องให้สัญญาณไฟ)	970.97	1,126.78	1,050.56	1,735.87	1,878.13	1,816.45	2,206.95	1,338.96	1,577.65	1,772.76	2,054.65	2,303.52	1,979.42	2,572.93
รวมเครื่องไฟฟ้า	13,525.02	13,563.89	14,866.74	16,332.11	17,767.32	15,645.62	18,562.52	8,056.63	10,069.56	11,202.07	12,618.80	14,544.35	12,721.27	15,081.57

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

## มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	export							import						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์							-							-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	21.17	16.74	26.35	51.36	122.32	134.88	292.55	353.88	482.51	510.99	646.85	812.82	887.97	1,045.29
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	9,129.00	11,525.62	14,633.09	16,080.17	17,279.60	15,794.61	16,912.27	4,534.52	5,071.67	5,681.60	6,273.39	6,651.30	5,921.05	6,183.80
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	2.75	4.30	2.77	4.98	3.39	4.84	15.19	15.75	25.75	34.51	21.25	25.81	27.70	24.65
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	4,974.11	5,525.75	7,090.71	8,527.61	6,797.76	6,700.53	7,706.76	7,355.06	7,958.88	8,707.45	9,922.91	9,143.52	8,159.91	10,055.42
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	1,487.10	1,267.17	1,034.81	1,169.41	949.49	855.09	868.59	590.99	838.26	1,024.41	1,237.24	832.87	763.31	1,009.34
ดัดแปลงเป็นเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	208.93	229.67	275.38	206.50	219.06	231.73	311.45	356.78	414.45	417.97	433.92	533.12	416.41	589.37
เครื่องโทรศัพท์	368.58	348.95	318.54	407.11	365.41	245.48	248.57	67.66	70.59	38.61	57.29	133.00	139.73	101.63
เครื่องโทรพิมพ์	0.11	0.06	0.14	38.00	43.97	131.99	241.25	0.00	0.01	0.00	29.05	37.63	38.78	41.33
เครื่องโทรสาร	509.48	378.61	182.51	134.40	112.01	77.60	27.78	9.97	9.78	11.94	10.82	9.43	6.94	6.79
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	191.03	318.74	564.27	411.34	846.80	702.84	944.64	353.92	489.39	643.41	252.17	301.67	332.60	494.85
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	621.30	769.04	885.72	1,032.01	987.41	650.50	1,030.80	134.85	133.65	119.30	128.23	162.77	159.64	142.34
Mobile Telephone	160.90	190.10	97.18	122.37	110.73	124.77	154.52	1,223.70	1,492.17	1,526.19	1,267.15	1,291.92	991.36	1,134.74
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	1,091.13	821.80	1,003.58	975.69	930.05	777.56	998.24	838.08	823.06	879.78	875.45	892.90	750.27	1,072.09
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	345.28	311.40	353.78	448.68	480.00	397.07	464.06	539.96	526.65	579.02	627.79	698.24	544.95	706.34
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	19,110.87	21,707.96	26,468.85	29,609.62	29,247.99	26,829.47	30,216.68	16,375.12	18,336.81	20,175.21	21,783.51	21,527.01	19,140.64	22,607.97
รวมทั้งหมด	32,635.89	35,271.85	41,335.59	45,941.74	47,015.32	42,475.09	48,779.20	24,431.76	28,406.37	31,377.28	34,402.31	36,071.36	31,861.91	37,689.54

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มสหภาพยุโรป

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก							นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
องไฟฟ้า														
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	60.10	34.73	41.55	38.21	20.70	8.13	8.73	1.54	1.02	1.11	1.79	1.75	0.62	0.74
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	67.03	81.14	111.98	88.21	114.29	72.64	74.05	0.57	0.05	0.09	0.13	0.05	0.05	0.12
เครื่องรับโทรทัศน์	240.21	125.11	139.91	68.36	42.96	123.55	130.93	1.85	2.23	1.22	0.56	1.29	0.74	1.64
กล้องถ่าย TV,VDO	101.28	121.91	208.05	282.84	345.68	453.51	505.65	2.14	2.63	4.21	6.31	6.89	6.36	8.18
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	92.09	119.86	106.76	195.91	247.97	212.54	159.09	60.82	62.77	72.30	39.39	38.36	32.56	46.42
หลอดภาพโทรทัศน์	34.86	8.59	0.46	0.55	1.70	0.48	0.06	1.94	0.86	1.22	0.00	0.02	0.02	0.06
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	45.28	40.84	41.31	31.95	34.59	27.27	37.88	6.40	5.79	6.61	7.79	8.27	5.91	6.93
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	0.42	0.98	1.06	0.26	0.54	0.13	0.06	2.07	1.97	2.34	1.93	2.69	2.01	1.74
เดาอบอื่น ๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่ง เตา ย่างและเตาอบ, หม้อหุงข้าว	0.82	0.02	6.94	16.74	21.72	31.63	40.12	5.02	5.87	7.84	8.05	9.45	6.86	5.89
เดาอบไมโครเวฟ	112.32	124.70	118.26	128.08	97.49	72.97	50.22	0.78	0.71	0.94	1.36	1.18	0.75	0.76
หลอดไมโครเวฟ	0.19	0.25	0.22	0.27	0.21	0.15	0.20	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	1.87	2.68	1.10	1.32	1.94	0.85	2.07
เครื่องเป่าผม	0.05	0.10	0.13	2.09	1.27	0.12	0.53	0.86	0.90	0.91	0.54	0.68	0.33	0.40
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่น ๆ	0.12	0.03	0.00	0.02	0.06	0.12	0.50	0.05	0.11	0.05	0.04	0.04	0.02	0.00
เครื่องปั่นขนมปัง	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
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	1.27	1.69	1.71	2.58	3.57	4.08	4.17
เดาอบ ๗ ถัง รวมถึงเดาอบบิสกิต	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	1.10
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	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	0.31	2.44	2.26	2.91	4.34	3.66	3.59	5.32
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.06	0.08	0.09	0.03	0.03
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ทำความร้อน	3.53	4.99	4.79	5.10	2.63	1.46	1.06	2.27	1.67	2.34	2.47	2.32	2.48	4.79
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	51.99	73.70	84.92	97.35	99.49	58.12	75.48	14.16	15.51	16.55	11.79	16.80	42.15	16.91
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	0.18	0.17	0.21	5.84	9.35	5.72	8.34	1.23	0.31	0.37	0.48	0.82	0.40	0.53
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	24.93	35.59	48.76	64.93	87.57	50.54	50.88	1.13	0.99	1.14	1.01	2.14	1.39	1.10
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่น ๆ	6.67	6.65	7.09	10.34	9.93	6.97	5.76	17.95	14.73	19.10	18.19	16.72	12.18	24.49
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	1.07	1.17	2.06	3.23	4.60	4.09	4.29	10.20	15.88	8.15	7.83	8.09	10.39	12.13
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	851.61	683.56	618.75	1,069.59	905.71	486.51	642.73	4.36	3.98	3.92	3.08	5.70	4.34	3.78
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	21.90	19.93	22.21	42.31	69.72	34.23	48.14	1.99	1.68	1.36	1.67	2.58	2.16	3.11
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	13.62	11.94	12.92	18.58	7.20	4.34	3.57	44.32	62.97	87.65	66.39	80.61	62.92	41.94
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	31.19	6.77	1.49	0.71	1.11	1.16	2.69	0.77	0.72	0.81	1.00	1.34	0.87	0.74
เครื่องซักผ้า	1.35	3.25	17.37	18.82	13.07	11.64	15.25	4.83	4.36	3.54	3.62	6.36	2.01	1.58

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มสหภาพยุโรป

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก							นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.00	0.01	0.16	0.69	0.64	0.75	0.90	1.88	6.92	10.70	13.94	22.54	15.29	14.77
เครื่องซักแห้ง	0.07	0.32	2.52	6.24	8.43	7.79	9.18	2.51	1.62	1.51	2.78	2.47	2.08	2.03
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.01	0.01	0.53	0.31	0.93	0.06	0.06	1.09	1.81	7.44	1.45	3.15	0.57	1.40
เครื่องดูดฝุ่น	4.16	2.17	2.92	1.71	1.95	1.48	1.37	2.81	3.35	3.08	2.77	1.90	1.92	2.17
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.36	0.35
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	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
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.01	0.12	0.40	0.00	0.19	0.04	1.26	1.88	1.15	1.19	1.67	1.42	1.71
เครื่องใช้อื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.03	0.04	0.11	0.94	1.19	1.27	0.76	0.98	0.79	0.52	2.04	0.88	0.61	0.56
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.17	0.26	0.37	0.13	0.23	0.07	0.11	0.28	0.36	0.38	1.00	0.42	1.06	0.61
เครื่องโกนหนวด	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.34	0.34	0.18	0.38	0.30	0.27	0.38
ปัตตาเลี่ยน	0.30	0.37	0.33	0.25	0.14	0.11	0.14	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01
เครื่องจัดขน	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	0.21
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03
สายไฟ ชุดสายไฟ	54.02	53.65	69.67	57.39	32.86	29.52	23.57	31.29	40.89	47.55	56.62	54.14	48.35	46.49
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.03	0.08	0.12	2.82	30.53	17.74	2.22	2.31	1.94	3.09	2.95	4.81	2.40	2.71
เคเบิลใยนำแสง	0.00	0.49	0.48	0.62	1.11	1.71	0.78	6.48	7.06	3.24	4.90	2.45	1.53	4.43
หลอดไฟฟ้า	5.78	8.27	8.86	12.03	16.74	9.16	10.12	20.56	20.56	22.18	22.69	24.14	17.18	22.08
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม (สวิทช์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	254.77	194.70	176.00	234.54	239.23	176.46	184.39	173.88	210.06	229.22	259.66	309.79	263.16	299.97
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	52.03	44.97	50.54	71.36	56.11	37.56	49.13	10.33	17.04	10.34	16.35	11.69	9.86	11.58
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	2.84	3.82	4.07	4.53	9.62	3.45	4.21	20.77	28.23	31.63	36.32	43.78	37.73	32.68
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator /alternators)	0.10	0.07	0.11	0.08	0.07	0.02	0.07	2.17	2.59	10.02	18.11	14.41	18.96	11.43
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2.48	0.76	0.72	2.40	4.12	1.41	2.41	3.17	3.28	19.46	15.48	19.31	12.41	5.02
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	5.64	7.12	11.12	11.17	6.69	6.45	24.93	15.32	25.13	23.25	23.66	22.26	22.62	23.09
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	12.88	11.29	9.17	12.97	15.93	10.91	18.49	3.17	3.19	3.34	2.90	4.96	5.08	6.21
แบตเตอรี่สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.00	0.02	0.02	0.03	0.02	0.09	0.00	0.53	0.52	0.77	1.35	1.64	1.16	1.08
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (Power Supply)	114.39	98.91	104.82	109.55	130.78	97.76	170.26	23.72	24.45	32.59	26.73	37.58	25.11	32.81
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	2.61	1.62	0.97	4.65	9.47	8.11	12.30	7.79	6.49	13.29	11.60	4.42	2.44	3.38
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, โฟลายน, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	198.92	171.42	160.04	245.48	254.33	263.83	234.23	190.78	288.38	264.43	253.66	284.81	247.79	292.55
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,474.20	2,106.55	2,201.19	2,970.64	2,960.70	2,344.06	2,616.24	717.51	912.06	990.49	974.14	1,097.64	946.64	1,016.49

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มสหภาพยุโรป

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก							นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
องอิเล็กทรอนิกส์							0.00							0.00
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	3.21	0.35	0.42	3.65	1.44	1.34	4.76	5.48	6.86	8.56	18.19	12.42	6.96	5.65
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	1,634.79	2,090.14	2,758.72	3,093.78	3,200.53	2,768.36	2,978.32	76.09	89.05	111.42	106.60	221.31	207.66	221.50
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.12	0.01	0.02	1.03	0.02	0.01	0.41	0.68	0.43	0.76	0.02	0.31	0.07	0.08
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	787.75	730.56	810.46	939.14	677.99	632.57	741.43	469.10	550.43	544.99	670.46	578.45	474.23	624.78
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	135.65	145.28	203.70	276.30	223.91	164.82	209.68	16.47	13.99	26.72	17.98	17.96	13.30	15.57
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	16.56	16.83	15.08	19.82	14.97	22.15	30.75	37.78	48.56	25.68	32.79	45.02	46.81	72.01
เครื่องโทรศัพท์	33.99	32.67	48.78	57.96	57.40	34.64	37.41	6.58	1.51	0.93	2.04	3.73	15.46	23.59
เครื่องโทรพิมพ์	0.08	0.03	0.00	32.57	33.71	65.62	116.91	0.00	0.00	0.00	1.47	3.82	1.53	7.06
เครื่องโทรสาร	162.39	76.93	44.28	13.02	6.56	2.10	1.88	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่น ๆ	36.14	49.49	70.15	41.63	119.32	97.33	122.12	116.64	129.59	104.75	43.72	74.93	50.64	35.85
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	226.21	242.86	358.12	380.21	247.93	147.22	182.25	6.16	7.47	7.19	7.95	15.01	24.99	15.21
Mobile Telephone	28.06	25.48	6.32	10.34	9.59	7.69	16.50	99.42	40.82	48.21	12.04	19.20	19.01	45.33
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์ที่ตัวนำ	59.00	53.96	79.23	63.87	98.19	49.22	54.37	17.61	18.49	24.43	21.91	19.82	24.85	19.97
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	35.67	23.86	18.92	18.76	20.80	18.40	28.58	19.13	23.15	23.17	26.47	26.27	16.54	26.01
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	3,159.60	3,488.45	4,414.21	4,952.09	4,712.36	4,011.44	4,525.38	871.18	930.35	926.82	961.66	1,038.25	902.04	1,112.61
รวมทั้งหมด	5,633.80	5,595.00	6,615.40	7,922.73	7,673.06	6,355.51	7,141.62	1,588.68	1,842.41	1,917.31	1,935.79	2,135.89	1,848.68	2,129.10

มูลค่าส่งออก\_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มอาเซียน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก							นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
เครื่องไฟฟ้า														
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	9.98	10.59	11.26	8.74	9.96	11.82	7.49	27.40	19.71	20.68	22.16	23.32	20.37	20.87
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	66.76	47.82	38.60	46.07	53.97	27.56	39.66	59.19	66.57	47.32	24.51	20.94	10.33	30.26
เครื่องรับโทรทัศน์	79.58	98.07	112.77	58.17	151.58	122.59	21.81	30.09	22.68	17.41	21.17	50.57	48.88	187.05
กล้องถ่าย TV,VDO	5.25	5.00	11.48	32.46	44.50	24.75	43.84	9.17	6.71	10.76	19.34	24.38	19.01	18.92
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	162.38	101.67	62.34	81.71	91.97	78.26	77.66	76.15	77.28	83.49	193.31	112.13	188.05	158.49
หลอดภาพโทรทัศน์สี	98.90	60.04	39.89	34.68	1.70	0.91	0.10	377.88	295.67	200.87	177.19	105.97	56.88	32.88
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	19.27	17.01	19.22	23.54	35.56	28.07	21.70	24.82	28.74	27.50	25.29	38.15	29.00	34.39
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระดิกน้ำร้อน)	1.18	1.39	1.92	2.73	3.54	3.57	3.11	11.53	10.08	14.22	16.03	18.76	20.20	14.48
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้มบอยลิงริง เตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	20.49	19.89	23.49	31.87	36.83	39.22	38.68	0.50	0.37	0.39	0.30	0.15	0.26	0.72
เตาอบไมโครเวฟ	6.38	8.12	6.64	8.72	10.03	9.71	8.74	2.28	0.80	0.25	0.05	0.04	0.83	1.70
หลอดไมโครเวฟ	0.02	0.02	0.11	0.03	0.04	0.06	0.05	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	0.85	5.68	6.47	6.94	8.84	10.31	8.56	9.18
เครื่องเป่าผม	4.93	5.58	7.37	8.07	7.59	3.08	3.57	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่น ๆ	0.00	0.00	0.01	0.01	1.21	6.94	6.55	0.02	0.01	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01
เครื่องปิ้งขนมปัง	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.04	0.02	0.24	0.16	0.35	0.36	0.35	0.01	0.00	0.01	0.08	0.06	0.01	0.01
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	0.02	0.01	0.10	0.07	0.54	0.01	0.04	0.05	0.12	0.10	0.08	0.11	0.09
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	0.11	0.14	0.13	0.12	0.15	0.12	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.23	0.60	0.21	0.31	0.38	1.12	3.19	1.18	3.81	2.42	3.04	3.49	3.29	5.28
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.01	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.01	0.04	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าให้ความร้อน	2.44	3.65	3.02	3.14	3.15	2.31	3.45	2.48	1.22	1.90	2.50	2.21	2.43	2.58
เครื่องคอมเพรสเซอร์ของเครื่องทำความเย็น	41.76	46.24	39.69	55.37	60.32	72.10	95.88	86.07	100.05	120.96	134.95	139.10	110.02	135.83
พัดลมตั้งโต๊ะ, ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	5.98	6.22	7.18	10.79	12.51	15.05	16.12	0.13	0.25	0.14	0.29	0.27	0.31	2.06
ตู้เย็นใช้ตามบ้านเรือน	140.29	168.83	191.63	251.08	304.41	314.54	354.66	6.48	4.65	2.13	4.07	2.92	3.61	4.16
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่น ๆ	14.40	19.19	20.83	51.86	48.37	49.96	61.04	5.59	4.53	3.55	5.20	4.09	5.30	8.96
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	23.13	34.30	33.09	49.82	59.55	47.16	56.01	11.87	15.01	13.25	10.11	4.76	4.28	3.00
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	188.83	255.41	247.47	370.26	447.22	417.89	574.65	19.91	34.01	40.60	46.85	49.61	45.05	73.41
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	31.87	41.69	52.02	54.23	105.72	75.67	108.85	2.55	7.27	4.74	4.59	4.69	2.54	5.43
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง, ภาพ	129.05	169.94	228.76	165.80	302.18	186.79	188.40	110.52	706.83	928.46	1,258.34	1,592.83	1,231.26	1,300.74
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	16.83	19.90	23.67	1.82	2.87	2.15	1.54	10.68	13.35	12.85	20.75	21.81	11.66	15.56
เครื่องซักผ้า	81.37	93.02	124.42	142.42	163.18	151.52	158.74	14.70	13.47	7.48	3.28	3.28	0.60	1.17

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก\_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มอาเซียน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก							นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.88	0.65	0.27	3.30	6.42	3.76	1.81	0.23	0.93	0.58	3.11	5.89	6.35	6.21
เครื่องซักแห้ง	0.06	0.07	0.13	15.75	44.90	49.84	53.01	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	0.25	0.21	0.43	0.32	0.08	0.66	0.66	0.53
เครื่องดูดฝุ่น	1.20	1.45	1.47	1.70	2.72	2.77	3.50	0.88	0.58	0.80	0.73	1.03	0.55	1.00
เครื่องขัดพื้น	0.04	0.02	0.01	0.04	0.16	0.04	0.07	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02
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	0.85	0.74	1.11	0.38	0.72	0.71	0.93	3.24	3.19	4.26	5.63	5.36	4.70	6.14
เครื่องใช้อื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.45	0.56	0.93	0.92	1.23	1.15	0.53	0.02	0.04	0.04	0.46	0.06	0.13	0.08
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.17	0.18	0.27	0.27	0.52	0.26	0.34	0.08	0.06	0.05	0.39	0.87	0.68	0.62
เครื่องโกนหนวด	0.32	0.37	0.26	0.32	0.23	0.28	0.42	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	0.16	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.16	0.00
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	0.01	0.02	0.05	0.03	0.00	0.00	0.05	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	172.03	73.43	48.45	59.70	92.93	104.03	75.32	113.71
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	78.35	61.16	29.21	30.59	39.65	32.58	44.17	12.63	15.36	20.29	26.01	30.05	18.86	32.13
เคเบิลใยนำแสง	0.43	0.27	0.26	6.33	9.28	1.90	1.35	2.88	1.70	0.98	2.19	6.05	17.88	15.47
หลอดไฟฟ้า	24.59	24.31	29.68	23.50	28.99	26.31	30.93	6.17	6.33	6.08	6.19	5.69	5.01	10.60
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(ฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	236.22	210.53	228.68	293.83	338.94	264.74	325.84	425.43	498.22	321.64	384.24	712.44	622.01	677.27
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	179.75	203.52	173.66	151.97	279.30	321.35	364.72	75.23	97.94	111.61	152.97	177.77	118.88	161.15
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W )	16.19	1.97	2.09	6.38	6.06	6.16	6.23	6.65	9.13	10.52	7.65	10.75	9.14	10.21
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/ alternators)	2.03	0.46	0.91	5.34	7.58	5.84	10.01	0.22	0.59	0.54	8.91	11.22	7.31	14.89
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	76.45	136.21	104.30	56.02	27.70	22.64	20.70	31.10	45.84	56.33	73.47	206.51	136.35	129.75
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	31.33	18.44	31.72	44.60	63.47	59.38	50.98	51.56	45.64	62.29	60.74	50.62	42.15	59.05
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	20.45	13.58	15.57	14.35	12.60	8.07	16.57	20.43	16.38	24.16	47.45	44.59	35.19	26.62
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	8.25	3.70	4.83	9.38	7.96	4.44	3.54	0.02	0.08	0.19	0.28	0.36	0.25	0.16
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้านิตยอยู่คท์ (Power Supply)	35.54	39.18	68.93	51.45	49.50	43.03	58.99	25.80	28.57	30.07	22.32	39.06	37.25	26.09
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	15.01	12.81	15.14	20.65	44.44	26.22	35.42	1.47	1.58	2.58	2.63	1.42	1.12	1.52
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, โฟลชา, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	138.52	166.99	167.58	346.85	362.16	300.68	361.21	161.35	158.05	148.56	204.82	251.29	246.42	317.56
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,076.16	2,217.01	2,312.23	2,710.03	3,462.82	2,998.66	3,460.67	1,796.10	2,419.16	2,430.52	3,105.65	3,900.72	3,209.25	3,678.04

มูลค่าส่งออก\_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มอาเซียน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก							นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์							0.00							0.00
เครื่องคอมพิวเตอร์ ทรานซิวเตอร์, Notebook, Palm	5.47	8.49	7.40	19.67	71.41	115.04	123.90	81.96	178.99	112.13	141.25	158.30	104.62	119.05
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	2,205.63	2,290.57	2,421.75	1,951.19	1,804.00	1,716.61	1,947.58	1,478.24	1,838.14	2,253.52	2,441.09	2,323.39	2,080.84	1,914.18
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	1.19	2.01	1.73	0.40	0.16	0.50	1.54	4.14	6.68	4.31	3.57	5.23	4.99	4.11
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	1,066.43	1,006.74	1,502.03	1,843.71	1,458.72	1,632.61	1,815.23	1,606.26	1,551.99	1,682.03	1,710.97	1,926.51	1,512.62	1,757.33
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	363.82	329.64	128.35	151.12	130.89	140.06	137.48	78.86	317.09	351.60	468.97	110.77	116.32	90.39
ดิสก์กึ่งตัวนำอิเล็กทรอนิกส์	60.14	72.33	95.88	95.75	106.16	101.07	136.57	34.44	51.89	52.17	59.68	73.40	68.50	70.53
เครื่องโทรศัพท์	130.05	63.73	37.53	20.41	17.14	17.02	11.77	5.91	7.53	7.95	7.89	10.53	7.95	8.36
เครื่องโทรพิมพ์	0.03	0.04	0.14	0.12	0.94	13.06	8.61	0.00	0.00	0.00	16.95	16.87	21.04	12.32
เครื่องโทรสาร	17.87	5.75	4.63	4.68	4.80	2.96	2.62	4.09	4.37	6.71	5.89	6.87	5.53	5.84
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	11.09	17.77	32.11	29.59	193.47	55.30	276.42	30.74	30.05	24.09	9.67	17.59	12.51	58.26
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	45.64	67.80	77.33	121.21	126.80	89.58	81.43	53.39	39.54	30.36	31.03	28.75	25.32	22.66
Mobile Telephone	18.17	46.02	16.15	22.64	27.51	32.91	25.99	139.38	161.11	124.04	66.49	26.48	52.54	108.97
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	179.63	146.43	220.83	189.98	142.25	113.28	139.60	156.15	143.07	156.73	166.55	189.91	158.84	201.27
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	55.46	51.60	66.98	48.07	53.28	42.96	50.80	147.35	122.64	133.50	138.51	197.77	150.33	172.97
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	4,160.61	4,108.91	4,612.85	4,498.54	4,137.53	4,072.95	4,759.53	3,820.94	4,453.09	4,939.13	5,268.52	5,092.36	4,321.94	4,546.24
รวมทั้งหมด	6,236.77	6,325.92	6,925.08	7,208.57	7,600.35	7,071.61	8,220.19	5,617.04	6,872.25	7,369.64	8,374.18	8,993.09	7,531.19	8,224.28

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มตะวันออกกลาง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก							นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
เครื่องไฟฟ้า														
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.33	1.15	2.91	2.80	3.11	1.68	1.68	0.08	0.06	0.00	0.00	0.04	0.02	0.01
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
เครื่องรับโทรทัศน์	81.96	96.04	134.58	59.79	49.18	61.34	66.93	0.01	0.01	0.04	0.02	0.09	0.01	0.01
กล้องถ่าย TV,VDO	0.07	0.20	0.84	2.20	3.56	5.06	12.60	0.04	0.03	0.01	0.12	0.04	0.30	0.36
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตู้วิทยุหรือโทรทัศน์)	42.87	36.29	40.89	40.33	112.94	241.43	275.72	0.01	0.14	1.69	0.07	0.08	0.08	0.93
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	0.04
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	2.10	3.68	4.09	6.15	3.09	3.29	2.90	0.07	0.06	0.05	0.07	0.22	0.27	0.24
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระดิกน้ำร้อน)	0.01	0.06	0.56	0.27	0.06	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
ดาอบอื่น ๆ รวมทั้งดาอบที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิงริง ดาอบย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	0.12	0.15	0.39	1.43	1.85	2.94	3.76	0.15	0.08	0.02	0.19	0.35	0.60	0.80
ดาอบไมโครเวฟ	7.36	8.76	11.49	12.26	12.56	12.68	11.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
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
ดาร์ตไฟฟ้า	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
เครื่องเป่าผม	0.29	0.46	0.87	1.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่น ๆ	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
เครื่องปิ้งขนมปัง	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
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
ดาอบเบเกอร์ รวมถึงดาอบบิสกิต	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
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	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	0.12	0.00	0.00	0.01	0.01	0.11	0.01	0.01
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
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	0.26	0.22	0.08	0.02	0.01	0.02	0.01	0.49	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	21.97	23.55	32.54	49.91	83.30	57.38	57.33	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	1.36	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	65.31	85.91	105.12	132.97	175.69	155.96	177.51	0.01	0.01	0.05	0.00	0.13	0.13	0.30
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่น ๆ	27.08	32.16	32.36	19.07	29.21	8.43	11.89	0.01	0.27	0.09	0.04	0.11	0.09	0.04
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	2.25	3.15	3.98	6.05	5.70	2.82	1.86	0.00	0.00	0.71	0.01	0.04	0.04	0.02
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	182.69	251.35	310.30	410.93	470.58	380.59	449.62	0.00	0.01	0.03	0.06	0.16	0.54	0.58
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	15.02	16.78	15.83	19.00	18.21	8.78	12.80	0.00	0.01	0.00	0.01	0.26	0.00	0.00
ตาบแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	0.79	0.95	0.60	1.79	3.24	2.64	1.63	0.76	1.86	2.41	3.83	2.18	1.78	1.62
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง, ๓๒(Sound Reproducer)	1.36	1.69	1.40	1.38	1.22	0.61	0.20	0.04	0.05	0.10	0.11	0.11	0.18	0.05
เครื่องซักผ้า	78.90	74.16	84.10	66.54	84.67	77.75	70.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มตะวันออกกลาง

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก							นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.22	0.26	0.27	3.85	3.58	1.69	1.18	1.18	0.00	0.01	0.10	0.00	0.16	0.61
เครื่องซักแห้ง	0.01	0.00	0.00	9.15	14.59	7.94	7.92	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	0.00
เครื่องดูดฝุ่น	8.56	9.16	10.28	8.84	8.21	8.72	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.14
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
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
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	0.01	0.01	0.06
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้า ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.03	0.14	0.20	0.19	0.14	0.18	0.23	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 ชุดสายไฟ	2.82	6.24	6.67	60.44	80.95	44.63	25.03	0.09	0.13	0.16	3.30	1.96	1.76	2.19
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.31	0.44	0.51	0.26	0.06	0.23	0.07	0.04	0.00	0.05	0.07	0.10	0.01	0.02
เคเบิลใยนำแสง	0.11	0.05	0.00	0.02	0.18	0.21	0.00	1.05	1.01	0.49	0.23	2.61	0.61	1.00
หลอดไฟฟ้า	7.17	6.04	5.95	8.70	9.61	7.54	10.87	0.00	0.02	0.05	0.03	0.03	0.22	0.02
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(ฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	8.17	7.65	7.87	10.47	15.37	13.27	16.59	0.82	2.12	1.39	1.89	3.42	3.75	2.94
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	0.47	0.40	0.47	0.81	1.31	1.37	1.74	0.04	0.03	0.02	0.06	0.03	0.03	0.11
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	1.82	1.83	1.73	4.21	6.09	2.29	4.32	0.01	0.02	0.02	0.05	0.19	1.52	0.04
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator /alternators)	3.10	0.82	0.55	0.33	0.44	0.29	0.21	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	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	1.34	1.81	8.60	14.37	9.77	5.36	1.95	0.59	1.47	2.84	1.29	4.22	1.97	2.18
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	1.66	1.69	1.50	0.94	0.23	0.18	0.08	0.17	0.23	0.20	0.43	0.44	0.68	0.44
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.28	1.93	3.26	5.76	4.57	2.38	1.82	0.11	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้านิตยอยู่คงที่ (Power Supply)	0.69	0.29	0.68	1.52	1.95	6.04	11.42	0.28	2.50	0.16	0.17	0.37	0.41	1.05
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	0.68	5.51	4.01	0.25	0.57	0.44	0.05	0.04	0.21	0.25	0.32	1.03	0.06	0.10
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	74.19	83.59	96.33	166.66	177.67	138.35	138.42	0.79	1.66	2.07	3.94	9.16	6.35	5.08
รวมเครื่องไฟฟ้า	670.23	773.23	955.47	1,148.62	1,412.01	1,268.64	1,391.52	7.12	12.50	13.01	16.72	27.90	22.11	21.81

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มตะวันออกกลาง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก							นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์						0.00	0.00						0.00	0.00
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	0.02	0.33	0.13	0.33	0.32	0.32	0.04	0.22	0.10	0.08	0.11	0.24	0.44	0.39
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	46.32	66.11	91.89	147.99	183.80	509.71	252.16	1.66	7.15	3.31	7.02	8.27	9.51	12.53
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	8.19	3.65	4.15	6.78	14.06	4.55	3.01	5.44	3.84	13.54	6.33	2.39	1.71	3.36
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	1.15	0.80	0.86	0.38	0.13	0.19	0.71	0.05	0.63	0.03	0.04	0.07	0.12	0.13
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	0.16	0.50	0.16	0.57	1.06	1.41	1.89	0.41	0.39	0.34	0.71	0.59	0.30	0.34
เครื่องโทรศัพท์	5.66	1.70	2.96	4.43	5.74	3.03	3.82	0.00	0.01	0.01	0.03	0.60	0.09	0.04
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	3.59	6.41	6.75	4.18	0.00	0.00	0.00	0.28	0.64	0.01	0.00
เครื่องโทรสาร	3.36	3.17	2.88	2.80	3.18	15.56	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่น ๆ	3.47	1.99	2.22	1.88	2.70	3.80	6.61	1.50	2.74	1.70	1.08	1.43	7.95	9.20
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาห์	25.17	43.43	37.76	58.24	71.27	40.16	58.18	0.01	0.02	0.02	0.02	12.20	0.09	0.29
Mobile Telephone	1.03	1.79	5.35	12.95	14.93	35.08	38.45	1.34	0.60	0.20	0.02	10.59	33.81	17.10
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	0.25	0.13	0.37	1.06	0.57	2.65	0.80	1.69	0.74	0.95	0.82	0.43	0.18	0.35
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	3.95	5.94	6.54	3.48	1.84	2.27	2.28	1.72	1.87	2.04	2.02	3.30	2.32	3.30
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	98.73	129.55	155.27	244.49	306.02	625.49	373.89	14.03	18.14	22.21	18.46	40.74	56.53	47.03
รวมทั้งหมด	768.96	902.78	1,110.75	1,393.11	1,718.03	1,894.13	1,765.41	21.15	30.64	35.22	35.17	68.65	78.64	68.84

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับสหรัฐอเมริกา

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก							นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
เครื่องไฟฟ้า														
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	135.95	88.07	50.27	59.10	19.47	5.61	10.57	0.70	0.46	0.85	1.84	1.15	1.16	1.13
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	164.67	187.92	173.49	123.35	77.71	42.43	53.22	0.16	0.07	0.12	0.12	0.16	0.03	0.21
เครื่องรับโทรทัศน์สี	822.26	761.01	973.80	458.95	454.13	468.36	296.70	0.30	0.20	0.68	0.13	0.94	1.80	0.46
กล้องถ่าย TV,VDO	80.95	126.31	211.99	280.77	335.85	301.94	329.29	2.28	4.69	5.11	5.38	4.12	6.67	4.30
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตู้วิทยุหรือโทรทัศน์)	157.76	80.82	44.65	44.06	40.24	44.12	80.44	8.10	9.39	5.10	4.97	6.91	8.80	7.59
หลอดภาพโทรทัศน์สี	3.06	0.31	0.70	0.45	0.10	0.02	0.00	1.21	2.51	2.02	0.19	0.34	0.19	0.06
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	31.74	28.54	59.61	45.14	51.47	47.64	72.06	17.61	20.91	8.35	8.17	14.56	10.51	7.42
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระดิกน้ำร้อน)	0.02	0.00	0.36	0.58	0.39	0.21	0.32	0.14	0.45	0.16	0.13	0.30	0.16	0.14
ดาบอื่น ๆ รวมทั้งดาบที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิงริง เตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	0.28	2.66	3.89	10.49	17.62	29.72	38.22	0.12	0.14	0.11	0.05	0.10	0.13	0.04
ดาบไมโครเวฟ	70.73	76.29	85.52	79.81	67.28	55.32	66.06	0.06	0.04	0.08	0.06	0.08	0.09	0.08
หลอดไมโครเวฟ	0.08	0.09	0.06	0.09	0.12	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01
ดาร์ตไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องเป่าผม	0.39	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
เครื่องอุปโภคแต่งผมอื่น ๆ	0.08	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
เครื่องปิ้งขนมปัง	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
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14	0.09	0.06	0.05	0.03	0.05
ดาบบเเกอร์ รวมถึงดาบบิสกิต	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
เครื่องอุปโภคเป่ามือให้แห้ง	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
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	1.70
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	0.25
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	2.75	2.84	2.10	2.59	5.13	0.97	0.70	1.66	2.20	2.07	2.20	0.82	0.71	2.73
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	32.17	41.86	91.98	74.06	122.48	76.83	383.11	18.26	22.59	18.89	25.98	46.89	42.72	14.72
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	83.76	15.25	1.78	4.37	6.11	3.79	7.63	0.16	0.28	0.11	0.17	0.30	0.15	0.13
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	1.33	0.59	2.97	0.83	0.04	2.70	5.13	1.05	1.11	0.59	0.48	0.81	0.47	0.24
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่น ๆ	4.16	4.49	4.53	7.89	6.91	4.58	6.36	24.10	29.67	27.70	26.71	31.14	25.24	26.11
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	5.64	3.09	4.63	2.74	6.76	8.54	8.79	3.94	1.75	1.95	1.75	13.31	2.38	3.53
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>111.31</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>
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	4.73	6.32	9.72	17.92	24.47	13.49	15.98	0.52	0.30	0.81	0.57	0.73	0.67	1.14
ตาบแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	96.95	58.31	60.63	112.32	29.32	9.38	6.95	26.42	203.50	190.40	171.05	193.31	113.80	142.16
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง, ๓๒(Sound Reproducer)	13.16	5.83	4.53	3.12	3.39	7.51	7.86	0.18	0.59	0.41	0.23	0.17	0.22	0.34
เครื่องซักผ้า	5.20	7.05	7.81	10.45	13.72	12.63	14.47	1.31	2.13	1.77	1.72	2.47	1.12	1.19

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับสหรัฐอเมริกา

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก							นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.00	0.01	0.02	0.11	0.61	1.34	0.50	0.15	0.23	0.19	0.51	0.99	0.43	0.53
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.00	0.00	2.01	0.00	7.37	7.36	0.10	0.01	0.05	0.10	0.03	0.03	0.02
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.11	0.20	0.06	0.20	0.18	0.17	0.08	0.05
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
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
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	1.10
เครื่องใช้อื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.00	0.09	0.00	0.01	0.05	0.19	0.21	0.07	0.04	0.06	0.06	0.16	0.22	0.17
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	2.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.06	0.11	0.16	0.08	0.14	0.12	0.19
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	0.07	0.07	0.18	0.04	0.08	0.03	0.04	0.14	0.20	0.12	0.06	0.05	0.19	0.31
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
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	0.16
สายไฟ ชุดสายไฟ	166.89	108.03	103.53	81.76	49.28	82.30	104.11	32.21	56.23	48.55	40.49	47.15	33.09	39.39
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.16	0.73	0.72	3.04	4.73	6.44	6.59	1.50	1.66	3.23	2.70	2.82	3.05	4.65
เคเบิลใยนำแสง	0.03	0.01	0.34	1.41	2.36	1.41	0.72	2.51	10.11	18.59	22.08	18.45	12.41	14.67
หลอดไฟฟ้า	10.78	9.48	10.21	11.26	9.00	6.32	6.83	4.49	4.94	7.72	6.39	8.76	10.51	10.32
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(พิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	321.27	251.43	210.64	171.33	166.64	124.71	156.08	162.38	174.20	196.97	205.68	204.34	178.34	174.81
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	47.77	45.55	48.52	40.65	34.18	30.62	37.87	3.37	4.82	4.94	6.64	6.15	6.93	5.00
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	4.83	6.10	14.98	12.52	13.34	6.83	1.67	4.08	5.39	6.81	7.56	9.78	10.19	14.05
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator /alternators)	0.00	0.01	0.00	0.13	0.50	0.00	0.02	0.91	1.30	1.39	7.60	8.15	68.50	22.06
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.44	0.22	0.26	1.32	0.16	0.09	0.08	0.35	0.95	1.04	3.16	0.63	4.43	5.20
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	8.98	12.13	13.47	5.74	10.79	8.39	3.92	11.38	14.24	15.35	15.08	13.94	12.34	14.28
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	14.55	9.11	8.44	7.13	6.46	2.53	3.30	8.03	3.96	2.56	3.28	4.52	4.24	2.99
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.04	0.10	0.00	0.05	0.02	0.09	0.04	0.17	0.15	0.14	0.32	0.51	0.09	0.16
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้านิตยภัณฑ์ (Power Supply)	150.30	136.47	127.73	135.02	85.25	85.08	102.20	21.12	39.54	66.00	25.35	18.39	14.11	19.30
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	3.41	2.61	6.00	3.78	5.79	5.94	9.33	1.20	1.04	2.11	3.81	4.45	0.77	0.59
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	71.10	159.06	108.45	134.73	201.33	311.39	463.82	108.27	152.18	214.07	225.02	192.21	172.90	219.57
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,595.67	2,329.64	2,595.98	2,121.66	2,010.58	1,932.11	2,420.16	474.87	783.09	861.52	832.90	866.20	754.56	770.68

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก\_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับสหรัฐอเมริกา

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก							นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์							0.00							0.00
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	0.46	1.03	6.40	4.81	25.30	3.00	19.81	12.23	14.48	12.01	7.01	13.32	7.33	12.10
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	1,541.13	1,945.90	2,856.85	3,169.54	3,252.61	2,904.13	2,952.62	665.63	680.43	699.25	737.19	714.97	502.09	516.66
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.15	0.12	0.14	2.69	0.04	0.25	0.01	1.06	7.71	13.08	1.86	0.75	0.77	0.50
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	582.30	573.64	669.99	957.87	771.87	545.56	588.73	1,227.45	1,417.20	1,395.76	1,405.41	1,158.38	1,000.01	1,282.23
วงจรมินิ (Printed Circuit)	340.47	364.90	196.99	229.39	150.09	96.39	96.36	67.11	57.82	41.29	34.57	39.60	24.80	27.89
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	20.29	23.24	19.98	8.25	10.38	11.89	13.52	7.35	9.67	44.47	50.71	54.73	20.79	37.29
เครื่องโทรศัพท์	58.23	58.94	66.06	88.82	123.76	77.52	92.04	1.27	1.19	1.80	2.68	1.64	1.48	1.81
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	0.12	0.01	26.96	97.43	0.00	0.00	0.00	1.29	2.34	1.91	1.21
เครื่องโทรสาร	86.15	59.40	27.48	12.89	3.45	0.65	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่น ๆ	52.81	67.87	193.25	151.99	183.06	162.74	212.13	30.23	35.34	50.73	18.99	16.26	16.69	23.93
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาห์	174.96	204.39	181.50	183.40	241.84	183.93	391.23	8.61	8.32	8.10	4.13	10.44	8.25	9.42
Mobile Telephone	48.19	43.66	14.45	15.19	12.10	12.28	38.99	7.74	9.76	3.92	4.17	3.76	4.81	7.23
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	55.02	30.88	37.49	39.22	31.96	23.06	34.01	42.73	64.99	57.30	42.15	39.80	27.92	36.01
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	27.82	16.08	11.13	8.42	9.36	8.36	12.14	22.66	32.44	32.74	28.18	21.70	18.15	16.89
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	2,987.99	3,390.06	4,281.71	4,872.61	4,815.82	4,056.71	4,549.21	2,094.07	2,339.38	2,360.44	2,338.33	2,077.68	1,635.01	1,973.17
รวมทั้งหมด	5,583.67	5,719.70	6,877.69	6,994.27	6,826.40	5,988.82	6,969.37	2,568.94	3,122.47	3,221.95	3,171.24	2,943.88	2,389.57	2,743.86

มูลค่าส่งออก\_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับจีน

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก							นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
เครื่องไฟฟ้า														
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.68	2.10	3.12	4.50	5.48	2.32	1.73	35.15	52.80	54.48	70.98	82.20	46.02	80.05
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	23.64	32.91	29.02	32.82	31.16	42.99	58.14	80.45	82.56	101.43	87.44	76.82	69.76	60.66
เครื่องรับโทรทัศน์	0.00	0.15	0.09	0.13	0.00	0.01	0.05	15.69	20.17	20.33	19.28	28.24	13.90	16.04
กล้องถ่าย TV,VDO	0.32	2.67	8.09	19.33	86.13	111.78	163.74	36.31	60.90	83.12	103.09	88.85	103.99	128.14
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตู้วิทยุหรือโทรทัศน์)	26.66	22.21	23.94	32.21	34.73	27.11	10.49	69.99	146.24	264.00	281.85	592.00	572.81	657.08
หลอดภาพโทรทัศน์	51.33	13.32	16.11	0.08	0.03	0.38	0.22	130.52	107.94	99.38	51.40	69.13	25.45	16.13
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	18.93	2.65	7.23	8.78	4.29	7.69	10.83	61.17	69.56	72.59	89.72	107.10	96.34	123.92
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ 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	0.59
ตาอบอื่น ๆ รวมทั้งตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิงริง 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	20.95
ตาอบไมโครเวฟ	0.10	0.31	1.14	0.92	0.19	0.07	0.01	7.07	8.62	7.83	9.19	9.72	9.34	9.55
หลอดไมโครเวฟ	0.01	0.01	0.00	0.03	0.05	0.05	0.06	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	1.91	2.38	2.38	4.97	5.53	5.53	4.84
เครื่องเป่าผม	0.00	0.02	0.01	0.00	0.20	0.05	0.03	2.17	2.57	2.17	1.78	2.43	1.73	2.20
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่น ๆ	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	2.83
เครื่องปิ้งขนมปัง	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	1.76
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	1.99
ตาอบเบเกอรี่ 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	0.74
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	0.13
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	1.06	3.58	4.22	4.72	4.03	3.11	5.18	2.62	3.84	4.18	7.12	7.90	6.28	6.68
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
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	4.15	5.37	3.47	3.93	4.46	1.07	1.67	4.24	13.32	9.33	13.05	14.83	21.86	24.27
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	56.18	39.71	53.45	64.22	82.50	109.29	120.63	20.11	37.96	57.12	92.94	101.32	91.79	138.15
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	0.00	0.00	0.05	2.93	7.34	8.30	8.04	2.60	3.39	4.04	6.58	10.01	5.79	9.41
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	0.08	0.29	1.23	5.41	8.17	2.36	3.01	0.66	1.71	2.13	2.87	3.71	4.43	5.82
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่น ๆ	0.59	0.47	0.21	0.77	0.93	0.99	2.26	10.32	14.03	22.31	19.57	25.59	19.62	36.75
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	1.28	0.58	1.57	1.31	3.90	2.90	3.14	4.51	7.29	6.21	11.69	19.21	14.48	22.35
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	<b>3.19</b>	<b>14.98</b>	<b>15.38</b>	<b>16.06</b>	<b>17.11</b>	<b>19.65</b>	<b>23.26</b>	<b>3.42</b>	<b>5.05</b>	<b>4.81</b>	<b>14.07</b>	<b>11.12</b>	<b>9.82</b>	<b>9.82</b>
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	7.84	4.17	3.50	4.42	5.45	11.83	8.22	10.56	27.81	48.07	59.16	33.52	27.10	52.85
ตาแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	1.03	26.05	29.99	68.71	31.90	12.99	18.49	28.09	112.70	164.79	275.97	284.99	292.87	335.83
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง, ๓๒(Sound Reproducer)	5.51	0.39	0.45	0.13	0.42	0.31	0.26	9.58	25.53	31.92	23.24	15.25	6.26	7.05
เครื่องซักผ้า	0.04	0.15	4.48	7.55	6.04	2.21	3.09	15.05	10.62	8.73	6.79	5.63	2.91	1.95

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก\_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับจีน

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก							นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.01	0.14	0.28	0.69	2.74	1.38	1.39	1.70	6.57	14.72	36.00	28.76	42.45	49.03
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.24	0.00	0.00	0.01	0.11	0.37	0.26	0.09	0.15	0.31	1.33	0.03	0.07
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	0.79
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	9.77
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	0.21
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	10.65
เครื่องใช้อื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.07	0.01	0.00	0.13	0.13	0.23	0.10	0.54	0.82	1.07	1.99	2.28	2.90	2.25
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.04	0.09	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	0.11	0.56	1.00	1.90	1.99	2.42	2.18
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	0.95
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	0.37
เครื่องจัดขน	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
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องจัดขน	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	0.05
สายไฟ ชุดสายไฟ	8.36	18.07	46.54	31.93	16.18	22.71	42.54	82.69	99.77	167.60	188.94	206.63	178.94	207.17
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	5.99	7.00	7.54	10.92	16.87	16.94	5.93	4.53	8.39	8.91	17.77	26.90	33.85	54.67
เคเบิลใยนำแสง	0.00	1.46	0.00	1.13	0.45	0.52	0.07	4.86	16.31	36.74	19.96	24.53	34.93	38.95
หลอดไฟฟ้า	3.36	3.47	3.06	2.52	2.82	3.50	5.18	19.54	25.30	33.68	41.59	55.20	48.86	73.90
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(ฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	90.72	101.30	127.61	140.64	213.93	213.55	200.87	139.95	187.24	248.16	343.90	408.36	398.48	579.95
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	62.08	101.02	132.85	185.60	187.26	204.44	231.05	105.97	89.93	119.06	123.95	153.12	110.94	148.43
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	1.96	1.81	2.99	2.65	1.71	1.26	1.32	56.46	68.63	77.40	90.63	94.16	90.52	126.04
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator /alternators)	0.01	0.06	0.04	0.02	0.16	0.03	0.01	1.44	2.54	2.11	6.74	8.68	9.82	16.22
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	24.63	21.77	19.81	20.04	21.09	18.49	22.06	8.26	5.85	7.63	10.76	10.76	6.77	21.85
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	8.23	6.91	7.18	16.13	32.96	11.49	12.56	83.38	96.25	124.50	142.69	163.55	128.76	212.41
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	3.06	0.93	1.83	4.29	3.52	10.96	13.25	46.00	52.27	72.31	68.52	69.43	41.38	49.99
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.17	0.08	0.65	0.90	0.21	1.59	1.92	0.98	2.73	5.72	8.64	11.54	8.56	17.83
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้านิตยอยู่คงที่ (Power Supply)	75.01	128.80	118.36	122.89	122.73	65.21	105.58	30.48	41.00	57.38	80.36	90.97	71.86	101.03
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	4.33	4.95	8.05	7.36	2.47	1.14	1.45	12.36	11.84	10.31	14.17	13.07	201.12	18.31
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	104.78	53.16	52.72	109.40	80.20	155.97	184.99	171.63	236.18	320.08	366.70	450.50	466.09	594.12
รวมเครื่องไฟฟ้า	595.42	623.53	736.50	936.56	1,040.22	1,097.16	1,273.61	1,343.29	1,795.38	2,404.93	2,854.78	3,463.03	3,371.37	4,116.26

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก\_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับจีน

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก							นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์							0.00							0.00
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	1.69	1.01	3.94	1.11	7.04	7.28	16.92	130.48	226.64	323.02	444.14	599.96	726.80	887.41
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	1,532.87	2,424.07	2,447.55	3,704.36	4,703.61	4,311.36	4,602.33	1,083.04	1,419.27	1,653.75	1,918.60	2,073.43	1,930.43	2,219.05
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.33	0.14	0.43	0.18	0.01	1.77	7.19	5.60	8.10	12.13	9.95	11.27	12.55	13.76
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	226.71	417.48	658.90	896.76	810.66	768.15	777.60	200.89	369.80	307.65	287.66	290.26	352.60	601.89
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	79.79	78.34	163.01	210.82	198.09	218.75	197.28	72.17	105.34	144.69	200.10	197.82	213.58	352.86
ตัวปลุกเป็นเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	22.02	34.59	56.88	40.91	30.09	27.22	41.53	37.17	51.71	67.17	63.48	64.54	47.19	72.43
เครื่องโทรศัพท์	6.92	1.78	2.25	0.57	0.78	1.52	1.96	29.86	47.82	18.35	32.10	62.05	53.94	23.74
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	0.24	0.49	5.76	1.75	0.00	0.01	0.00	4.86	8.27	8.10	10.26
เครื่องโทรสาร	11.18	6.03	4.21	6.00	3.91	3.49	4.06	4.92	4.47	4.13	2.41	1.42	0.51	0.46
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่น ๆ	5.52	15.73	20.06	15.13	47.56	97.48	23.12	97.83	206.53	353.19	149.70	125.62	172.59	244.46
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาห์	0.30	15.41	3.20	4.27	6.12	6.82	3.48	32.10	53.23	41.97	47.32	56.55	69.30	60.23
Mobile Telephone	6.34	3.61	1.32	1.95	1.54	1.00	0.19	401.99	694.72	828.93	721.83	761.97	600.24	704.76
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	16.88	19.49	26.88	42.20	44.58	59.18	74.40	64.36	78.69	112.59	133.77	126.52	126.50	186.38
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	12.04	33.04	48.88	108.52	92.87	97.01	88.52	39.96	46.73	57.55	67.46	86.69	78.95	107.47
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	1,922.59	3,050.72	3,437.50	5,033.02	5,947.34	5,606.80	5,840.35	2,200.38	3,313.06	3,925.11	4,083.38	4,466.38	4,393.27	5,485.17
รวมทั้งหมด	2,518.01	3,674.25	4,174.00	5,969.58	6,987.56	6,703.96	7,113.96	3,543.66	5,108.44	6,330.04	6,938.16	7,929.41	7,764.64	9,601.43

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับญี่ปุ่น

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก							นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
เครื่องไฟฟ้า														
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	25.53	55.33	49.56	100.85	29.49	10.36	9.04	5.34	5.69	4.99	3.54	7.57	3.66	5.10
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	147.28	162.31	157.55	135.87	110.15	80.30	76.14	98.23	109.42	44.19	47.91	36.01	19.31	18.80
เครื่องรับโทรทัศน์สี	121.50	82.81	48.14	33.35	36.68	48.77	121.51	20.08	26.63	19.26	5.58	9.33	3.30	2.07
กล้องถ่าย TV,VDO	53.69	71.31	111.76	143.31	144.67	110.03	175.73	137.84	168.39	153.09	142.26	154.73	129.40	113.66
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตู้วิทยุหรือโทรทัศน์)	314.55	272.40	240.26	89.74	35.88	44.53	37.01	69.02	62.89	63.48	45.40	36.38	276.22	439.54
หลอดภาพโทรทัศน์สี	0.86	1.25	0.54	0.40	0.07	0.01	0.00	3.85	1.60	0.54	0.20	0.04	0.12	0.00
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	5.70	10.97	13.05	19.53	23.44	23.35	34.01	10.27	11.19	9.99	8.04	14.02	11.01	13.97
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (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	0.03
ดาอบอื่น ๆ รวมทั้งดาที่หม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิงริง เตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	0.84	2.61	6.36	21.11	15.44	33.46	28.50	0.15	0.32	0.42	0.19	0.49	0.28	0.25
ดาอบไมโครเวฟ	113.22	152.03	159.92	181.94	155.11	161.06	159.47	0.57	0.68	0.43	0.62	0.79	1.79	1.55
หลอดไมโครเวฟ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.04	0.04	0.04	0.01	0.06	0.07
ดาร์ตไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.01	10.11	0.00	0.00	0.08	0.08	0.03	0.03	0.13	0.03	0.04
เครื่องเป่าผม	41.44	38.71	45.19	48.69	44.93	32.98	35.09	0.00	0.01	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่น ๆ	0.12	0.00	0.00	0.02	2.26	15.82	17.22	0.05	0.05	0.03	0.03	0.01	0.02	0.00
เครื่องปัดขนมปิ้ง	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
เครื่องตัดกาแฟ 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
ดาอบเบเกอร์ รวมถึงดาอบบิสกิต	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
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	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
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	4.76	2.57	1.44	1.17	1.93	2.20	9.67	5.07	4.93	6.57	4.84	6.26	3.86	6.03
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.02	0.02	0.44	0.00	0.00	0.49	0.40	0.31	0.34	0.20	0.39	0.09
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าให้ความร้อน	2.18	5.43	9.12	16.47	14.75	28.70	8.93	6.87	8.35	6.64	7.41	7.71	6.46	8.33
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	118.85	130.30	143.89	149.98	188.23	150.71	189.99	85.18	104.72	86.77	88.47	91.21	46.67	66.02
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	10.42	7.32	7.62	6.55	6.37	6.22	5.89	0.60	0.26	0.34	0.50	0.41	0.41	0.72
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	181.06	209.85	223.66	246.11	244.87	227.35	272.95	0.56	0.17	0.87	0.11	0.32	0.06	0.04
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่น ๆ	23.42	27.58	29.66	23.89	24.89	29.54	34.73	10.96	9.47	6.08	9.28	9.47	21.13	6.10
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำใหเย็นจนแข็ง	24.07	19.41	17.69	15.21	23.15	6.75	13.62	9.94	11.69	11.85	15.39	16.51	12.17	20.43
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	124.71	252.00	177.85	176.86	176.27	138.09	132.25	4.01	3.47	5.44	7.31	6.53	8.46	4.98
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	34.03	43.61	58.45	77.38	96.92	69.76	93.11	29.33	33.16	33.82	35.40	36.72	26.67	31.94
ตาบแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	67.87	85.91	89.28	71.98	18.11	23.58	42.34	104.22	217.97	225.62	293.75	192.56	97.91	114.64
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง, ๓๒๒(Sound Reproducer)	41.94	19.14	20.78	1.13	1.10	4.18	10.14	19.18	26.58	16.38	6.49	6.70	1.93	6.00
เครื่องซักผ้า	109.05	121.48	87.35	68.95	71.23	48.80	22.84	0.29	0.02	0.05	1.14	2.42	0.06	0.13

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับญี่ปุ่น

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก							นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.15	0.64	1.22	2.16	1.46	0.99	1.22	1.60	1.05	1.00	0.65	0.66	0.42	0.57
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.00	0.11	1.31	2.34	1.96	2.46	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	0.60	0.80	0.90	0.89	0.74	0.33	0.41
เครื่องดูดฝุ่น	26.70	11.30	12.15	10.62	7.81	5.40	5.41	0.24	0.24	0.23	1.49	1.95	0.44	0.25
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
เครื่องใช้อื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	2.18	2.36	2.88	4.01	5.00	5.89	7.15	0.06	0.08	0.24	0.37	0.14	0.08	0.10
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	1.38	1.45	1.45	0.96	1.47	2.23	1.59	0.54	0.39	0.21	0.36	0.45	0.57	0.48
เครื่องโกนหนวด	0.79	0.70	0.66	0.10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.00	0.04	0.02	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
เครื่องจัดขน	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 เครื่องจัดขน	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
สายไฟ ชุดสายไฟ	161.55	189.46	279.06	214.24	167.57	174.65	251.60	73.08	114.34	108.37	126.04	131.06	97.57	132.61
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	8.07	3.07	2.83	4.61	7.18	5.43	4.09	18.89	20.07	25.30	22.71	24.23	15.51	26.28
เคเบิลใยนำแสง	4.02	15.28	4.30	2.90	4.83	6.67	4.72	3.90	8.88	8.41	10.47	13.89	12.97	18.24
หลอดไฟฟ้า	10.98	8.16	8.20	8.05	5.70	6.36	19.57	35.81	38.63	32.73	32.63	38.44	34.55	38.87
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(ฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	222.25	285.79	315.92	371.90	455.80	333.54	432.23	647.61	735.81	779.30	833.68	963.41	812.53	1,163.16
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	79.31	86.96	85.05	56.28	49.02	41.98	42.66	64.30	75.14	65.35	77.93	125.08	64.19	80.43
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	14.65	16.29	14.70	37.62	39.81	27.98	36.38	22.18	23.87	22.44	27.40	37.82	20.23	27.22
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator /alternators)	0.28	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	2.57	0.92	16.95	5.12	5.53	6.09	5.06
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	14.90	13.97	10.95	6.99	3.67	2.64	4.45	54.09	35.83	37.32	78.17	22.71	29.29	47.26
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	14.61	25.52	27.99	19.91	18.08	14.37	14.73	63.00	67.15	61.32	78.77	61.68	58.32	81.86
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	29.59	21.97	23.27	19.66	18.97	23.10	28.37	10.26	8.30	9.13	8.53	7.27	7.47	8.55
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	4.80	9.70	10.72	23.43	13.71	12.90	18.65	7.07	7.26	8.89	7.46	9.65	6.88	7.82
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้านิตยอยู่คงที่ (Power Supply)	22.63	18.04	39.96	39.01	55.90	29.30	20.09	30.87	29.39	39.80	54.94	49.42	58.01	66.28
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	26.31	26.36	30.35	22.70	31.36	23.77	33.02	9.53	7.60	7.00	8.39	6.84	4.28	6.01
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	115.87	140.82	194.17	289.18	278.41	175.81	154.98	457.63	487.77	563.78	672.65	750.61	531.06	736.86
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,333.93	2,658.54	2,772.03	2,769.18	2,645.21	2,191.74	2,613.77	2,127.41	2,473.21	2,487.03	2,775.45	2,891.27	2,433.66	3,310.69

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับญี่ปุ่น

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก							นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553(01-11)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์							0.00							0.00
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	0.20	0.37	3.63	1.62	1.57	0.60	1.10	30.29	28.99	26.36	24.04	14.88	7.57	5.54
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	726.37	830.06	944.33	1,121.37	1,125.72	1,027.76	1,107.57	350.55	356.23	330.06	381.58	582.50	517.37	548.00
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.01	0.06	0.31	0.13	0.39	0.01	0.00	2.61	1.15	3.35	4.76	7.21	8.72	5.19
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	755.54	1,033.49	1,138.75	1,251.61	1,077.71	898.65	897.32	2,587.71	2,571.77	2,440.40	2,964.00	2,626.18	2,426.23	2,727.15
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	203.72	190.58	201.41	146.87	114.56	104.15	91.59	147.00	151.86	226.80	273.28	240.64	187.42	226.96
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	33.51	29.55	32.02	11.91	20.28	27.03	34.42	193.47	215.81	199.46	197.72	257.17	199.65	294.18
เครื่องโทรศัพท์	68.13	84.40	88.09	167.10	96.55	72.28	61.56	7.42	4.00	2.50	0.89	5.73	1.01	1.35
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	0.59	2.01	0.72	1.51	0.00	0.00	0.00	2.44	3.74	3.71	6.66
เครื่องโทรสาร	164.71	206.36	89.03	88.26	83.96	48.74	12.65	0.11	0.26	0.19	1.32	0.67	0.08	0.02
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่น ๆ	43.08	84.42	122.17	51.94	47.51	46.37	49.40	29.67	28.99	23.44	7.60	23.94	38.16	72.93
เครื่องส่ง - เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาห์	94.74	118.31	137.14	151.93	155.20	91.78	150.03	13.36	10.69	19.59	20.57	18.79	12.40	17.67
Mobile Telephone	15.51	10.33	4.32	1.49	1.75	1.81	2.03	27.61	18.28	11.42	15.13	13.63	1.04	1.21
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	483.20	338.10	294.65	320.00	322.28	227.01	305.69	376.17	384.19	376.44	351.82	356.12	283.66	438.24
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	80.40	77.23	88.32	120.84	124.53	71.76	87.59	214.60	228.82	252.95	266.91	273.98	200.29	271.20
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	2,669.13	3,003.24	3,144.16	3,435.65	3,174.02	2,618.67	2,802.48	3,980.58	4,001.04	3,912.96	4,512.07	4,425.19	3,887.31	4,616.30
รวมทั้งหมด	5,003.06	5,661.78	5,916.19	6,204.84	5,819.23	4,810.41	5,416.25	6,107.99	6,474.26	6,399.98	7,287.52	7,316.46	6,320.97	7,926.99